

Nazwa: BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
 zadania: **ODCINEK MIEJSKI**

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH - ZZK (ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW)		
Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość netto zł*)
1	2	3
1.	WYMAGANIA OGÓLNE **)	
2.	BRANŻA DROGOWA	
3.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - ESTAKADA ES/Z/5	
4.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - WIADUKT WD/Z/6	
5.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - WIADUKT WD/Z/7	
6.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - KŁADKA KL-5B	
7.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PRZEJŚCIE PODZIEMNE PP-5C	
8.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE W RAMACH REGULACJI POTOKU SZCZAWNIK - PRZEPUST 1 UL. TOPOŁOWA	
9.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE W RAMACH REGULACJI POTOKU SZCZAWNIK - PRZEPUST 2 UL. WYSZYŃSKIEGO	
10.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE W RAMACH REGULACJI POTOKU SZCZAWNIK - PRZEPUST 3 UL DŁUGA	
11.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE W RAMACH REGULACJI POTOKU SZCZAWNIK - ŚCIANY OPOROWE	
12.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - KONSTRUKCJA W CIĄGU DK35 PRZY ULICY BROWARNA	
13.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - KONSTRUKCJA W CIĄGU ULICY CHROBREGO	
14.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PALISADA Z PALI CFA W CIĄGU DK35	
15.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - KONSTRUKCJA W CIĄGU DK35 PRZY ES/Z/5 STRONA LEWA	
16.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - KONSTRUKCJA W CIĄGU DK35 PRZY ES/Z/5 STRONA PRAWA	
17.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - KONSTRUKCJA W CIĄGU UL. ŻEROMSKIEGO	
18.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PROJEKT REMONTU POTOKU SOBIECINKI I RZĘKI PEŁCZNICY	
19.	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PROJEKT REMONTU ISTNIEJĄCEJ KŁADKI DLA PIESZYCH KL-5A	
20.	BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - OŚWIETLENIE Z ZASILANIEM	
21.	BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - PRZEBUDOWA SIECI NISKIEGO I ŚREDNIEGO NAPIĘCIA	
22.	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ	
23.	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACJI KOLEJOWEJ	
24.	BRANŻA WOD-KAN - KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE	
25.	BRANŻA WOD-KAN - PRZECISK KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ POD TORAMI PKP	
26.	BRANŻA WOD-KAN - KANALIZACJA SANITARNA	
27.	BRANŻA WOD-KAN - SIEĆ WODOCIĄGOWA	
28.	BRANŻA HYDROTECHNICZNA - PROJEKT CIEKÓW NATURALNYCH I URZĄDZEŃ WODNYCH	
29.	BRANŻA HYDROTECHNICZNA - PROJEKT ZBIORNIKÓW WÓD DESZCZOWYCH	
30.	BRANŻA GAZOWA	
31.	BRANŻA KOLEJOWA - PRZEBUDOWA SIECI TRAKCYJNEJ	
32.	BRANŻA KOLEJOWA - PRZEBUDOWA SIECI SRK	
33.	BRANŻA KOLEJOWA - PRZEBUDOWA KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH NN WŁASNOŚCI PKP PLK	
34.	ZIELEŃ	
35.	INŻYNIERIA RUCHU - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU	
36.	INŻYNIERIA RUCHU - SYGNALIZACJA ŚWIETLNA	
37.	ELEMENTY OCHRONY AKUSTYCZNEJ	
38.	UZDATNIANIE PODŁOŻA TRASY OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 (ETAP II)	
39.	UZDATNIANIE PODŁOŻA TRASY OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 (ETAP III)	
ŁĄCZNIE CENA OFERTOWA (ODCINEK MIEJSKI) NETTO Lp. (1+39) **):		

Słownie:.....

.....
 /pieczęć firmowa Wykonawcy/

.....
 /data/

.....
 /podpis osoby (osób) sporządzających kosztorys/

*) Wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

) Wartość w pozycji nr 1 „Wymagania Ogólne” w Formularzu Kosztorysu ofertowy (Wykaz płatności) Odcinek miejski nie może być większa niż 6% kwoty wskazanej w pozycji: „ŁĄCZNIE CENA OFERTOWA (ODCINEK MIEJSKI) NETTO”. **UWAGA - Przekroczenie wskazanego limitu skutkować będzie odrzuceniem Oferty.

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski						
WYMAGANIA OGÓLNE **)						
Lp.	Nr SST. CPV Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
DM.00.00.00						
WYMAGANIA OGÓLNE						
CPV: 45113000-2						
1.		Dostarczenie i instalacja tablic informacyjnych, urządzeń zabezpieczających plac budowy, świateł ostrzegawczych, zapór, ogrodzenia itp..	ryczałt	1	ryczałt	
2.		Utrzymanie na czas budowy, tablic informacyjnych, urządzeń zabezpieczających plac budowy, świateł ostrzegawczych, zapór, ogrodzeń, itp..	ryczałt	1	ryczałt	
3.		Demontaż tablic informacyjnych, urządzeń zabezpieczających plac budowy, świateł ostrzegawczych, zapór, ogrodzenia itp..	ryczałt	1	ryczałt	
4.		Projekt organizacji ruchu na czas budowy	ryczałt	1	ryczałt	
5.		Wybudowanie objazdów/przejazdów	ryczałt	1	ryczałt	
6.		Utrzymanie objazdów/przejazdów	ryczałt	1	ryczałt	
7.		Likwidacja objazdów/przejazdów	ryczałt	1	ryczałt	
8.		Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynków narażonych na oddziaływanie robót przed przystąpieniem do robót (inwentaryzacja z udziałem biegłego rzeczoznawcy)	ryczałt	1	ryczałt	
9.		Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego budynków narażonych na oddziaływanie robót po zakończeniu robót oraz naprawa wyrządzonych szkód	ryczałt	1	ryczałt	
10.		Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego dróg publicznych przewidzianych do wykorzystania przez Wykonawcę do transportu technologicznego oraz objazdów dla ruchu publicznego z podpisaniem protokołów z administratorami dróg	ryczałt	1	ryczałt	
11.		Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego oraz naprawa dróg publicznych wykorzystanych przez Wykonawcę do transportu technologicznego oraz objazdów dla ruchu publicznego	ryczałt	1	ryczałt	
12.		Nadzór archeologiczny w okresie realizacji robót	ryczałt	1	ryczałt	
13.		Nadzór przyrodniczy w okresie realizacji robót	ryczałt	1	ryczałt	
14.		Wykonanie tymczasowego wygradzenia trasy płotkiem zabezpieczającego szlaki migracji drobnej zwierzyny (w tym płazów)	ryczałt	1	ryczałt	
15.		Utrzymanie tymczasowego wygradzenia trasy płotkiem zabezpieczającego szlaki migracji drobnej zwierzyny (w tym płazów)	ryczałt	1	ryczałt	
16.		Likwidacja tymczasowego wygradzenia trasy płotkiem zabezpieczającego szlaki migracji drobnej zwierzyny (w tym płazów)	ryczałt	1	ryczałt	
17.		Koszty gwarancji i ubezpieczeń	ryczałt	1	ryczałt	
18.		Urządzenie zaplecza Wykonawcy	ryczałt	1	ryczałt	
19.		Utrzymanie zaplecza Wykonawcy	ryczałt	1	ryczałt	
20.		Likwidacja zaplecza Wykonawcy	ryczałt	1	ryczałt	
RAZEM wartość netto Lp. (1+20):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

**) Wartość części „Wymagania Ogólne” w Formularzu Kosztorysu ofertowy (Wykaz płatności) Odcinek miejski nie może być większa niż 6% kwoty wskazanej w pozycji: „ŁĄCZNIENIE CENA OFERTOWA (ODCINEK MIEJSKI) NETTO”.

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski BRANŻA DROGOWA						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	D.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	D.01 .01 .01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	*	*	*	*
1.1	D.01 .01 .01 .22	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub podgórkim	km	13,83		
2.	D.01 .01 .01a	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego	*	*	*	*
2.1	D.01 .01 .01a .11	Oznakowanie granic pasa drogowego przez ustawienie świadków punktu granicznego	szt.	765		
2.2	D.01 .01 .01a .12	Oznakowanie granic pasa drogowego przez ustawienie punktów granicznych	szt.	765		
3.	D.01 .02 .02	Zdjęcie warstwy humusu	*	*	*	*
3.1	D.01 .02 .02 .15	Zdjęcie warstwy humusu	m ³	61 011		
4.	D.01 .02 .03	Wyburzenie obiektów budowlanych	*	*	*	*
4.1	D.01 .02 .03 .11	Rozbiórki obiektów kubaturowych	m ³	25 912		
4.2	D.01 .02 .03 .12	Rozbiórki pokryć z materiałów szkodliwych	m ²	4 004		
5.	D.01 .02 .04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	*	*	*	*
5.1	D.01 .02 .04 .11	Rozebranie podbudowy z kruszywa (grubość zmienna) pod nawierzchnią z BA	m ²	50 262		
5.2	D.01 .02 .04 .12	Rozebranie podbudowy z kruszywa (grubość 10cm) pod nawierzchnią z kostki kamiennej	m ²	1 503		
5.3	D.01 .02 .04 .13	Rozebranie podbudowy z kruszywa (grubość 15cm) pod nawierzchnią z kostki betonowej	m ²	3 624		
5.4	D.01 .02 .04 .21	Rozebranie nawierzchni z destruktu	m ²	2 182		
5.5	D.01 .02 .04 .23	Rozebranie nawierzchni z betonu	m ²	711		
5.6	D.01 .02 .04 .25	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²	1 503		
5.7	D.01 .02 .04 .26	Rozebranie nawierzchni z płyt granitowych śr. gr. 25 cm	m ²	65		
5.8	D.01 .02 .04 .27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych śr. gr. 7 cm	m ²	1 611		
5.9	D.01 .02 .04 .28	Rozebranie chodników i zjazdów z nawierzchni bitumicznej gr. 3cm	m ²	14 508		
5.10	D.01 .02 .04 .29	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 8 cm	m ²	3 624		
5.11	D.01 .02 .04 .41	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	6 359		
5.12	D.01 .02 .04 .42	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą betonową	m	3 879		
5.13	D.01 .02 .04 .44	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową	m	5 779		
5.14	D.01 .02 .04 .45	Rozebranie ścieków z elementów betonowych	m	529		
5.15	D.01 .02 .04 .46	Rozebranie ścieków z kostki kamiennej	m	119		
5.16	D.01 .02 .04 .51	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m	2 027		
5.17	D.01 .02 .04 .54	Rozebranie ogrodzeń drewnianych	m	369		
5.18	D.01 .02 .04 .55	Rozebranie słupów betonowych	m	100		
5.19	D.01 .02 .04 .56	Rozebranie ogrodzeń z elementów stalowych z podmurówką	m	154		
5.20	D.01 .02 .04 .57	Rozebranie ogrodzeń z elementów stalowych, mur i słupy ceglane	m	36		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
5.21	D.01 .02 .04 .58	Rozebranie ogrodzeń z elementów stalowych, mur i słupy kamienne	m	164		
5.22	D.01 .02 .04 .59	Rozebranie elementów murów oporowych	m ³	283		
5.23	D.01 .02 .04 .63	Rozebranie umocnienia dna rowu kamieniem nieregularnym	m ²	2 867		
5.24	D.01 .02 .04 .64	Rozebranie umocnienia dna rowu kostką kamienną	m ²	962		
5.25	D.01 .02 .04 .65	Demontaż i przeniesienie rzeźb betonowych	szt.	4		
5.26	D.01 .02 .04 .66	Demontaż reklam	szt.	10		
5.27	D.01 .02 .04 .67	Demontaż zadaszenia wraz z konstrukcją	m	80		
5.28	D.01 .02 .04 .68	Rozebranie przepustów	m	19		
5.29	D.01 .02 .04 .69	Remont przepustów	m	193		
5.30	D.01 .02 .04 .70	Remont umocnienia dna rowu z kamienia nieregularnego	m ²	1 126		
5.31	D.01 .02 .04 .71	Remont umocnienia dna rowu z kostki kamiennej	m ²	571		
5.32		Usunięcie mas odpadów - działki 324/2, 174/8, 174/7, 156/17, 157/2, 159/11 obręb Piaskowa Góra nr 5 - odpady asfaltowe	m ³	803		
5.33		Usunięcie mas odpadów - działki 324/2, 174/8, 174/7, 156/17, 157/2, 159/11 obręb Piaskowa Góra nr 5 - odpady pozostałe	m ³	888		
	D.02 .00 .00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
6.	D.02 .01 .01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*	*	*
6.1	D.02 .01 .01 .15	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transportem na odkład	m ³	106 444		
6.2	D.02 .01 .01 .16	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transportem na wysypisko	m ³	45 619		
7.	D.02 .02 .01	Wykonanie wykopów w gruntach skalistych	*	*	*	*
7.1	D.02 .02 .01 .15	Wykonanie wykopów w gruntach skalistych z transportem na odkład	m ³	81 880		
8.	D.02 .02 .01a	Wzmocnienie skarpy lub zbocza konstrukcją oporową z gruntu gwoździwanego	*	*	*	*
8.1	D.02 .02 .01a .11	Wykonanie gwoździ nośnych o długości 6m	szt.	294		
8.2	D.02 .02 .01a .12	Wykonanie gwoździ kotwiących górnych o długości 2m	szt.	180		
8.3	D.02 .02 .01a .13	Wykonanie gwoździ kotwiących dolnych o długości 1,5m	szt.	201		
9.	D.02 .03 .01	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
9.1	D.02 .03 .01 .11	Wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu	m ³	119 895		
9.2	D.02 .03 .01 .12	Wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu wraz z ulepszeniem	m ³	68 428		
9.3	D.02 .03 .01 .15	Wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z z dokopu z z transportem	m ³	135 776		
10.	D.02 .03 .01b	Nasyp zbrojony geosyntetykiem	*	*	*	*
10.1	D.02 .03 .01b .01	Wzmocnienie nasypu materacami z geotkaniny poliestrowej – geomaterac typ P1	m ²	40 030		
10.2	D.02 .03 .01b .02	Wzmocnienie nasypu materacami z geotkaniny poliestrowej – geomaterac typ P1-G	m ²	2 910		
10.3	D.02 .03 .01b .03	Wzmocnienie nasypu materacami z geotkaniny poliestrowej – geomaterac typ P2	m ²	31 203		
10.4	D.02 .03 .01b .04	Wzmocnienie nasypu materacami z geokompozytu – geomaterac typ S	m ²	12 154		
10.5	D.02 .03 .01b .05	Wzmocnienie nasypu materacami z geokompozytu – geomaterac typ S-G	m ²	820		
11.	D.02 .04 .01	Wzmocnienie podłoża	*	*	*	*
11.1	D.02 .04 .01 .01	Wymiana gruntów słabonośnych na głębokość 80cm	m ²	32 256		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł. *)	Wartość zł. *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
11.2	D.02 .04 .01 .02	Wzmocnienie podstawy nasypu przez stabilizację spoiwami hydraulicznymi gr. 30cm	m ²	33 186		
	D.03 .00 .00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	
12.	D.03 .01 .02	Przepusty stalowe z blachy falistej	*	*	*	*
12.1	D.03 .01 .02 .11	Ułożenie przepustów z blachy falistej Ø150cm na fundamencie z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm gr. 40cm	m	23		
12.2	D.03 .01 .02 .12	Ułożenie przepustów z blachy falistej Ø120cm na fundamencie z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm gr. 30cm	m	20		
12.3	D.03 .01 .02 .13	Ułożenie przepustów z blachy falistej Ø100cm na fundamencie z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm gr. 30cm	m	102		
12.4	D.03 .01 .02 .14	Ułożenie przepustów stalowych spiralnie karbowanych o przekroju łukowo – kołowym 276/205cm na fundamencie z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm gr. 30cm na gruncie stabilizowanym cementem o Rm=2.5MPa gr. 40cm	m	130		
12.5	D.03 .01 .02 .15	Wykonanie półek dla zwierząt o szerokości 0,50m w przepuszcie stalowym	m	110		
12.6	D.03 .01 .02 .17	Umocnienie wlotów/wylotów przepustów kostką betonową na podsypce cementowo – piaskowej	m ²	325		
12.7	D.03 .01 .02 .18	Umocnienie wlotów/wylotów przepustów narzutem kamiennym (otoczaki 80 do 140mm) wciśnięte w chudy beton gr. 15cm i spoinowane zaprawą cementową	m ²	53		
12.8	D.03 .01 .02 .19	Wymiana gruntów pod przepustami do głębokości 50cm i wypełnienie mieszanką z kruszywa naturalnego w przypadku wystąpienia gruntów o grupie nośności G3/G4	m	119		
13.	D.03 .03 .01	Sączki podłużne	*	*	*	*
13.1	D.03 .03 .01 .15	Wykonanie drenażu typu „francuskiego” o wym 35x60cm	m	6 032		
13.2	D.03 .03 .01 .16	Studnie drenarskie Ø425 mm	kpl.	42		
13.3	D.03 .03 .01 .17	Przykanaliki PVC Ø110 mm – rurka pełna	m	153		
13.4	D.03 .03 .01 .18	Przykanaliki PVC Ø200 mm – rurka pełna	m	128		
13.5	D.03 .03 .01 .19	Przykanaliki PVC Ø110 mm – rurka perforowana	m	62		
13.6	D.03 .03 .01 .26	Umocnienie wylotu przykanalików kostką kamienną nieregularną	m ²	64		
14.	D.03 .06 .01	Elementy zabezpieczające przed zanieczyszczeniem wód	*	*	*	*
14.1	D.03 .06 .01 .11	Zastawki rynnowe 3R	szt.	10		
	D.04 .00 .00	PODBUDOWY	*	*	*	
15.	D.04 .01 .01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*	*	*
15.1	D.04 .01 .01 .11	Korytowanie na gł. 32 cm oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	368		
15.2	D.04 .01 .01 .12	Korytowanie na gł. 35 cm oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	15 682		
15.3	D.04 .01 .01 .13	Korytowanie na gł. 36 cm oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	1 550		
15.4	D.04 .01 .01 .31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	200 892		
16.	D.04 .02 .01	Warstwy odsączające i odcinające	*	*	*	*
16.1	D.04 .02 .01 .11	Warstwa odsączająca z mieszanki kruszywa naturalnego, o średniej grubości 21cm	m ²	25 585		
16.2	D.04 .02 .01 .12	Warstwa separująco – wzmacniająca z geotkaniny	m ²	53 996		
16.3	D.04 .02 .01 .13	Warstwa separująca z maty bentonitowej	m ²	92 373		
17.	D.04 .02 .02	Warstwa mrozoochronna	*	*	*	*
17.1	D.04 .02 .02 .11	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa o CBR≥40%, gr. 15 cm	m ²	121 813		
18.	D.04 .03 .01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*	*	*

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
18.1	D.04 .03 .01 .11	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa łamanego	m ²	138 535		
18.2	D.04 .03 .01 .12	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	m ²	257 659		
18.3	D.04 .03 .01 .13	Oczyszczenie i skropienie warstw po frezowaniu	m ²	513		
18.4	D.04 .03 .01 .14	Skropienie warstw z geosiatki	m ²	513		
19.	D.04 .04 .02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	*	*	*	*
19.1	D.04 .04 .02 .11	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m ²	21 333		
19.2	D.04 .04 .02 .12	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 16 cm	m ²	637		
19.3	D.04 .04 .02 .13	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	154 584		
19.4	D.04 .04 .02 .14	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 21 cm	m ²	467		
19.5	D.04 .04 .02 .15	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm	m ²	1 550		
20.	D.04 .05 .01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym	*	*	*	*
20.1	D.04 .05 .01 .13	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym Rm=2.5MPa, gr. 15 cm	m ²	123 212		
20.2	D.04 .05 .01 .14	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego środkiem powierzchniowo czynnym z dodatkiem cementu Rm=2.5MPa, gr. 30 cm	m ²	43 523		
20.3	D.04 .05 .01 .15	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego środkiem powierzchniowo czynnym z dodatkiem cementu Rm=2.5MPa, gr. 35 cm	m ²	14 417		
21.	D.04 .06 .01a	Podbudowa z betonu cementowego C16/20	*	*	*	*
21.1	D.04 .06 .01a .11	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr. 20 cm	m ²	325		
21.2	D.04 .06 .01a .12	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr. 22 cm	m ²	600		
22.	D.04 .07 .01	Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*	*	*
22.1	D.04 .07 .01 .18	Podbudowa z AC WMS 16 P PMB 25/55-60 gr. 8 cm	m ²	5 954		
22.2	D.04 .07 .01 .19	Podbudowa z AC WMS 16 P PMB 25/55-60 gr. 10 cm	m ²	98 556		
22.3	D.04 .07 .01 .20	Podbudowa z AC 22 P 35/50 gr. 7 cm	m ²	13 194		
22.4	D.04 .07 .01 .21	Podbudowa z AC 22 P 35/50 gr. 8 cm	m ²	13 016		
22.5	D.04 .07 .01 .22	Podbudowa z AC 22 P 35/50 gr. 9 cm	m ²	3 166		
	D.05 .00 .00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
23.	D.05 .02 .01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego	*	*	*	*
23.1	D.05 .02 .01 .11	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm – gr. 15cm	m ²	12 431		
24.	D.05 .02 .02	Nawierzchnia brukowcowa	*	*	*	*
24.1	D.05 .02 .01 .11	Nawierzchnia z brukowca na zaprawie cementowo – piaskowej, na podbudowie gr. 20cm	m ²	65		
25.	D.05 .03 .01	Nawierzchnia kostkowa	*	*	*	*
25.1	D.05 .03 .01 .12	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej gr.14 cm spoinowanej zaprawą fugową na zaprawie cementowo – piaskowej gr. 3cm	m ²	925		
26.	D.05 .03 .05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	*	*	*	*
26.1	D.05 .03 .05 .14	Ułożenie warstwy wiążącej z AC 16 W PMB 25/55-60, gr. 5 cm	m ²	3 211		
26.2	D.05 .03 .05 .17	Ułożenie warstwy wiążącej z AC 16 W PMB 25/55-60, gr. 7 cm	m ²	9 824		
26.3	D.05 .03 .05 .37	Ułożenie warstwy wiążącej z AC WMS 16W PMB 25/55-60, gr. 8cm	m ²	110 738		
27.	D.05 .03 .11	Frezowanie nawierzchni	*	*	*	*

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
27.1	D.05 .03 .11 .01	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, śr. gr. w-wy 10 cm	m ²	400		
27A.	D.01 .02 .04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	*	*	*	*
27A.1	D.01 .02 .04 .14	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 4 cm	m ²	513		
27A.2	D.01 .02 .04 .14	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 5 cm	m ²	6		
27A.3	D.01 .02 .04 .14	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 7 cm	m ²	13		
27A.4	D.01 .02 .04 .14	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 8 cm	m ²	6 677		
27A.5	D.01 .02 .04 .14	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 9 cm	m ²	4 237		
27A.6	D.01 .02 .04 .14	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 10 cm	m ²	26 627		
27A.7	D.01 .02 .04 .14	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 11 cm	m ²	2 545		
27A.8	D.01 .02 .04 .14	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 15 cm	m ²	2 387		
27A.9	D.01 .02 .04 .14	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 18 cm	m ²	1 236		
27A.10	D.01 .02 .04 .14	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 20 cm	m ²	3 640		
27A.11	D.01 .02 .04 .14	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 22 cm	m ²	2 900		
28.	D.05 .03 .13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo – mastyksowej SMA	*	*	*	*
28.1	D.05 .03 .13 .13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11 PMB 45/80-55, gr. 4 cm	m ²	132 535		
29.	D.05 .03 .23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	*	*	*	*
29.1	D.05 .03 .23 .12	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4	m ²	20 699		
29.2	D.05 .03 .23 .13	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej czerwonej gr. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4	m ²	2 185		
29.3	D.05 .03 .23 .14	Wykonanie nawierzchni dotykowej przy przejściach dla pieszych	m ²	229		
30.	D.05 .03 .26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi	*	*	*	*
30.1	D.05 .03 .26a .11	Wykonanie zabezpieczenia z geosiatki zbrojącej 100/100 k/m na połączeniu starej i nowej nawierzchni	m ²	513		
	D.06 .00 .00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
31.	D.06 .01 .01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków	*	*	*	*
31.1	D.06 .01 .01 .21	Humusowanie i obsianie nasionami traw terenów płaskich – grubość 15 cm	m ²	36 496		
31.2	D.06 .01 .01 .22	Humusowanie i obsianie nasionami traw płytkich rowów – grubość 15 cm	m ²	17 091		
31.3	D.06 .01 .01 .23	Umocnienie skarp gwoździowanych siatką stalową wraz z humusowaniem gr. 5cm i hydroobsiewem	m ²	12 324		
31.4	D.06 .01 .01 .24	Umocnienie skarp metodą hydrohumusowania	m ²	117 905		
31.5	D.06 .01 .01 .25	Umocnienie skarp geosiatką przeciwoerozyjną	m ²	84 323		
31.6	D.06 .01 .01 .26	Umocnienie skarp geosiatką komórkową gr.10 cm	m ²	5 328		
31.7	D.06 .01 .01 .31	Umocnienie rowów humusem gr. 15cm z obsianiem nasionami traw	m ²	1 451		
31.8	D.06 .01 .01 .32	Umocnienie rowów humusem gr. 8cm i darnią	m ²	1 634		
31.9	D.06 .01 .01 .33	Umocnienie humusem gr. 18cm i darnią rowów uszczelnionych	m ²	11 626		
31.10	D.06 .01 .01 .34	Umocnienie rowów brukiem na podsypce cementowo – piaskowej	m ²	2 321		
31.11	D.06 .01 .01 .35	Umocnienie brukiem na podsypce cementowo – piaskowej rowów uszczelnionych	m ²	10 276		
31.12	D.06 .01 .01 .41	Umocnienie skarp nasypów i wykopów koszami gabionowymi	m ²	1 780		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
31.13	D.06 .01 .01 .42	Umocnienie skarp nasypów i wykopów koszami gabionowymi	m	390		
32.	D.06 .02 .01	Przepusty pod zjazdami	*	*	*	*
32.1	D.06 .02 .01 .41	Przepusty rurowe stalowe Ø600mm	m	43		
32.2	D.06 .02 .01 .42	Umocnienie wlotów/wylotów kostką betonową na podsypce cementowo – piaskowej gr 5cm	m ²	76		
33.	D.06 .03 .01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy	*	*	*	*
33.1	D.06 .03 .01 .31	Uzupełnianie poboczy niesortem 0/31.5 mm grubości 15 cm	m ²	29 178		
	D.07 .00 .00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	*	*	*	*
34.	D.07 .06 .01	Ogrodzenia dróg	*	*	*	*
34.1	D.07 .06 .01 .11	Ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej	m	756		
34.2	D.07 .06 .01 .22	Ustawienie bram	kpl.	4		
34.3	D.07 .06 .01 .23	Ustawienie plotków naprowadzających dla placów	m	237		
35.	D.07 .06 .01a	Ogrodzenia z siatki metalowej przy posesjach przydrożnych	*	*	*	*
35.1	D.07 .06 .01a .11	Ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej z podmurówką	m	902		
35.2	D.07 .06 .01a .12	Ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej bez podmurówki	m	492		
35.3	D.07 .06 .01a .13	Ustawienie ogrodzenia drewnianego bez podmurówki	m	62		
35.4	D.07 .06 .01a .14	Ustawienie ogrodzenia z elementów stalowych z podmurówką	m	119		
35.5	D.07 .06 .01a .15	Ustawienie ogrodzenia z elementów stalowych, mur i słupy ceglane	m	38		
35.6	D.07 .06 .01a .16	Ustawienie ogrodzenia z elementów stalowych, mur i słupy kamienne	m	49		
35.7	D.07 .06 .01a .17	Ustawienie bram i furtek przy posesjach przydrożnych	kpl.	9		
	D.08 .00 .00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
36.	D.08 .01 .01	Krawężniki betonowe	*	*	*	*
36.1	D.08 .01 .01 .11	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie z oporem z betonu C16/20	m	467		
36.2	D.08 .01 .01 .11a	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na płask na ławie z oporem z betonu C16/20	m	185		
36.3	D.08 .01 .01 .12	Ustawienie krawężników betonowych 20x30cm na ławie z oporem z betonu C16/20	m	6 347		
36.4	D.08 .01 .01 .15	Ustawienie krawężników betonowych 20x22cm na ławie z oporem z betonu C16/20	m	794		
37.	D.08 .01 .02	Krawężniki kamienne	*	*	*	*
37.1	D.08 .01 .02 .11	Ustawienie krawężników kamiennych 20x30cm na ławie z oporem z betonu C16/20	m	12 429		
37.2	D.08 .01 .02 .12	Ustawienie krawężników kamiennych 20x22cm na ławie z oporem z betonu C16/20	m	168		
38.	D.08 .03 .01	Obrzeża betonowe	*	*	*	*
38.1	D.08 .03 .01 .12	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8cm na ławie z oporem z betonu C8/10	m	19 339		
38.2	D.08 .03 .01 .12a	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8cm na ławie bez oporu z betonu C8/10	m	295		
39.	D.08 .05 .01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	*	*	*	*
39.1	D.08 .05 .01 .11	Ułożenie ścieków korytkowych 60x50x15cm na ławie z oporem z betonu C8/10	m	303		
39.2	D.08 .05 .01 .11a	Ułożenie ścieków korytkowych 60x50x15cm przy chodniku na ławie z oporem z betonu C8/10	m	286		
39.3	D.08 .05 .01 .13	Ułożenie ścieków trójkątnych 50x50x20cm na ławie z oporem z betonu C16/20	m	3 878		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
39.4	D.08 .05 .01 .14	Ułożenie ścieków skarpowych	m	411		
39.5	D.08 .05 .01 .15	Ułożenie korytka ściekowego górskiego na ławie z betonu C8/10	m	140		
39.6	D.08 .05 .01 .16	Ułożenie korytka odwodnienia liniowego na ławie z betonu C8/10	m	4		
39.7	D.08 .05 .01 .17	Ułożenie ścieków przykrawężnikowych 3x kostka betonowa 8x10x20 na ławie z betonu C16/20	m	4 920		
39.8	D.08 .05 .01 .18	Ułożenie ścieków przy zatokach autobusowych 4x kostka betonowa 8x10x20 na ławie z betonu C16/20	m	359		
	D.10 .00 .00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
40.	D.10 .02 .01	Schody z prefabrykowanych elementów betonowych	*	*	*	*
40.1	D.10 .02 .01 .21	Schody skarpowe wg KPED 03.28, 03.18	m	6		
40.2	D.10 .02 .01 .22	Schody skarpowe wg KPED 03.17, 03.18	m	54		
41.	D.10 .07 .01	Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne	*	*	*	*
41.1	D.10 .07 .01 .21	Wykonanie zjazdów z destruktu bitumicznego	m ²	292		
42.	D.10 .11 .01A	Obiekty i urządzenia obsługi uczestników ruchu	*	*	*	*
42.1	D.10 .11 .01A .21	Ustawienie wiat przystankowych 3 - modułowych przy zatokach autobusowych	szt	3		
42.2	D.10 .11 .01A .21	Ustawienie wiat przystankowych 4- modułowych przy zatokach autobusowych	szt	3		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷42.2):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski
OBIEKTY INŻYNIERSKIE - ESTAKADA ES/Z/5

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	0,90		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	5 473		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	6 915		
3.2	M.11 .01 .04 .12	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu nieprzepuszczalnego	m ³	915		
4.	M.11 .07 .01	Wbicie ścianek szczelnych	*	*	*	*
4.1	M.11 .07 .01 .11	Wbicie ścianek szczelnych (do wyciągnięcia)	m ²	1 630		
4.2	M.11 .07 .01 .12	Wbicie ścianek szczelnych (do pozostawienia)	m ²	1 621		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
5.	M.12 .01 .01	Zbrojenie stalą klasy A-I	*	*	*	*
5.1	M.12 .01 .01 .11	Zbrojenie stalą klasy A-I	kg	8 417		
6.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIIN	*	*	*	*
6.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIIN	kg	377 138		
7.	M.12 .02 .01	Stal sprężająca	*	*	*	*
7.1	M.12 .02 .01 .11	Stal sprężająca - kable Ø 0,6"	kg	58 647		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
8.	M.13 .01 .01	Beton podpór	*	*	*	*
8.1	M.13 .01 .01 .11a	Beton fundamentów B35 (C30/37)	m ³	701		
8.2	M.13 .01 .01 .11b	Beton korpusów B35 (C30/37)	m ³	410		
8.3	M.13 .01 .01 .11c	Beton ścian bocznych i skrzydeł B35 (C30/37)	m ³	275		
8.4	M.13 .01 .01 .12	Beton słupów B40 (C35/45)	m ³	79		
9.	M.13 .01 .02	Beton płyt przejściowych	*	*	*	*
9.1	M.13 .01 .02 .11	Beton płyt przejściowych B35 (C30/37)	m ³	66		
10.	M.13 .01 .03	Beton ustroju nośnego	*	*	*	*
10.1	M.13 .01 .03 .14	Beton ustroju nośnego B60 (C50/60)	m ³	1 398		
11.	M.13 .01 .05	Beton kap	*	*	*	*
11.1	M.13 .01 .05 .11	Beton kap B30 (C25/30)	m ³	204		
12.	M.13 .01 .06	Beton ław pod umocnienie stożków nasypowych	*	*	*	*
12.1	M.13 .01 .06 .11	Beton ław pod umocnienie stożków nasypowych B35 (C30/37)	m ³	11		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
13.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
13.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	131		
	M.14 .00 .00	KONSTRUKCJE STALOWE	*	*	*	
14.	M.14 .01 .04	Drobne elementy stalowe	*	*	*	*
14.1	M.14 .01 .04 .12	Kotwy ekranów akustycznych, latarni i kap	kg	4 791		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
15.	M.15 .01 .02	Izolacja cienka	*	*	*	*
15.1	M.15 .01 .02 .11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m ²	1 951,9		
16.	M.15 .02 .01	Izolacja gruba	*	*	*	*
16.1	M.15 .02 .01 .10	Izolacja gruba z papy zgrzewalnej-jednowarstwowa	m ²	1 556,6		
16.2	M.15 .02 .01 .11	Izolacja gruba z papy zgrzewalnej-dwuwarstwowa	m ²	492,6		
17.	M.15 .04 .01	Nawierzchnia jezdni-warstwa wiążąca	*	*	*	*
17.1	M.15 .04 .01 A .11	Nawierzchnia jezdni z asfaltu lanego	m ²	1 477,7		
18.	D.05 .03 .13	Nawierzchnia jezdni-warstwa ścierna	*	*	*	*
18.1	D.05 .03 .13 .11	Nawierzchnia jezdni z SMA	m ²	1 477,7		
19.	M.15 .04 .03	Nawierzchnia na kapach	*	*	*	*
19.1	M.15 .04 .03 .11	Nawierzchnia na kapach z żywicy epoksydowo-poliuretanowych	m ²	616,0		
	M.16 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	
20.	M.16 .01 .01	Wpusty mostowe	*	*	*	*
20.1	M.16 .01 .01 .11a	Wpusty mostowe żeliwne z odpływem bocznym	szt.	6		
20.2	M.16 .01 .01 .11b	Wpusty mostowe żeliwne z odpływem prostym	szt.	6		
21.	M.16 .01 .02	Przewody odpływowe i zbiorcze	*	*	*	*
21.2	M.16 .01 .02 .11b	Rury z polipropylenu	m	222		
22.	M.16 .01 .03	Odwodnienie izolacji pomostu	*	*	*	*
22.1	M.16 .01 .03 .11	Drenaż z kruszywa otoczonego żywicą	m	261,7		
22.2	M.16 .01 .03 .12	Drenaż z geowłókniny	m	261,7		
22.3	M.16 .01 .03 .13	Sączki Ø 50	szt.	29		
23.	M.16 .01 .11	Drenaż zasypki	*	*	*	*
23.1	M.16 .01 .11 .11	Drenaż zasypki	kpl.	0,90		
	M.17 .00 .00	ŁOŻYSKA	*	*	*	
24.	M.17 .01 .03	Łożyska garkowe	*	*	*	*
24.1	M.17 .01 .03 .11	Łożyska garkowe stałe V=12.0 MN	szt.	1,90		
24.2	M.17 .01 .03 .12a	Łożyska garkowe jednokierunkowo przesuwne V=5,5MN	szt.	3,90		
24.3	M.17 .01 .03 .12b	Łożyska garkowe jednokierunkowo przesuwne V=12.0MN	szt.	3,90		
24.4	M.17 .01 .03 .13a	Łożyska garkowe wielokierunkowo przesuwne V=5.5MN	szt.	3,90		
24.5	M.17 .01 .03 .13b	Łożyska garkowe wielokierunkowo przesuwne V=12.0MN	szt.	1,90		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.18 .00 .00	DYLATACJE	*	*	*	
25.	M.18 .01 .01	Dylatacja modułowa	*	*	*	*
25.1	M.18 .01 .01 .11	Dylatacja modułowa	m	44,44		
26.	M.18 .01 .03	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych	*	*	*	*
26.1	M.18 .01 .03 .11	Dylatacja ścian bocznych	m	45,78		
	M.19 .00 .00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	*	*	*	
27.	M.19 .01 .01	Krawężniki kamienne	*	*	*	*
27.1	M.19 .01 .01 .11	Krawężnik mostowy kamienny 18x20	m	441,8		
28.	M.19 .01 .02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	*	*	*	*
28.1	M.19 .01 .02 .11	Bariery ochronne	m	441,8		
29.	M.19 .01 .04	Balustrady	*	*	*	*
29.1	M.19 .01 .04 .11	Balustrady z płaskowników na obiektach mostowych	kg	234		
29.2	M.19 .01 .04 .12	Balustrada schodów skarpowych	kg	121		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	
30.	M.20 .01 .03	Rury osłonowe	*	*	*	*
30.1	M.20 .01 .03 .11	Rury osłonowe RHDPE Ø 100	m	186,7		
31.	M.20 .01 .08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	*	*	*	*
31.1	M.20 .01 .08 .12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m ²	482,3		
32.	M.20 .01 .09	Schody skarpowe	*	*	*	*
32.1	M.20 .01 .09 .11	Schody skarpowe prefabrykowane	m	25,5		
33.	M.20 .01 .11	Umocnienie skarp	*	*	*	*
33.1	M.20 .01 .11 .12	Umocnienie skarp betonową płytą ażurową	m ²	350,0		
34.	M.20 .01 .12	Ekrany akustyczne na obiektach mostowych	*	*	*	*
34.1	M.20 .01 .12 .11	Ekrany akustyczne ze szkła akrylowego	m	225,9		
	M.21 .00 .00	ROBOTY DODATKOWE	*	*	*	
35.	M.21 .02 .02	Próbne obciążenie przęseł obiektu	*	*	*	*
35.1	M.21 .02 .02 .11	Próbne obciążenie przęseł obiektu wraz z projektem	rycz.	0,90		

RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷35.1):

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski						
OBIEKTY INŻYNIERSKIE - WIADUKT WD/Z/6						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	1,0		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	10 826,0		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	15 472,0		
3.2	M.11 .01 .04 .12	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu nieprzepuszczalnego	m ³	1 981,0		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
4.	M.12 .01 .01	Zbrojenie stalą klasy A-I	*	*	*	*
4.1	M.12 .01 .01 .11	Zbrojenie stalą klasy A-I	kg	3 229,0		
5.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIIN	*	*	*	*
5.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIIN	kg	249 728,0		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
6.	M.13 .01 .01	Beton podpór	*	*	*	*
6.1	M.13 .01 .01 .11a	Beton fundamentów B35 (C30/37)	m ³	797,0		
6.2	M.13 .01 .01 .11b	Beton korpusów B35 (C30/37)	m ³	980,0		
6.3	M.13 .01 .01 .11c	Beton ścian bocznych i skrzydeł B35 (C30/37)	m ³	303,1		
7.	M.13 .01 .02	Beton płyt przejściowych	*	*	*	*
7.1	M.13 .01 .02 .11	Beton płyt przejściowych B35 (C30/37)	m ³	102,2		
8.	M.13 .01 .03	Beton ustroju nośnego	*	*	*	*
8.1	M.13 .01 .03 .14	Beton ustroju nośnego B60 (C50/60)	m ³	285,0		
9.	M.13 .01 .05	Beton kap	*	*	*	*
9.1	M.13 .01 .05 .11	Beton kap B30 (C25/30)	m ³	72,8		
10.	M.13 .01 .06	Beton ław pod umocnienie stożków nasypowych	*	*	*	*
10.1	M.13 .01 .06 .11	Beton ław pod umocnienie stożków nasypowych B35 (C30/37)	m ³	21,7		
11.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
11.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	274,3		
	M.14 .00 .00	KONSTRUKCJE STALOWE	*	*	*	
12.	M.14 .01 .04	Drobne elementy stalowe	*	*	*	*

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
12.1	M.14 .01 .04 .12	Kotwy ekranów akustycznych, latarni i kap	kg	1 145,0		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
13.	M.15 .01 .02	Izolacja cienka	*	*	*	*
13.1	M.15 .01 .02 .11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m ²	3 185,9		
14.	M.15 .02 .01	Izolacja gruba	*	*	*	*
14.1	M.15 .02 .01 .10	Izolacja gruba z papy grzewalnej-jednowarstwowa	m ²	535,5		
14.2	M.15 .02 .01 .11	Izolacja gruba z papy grzewalnej-dwuwarstwowa	m ²	93,4		
15.	M.15 .04 .01	Nawierzchnia jezdni-warstwa wiążąca	*	*	*	*
15.1	M.15 .04 .01 A .11	Nawierzchnia jezdni z asfaltu lanego	m ²	401,8		
16.	D.05 .03 .13	Nawierzchnia jezdni-warstwa ściernalna	*	*	*	*
16.1	D.05 .03 .13 .11	Nawierzchnia jezdni z SMA	m ²	401,8		
17.	M.15 .04 .03	Nawierzchnia na kapach	*	*	*	*
17.1	M.15 .04 .03 .11	Nawierzchnia na kapach z żywic epoksydowo-poliuretanowych	m ²	247,2		
	M.16 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	
18.	M.16 .01 .01	Wpusty mostowe	*	*	*	*
18.1	M.16 .01 .01 .11a	Wpusty mostowe żelwne z odpływem bocznym	szt.	4,0		
19.	M.16 .01 .02	Przewody odpływowe i zbiorcze	*	*	*	*
19.2	M.16 .01 .02 .11b	Rury z polipropylenu	m	75,0		
20.	M.16 .01 .03	Odwodnienie izolacji pomostu	*	*	*	*
20.1	M.16 .01 .03 .11	Drenaż z kruszywa otoczonego żywicą	m	70,6		
20.2	M.16 .01 .03 .12	Drenaż z geowłókniny	m	70,6		
20.3	M.16 .01 .03 .13	Sączki Ø 50	szt.	8,0		
21.	M.16 .01 .11	Drenaż zasypki	*	*	*	*
21.1	M.16 .01 .11 .11	Drenaż zasypki	kpl.	1,0		
	M.17 .00 .00	ŁOŻYSKA	*	*	*	
22.	M.17 .01 .04	Łożyska elastomerowe	*	*	*	*
22.1	M.17 .01 .04 .11a	Łożyska elastomerowe stałe V=2.5MN	szt.	2,0		
22.2	M.17 .01 .04 .12b	Łożyska elastomerowe jednokierunkowo przesuwne V=2,5MN	szt.	8,0		
22.3	M.17 .01 .04 .13c	Łożyska elastomerowe wielokierunkowo przesuwne V=2.5MN	szt.	6,0		
	M.18 .00 .00	DYLATACJE	*	*	*	
23.	M.18 .01 .02	Dylatacja bitumiczna o przesuwie plus, minus 10 mm	*	*	*	*
23.1	M.18 .01 .02 .11	Dylatacja bitumiczna o przesuwie plus, minus 10 mm	m	77,1		
24.	M.18 .01 .03	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych	*	*	*	*
24.1	M.18 .01 .03 .11	Dylatacja ścian bocznych	m	39,1		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.19 .00 .00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	*	*	*	
25.	M.19 .01 .01	Krawężniki kamienne	*	*	*	*
25.1	M.19 .01 .01 .11	Krawężnik mostowy kamienny 18x20	m	151,2		
26.	M.19 .01 .02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	*	*	*	*
26.1	M.19 .01 .02 .11	Bariery ochronne	m	151,2		
27.	M.19 .01 .04	Balustrady	*	*	*	*
27.1	M.19 .01 .04 .11	Balustrady z płaskowników na obiektach mostowych	kg	235,0		
27.2	M.19 .01 .04 .12	Balustrada schodów skarpowych	kg	696,0		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	
28.	M.20 .01 .03	Rury osłonowe	*	*	*	*
28.1	M.20 .01 .03 .11	Rury osłonowe RHDPE Ø 100	m	34,6		
29.	M.20 .01 .08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	*	*	*	*
29.1	M.20 .01 .08 .12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m ²	140,6		
30.	M.20 .01 .09	Schody skarpowe	*	*	*	*
30.1	M.20 .01 .09 .11	Schody skarpowe prefabrykowane	m	13,0		
31.	M.20 .01 .11	Umocnienie skarp	*	*	*	*
31.1	M.20 .01 .11 .12	Umocnienie skarp betonową płytą ażurową	m ²	830,0		
32.	M.20 .01 .12	Ekran akustyczny na obiektach mostowych	*	*	*	*
32.1	M.20 .01 .12 .11	Ekran akustyczny ze szkła akrylowego	m	108,0		

RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷32.1):

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski						
OBIEKTY INŻYNIERSKIE - WIADUKT WD/Z/7						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	1,0		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	6 072,0		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	3 792,0		
3.2	M.11 .01 .04 .12	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu nieprzepuszczalnego	m ³	2 063,0		
4.	M.11 .07 .01	Wbicie ścianek szczelnych	*	*	*	*
4.1	M.11 .07 .01 .11	Wbicie ścianek szczelnych (do wyciągnięcia)	m ²	1 088,0		
5.	M.11 .08 .00	Wzmocnienie podłoża kolumnami cementowogruntowymi wykonywanymi metodą iniekcji wysokociśnieniowej jet-grouting	*	*	*	*
5.1	M.11 .08 .00 .01	Wykonanie wzmocnienia podłoża kolumnami jet-grouting o śr. 1,2m, o dł. L=7,0-13,0m	m	3 792,0		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
6.	M.12 .01 .01	Zbrojenie stalą klasy A-I	*	*	*	*
6.1	M.12 .01 .01 .11	Zbrojenie stalą klasy A-I	kg	6 784,0		
7.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	*	*	*	*
7.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	kg	469 759,0		
8.	M.12 .02 .01	Stal sprężająca	*	*	*	*
8.1	M.12 .02 .01 .11	Stal sprężająca - kable Ø 0,6"	kg	117 168,0		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
9.	M.13 .01 .01	Beton podpór	*	*	*	*
9.1	M.13 .01 .01 .11a	Beton fundamentów B35 (C30/37)	m ³	979,4		
9.2	M.13 .01 .01 .11b	Beton korpusów B35 (C30/37)	m ³	496,7		
9.3	M.13 .01 .01 .11c	Beton ścian bocznych i skrzydeł B35 (C30/37)	m ³	168,6		
9.4	M.13 .01 .01 .12	Beton słupów B40 (C35/45)	m ³	185,9		
10.	M.13 .01 .02	Beton płyt przejściowych	*	*	*	*
10.1	M.13 .01 .02 .11	Beton płyt przejściowych B35 (C30/37)	m ³	63,0		
11.	M.13 .01 .03	Beton ustroju nośnego	*	*	*	*
11.1	M.13 .01 .03 .14	Beton ustroju nośnego B60 (C50/60)	m ³	2 355,0		
12.	M.13 .01 .05	Beton kap	*	*	*	*
12.1	M.13 .01 .05 .11	Beton kap B30 (C25/30)	m ³	316,3		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
13.	M.13 .01 .06	Beton ław pod umocnienie stożków nasypowych	*	*	*	*
13.1	M.13 .01 .06 .11	Beton ław pod umocnienie stożków nasypowych B35 (C30/37)	m ³	14,5		
14.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
14.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	255,0		
	M.14 .00 .00	KONSTRUKCJE STALOWE	*	*	*	
15.	M.14 .01 .04	Drobne elementy stalowe	*	*	*	*
15.1	M.14 .01 .04 .12	Kotwy ekranów akustycznych, latarni i kap	kg	8 627,0		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
16.	M.15 .01 .02	Izolacja cienka	*	*	*	*
16.1	M.15 .01 .02 .11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m ²	2 448,0		
17.	M.15 .02 .01	Izolacja gruba	*	*	*	*
17.1	M.15 .02 .01 .10	Izolacja gruba z papy grzewalnej-jednowarstwowa	m ²	2 764,9		
17.2	M.15 .02 .01 .11	Izolacja gruba z papy grzewalnej-dwuwarstwowa	m ²	723,0		
18.	M.15 .04 .01	Nawierzchnia jezdni-warstwa wiążąca	*	*	*	*
18.1	M.15 .04 .01 A .11	Nawierzchnia jezdni z asfaltu lanego	m ²	2 542,0		
19.	D.05 .03 .13	Nawierzchnia jezdni-warstwa ścieralna	*	*	*	*
19.1	D.05 .03 .13 .11	Nawierzchnia jezdni z SMA	m ²	2 542,0		
20.	M.15 .04 .03	Nawierzchnia na kapach	*	*	*	*
20.1	M.15 .04 .03 .11	Nawierzchnia na kapach z żywicy epoksydowo-poliuretanowych	m ²	1 073,0		
	M.16 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	
21.	M.16 .01 .01	Wpusty mostowe	*	*	*	*
21.1	M.16 .01 .01 .11a	Wpusty mostowe żeliwne z odpływem bocznym	szt.	16,0		
22.	M.16 .01 .02	Przewody odpływowe i zbiorcze	*	*	*	*
22.1	M.16 .01 .02 .11b	Rury z polipropylenu	m	364,0		
23.	M.16 .01 .03	Odwodnienie izolacji pomostu	*	*	*	*
23.1	M.16 .01 .03 .11	Drenaż z kruszywa otoczonego żywicą	m	334,8		
23.2	M.16 .01 .03 .12	Drenaż z geowłókniny	m	212,0		
23.3	M.16 .01 .03 .13	Sączki Ø 50	szt.	58,0		
24.	M.16 .01 .11	Drenaż zasypki	*	*	*	*
24.1	M.16 .01 .11 .11	Drenaż zasypki	kpl.	1,0		
	M.17 .00 .00	ŁOŻYSKA	*	*	*	
25.	M.17 .01 .03	Łożyska gamkowe	*	*	*	*
25.1	M.17 .01 .03 .11	Łożyska gamkowe stałe V=10.0MN	szt.	2,0		
25.2	M.17 .01 .03 .12a	Łożyska gamkowe jednokierunkowo przesuwne V=3,0MN	szt.	2,0		
25.3	M.17 .01 .03 .12b	Łożyska gamkowe jednokierunkowo przesuwne V=3.5MN	szt.	2,0		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
25.4	M.17 .01 .03 .12c	Łożyska garkowe jednokierunkowo przesuwne V=8.0MN	szt.	2,0		
25.5	M.17 .01 .03 .12d	Łożyska garkowe jednokierunkowo przesuwne V=9.0MN	szt.	2,0		
25.6	M.17 .01 .03 .12e	Łożyska garkowe jednokierunkowo przesuwne V=10.0MN	szt.	4,0		
25.7	M.17 .01 .03 .13a	Łożyska garkowe wielokierunkowo przesuwne V=3.0MN	szt.	2,0		
25.8	M.17 .01 .03 .13b	Łożyska garkowe wielokierunkowo przesuwne V=3.5MN	szt.	2,0		
25.9	M.17 .01 .03 .13c	Łożyska garkowe wielokierunkowo przesuwne V=8.0MN	szt.	2,0		
25.10	M.17 .01 .03 .13d	Łożyska garkowe wielokierunkowo przesuwne V=9.0MN	szt.	2,0		
25.11	M.17 .01 .03 .13e	Łożyska garkowe wielokierunkowo przesuwne V=10.0MN	szt.	2,0		
	M.18 .00 .00	DYLATACJE	*	*	*	
26.	M.18 .01 .01	Dylatacja modułowa	*	*	*	*
26.1	M.18 .01 .01 .11	Dylatacja modułowa	m	51,8		
27.	M.18 .01 .03	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych	*	*	*	*
27.1	M.18 .01 .03 .11	Dylatacja ścian bocznych	m	58,2		
	M.19 .00 .00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	*	*	*	
28.	M.19 .01 .01	Krawężniki kamienne	*	*	*	*
28.1	M.19 .01 .01 .11	Krawężnik mostowy kamienny 18x20	m	728,0		
29.	M.19 .01 .02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	*	*	*	*
29.1	M.19 .01 .02 .11	Bariery ochronne	m	712,0		
30.	M.19 .01 .04	Balustrady	*	*	*	*
30.1	M.19 .01 .04 .12	Balustrada schodów skarpowych	kg	682,0		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	
31.	M.20 .01 .03	Rury osłonowe	*	*	*	*
31.1	M.20 .01 .03 .11	Rury osłonowe RHDPE Ø 100	m	723,3		
32.	M.20 .01 .08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	*	*	*	*
32.1	M.20 .01 .08 .12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m ²	795,0		
33.	M.36 .01 .01	Zabezpieczenie powierzchni betonowych powłoką antygraffiti	*	*	*	*
33.1	M.36 .01 .01 .01	Zabezpieczenie powierzchni betonowych trwałą powłoką antygraffiti	m ²	472,0		
34.	M.20 .01 .09	Schody skarpowe	*	*	*	*
34.1	M.20 .01 .09 .11	Schody skarpowe prefabrykowane	m	42,0		
35.	M.20 .01 .11	Umocnienie skarp	*	*	*	*
35.1	M.20 .01 .11 .12	Umocnienie skarp betonową płytą kratową	m ²	411,6		
36.	M.20 .01 .12	Ekrany akustyczne na obiektach mostowych	*	*	*	*
36.1	M.20 .01 .12 .11	Ekrany akustyczne ze szkła akrylowego	m	376,0		
	M.21 .00 .00	ROBOTY DODATKOWE	*	*	*	
37.	M.21 .02 .02	Próbne obciążenie przęsła obiektu	*	*	*	*

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
37.1	M.21 .02 .02 .11	Próbne obciążenie przęseł obiektu wraz z projektem	rycz.	1,0		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷37.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski						
OBIEKTY INŻYNIERSKIE - KŁADKA KL-5B						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	1,0		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	1 940,0		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	1 270,0		
3.2	M.11 .01 .04 .12	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu nieprzepuszczalnego	m ³	40,0		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
4.	M.12 .01 .01	Zbrojenie stalą klasy A-I	*	*	*	*
4.1	M.12 .01 .01 .11	Zbrojenie stalą klasy A-I	kg	234,0		
5.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIIN	*	*	*	*
5.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIIN	kg	95 123,0		
6.	M.12 .02 .01	Stal sprężająca	*	*	*	*
6.1	M.12 .02 .01 .11	Stal sprężająca - kable Ø 0,6"	kg	4 600,0		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
7.	M.13 .01 .01	Beton podpór	*	*	*	*
7.1	M.13 .01 .01 .11	Beton B35 (C30/37)	m ³	445,0		
8.	M.13 .01 .03	Beton ustroju nośnego	*	*	*	*
8.1	M.13 .01 .03 .11a	Beton ustroju pochylni B35 (C30/37)	m ³	92,0		
8.2	M.13 .01 .03 .11b	Beton ustroju schodów B35 (C30/37)	m ³	27,0		
8.3	M.13 .01 .03 .13	Beton ustroju nośnego B50 (C40/50)	m ³	128,2		
9.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
9.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	85,7		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
10.	M.15 .01 .02	Izolacja cienka	*	*	*	*
10.1	M.15 .01 .02 .11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m ²	988,7		
11.	M.15 .04 .03	Nawierzchnia na kładce i pochylni	*	*	*	*
11.1	M.15 .04 .03 .11	Nawierzchnia na kładce i pochylni z żywic epoksydowo-poliuretanowych	m ²	316,5		
	M.16 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	
12.	M.16 .01 .01	Wpusty mostowe	*	*	*	*

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
12.1	M.16 .01 .01 .11	Wpusty mostowe żeliwne 300/300	szt.	9,0		
13.	M.16 .01 .02	Przewody odpływowe i zbiorcze	*	*	*	*
13.1	M.16 .01 .02 .11	Rury z polipropylenu	m	38,0		
14.	M.16 .01 .05	Ścieki prefabrykowane	*	*	*	*
14.1	M.16 .01 .05 .11	Ściek z korytek prefabrykowanych	m	26,0		
15.	M.16 .01 .11	Drenaż zasypki	*	*	*	*
15.1	M.16 .01 .11 .11	Drenaż zasypki	kpl.	1,0		
	M.17 .00 .00	ŁOŻYSKA	*	*	*	
16.	M.17 .01 .04	Łożyska elastomerowe	*	*	*	*
16.1	M.17 .01 .04 .11a	Łożyska elastomerowe stałe V=1,25 MN	szt.	1,0		
16.2	M.17 .01 .04 .11b	Łożyska elastomerowe stałe V=0,2 MN	szt.	1,0		
16.3	M.17 .01 .04 .11c	Łożyska elastomerowe jednokierunkowoprzesuwnych V=1,25MN	szt.	2,0		
16.4	M.17 .01 .04 .11d	Łożyska elastomerowe jednokierunkowoprzesuwnych V=0,2MN	szt.	2,0		
16.5	M.17 .01 .04 .11e	Łożyska elastomerowe jednokierunkowoprzesuwnych V=0,3MN	szt.	2,0		
16.6	M.17 .01 .04 .11f	Łożyska elastomerowe wielokierunkowoprzesuwnych V=0,2MN	szt.	11,0		
16.6	M.17 .01 .04 .11f	Łożyska elastomerowe wielokierunkowoprzesuwnych V=0,3MN	szt.	8,0		
16.7	M.17 .01 .04 .11g	Łożyska elastomerowe wielokierunkowoprzesuwnych V=1,25MN	szt.	1,0		
	M.18 .00 .00	DYLATACJE	*	*	*	
17.	M.18 .01 .01	Dylatacja blokowa o przesuwie plus, minus 15 mm	*	*	*	*
17.1	M.18 .01 .01 .11	Dylatacja blokowa o przesuwie plus, minus 15 mm	m	20,6		
18.	M.18 .01 .03	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych	*	*	*	*
18.1	M.18 .01 .03 .11	Dylatacja ścian bocznych	m	23,5		
	M.19 .00 .00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	*	*	*	
19.	M.19 .01 .04	Balustrady	*	*	*	*
19.1	M.19 .01 .04 .11a	Balustrady z płaskowników i rur na ustroju nosnym kładki	kg	5 651,0		
19.2	M.19 .01 .04 .11b	Balustrady z płaskowników i rur pochylni	kg	12 447,0		
19.3	M.19 .01 .04 .11c	Balustrady z płaskowników i rur schodów	kg	2 751,0		
19.4	M.19 .01 .04 .12	Balustrada schodów skarpowych	kg	61,0		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	
20.	M.20 .01 .08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	*	*	*	*
20.1	M.20 .01 .08 .11a	Zabezpieczenie powłoką malarską bez zdolności pokrywania rys	m ²	157,2		
20.2	M.20 .01 .08 .11b	Zabezpieczenie powłoką malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys	m ²	197,8		
20.3	M.20 .01 .08 .12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m ²	1 140,7		
21.	M.20 .01 .09	Schody skarpowe	*	*	*	*
21.1	M.20 .01 .09 .11	Schody skarpowe prefabrykowane	m	12,4		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
22.	M.20 .01 .11	Umocnienie dojścia do kładki	*	*	*	*
22.1	M.20 .01 .11 .11	Umocnienie dojścia do kładki kostka betonową	m ²	88,0		
23.	M.20 .01 .12	Ekrany akustyczne na obiektach mostowych	*	*	*	*
23.1	M.20 .01 .12 .11	Ekrany akustyczne ze szkła akrylowego	m	11,0		
23.A	M.20 .02 .01	Konstrukcje oporowe	*	*	*	*
23.A.1	M.20 .02 .01 .12	Konstrukcje oporowe z betonowych elementów prefabrykowanych - gazonów (długość 11,5m)	m ²	24,0		
	M.21 .00 .00	ROBOTY DODATKOWE	*	*	*	
24.	M.21 .02 .02	Próbne obciążenie przęsła kładki (badania dynamiczne)	*	*	*	*
24.1	M.21 .02 .02 .11	Próbne obciążenie przęsła kładki wraz z projektem	rycz.	1,0		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷24.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski						
OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PRZEJŚCIE PODZIEMNE PP-5C						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	1,0		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	5 200,0		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	3 810,0		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
4.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	*	*	*	*
4.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	kg	106 493,0		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
5.	M.13 .01 .02	Beton płyt przejściowych	*	*	*	*
5.1	M.13 .01 .02 .11	Beton płyt przejściowych B35 (C30/37)	m ³	25,0		
6.	M.13 .01 .03	Beton ustroju nośnego	*	*	*	*
6.1	M.13 .01 .03 .11	Beton ustroju nośnego B40 (C35/45)	m ³	737,5		
7.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
7.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	189,0		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
8.	M.15 .01 .02	Izolacja cienka	*	*	*	*
8.1	M.15 .01 .02 .11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m ²	1 966,8		
9.	M.15 .02 .01	Izolacja gruba	*	*	*	*
9.1	M.15 .02 .01 .10	Izolacja gruba z papy grzewalnej-jednowarstwowa	m ²	305,0		
9.2	M.15 .02 .01 .11	Izolacja gruba z papy grzewalnej-dwuwarstwowa	m ²	366,7		
10.	M.15 .04 .03	Nawierzchnia na pochylni	*	*	*	*
10.1	M.15 .04 .03 .11	Nawierzchnia epoksydowa na pochylni	m ²	366,7		
	M.16 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	
11.	M.16 .01 .02	Przewody odpływowe i zbiorcze	*	*	*	*
11.1	M.16 .01 .02 .11b	Rury z polipropylenu	m	50,0		
12.	D.03 .02 .01	Odwodnienie liniowe	*	*	*	*
12.1	D.03 .02 .01 .10	Odwodnienie liniowe z korytek z polimerobetonu	m	10,6		
13.	M.16 .01 .05	Ścieki prefabrykowane	*	*	*	*

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
13.1	M.16 .01 .05 .12	ściek z korytek prefabrykowanych	m	95,0		
14.	M.16 .01 .11	Drenaż zasypki	*	*	*	*
14.1	M.16 .01 .11 .11	Drenaż zasypki ścian ramy przejścia i ścian oporowych	kpl	1,0		
	M.18 .00 .00	DYLATACJE	*	*	*	
15.	M.18 .01 .03	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych	*	*	*	*
15.1	M.18 .01 .03 .11	Dylatacja ścian bocznych	m	84,5		
15.1	M.18 .01 .03 .12	Dylatacja 2x2 cm wypełniona materiałem trwale plastycznym	m	25,7		
	M.19 .00 .00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	*	*	*	
16.	M.19 .01 .04	Balustrady	*	*	*	*
16.1	M.19 .01 .04 .11	Balustrady z płaskowników na obiektach mostowych	kg	6 156,0		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	
17.	M.20 .01 .08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	*	*	*	*
17.1	M.20 .01 .08 .11c	Zabezpieczenie powłoką malarską ze zdolnością pokrywania rys	m ²	520,0		
17.2	M.20 .01 .08 .12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m ²	130,0		
18.	M.20 .01 .11	Umocnienie skarp	*	*	*	*
18.1	M.20 .01 .11 .11	Umocnienie skarp kostką betonową	m ²	16,0		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷18.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski OBIEKTY INŻYNIERSKIE W RAMACH REGULACJI POTOKU SZCZAWNIK - PRZEPUST 1 UL. TOPOŁOWA						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	1,0		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	1 356,0		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	744,1		
3.2	M.11 .01 .04 .12	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu nieprzepuszczalnego	m ³	136,0		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
4.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	*	*	*	*
4.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	kg	35 411,0		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
5.	M.13 .01 .01	Beton konstrukcyjny	*	*	*	*
5.1	M.13 .01 .01 .11	Beton konstrukcyjny B35 (C30/37)	m ³	195,0		
6.	M.13 .01 .02	Beton płyt przejściowych	*	*	*	*
6.1	M.13 .01 .02 .11	Beton płyt przejściowych B35 (C30/37)	m ³	14,6		
7.	M.13 .01 .05	Beton kap	*	*	*	*
7.1	M.13 .01 .05 .11	Beton kap B30 (C25/30)	m ³	17,5		
8.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
8.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	25,6		
	M.14 .00 .00	KONSTRUKCJE STALOWE	*	*	*	
9.	M.14 .01 .04	Drobne elementy stalowe	*	*	*	*
9.1	M.14 .01 .04 .12	Kotwy ekranów akustycznych, kap	kg	269,7		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
10.	M.15 .01 .02	Izolacja cienka	*	*	*	*
10.1	M.15 .01 .02 .11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m ²	111,0		
11.	M.15 .02 .01	Izolacja gruba	*	*	*	*
11.1	M.15 .02 .01 .10	Izolacja gruba z papy grzewalnej-jednowarstwowa	m ²	189,1		
11.2	M.15 .02 .01 .11	Izolacja gruba z papy grzewalnej-dwuwarstwowa	m ²	37,8		
12.	M.15 .04 .01	Nawierzchnia jezdni-warstwa wiążąca	*	*	*	*
12.1	M.15 .04 .01 A .11	Nawierzchnia jezdni z asfaltu lanego	m ²	33,9		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
13.	D.05 .03 .13	Nawierzchnia jezdni-warstwa ścieralna	*	*	*	*
13.1	D.05 .03 .13 .11	Nawierzchnia jezdni z SMA	m ²	33,9		
14.	M.15 .04 .03	Nawierzchnia na kapach	*	*	*	*
14.1	M.15 .04 .03 .11	Nawierzchnia na kapach z żywic epoksydowo-poliuretanowych	m ²	37,8		
	M.16 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	
15.	M.16 .01 .11	Drenaż zasypki	*	*	*	*
15.1	M.16 .01 .11 .11	Drenaż zasypki	kpl.	1,0		
	M.19 .00 .00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	*	*	*	
16.	M.19 .01 .01	Krawężniki kamienne	*	*	*	*
16.1	M.19 .01 .01 .11	Krawężnik mostowy kamienny 18x20	m	26,8		
17.	M.19 .01 .02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	*	*	*	*
17.1	M.19 .01 .02 .11	Bariery ochronne	m	8,0		
18.	M.19 .01 .04	Balustrady	*	*	*	*
18.1	M.19 .01 .04 .11	Balustrady z płaskowników na obiektach mostowych	kg	706,0		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	
19.	M.20 .01 .03	Rury osłonowe	*	*	*	*
19.1	M.20 .01 .03 .11	Rury osłonowe RHDPE Ø 100	m	43,3		
20.	M.20 .01 .12	Ekrany akustyczne na obiektach mostowych	*	*	*	*
20.1	M.20 .01 .12 .11	Ekrany akustyczne ze szkła akrylowego	m	9,1		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷20.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski OBIEKTY INŻYNIERSKIE W RAMACH REGULACJI POTOKU SZCZAWNIAK - PRZEPUST 2 UL. WYSZYŃSKIEGO						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	0,9		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	7,7		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	4,2		
3.2	M.11 .01 .04 .12	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu nieprzepuszczalnego	m ³	0,9		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
4.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	*	*	*	*
4.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	kg	216,9		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
5.	M.13 .01 .01	Beton konstrukcyjny	*	*	*	*
5.1	M.13 .01 .01 .11	Beton konstrukcyjny B35 (C30/37)	m ³	1,1		
6.	M.13 .01 .02	Beton płyt przejściowych	*	*	*	*
6.1	M.13 .01 .02 .11	Beton płyt przejściowych B35 (C30/37)	m ³	0,1		
7.	M.13 .01 .05	Beton kap	*	*	*	*
7.1	M.13 .01 .05 .11	Beton kap B30 (C25/30)	m ³	0,1		
8.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
8.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	0,2		
	M.14 .00 .00	KONSTRUKCJE STALOWE	*	*	*	
9.	M.14 .01 .04	Drobne elementy stalowe	*	*	*	*
9.1	M.14 .01 .04 .12	Kotwy ekranów akustycznych, kap	kg	1,5		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
10.	M.15 .01 .02	Izolacja cienka	*	*	*	*
10.1	M.15 .01 .02 .11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m ²	0,8		
11.	M.15 .02 .01	Izolacja gruba	*	*	*	*
11.1	M.15 .02 .01 .10	Izolacja gruba z papy grzewalnej-jednowarstwowa	m ²	1,3		
11.2	M.15 .02 .01 .11	Izolacja gruba z papy grzewalnej-dwuwarstwowa	m ²	0,2		
12.	M.15 .04 .01	Nawierzchnia jezdni-warstwa wiążąca	*	*	*	*
12.1	M.15 .04 .01 A .11	Nawierzchnia jezdni z asfaltu lanego	m ²	0,3		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
13.	D.05 .03 .13	Nawierzchnia jezdni-warstwa ścieralna	*	*	*	*
13.1	D.05 .03 .13 .11	Nawierzchnia jezdni z SMA	m ²	0,3		
14.	M.15 .04 .03	Nawierzchnia na kapach	*	*	*	*
14.1	M.15 .04 .03 .11	Nawierzchnia na kapach z żywic epoksydowo-poliuretanowych	m ²	0,2		
	M.16 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	*
15.	M.16 .01 .11	Drenaż zasypki	*	*	*	*
15.1	M.16 .01 .11 .11	Drenaż zasypki	kpl.	0,9		
	M.19 .00 .00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	*	*	*	*
16.	M.19 .01 .01	Krawężniki kamienne	*	*	*	*
16.1	M.19 .01 .01 .11	Krawężnik mostowy kamienny 18x20	m	0,2		
17.	M.19 .01 .02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	*	*	*	*
17.1	M.19 .01 .02 .11	Bariery ochronne	m	0,1		
18.	M.19 .01 .04	Balustrady	*	*	*	*
18.1	M.19 .01 .04 .11	Balustrady z płaskowników na obiektach mostowych	kg	5,7		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	*
19.	M.20 .01 .03	Rury osłonowe	*	*	*	*
19.1	M.20 .01 .03 .11	Rury osłonowe RHDPE Ø 100	m	0,3		
	M.21 .00 .00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	*	*	*	*
20.	M.21 .01 .01	Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych i murowanych	*	*	*	*
20.1	M.21 .01 .01 .11	Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych i murowanych	m ³	2,7		
21.	M.21 .01 .03	Rozbiórka balustrady	*	*	*	*
21.1	M.21 .01 .03 .11	Rozbiórka balustrady	m	0,1		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷21.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski OBIEKTY INŻYNIERSKIE W RAMACH REGULACJI POTOKU SZCZAWNIAK - PRZEPUST 3 UL. DŁUGA						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	0,9		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	2 524,0		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	1 461,8		
3.2	M.11 .01 .04 .12	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu nieprzepuszczalnego	m ³	310,2		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
4.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	*	*	*	*
4.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	kg	59 888		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
5.	M.13 .01 .01	Beton konstrukcyjny	*	*	*	*
5.1	M.13 .01 .01 .11	Beton konstrukcyjny B35 (C30/37)	m ³	300,5		
6.	M.13 .01 .02	Beton płyt przejściowych	*	*	*	*
6.1	M.13 .01 .02 .11	Beton płyt przejściowych B35 (C30/37)	m ³	39,3		
7.	M.13 .01 .05	Beton kap	*	*	*	*
7.1	M.13 .01 .05 .11	Beton kap B30 (C25/30)	m ³	21,6		
8.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
8.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	55,9		
	M.14 .00 .00	KONSTRUKCJE STALOWE	*	*	*	
9.	M.14 .01 .04	Drobne elementy stalowe	*	*	*	*
9.1	M.14 .01 .04 .12	Kotwy ekranów akustycznych, kap	kg	378,0		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
10.	M.15 .01 .02	Izolacja cienka	*	*	*	*
10.1	M.15 .01 .02 .11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m ²	460,0		
11.	M.15 .02 .01	Izolacja gruba	*	*	*	*
11.1	M.15 .02 .01 .10	Izolacja gruba z papy grzewalnej-jednowarstwowa	m ²	370,6		
11.2	M.15 .02 .01 .11	Izolacja gruba z papy grzewalnej-dwuwarstwowa	m ²	64,7		
12.	M.15 .04 .01	Nawierzchnia jezdni-warstwa wiążąca	*	*	*	*
12.1	M.15 .04 .01 A .11	Nawierzchnia jezdni z asfaltu lanego	m ²	61,2		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
13.	D.05 .03 .13	Nawierzchnia jezdni-warstwa ścieralna	*	*	*	*
13.1	D.05 .03 .13 .11	Nawierzchnia jezdni z SMA	m ²	61,2		
14.	M.15 .04 .03	Nawierzchnia na kapach	*	*	*	*
14.1	M.15 .04 .03 .11	Nawierzchnia na kapach z żywic epoksydowo-poliuretanowych	m ²	85,0		
	M.16 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	*
15.	M.16 .01 .11	Drenaż zasypki	*	*	*	*
15.1	M.16 .01 .11 .11	Drenaż zasypki	kpl.	0,9		
15.A	M.16 .01 .05	Ścieki prefabrykowane	*	*	*	*
15.A.1	M.16 .01 .05 .13	Ściek przykrawężnikowy z elementów granitowych i kostki kamiennej	m	30,0		
	M.18 .00 .00	DYLATACJE	*	*	*	*
16.	M.18 .01 .03	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych	*	*	*	*
16.1	M.18 .01 .03 .15	Dylatacja segmentów przepustów	m	22,8		
	M.19 .00 .00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	*	*	*	*
17.	M.19 .01 .01	Krawężniki kamienne	*	*	*	*
17.1	M.19 .01 .01 .11	Krawężnik mostowy kamienny 18x20	m	18,0		
18.	M.19 .01 .02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	*	*	*	*
18.1	M.19 .01 .02 .11	Bariery ochronne	m	8,4		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	*
19.	M.20 .01 .03	Rury osłonowe	*	*	*	*
19.1	M.20 .01 .03 .11	Rury osłonowe RHDPE Ø 100	m	48,0		
20.	M.20 .01 .12	Ekrany akustyczne na obiektach mostowych	*	*	*	*
20.1	M.20 .01 .12 .11	Ekrany akustyczne ze szkła akrylowego	m	9,6		
	M.21 .00 .00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	*	*	*	*
21.	M.21 .01 .01	Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych i murowanych	*	*	*	*
21.1	M.21 .01 .01 .11	Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych i murowanych	m ³	495,1		
22.	M.21 .01 .03	Rozbiórka balustrady	*	*	*	*
22.1	M.21 .01 .03 .11	Rozbiórka balustrady	m	8,6		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷22.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski						
OBIEKTY INŻYNIERSKIE W RAMACH REGULACJI POTOKU SZCZAWNIK - ŚCIANY OPOROWE REGULACJI POTOKU SZCZAWNIK						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	1,0		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	8 000,0		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	1 819,0		
4.	M.11 .07 .01	Wbicie ścianek szczelnych	*	*	*	*
4.1	M.11 .07 .01 .11	Wbicie ścianek szczelnych (do wyciągnięcia)	m ²	5 317,7		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
5.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	*	*	*	*
5.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	kg	138 366,0		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
6.	M.13 .01 .01	Beton konstrukcyjny	*	*	*	*
6.1	M.13 .01 .01 .11	Beton konstrukcyjny B35 (C30/37)	m ³	1 651,8		
7.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
7.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	236,0		
7.2	M.13 .02 .01 .12	Beton niekonstrukcyjny B30 (C25/30)	m ³	629,0		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
8.	M.15 .01 .02	Izolacja cienka	*	*	*	*
8.1	M.15 .01 .02 .11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m ²	1 889,0		
	M.16 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	
9.	M.16 .01 .11	Drenaż zasyпки	*	*	*	*
9.1	M.16 .01 .11 .11	Drenaż zasyпки	kpl.	1,0		
	M.19 .00 .00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	*	*	*	
10.	M.19 .01 .04	Balustrady	*	*	*	*
10.1	M.19 .01 .04 .11	Balustrady z płaskowników na obiektach mostowych	kg	15 398,0		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	
11.	M.20 .01 .20	Okładzina kamienna ścian oporowych	*	*	*	*
11.1	M.20 .01 .20 .11	Okładzina kamienna ścian oporowych	m ²	2 443,0		
	M.21 .00 .00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	*	*	*	

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
12.	M.21 .01 .01	Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych i murowanych	*	*	*	*
12.1	M.21 .01 .01 .11	Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych i murowanych	m ³	330,0		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷22.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski OBIEKTY INŻYNIERSKIE - KONSTRUKCJA W CIĄGU DK35 PRZY ULICY BROWARNA						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	1,0		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	197,5		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	273,7		
	M.16 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	
4.	M.16 .01 .11	Drenaż zasyпки	*	*	*	*
4.1	M.16 .01 .11 .11	Drenaż zasyпки	kpl	1,0		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	
5.	M.20 .02 .01	Konstrukcje oporowe	*	*	*	*
5.1	M.20 .02 .01 .11	Ściany oporowe z koszy gabionowych ze wzmocnionym licem	m ³	66,3		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1+5.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski						
OBIEKTY INŻYNIERSKIE - KONSTRUKCJA W CIĄGU ULICY CHROBREGO						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	1,0		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	793,0		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	594,0		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
4.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIIN	*	*	*	*
4.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIIN	kg	5 504,4		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
5.	M.13 .01 .05	Beton kap	*	*	*	*
5.1	M.13 .01 .05 .11	Beton kap B30 (C25/30)	m ³	39		
6.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
6.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	5		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
7.	M.15 .04 .03	Nawierzchnia na kapach	*	*	*	*
7.1	M.15 .04 .03 .11	Nawierzchnia na kapach z żywic epoksydowo-poliuretanowych	m ²	119,7		
	M.19 .00 .00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	*	*	*	
8.	M.19 .01 .02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	*	*	*	*
8.1	M.19 .01 .02 .11	Bariery ochronne	m	88,0		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	
9.	M.20 .02 .01	Konstrukcje oporowe	*	*	*	*
9.1	M.20 .02 .01 .12	Ściany oporowe z prefabrykowanych koszy gabionowych	m ³	583,5		
10.	M.20 .01 .11	Umocnienie skarp	*	*	*	*
10.1	M.20 .01 .11 .11	Umocnienie skarp kostką betonową	m ²	92,0		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷10.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski						
OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PALISADA Z PALI CFA W CIĄGU DK35						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	1,0		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	1 257,0		
3.	M.11 .03 .01	Pale wielkośrednicowe wiercone	*	*	*	*
3.1	M.11 .03 .01 .11	Pale wielkośrednicowe wiercone CFA średnicy 630mm	m	868,0		
4.	M.11 .03 .02	Kotwy gruntowe	*	*	*	*
4.1	M.11 .03 .02 .11	Prętowe kotwy gruntowe	m	395,0		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
5.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	*	*	*	*
5.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	kg	6 970,0		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
6.	M.13 .01 .04	Beton oczepu B30 (C25/30)	*	*	*	*
6.1	M.13 .01 .04 .11	Beton oczepu B30 (C25/30)	m ³	52,7		
7.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
7.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	6,2		
	M.16 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	
8.	M.16 .01 .05	Ścieki prefabrykowane	*	*	*	*
8.1	M.16 .01 .04 .12	Ściek z korytek prefabrykowanych	m	92,2		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	
9.	M.20 .03 .01	Ekrany maskujące	*	*	*	*
9.1	M.20 .03 .01 .11	Maskownica z elementów pochłaniających	m	92,4		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1+9.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski OBIEKTY INŻYNIERSKIE - KONSTRUKCJA W CIĄGU DK35 PRZY ES/Z/5 STRONA LEWA						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	1,0		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	530,0		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	414,0		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
4.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	*	*	*	*
4.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	kg	9 806,6		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
5.	M.13 .01 .05	Beton kap	*	*	*	*
5.1	M.13 .01 .05 .11	Beton kap B30 (C25/30)	m ³	88,0		
6.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
6.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	6,2		
	M.14 .00 .00	KONSTRUKCJE STALOWE	*	*	*	
7.	M.14 .01 .04	Drobne elementy stalowe	*	*	*	*
7.1	M.14 .01 .04 .12	Kotwy ekranów akustycznych i latarni	kg	154		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
8.	M.15 .04 .03	Nawierzchnia na kapach	*	*	*	*
8.1	M.15 .04 .03 .11	Nawierzchnia na kapach z żywic epoksydowo-poliuretanowych	m ²	154,4		
	M.16 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	
9.	M.16 .01 .11	Drenaż zasyпки	*	*	*	*
9.1	M.16 .01 .11 .11	Drenaż zasyпки	kpl.	1,0		
	M.19 .00 .00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	*	*	*	
10.	M.19 .01 .02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	*	*	*	*
10.1	M.19 .01 .02 .11	Bariery ochronne	m	80,0		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	
11.	M.20 .02 .01	Konstrukcje oporowe	*	*	*	*
11.1	M.20 .02 .01 .12	Ściany oporowe z prefabrykowanych koszy gabionowych	m ³	960,0		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷11.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski OBIEKTY INŻYNIERSKIE - KONSTRUKCJA W CIĄGU DK35 PRZY ES/Z/5 STRONA PRAWA						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	0,90		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	146,1		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	120,3		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
4.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIIN	*	*	*	*
4.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIIN	kg	2 817		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
5.	M.13 .01 .05	Beton kap	*	*	*	*
5.1	M.13 .01 .05 .11	Beton kap B30 (C25/30)	m ³	25,3		
6.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
6.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	1,8		
	M.14 .00 .00	KONSTRUKCJE STALOWE	*	*	*	
7.	M.14 .01 .04	Drobne elementy stalowe	*	*	*	*
7.1	M.14 .01 .04 .12	Kotwy ekranów akustycznych i latarni	kg	58		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
8.	M.15 .04 .03	Nawierzchnia na kapach	*	*	*	*
8.1	M.15 .04 .03 .11	Nawierzchnia na kapach z żywic epoksydowo-poliuretanowych	m ²	44,4		
	M.19 .00 .00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	*	*	*	
9.	M.19 .01 .02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	*	*	*	*
9.1	M.19 .01 .02 .11	Bariery ochronne	m	23,0		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	
10.	M.20 .02 .01	Konstrukcje oporowe	*	*	*	*
10.1	M.20 .02 .01 .12	Ściany oporowe z prefabrykowanych koszy gabionowych	m ³	338,3		
11.	M.20 .01 .11	Umocnienie skarp	*	*	*	*
11.1	M.20 .01 .11 .11	Umocnienie skarp kostką betonową	m ²	12,4		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1+11.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski OBIEKTY INŻYNIERSKIE - KONSTRUKCJA W CIĄGU UL. ŻEROMSKIEGO						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	1,0		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	253,8		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	602,6		
4.	M.11 .03 .01	Pale wielkośrednicowe wiercone	*	*	*	*
4.1	M.11 .03 .01 .11	Pale wielkośrednicowe wiercone CFA średnicy 630mm	m	200,5		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
5.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	*	*	*	*
5.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	kg	1 072,0		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
6.	M.13 .01 .04	Beton oczepu B30 (C25/30)	*	*	*	*
6.1	M.13 .01 .04 .11	Beton oczepu B30 (C25/30)	m ³	17,7		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	
7.	M.20 .02 .01	Konstrukcje oporowe	*	*	*	*
7.1	M.20 .02 .01 .11	Ściany oporowe z koszy gabionowych ze wzmocnionym licem	m ³	50,0		
8.	M.20 .03 .01	Ekrany maskujące	*	*	*	*
8.1	M.20 .03 .01 .11	Maskownica z elementów pochłaniających	m	27,97		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1+8.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PROJEKT REMONTU POTOKU SOBIĘCINKI I RZEKI PEŁCZNYCY						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	D.03 .00 .00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	
1.	D.03 .02 .01	Kanalizacja deszczowa	*	*	*	*
1.1	D.03 .02 .01	Kanalizacja deszczowa	szt.	3,0		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	1 900,0		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	1 580,0		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
4.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	*	*	*	*
4.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	kg	13 669,0		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
5.	M.13 .01 .03	Beton konstrukcyjny	*	*	*	*
5.1	M.13 .01 .03 .11	Beton konstrukcyjny B35 (C30/37)	m ³	236,2		
6.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
6.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	55,0		
	M.14 .00 .00	KONSTRUKCJE STALOWE	*	*	*	
7.	M.14 .01 .04	Drobne elementy stalowe	*	*	*	*
7.1	M.14 .01 .04 .13	Krata stalowa	kg	300,0		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
8.	M.15 .01 .02	Izolacja cienka	*	*	*	*
8.1	M.15 .01 .02 .11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m ²	1 652,0		
9.	M.15 .02 .01	Izolacja gruba	*	*	*	*
9.1	M.15 .02 .01 .10	Izolacja gruba z papy grzewalnej-jednowarstwowa	m ²	1 289,0		
	M.18 .00 .00	DYLATACJE	*	*	*	
10.	M.18 .01 .03	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych	*	*	*	*
10.1	M.18 .01 .03 .14	Dylatacje segmentów kanałów	m	714,4		
10.2	M.18 .01 .03 .11	Dylatacja z taśmy PCV	m	100,3		
	M.22 .00 .00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	*	*	*	
11.	M.22 .01 .01	Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych i murowanych	*	*	*	*
11.1	M.22 .01 .01 .11	Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych i murowanych	m ³	93,0		
12.	M.22 .01 .02	Demontaż elementów stalowych	*	*	*	*

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
12.1	M.22 .01 .02 .11	Demontaż elementów stalowych	kg	520,0		
13.	D.01 .02 .04	Rozbiórka elementów dróg	*	*	*	*
		<i>ujęto w części drogowej</i>	*	*	*	*
	M.23 .00 .00	ROBOTY REMONTOWE	*	*	*	*
14.	M.23 .02 .03	Oczyszczenie powierzchni betonowych wodą pod ciśnieniem	*	*	*	*
14.1	M.23 .02 .03 .11	Oczyszczenie powierzchni betonowych wodą pod ciśnieniem	m ²	3 416,0		
15.	M.23 .02 .04	Naprawa powierzchniowa betonu z zapraw typu PCC	*	*	*	*
15.1	M.23 .02 .04 .11	Naprawa powierzchniowa betonu zaprawą typu PCC II	m ²	1 627,0		
16.	M.23 .02 .05	Naprawa powierzchni betonowych	*	*	*	*
16.1	M.23 .02 .05 .15	Naprawa powierzchni betonowych betonem natryskowym (torkretowanie)	m ²	124,0		
17.	M.23 .02 .18	Oczyszczenie koryta ciek	*	*	*	*
17.1	M.23 .02 .18 .11	Oczyszczenie koryta ciek	m ²	174,0		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷17.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PROJEKT REMONTU ISTNIEJĄCEJ KŁADKI DLA PIESZYCH KL-5A						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	1,0		
	M.05 .00 .00	Nawierzchnie	*	*	*	
2.	M.05 .03 .01	Nawierzchnia na dojściach	*	*	*	*
2.1	M.05 .03 .01 .11	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	m ²	180,0		
	M.08 .00 .00	Elementy ulic	*	*	*	
3.	M.08 .05 .01	Ścieki prefabrykowane	*	*	*	*
3.1	M.08 .05 .01 .14	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	m	29,0		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
4.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
4.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ²	10,0		
	M.14 .00 .00	KONSTRUKCJE STALOWE	*	*	*	
5.	M.14 .01 .04	Drobne elementy stalowe	*	*	*	*
5.1	M.14 .01 .04 .13	Kratka stalowa	kg	12,0		
6.	M.14 .02 .01	Pokrywanie powłokami malarskimi	*	*	*	*
6.1	M.14 .02 .01 .11	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej ocynkowanej	m ²	141,3		
6.2	M.14 .02 .01 .12	Renowacja powłoki malarskiej	m ²	314,0		
7.	M.14 .02 .02	Metalizacja	*	*	*	*
7.1	M.14 .02 .02 .11	Natrykiwanie cieplne powłok cynkowych	m ²	12,3		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
8.	M.15 .04 .03	Nawierzchnia na kapach	*	*	*	*
8.1	M.15 .04 .03 .11	Nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych	m ²	174,0		
	M.16 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	
9.	M.16 .01 .02	Przewody odpływowe i zbiorcze	*	*	*	*
9.2	M.16 .01 .02 .11b	Rury z polipropylenu	m	21,0		
	M.18 .00 .00	DYLATACJE	*	*	*	
10.	M.18 .01 .01	Dylatacja modułowa	*	*	*	*
10.1	M.18 .01 .01 .11	Dylatacja modułowa	m	6,0		
	M.19 .00 .00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	*	*	*	
11.	M.19 .01 .04	Balustrady	*	*	*	*
11.1	M.19 .01 .04 .11	Balustrady z płaskowników na obiektach mostowych	kg	403,0		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	
12.	M.20 .01 .08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	*	*	*	*
12.1	M.20 .01 .08 .11b	Zabezpieczenie powłoką malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys	m ²	333,0		
	M.22 .00 .00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	*	*	*	
13.	M.22 .01 .04	Rozbiórka elementów dróg	*	*	*	*
13.1	M.22 .01 .04 .11	Rozbiórka elementów prefabrykowanych	m	29,0		
13.2	M.22 .01 .04 .12	Rozbiórka nawierzchni kładki	m ²	174,0		
	M.23 .00 .00	ROBOTY REMONTOWE	*	*	*	
14.	M.23 .02 .03	Oczyszczenie powierzchni betonowych wodą pod ciśnieniem	*	*	*	*
14.1	M.23 .02 .03 .11	Oczyszczenie powierzchni betonowych wodą pod ciśnieniem	m ²	355,0		
15.	M.23 .02 .04	Naprawa powierzchniowa betonu z zapraw typu PCC	*	*	*	*
15.1	M.23 .02 .04 .11	Naprawa powierzchniowa betonu zaprawą typu PCC II	m ²	196,0		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷15.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
 ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - OŚWIETLENIE Z ZASILANIEM

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
Oświetlenie dróg						
1.	D.07 .07 .01 A	Oświetlenie dróg	*	*	*	*
1.1	D.07 .07 .01 .01 A	OBWODY ZASILANE Z SZAFY SO1.1	*	*	*	*
1.1.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.1.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	2,60		
1.1.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	2,60		
1.1.4		Wykopy kontrolne	m ³	10,00		
1.1.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	10,00		
1.1.6		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	1 400,00		
1.1.7		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	300,00		
1.1.8		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,8m x 0,1m	m	200,00		
1.1.9		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 1,0m x 0,1m	m	100,00		
1.1.10		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 1,2m x 0,1m	m	50,00		
1.1.11		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 1,4m x 0,1m	m	25,00		
1.1.12		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	1 400,00		
1.1.13		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	300,00		
1.1.14		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,8m x 0,8m	m	200,00		
1.1.15		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 1,0m x 0,8m	m	100,00		
1.1.16		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 1,2m x 0,8m	m	50,00		
1.1.17		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 1,4m x 0,8m	m	25,00		
1.1.18		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	112,00		
1.1.19		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m ³	36,00		
1.1.20		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,8m	m ³	32,00		
1.1.21		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 1,0m	m ³	20,00		
1.1.22		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 1,2m	m ³	12,00		
1.1.23		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 1,4m	m ³	7,00		
1.1.24		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 5x35mm2	m	2 591,00		
1.1.25		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 3x35mm2	m	135,00		
1.1.26		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160	m	1 114,00		
1.1.27		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	366,00		
1.1.28		Ułożenie rury ochronnej RHDPE-UV 50 na konstrukcji wiaduktu	m	102,00		
1.1.29		Ułożenie folii ochronnej	m	2 900,00		
1.1.30		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	1 400,00		
1.1.31		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	300,00		
1.1.32		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,8m x 0,6m	m	200,00		
1.1.33		Zasypanie rowów kablowych, wykop 1,0m x 0,6m	m	100,00		
1.1.34		Zasypanie rowów kablowych, wykop 1,2m x 0,6m	m	50,00		
1.1.35		Zasypanie rowów kablowych, wykop 1,4m x 0,6m	m	25,00		
1.1.36		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	3,00		
1.1.37		Posadzenie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.1.38		Budowa szafy oświetleniowej na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.1.39		Wykonanie wykopów pod słupy	m ³	8,20		
1.1.40		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,5m pod słupy	szt	41,00		
1.1.41		Montaż 11 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm2	kpl	36,00		
1.1.42		Montaż 10 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm2	kpl	4,00		
1.1.43		Montaż 11 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 3x6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm2	kpl	1,00		
1.1.44		Montaż oprawy oświetleniowej na konstrukcji wiaduktu wraz przewodem YKY 3x35mm2	kpl	4,00		
1.1.45		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	90,00		
1.1.46		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	9,00		
1.1.47		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.1.48		Pomiar uziemienia	kpl	9,00		
1.1.49		Oznaczenie trasy	szt	20,00		
1.1.50		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	219,00		
1.2	D.07 .07 .01 .02 A	OBWODY ZASILANE Z SZAFY SO2.1	*	*	*	*

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.2.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	2,20		
1.2.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	2,20		
1.2.4		Wykopy kontrolne	m ³	10,00		
1.2.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	10,00		
1.2.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	1 800,00		
1.2.7		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	100,00		
1.2.8		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,8m x 0,1m	m	100,00		
1.2.9		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	1 800,00		
1.2.10		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	100,00		
1.2.11		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,8m x 0,8m	m	100,00		
1.2.12		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	64,00		
1.2.13		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m ³	12,00		
1.2.14		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,8m	m ³	16,00		
1.2.15		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 5x35mm2	m	2 148,00		
1.2.16		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	54,00		
1.2.17		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	177,00		
1.2.18		Ułożenie folii ochronnej	m	2 450,00		
1.2.19		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	1 800,00		
1.2.20		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	100,00		
1.2.21		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,8m x 0,6m	m	100,00		
1.2.22		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	4,00		
1.2.23		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.2.24		Budowa szafy oświetleniowej na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.2.25		Wykonanie wykopów pod słupy	m ³	11,20		
1.2.26		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,5m pod słupy	szt	56,00		
1.2.27		Montaż 11 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm2	kpl	56,00		
1.2.28		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	90,00		
1.2.29		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	9,00		
1.2.30		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.2.31		Pomiar uziemienia	kpl	9,00		
1.2.32		Oznaczenie trasy	szt	20,00		
1.2.33		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	92,00		
1.3	D.07 .07 .01 A .03	OBWODY ZASILANE Z SZAFY SO2.2	*	*	*	*
1.3.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.3.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,20		
1.3.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,20		
1.3.4		Wykopy kontrolne	m ³	2,00		
1.3.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	2,00		
1.3.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	203,00		
1.3.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	203,00		
1.3.8		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	17,00		
1.3.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 5x35mm2	m	203,00		
1.3.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	15,00		
1.3.11		Ułożenie folii ochronnej	m	210,00		
1.3.12		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	203,00		
1.3.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.3.14		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.3.15		Budowa szafy oświetleniowej na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.3.16		Wykonanie wykopów pod słupy	m ³	1,20		
1.3.17		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,5m pod słupy	szt	6,00		
1.3.18		Montaż 10 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm2	kpl	6,00		
1.3.19		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	30,00		
1.3.20		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	3,00		
1.3.21		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.3.22		Pomiar uziemienia	kpl	3,00		
1.3.23		Oznaczenie trasy	szt	10,00		
1.3.24		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	17,00		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.4	D.07 .07 .01 A .04	OBWODY ZASILANE Z SZAFY SO3.1	*	*	*	*
1.4.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.4.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	2,64		
1.4.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	2,64		
1.4.4		Wykopy kontrolne	m ³	10,00		
1.4.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	10,00		
1.4.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	3 000,00		
1.4.7		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	150,00		
1.4.8		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 1,0m x 0,1m	m	50,00		
1.4.9		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	3 000,00		
1.4.10		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	150,00		
1.4.11		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 1,0m x 0,8m	m	50,00		
1.4.12		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	240,00		
1.4.13		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m ³	18,00		
1.4.14		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 1,0m	m ³	10,00		
1.4.15		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 5x35mm2	m	2 640,00		
1.4.16		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	276,00		
1.4.17		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	369,00		
1.4.18		Ułożenie folii ochronnej	m	2 950,00		
1.4.19		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	3 000,00		
1.4.20		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	150,00		
1.4.21		Zasypanie rowów kablowych, wykop 1,0m x 0,6m	m	50,00		
1.4.22		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	4,00		
1.4.23		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.4.24		Budowa szafy oświetleniowej na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.4.25		Wykonanie wykopów pod słupy	m3	14,80		
1.4.26		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,5m pod słupy	szt	74,00		
1.4.27		Montaż 10 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm2	kpl	22,00		
1.4.28		Montaż 11 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm2	kpl	48,00		
1.4.29		Montaż 11 metrowego słupa z wysięgnikiem dwuramiennym, oprawami oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 2x6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm2	kpl	4,00		
1.4.30		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	110,00		
1.4.31		Wykonanie uziołów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	11,00		
1.4.32		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.4.33		Pomiar uziemienia	kpl	11,00		
1.4.34		Oznaczenie trasy	szt	20,00		
1.4.35		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	268,00		
1.5	D.07 .07 .01 A .05	OBWODY ZASILANE Z SZAFY SO3.2	*	*	*	*
1.5.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.5.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	1,79		
1.5.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	1,79		
1.5.4		Wykopy kontrolne	m ³	10,00		
1.5.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	10,00		
1.5.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	1 400,00		
1.5.7		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	50,00		
1.5.8		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,8m x 0,1m	m	100,00		
1.5.9		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	1 400,00		
1.5.10		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	50,00		
1.5.11		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,8m x 0,8m	m	100,00		
1.5.12		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	112,00		
1.5.13		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m ³	6,00		
1.5.14		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,8m	m ³	16,00		
1.5.15		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 5x35mm2	m	1 785,00		
1.5.16		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	111,00		
1.5.17		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	201,00		
1.5.18		Ułożenie folii ochronnej	m	2 000,00		
1.5.19		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	1 400,00		
1.5.20		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	50,00		
1.5.21		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,8m x 0,6m	m	100,00		

4.1 Branża elektroenergetyczna - oświetlenie z zasilaniem

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.5.22		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	4,00		
1.5.23		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.5.24		Budowa szafy oświetleniowej na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.5.25		Wykonanie wykopów pod słupy	m ³	8,00		
1.5.26		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,5m pod słupy	szt	40,00		
1.5.27		Montaż 11 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawami oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm ²	kpl	40,00		
1.5.28		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	90,00		
1.5.29		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	9,00		
1.5.30		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.5.31		Pomiar uziemienia	kpl	9,00		
1.5.32		Oznaczenie trasy	szt	20,00		
1.5.33		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	134,00		
1.6	D.07 .07 .01 A .06	OBWODY ZASILANE Z SZAFY SO3.3	*	*	*	*
1.6.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.6.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,18		
1.6.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,18		
1.6.4		Wykopy kontrolne	m ³	1,00		
1.6.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	1,00		
1.6.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	20,00		
1.6.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	20,00		
1.6.8		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m ³	2,00		
1.6.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 3x2,5mm ²	m	180,00		
1.6.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	18,00		
1.6.11		Ułożenie rury ochronnej RHDPE-UV 50 na konstrukcji przejścia podziemnego	m	162,00		
1.6.12		Ułożenie folii ochronnej	m	20,00		
1.6.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	20,00		
1.6.14		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.6.15		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.6.16		Budowa szafy oświetleniowej na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.6.17		Montaż opraw oświetleniowych oraz przewodem YKY 3x2,5mm ² stropie przejścia podziemnego	kpl	12,00		
1.6.18		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.6.19		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	1,00		
1.6.20		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.6.21		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
1.6.22		Oznaczenie trasy	szt	2,00		
1.6.23		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	2,00		
1.7	D.07 .07 .01 A .07	OBWODY ZASILANE Z SZAFY SO4.1	*	*	*	*
1.7.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.7.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	1,97		
1.7.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	1,97		
1.7.4		Wykopy kontrolne	m ³	10,00		
1.7.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	10,00		
1.7.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	1 500,00		
1.7.7		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	150,00		
1.7.8		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	1 500,00		
1.7.9		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	150,00		
1.7.10		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	120,00		
1.7.11		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m ³	18,00		
1.7.12		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 5x35mm ²	m	1 947,00		
1.7.13		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	156,00		
1.7.14		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	210,00		
1.7.15		Ułożenie folii ochronnej	m	2 200,00		
1.7.16		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	1 500,00		
1.7.17		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	150,00		
1.7.18		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	3,00		
1.7.19		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.7.20		Budowa szafy oświetleniowej na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.7.21		Wykonanie wykopów pod słupy	m ³	10,60		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.7.22		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,5m pod słupy	szt	53,00		
1.7.23		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,0m pod słupy	szt	1,00		
1.7.24		Montaż 10 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawami oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm ²	kpl	52,00		
1.7.25		Montaż 6 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawami oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm ²	kpl	1,00		
1.7.26		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	100,00		
1.7.27		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	10,00		
1.7.28		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.7.29		Pomiar uziemienia	kpl	10,00		
1.7.30		Oznaczenie trasy	szt	20,00		
1.7.31		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	138,00		
1.8	D.07 .07 .01 A .08	OBWODY ZASILANE Z SZAFY SO5.1	*	*	*	*
1.8.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.8.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	2,67		
1.8.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	2,67		
1.8.4		Wykopy kontrolne	m ³	10,00		
1.8.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	10,00		
1.8.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	1 500,00		
1.8.7		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	300,00		
1.8.8		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,8m x 0,1m	m	100,00		
1.8.9		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 1,0m x 0,1m	m	100,00		
1.8.10		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	1 500,00		
1.8.11		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	300,00		
1.8.12		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,8m x 0,8m	m	100,00		
1.8.13		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 1,0m x 0,8m	m	100,00		
1.8.14		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	120,00		
1.8.15		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m ³	36,00		
1.8.16		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,8m	m ³	16,00		
1.8.17		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 1,0m	m ³	20,00		
1.8.18		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 5x35mm ²	m	2 665,00		
1.8.19		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	783,00		
1.8.20		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	426,00		
1.8.21		Ułożenie folii ochronnej	m	3 100,00		
1.8.22		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	1 500,00		
1.8.23		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	300,00		
1.8.24		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,8m x 0,6m	m	100,00		
1.8.25		Zasypanie rowów kablowych, wykop 1,0m x 0,6m	m	100,00		
1.8.26		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	7,00		
1.8.27		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.8.28		Budowa szafy oświetleniowej na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.8.29		Wykonanie wykopów pod słupy	m ³	9,60		
1.8.30		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,5m pod słupy	szt	48,00		
1.8.31		Montaż 11 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm ²	kpl	27,00		
1.8.32		Montaż 11 metrowego słupa z wysięgnikiem dwuramiennym, oprawami oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 2x6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm ²	kpl	1,00		
1.8.33		Montaż 10 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawami oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm ²	kpl	19,00		
1.8.34		Montaż 10 metrowego słupa z wysięgnikiem trójramiennym, oprawami oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 3x6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm ²	kpl	1,00		
1.8.35		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	160,00		
1.8.36		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	16,00		
1.8.37		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.8.38		Pomiar uziemienia	kpl	16,00		
1.8.39		Oznaczenie trasy	szt	20,00		
1.8.40		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	192,00		
1.9	D.07 .07 .01 A .9	OBWODY ZASILANE Z SZAFY SO5.2	*	*	*	*
1.9.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		

4.1 Branża elektroenergetyczna - oświetlenie z zasilaniem

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.9.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	1,40		
1.9.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	1,40		
1.9.4		Wykopy kontrolne	m ³	10,00		
1.9.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	10,00		
1.9.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	1 000,00		
1.9.7		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	50,00		
1.9.8		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	1 000,00		
1.9.9		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	50,00		
1.9.10		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	80,00		
1.9.11		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m ³	6,00		
1.9.12		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 5x35mm2	m	1 333,00		
1.9.13		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	481,00		
1.9.14		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	153,00		
1.9.15		Ułożenie folii ochronnej	m	1 500,00		
1.9.16		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	1 000,00		
1.9.17		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	50,00		
1.9.18		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.9.19		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.9.20		Budowa szafy oświetleniowej na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.9.21		Wykonanie wykopów pod słupy	m ³	6,40		
1.9.22		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,5m pod słupy	szt	32,00		
1.9.23		Montaż 10 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm2	kpl	30,00		
1.9.24		Montaż 10 metrowego słupa z wysięgnikiem dwuramiennym, oprawami oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 2x6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm2	kpl	2,00		
1.9.25		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	70,00		
1.9.26		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	7,00		
1.9.27		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.9.28		Pomiar uziemienia	kpl	7,00		
1.9.29		Oznaczenie trasy	szt	20,00		
1.9.30		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	86,00		
1.10.1	D.07 .07 .01 A .10	OBWODY ZASILANE Z SZAFY SO6.1	*	*	*	*
1.10.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.10.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	1,82		
1.10.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	1,82		
1.10.4		Wykopy kontrolne	m ³	10,00		
1.10.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	10,00		
1.10.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	1 200,00		
1.10.7		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	250,00		
1.10.8		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,8m x 0,1m	m	50,00		
1.10.9		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 1,0m x 0,1m	m	50,00		
1.10.10		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	1 200,00		
1.10.11		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	250,00		
1.10.12		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,8m x 0,8m	m	50,00		
1.10.13		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 1,0m x 0,8m	m	50,00		
1.10.14		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	96,00		
1.10.15		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m ³	30,00		
1.10.16		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,8m	m ³	8,00		
1.10.17		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 1,0m	m ³	10,00		
1.10.18		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 5x35mm2	m	1 820,00		
1.10.19		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	594,00		
1.10.20		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	398,00		
1.10.21		Ułożenie folii ochronnej	m	2 250,00		
1.10.22		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	1 200,00		
1.10.23		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	250,00		
1.10.24		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,8m x 0,6m	m	50,00		
1.10.25		Zasypanie rowów kablowych, wykop 1,0m x 0,6m	m	50,00		
1.10.26		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	4,00		
1.10.27		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.10.28		Budowa szafy oświetleniowej na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.10.29		Wykonanie wykopów pod słupy	m ³	9,00		
1.10.30		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,5m pod słupy	szt	45,00		
1.10.31		Montaż 11 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm2	kpl	42,00		

4.1 Branża elektroenergetyczna - oświetlenie z zasilaniem

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.10.32		Montaż 11 metrowego słupa z wysięgnikiem trójramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 3x6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm ²	kpl	3,00		
1.10.33		Montaż hermetycznego gniazda wytkowego z zabezpieczeniem	kpl	25,00		
1.10.34		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	90,00		
1.10.35		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	9,00		
1.10.36		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.10.37		Pomiar uziemienia	kpl	9,00		
1.10.38		Oznaczenie trasy	szt	20,00		
1.10.39		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	144,00		
1.11	D.07 .07 .01 A .11	OBWODY PRZEBUDOWYWANE PRZY UL. SZCZAWIEŃSKIEJ	*	*	*	*
1.11.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.11.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,42		
1.11.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,42		
1.11.4		Wykopy kontrolne	m ³	5,00		
1.11.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	5,00		
1.11.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	350,00		
1.11.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	350,00		
1.11.8		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	28,00		
1.11.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 5x35mm ²	m	418,00		
1.11.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	117,00		
1.11.11		Ułożenie folii ochronnej	m	420,00		
1.11.12		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	350,00		
1.11.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.11.14		Wykonanie wykopów pod słupy	m ³	2,20		
1.11.15		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,5m pod słupy	szt	11,00		
1.11.16		Montaż 11 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm ²	kpl	11,00		
1.11.17		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	20,00		
1.11.18		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	2,00		
1.11.19		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
1.11.20		Oznaczenie trasy	szt	10,00		
1.11.21		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	28,00		
1.12	D.07 .07 .01 A .12	OBWODY PRZEBUDOWYWANE PRZY UL. CHOPINA (KM 0+090 DO KM 0+245) I UL. WYSZYŃSKIEGO (KM 0+010 DO KM 0+026)	*	*	*	*
1.12.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.12.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,63		
1.12.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,63		
1.12.4		Wykopy kontrolne	m ³	3,00		
1.12.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	3,00		
1.12.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	632,00		
1.12.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	632,00		
1.12.8		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	51,00		
1.12.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 5x35mm ²	m	632,00		
1.12.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	135,00		
1.12.11		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	78,00		
1.12.12		Ułożenie folii ochronnej	m	700,00		
1.12.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	632,00		
1.12.14		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.12.15		Wykonanie wykopów pod słupy	m ³	1,80		
1.12.16		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,5m pod słupy	szt	9,00		
1.12.17		Montaż 10 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm ²	kpl	9,00		
1.12.18		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	30,00		
1.12.19		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	3,00		
1.12.20		Pomiar uziemienia	kpl	3,00		
1.12.21		Oznaczenie trasy	szt	20,00		
1.12.22		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	51,00		
1.13	D.07 .07 .01 A .13	OBWODY PRZEBUDOWYWANE PRZY UL. DŁUGIEJ (KM 0+055 DO KM 0+400)	*	*	*	*

4.1 Branża elektroenergetyczna - oświetlenie z zasilaniem

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.13.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.13.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,51		
1.13.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,51		
1.13.4		Wykopy kontrolne	m ³	3,00		
1.13.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	3,00		
1.13.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	400,00		
1.13.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	400,00		
1.13.8		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	32,00		
1.13.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 5x35mm ²	m	509,00		
1.13.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160	m	177,00		
1.13.11		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	42,00		
1.13.12		Ułożenie folii ochronnej	m	600,00		
1.13.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	400,00		
1.13.14		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.13.15		Wykonanie wykopów pod słupy	m ³	2,60		
1.13.16		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,5m pod słupy	szt	13,00		
1.13.17		Montaż 10 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm ²	kpl	13,00		
1.13.18		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	20,00		
1.13.19		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	2,00		
1.13.20		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
1.13.21		Oznaczenie trasy	szt	10,00		
1.13.22		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	32,00		
1.14	D.07 .07 .01 A .14	OBWODY PRZEBUDOWYWANE PRZY SKRZYŻOWANIU UL. ŻEROMSKIEGO I UL. STARACHOWICKIEJ	*	*	*	*
1.14.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.14.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	1,22		
1.14.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	1,22		
1.14.4		Wykopy kontrolne	m ³	2,00		
1.14.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	2,00		
1.14.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	130,00		
1.14.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	130,00		
1.14.8		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	11,00		
1.14.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 5x35mm ²	m	122,00		
1.14.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160	m	48,00		
1.14.11		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	48,00		
1.14.12		Ułożenie folii ochronnej	m	180,00		
1.14.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	130,00		
1.14.14		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.14.15		Wykonanie wykopów pod słupy	m ³	0,80		
1.14.16		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,5m pod słupy	szt	4,00		
1.14.17		Montaż 10 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm ²	kpl	4,00		
1.14.18		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	20,00		
1.14.19		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	2,00		
1.14.20		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
1.14.21		Oznaczenie trasy	szt	5,00		
1.14.22		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	11,00		
1.15	D.07 .07 .01 A .15	OBWODY PRZEBUDOWYWANE PRZY SKRZYŻOWANIU UL. WYSZYŃSKIEGO I UL. GAŁCZYŃSKIEGO	*	*	*	*
1.15.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.15.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,12		
1.15.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,12		
1.15.4		Wykopy kontrolne	m ³	1,00		
1.15.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	1,00		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.15.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	120,00		
1.15.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	120,00		
1.15.8		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	10,00		
1.15.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 5x35mm ²	m	116,00		
1.15.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	57,00		
1.15.11		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	42,00		
1.15.12		Ułożenie folii ochronnej	m	200,00		
1.15.13		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	120,00		
1.15.14		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.15.15		Wykonanie wykopów pod słupy	m ³	0,40		
1.15.16		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,5m pod słupy	szt	2,00		
1.15.17		Montaż 10 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm ²	kpl	2,00		
1.15.18		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.15.19		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	1,00		
1.15.20		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
1.15.21		Oznaczenie trasy	szt	5,00		
1.15.22		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	10,00		
1.16	D.07 .07 .01 A .16	OBWODY PRZEBUDOWYWANE W REJONIE SKRZYŻOWANIA DK35, UL. WYSOCKIEGO, UL. KONOPNICKIEJ	*	*	*	*
1.16.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.16.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	1,01		
1.16.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	1,01		
1.16.4		Wykopy kontrolne	m ³	10,00		
1.16.5		Zасыpanie wykopów kontrolnych	m ³	10,00		
1.16.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	500,00		
1.16.7		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	100,00		
1.16.8		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,8m x 0,1m	m	25,00		
1.16.9		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	500,00		
1.16.10		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	100,00		
1.16.11		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,8m x 0,8m	m	25,00		
1.16.12		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	40,00		
1.16.13		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m ³	12,00		
1.16.14		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,8m	m ³	4,00		
1.16.15		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 5x35mm ²	m	1 007,00		
1.16.16		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	234,00		
1.16.17		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	114,00		
1.16.18		Ułożenie folii ochronnej	m	1 150,00		
1.16.19		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	500,00		
1.16.20		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	100,00		
1.16.21		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,8m x 0,6m	m	25,00		
1.16.22		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	6,00		
1.16.23		Wykonanie wykopów pod słupy	m ³	2,20		
1.16.24		Wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych 0,43x0,43x1,5m pod słupy	szt	11,00		
1.16.25		Montaż 11 metrowego słupa z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm ²	kpl	6,00		
1.16.26		Montaż 11 metrowego słupa z wysięgnikiem dwuramiennym, oprawą oświetlenia drogowego, tabliczką bezpiecznikową słupową 2x6A oraz przewodem YDY 3x2,5mm ²	kpl	5,00		
1.16.27		Montaż muły kablowej nN	kpl	4,00		
1.16.28		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	70,00		
1.16.29		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9 mm	kpl	7,00		
1.16.30		Pomiar uziemienia	kpl	7,00		
1.16.31		Oznaczenie trasy	szt	10,00		
1.16.32		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	56,00		
1.17	D.07 .07 .01 A .17	ZABUDOWA ZŁĄCZA KABLOWEGO W OKOLICY UL. CHROBREGO 14	*	*	*	*
1.17.1		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.17.2		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.17.3		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.17.4		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.17.5		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.17.6		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
1.18	D.07 .07 .01 A .18	DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH SIECI	*	*	*	*
1.18.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.18.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	7,40		
1.18.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	7,40		
1.18.4		Demontaż istniejących sieci kablowych sygnalizacji i oświetlenia	km	7,40		
1.18.5		Demontaż istniejących latarni	kpl	178,00		
1.18.6		Demontaż istniejących złącz	kpl	27,00		
1.18.7		Demontaż istniejącego słupa kratownicowego przy ul. Kolejowej, DK35 km 8+025	kpl	1,00		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1.1+1.18.7):						

Zasilanie						
1.	D.01 .03 .02	Przebudowa kablowych linii elektroenergetycznych przy budowie dróg	*	*	*	*
1.1	D.01 .03 .02 .01	ZASILANIE OŚWIETLENIA DK35 KM 2+250 DO KM 3+350 (ODC. 1), WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR 297a/2010 Z 26.08.2010R.	*	*	*	*
		Przyłącze	*	*	*	*
1.1.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.1.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,11		
1.1.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,11		
1.1.4		Wykopy kontrolne	m ³	2,00		
1.1.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	2,00		
1.1.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	100,00		
1.1.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	100,00		
1.1.8		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	8,00		
1.1.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	100,00		
1.1.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160	m	66,00		
1.1.11		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	9,00		
1.1.12		Ułożenie folii ochronnej	m	100,00		
1.1.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	100,00		
1.1.14		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.1.15		Oznaczenie trasy	szt	8,00		
1.1.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	8,00		
		Złącze kablowo-pomiarowe.	*	*	*	*
1.1.17		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.1.18		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.1.19		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.1.20		Wykonanie uziomów szpiłkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.1.21		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.1.22		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
		Instalacja odbiorcza	*	*	*	*
1.1.23		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.1.24		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,01		
1.1.25		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,01		
1.1.26		Wykopy kontrolne	m ³	1,00		
1.1.27		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	1,00		
1.1.28		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	8,00		
1.1.29		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	8,00		
1.1.30		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	1,00		
1.1.31		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 4x35mm2	m	8,00		
1.1.32		Ułożenie folii ochronnej	m	10,00		
1.1.33		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	8,00		
1.1.34		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.1.35		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	1,00		
1.2	D.01 .03 .02 .02	ZASILANIE SYGNALIZACJI SWIETLNEJ RONDA NA SKRZYŻOWANIU UL. ŁĄCZYŃSKIEGO Z UL. SZCZAWIEŃSKĄ DK35 KM (ODC. 1), WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR 297B/2010 Z 26.08.2010R.	*	*	*	*
		Przyłącze	*	*	*	*
1.2.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,11		
1.2.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,11		
1.2.4		Wykopy kontrolne	m ³	2,00		
1.2.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	2,00		
1.2.6		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	100,00		
1.2.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	100,00		
1.2.8		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	8,00		
1.2.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YAKXs 3x120mm2	m	100,00		
1.2.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160	m	66,00		
1.2.11		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	9,00		
1.2.12		Ułożenie folii ochronnej	m	100,00		
1.2.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	100,00		
1.2.14		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.2.15		Oznaczenie trasy	szt	3,00		
1.2.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	8,00		
		Złącze kablowo-pomiarowe.	*	*	*	*
1.2.17		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.2.18		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.2.19		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.2.20		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.2.21		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.2.22		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
		Instalacja odbiorcza	*	*	*	*
1.2.23		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.2.24		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,003		
1.2.25		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,003		
1.2.26		Wykopy kontrolne	m ³	1,00		
1.2.27		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	1,00		
1.2.28		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	3,00		
1.2.29		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	3,00		
1.2.30		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	1,00		
1.2.31		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 3x35mm2	m	3,00		
1.2.32		Ułożenie folii ochronnej	m	10,00		
1.2.33		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	8,00		
1.2.34		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.2.35		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	1,00		
1.3	D.01 .03 .02 .03	ZASILANIE OŚWIETLENIA DK35 KM 3+350 DO KM 4+340 (ODC. 2), WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR 296A/2010 Z 26.08.2010R.	*	*	*	*
		Przyłącze	*	*	*	*
1.3.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.3.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,51		
1.3.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,51		
1.3.4		Wykopy kontrolne	m ³	2,00		
1.3.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	2,00		
1.3.6		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	510,00		
1.3.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	510,00		
1.3.8		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	41,00		
1.3.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YAKXs 4x240mm2	m	510,00		
1.3.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160	m	60,00		
1.3.11		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	60,00		
1.3.12		Ułożenie folii ochronnej	m	520,00		
1.3.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	510,00		
1.3.14		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.3.15		Oznaczenie trasy	szt	6,00		
1.3.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	41,00		
		Złącze kablowo-pomiarowe.	*	*	*	*
1.3.17		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.3.18		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.3.19		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.3.20		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.3.21		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.3.22		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
		Instalacja odbiorcza	*	*	*	*

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.23		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyląceń linii)	kpl	1,00		
1.3.24		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,06		
1.3.25		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,06		
1.3.26		Wykopy kontrolne	m ³	1,00		
1.3.27		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	1,00		
1.3.28		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	10,00		
1.3.29		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	10,00		
1.3.30		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	1,00		
1.3.31		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YAKXs 4x70mm2	m	3,00		
1.3.32		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 4x35mm2	m	53,00		
1.3.33		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	6,00		
1.3.34		Ułożenie folii ochronnej	m	60,00		
1.3.35		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	10,00		
1.3.36		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.3.37		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.3.38		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.3.39		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.3.40		Wykonanie uzimów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.3.41		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.3.42		Pomiar uzimienia	kpl	1,00		
1.3.43		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	1,00		
1.4	D.01 .03 .02 .04	ZASILANIE OŚWIETLENIA DK35 KM 5+950 DO KM 7+000 (ODC. 3), WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR 295A/2010 Z 26.08.2010R.	*	*	*	*
		Przyłącze	*	*	*	*
1.4.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyląceń linii)	kpl	1,00		
1.4.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,22		
1.4.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,22		
1.4.4		Wykopy kontrolne	m ³	2,00		
1.4.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	2,00		
1.4.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	220,00		
1.4.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	220,00		
1.4.8		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	18,00		
1.4.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YAKXs 4x240mm2	m	220,00		
1.4.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	15,00		
1.4.11		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	12,00		
1.4.12		Ułożenie folii ochronnej	m	220,00		
1.4.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	220,00		
1.4.14		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.4.15		Oznaczenie trasy	szt	3,00		
1.4.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	18,00		
		Złącze kablowo-pomiarowe.	*	*	*	*
1.4.17		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.4.18		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.4.19		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.4.20		Wykonanie uzimów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.4.21		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.4.22		Pomiar uzimienia	kpl	1,00		
		Instalacja odbiorcza	*	*	*	*
1.4.23		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyląceń linii)	kpl	1,00		
1.4.24		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,99		
1.4.25		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,99		
1.4.26		Wykopy kontrolne	m ³	3,00		
1.4.27		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	3,00		
1.4.28		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	993,00		
1.4.29		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	993,00		
1.4.30		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	80,00		
1.4.31		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	3,00		
1.4.32		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YAKXs 4x70mm2	m	990,00		
1.4.33		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	96,00		
1.4.34		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	84,00		
1.4.35		Ułożenie folii ochronnej	m	1 000,00		

4.1 Branża elektroenergetyczna - oświetlenie z zasilaniem

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.4.36		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	993,00		
1.4.37		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	4,00		
1.4.38		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.4.39		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.4.40		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.4.41		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.4.42		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.4.43		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
1.4.44		Oznaczenie trasy	szt	7,00		
1.4.45		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	80,00		
1.5	D.01 .03 .02 .05	ZASILANIE OŚWIETLENIA ŁĄCZNIKA UL. ŻEROMSKIEGO DK35 KM 6+450 (ODC. 4), WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR 294A/2010 Z 26.08.2010R.	*	*	*	*
		Przyłącze	*	*	*	*
1.5.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.5.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,13		
1.5.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,13		
1.5.4		Wykopy kontrolne	m ³	2,00		
1.5.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	2,00		
1.5.6		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	130,00		
1.5.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	130,00		
1.5.8		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	11,00		
1.5.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm ²	m	130,00		
1.5.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	15,00		
1.5.11		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	60,00		
1.5.12		Ułożenie folii ochronnej	m	130,00		
1.5.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	130,00		
1.5.14		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.5.15		Oznaczenie trasy	szt	5,00		
1.5.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	11,00		
		Złącze kablowo-pomiarowe.	*	*	*	*
1.5.17		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.5.18		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.5.19		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.5.20		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.5.21		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.5.22		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
		Instalacja odbiorcza	*	*	*	*
1.5.23		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.5.24		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,48		
1.5.25		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,48		
1.5.26		Wykopy kontrolne	m ³	3,00		
1.5.27		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	3,00		
1.5.28		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	490,00		
1.5.29		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	490,00		
1.5.30		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	40,00		
1.5.31		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm ²	m	483,00		
1.5.32		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	21,00		
1.5.33		Ułożenie folii ochronnej	m	500,00		
1.5.34		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	490,00		
1.5.35		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.5.36		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.5.37		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.5.38		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.5.39		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.5.40		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.5.41		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
1.5.42		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	40,00		
1.6	D.01 .03 .02 .06	ZASILANIE OŚWIETLENIA DK35, UL. REJA, UL. CHROBREGO, ŁĄCZNIK (ODC. 5), WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR 293C/2010 Z 17.09.2010R.	*	*	*	*
		Przyłącze	*	*	*	*
1.6.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.6.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,03		
1.6.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,03		
1.6.4		Wykopy kontrolne	m ³	1,00		
1.6.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	1,00		
1.6.6		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	30,00		
1.6.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	30,00		
1.6.8		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	3,00		
1.6.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	30,00		
1.6.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160	m	24,00		
1.6.11		Ułożenie folii ochronnej	m	35,00		
1.6.12		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	30,00		
1.6.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.6.14		Oznaczenie trasy	szt	2,00		
1.6.15		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	3,00		
		Złącze kablowo-pomiarowe.	*	*	*	*
1.6.16		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.6.17		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.6.18		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.6.19		Wykonanie uziomów szpiłkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.6.20		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.6.21		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
		Instalacja odbiorcza	*	*	*	*
1.6.22		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.6.23		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,22		
1.6.24		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,22		
1.6.25		Wykopy kontrolne	m ³	4,00		
1.6.26		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	4,00		
1.6.27		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	220,00		
1.6.28		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	220,00		
1.6.29		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	18,00		
1.6.30		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	3,00		
1.6.31		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YAKXs 4x70mm2	m	213,00		
1.6.32		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160	m	60,00		
1.6.33		Ułożenie folii ochronnej	m	220,00		
1.6.34		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	220,00		
1.6.35		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	3,00		
1.6.36		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.6.37		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.6.38		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.6.39		Wykonanie uziomów szpiłkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.6.40		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.6.41		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
1.6.42		Oznaczenie trasy	szt	3,00		
1.6.43		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	18,00		
1.7	D.01 .03 .02 .07	ZASILANIE SYGNALIZACJI SWIETLNEJ NA SKRZYZOWANIU UL. MAZOWIECKIEJ I UL. CHROBREGO DK35 KM 7+700 (ODC. 5), WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR 293C/2010 Z 17.09.2010R.	*	*	*	*
		Przyłącze	*	*	*	*
1.7.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.7.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,32		
1.7.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,32		
1.7.4		Wykopy kontrolne	m ³	2,00		
1.7.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	2,00		
1.7.6		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	100,00		
1.7.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	100,00		
1.7.8		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	8,00		
1.7.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YAKXs 3x120mm2	m	320,00		
1.7.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160	m	33,00		
1.7.11		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160	m	24,00		
1.7.12		Ułożenie folii ochronnej	m	320,00		
1.7.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	100,00		
1.7.14		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.7.15		Oznaczenie trasy	szt	10,00		
1.7.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	8,00		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
		Złącze kablowo-pomiarowe.	*	*	*	*
1.7.17		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.7.18		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.7.19		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.7.20		Wykonanie uzimów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.7.21		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.7.22		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
		Instalacja odbiorcza	*	*	*	*
1.7.23		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.7.24		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,003		
1.7.25		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,003		
1.7.26		Wykopy kontrolne	m ³	1,00		
1.7.27		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	1,00		
1.7.28		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	3,00		
1.7.29		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	3,00		
1.7.30		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	1,00		
1.7.31		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 3x35mm2	m	3,00		
1.7.32		Ułożenie folii ochronnej	m	5,00		
1.7.33		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	3,00		
1.7.34		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.7.35		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	1,00		
1.8	D.01 .03 .02 .08	ZASILANIE OŚWIETLENIA DK35, SKRZYŻOWANIE Z UL.WYSOCKIEGO, UL. SIKORSKIEGO.(ODC. 6), WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR 292C/2010 Z 17.09.2010R.	*	*	*	*
		Przyłącze	*	*	*	*
1.8.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.8.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,02		
1.8.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,02		
1.8.4		Wykopy kontrolne	m ³	1,00		
1.8.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	1,00		
1.8.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	23,00		
1.8.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	23,00		
1.8.8		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	2,00		
1.8.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YAKXs 4x70mm2	m	23,00		
1.8.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160	m	15,00		
1.8.11		Ułożenie folii ochronnej	m	30,00		
1.8.12		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.8.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	23,00		
1.8.14		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.8.15		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.8.16		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.8.17		Wykonanie uzimów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.8.18		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.8.19		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
1.8.20		Oznaczenie trasy	szt	2,00		
1.8.21		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	2,00		
		Złącze kablowo-pomiarowe.	*	*	*	*
1.8.23		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.8.24		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.8.25		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.8.26		Wykonanie uzimów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.8.27		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.8.28		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
		Instalacja odbiorcza	*	*	*	*
1.8.29		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.8.30		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,003		
1.8.31		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,003		
1.8.32		Wykopy kontrolne	m ³	1,00		
1.8.33		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	1,00		
1.8.34		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	3,00		
1.8.35		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	3,00		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.8.36		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	1,00		
1.8.37		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 4x35mm ²	m	3,00		
1.8.38		Ułożenie folii ochronnej	m	5,00		
1.8.39		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	3,00		
1.8.40		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.8.41		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	1,00		
1.9	D.01 .03 .02 .09	ZASILANIE SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA SKRZYŻOWANIU UL. WYSOCKIEGO Z DK35 KM 8+200 (ODC. 6), WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR 292D/2010 Z 17.09.2010R.	*	*	*	*
		Przyłącze	*	*	*	*
1.9.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.9.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,003		
1.9.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,003		
1.9.4		Wykopy kontrolne	m ³	1,00		
1.9.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	1,00		
1.9.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	3,00		
1.9.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	3,00		
1.9.8		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	1,00		
1.9.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 3x35mm ²	m	3,00		
1.9.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160	m	3,00		
1.9.11		Ułożenie folii ochronnej	m	5,00		
1.9.12		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	3,00		
1.9.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.9.14		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	1,00		
		Złącze kablowo-pomiarowe.	*	*	*	*
1.9.15		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.9.16		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.9.17		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.9.18		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.9.19		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.9.20		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
		Instalacja odbiorcza	*	*	*	*
1.9.21		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.9.22		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,003		
1.9.24		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,003		
1.9.25		Wykopy kontrolne	m ³	1,00		
1.9.26		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	1,00		
1.9.27		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	3,00		
1.9.28		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	3,00		
1.9.29		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	1,00		
1.9.30		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 3x35mm ²	m	3,00		
1.9.31		Ułożenie folii ochronnej	m	5,00		
1.9.32		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	3,00		
1.9.33		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.9.23		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	1,00		
1.10	D.01 .03 .02 .10	ZASILANIE PRZEPOMPOWNI WÓD DESZCZOWYCH PRZY UL. CHROBREGO, WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR 540/2010 Z 9.08.2010R.	*	*	*	*
		Przyłącze	*	*	*	*
1.10.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu,wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.10.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,01		
1.10.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,01		
1.10.4		Wykopy kontrolne	m ³	1,00		
1.10.5		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	1,00		
1.10.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	12,00		
1.10.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	12,00		
1.10.8		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	1,00		
1.10.9		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm ²	m	12,00		
1.10.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160	m	9,00		
1.10.11		Ułożenie folii ochronnej	m	15,00		
1.10.12		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	12,00		

4.1 Branża elektroenergetyczna - oświetlenie z zasilaniem

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł. *)	Wartość zł. *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1.10.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.10.14		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	1,00		
		Złącze kablowo-pomiarowe.	*	*	*	*
1.10.15		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.10.16		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.10.17		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.10.18		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.10.19		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.10.20		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
		Instalacja odbiorcza	*	*	*	*
1.10.21		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów,zakup i dostarczenie materiałów i sprzętu, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.10.22		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,02		
1.10.23		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,02		
1.10.24		Wykopy kontrolne	m ³	1,00		
1.10.25		Zasypanie wykopów kontrolnych	m ³	1,00		
1.10.26		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	15,00		
1.10.27		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	15,00		
1.10.28		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	1,00		
1.10.29		Budowa zasilającej linii kablowej, kabel YKY 4x35mm ²	m	15,00		
1.10.30		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160	m	3,00		
1.10.31		Ułożenie folii ochronnej	m	15,00		
1.10.32		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	15,00		
1.10.33		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	15,00		
1.10.34		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.10.35		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m ³	1,00		

RAZEM wartość netto Lp. (1.1.1+1.10.35):

RAZEM wartość netto (oświetlenie + zasilanie):

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - PRZEBUDOWA SIECI NISKIEGO I ŚREDNIEGO NAPIĘCIA						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.01 .03 .02	Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg	*	*	*	*
1.1	D.01 .03 .02 .01	Kolizja 3.1 (nN), obwód X-2 z R 231-01 rejon ul. Łączyńskiego DK35 km 2+380 do km 2+900	*	*	*	*
1.1.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.1.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,31		
1.1.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,31		
1.1.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	80,00		
1.1.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	130,00		
1.1.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	80,00		
1.1.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	130,00		
1.1.8		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	7,00		
1.1.9		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m3	16,00		
1.1.10		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	100,00		
1.1.11		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x35mm2	m	110,00		
1.1.12		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 2x35mm2	m	100,00		
1.1.13		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160 (w wykopie)	m	24,00		
1.1.14		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	198,00		
1.1.15		Ułożenie rury ochronnej RHDPE-D 160 (w wykopie)	m	3,00		
1.1.16		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	350,00		
1.1.17		Montaż głowicy kablowej 1kV	kpl	7,00		
1.1.18		Montaż mufy kablowej 0,4/1 kV	kpl	1,00		
1.1.19		Montaż złącza kablowego na fundamencie prefabrykowanym	kpl	2,00		
1.1.20		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	20,00		
1.1.21		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	2,00		
1.1.22		Pomiar złącza	kpl	2,00		
1.1.23		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
1.1.24		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	5,00		
1.1.25		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	80,00		
1.1.26		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	130,00		
1.1.27		Oznaczenie trasy	szt	11,00		
1.1.28		Demontaż linii kablowej nn	m	120,00		
1.1.29		Demontaż złącza nn	kpl	4,00		
1.1.30		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	23,00		
1.2	D.01 .03 .02 .02	Kolizja (nN) zasilanie istn. złącza UO-130 przy skrzyżowaniu ul. Łączyńskiego z ul. Szczawieńską DK35 km 2+640	*	*	*	*
1.2.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.2.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,08		
1.2.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,08		
1.2.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	80,00		
1.2.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	80,00		
1.2.6		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	7,00		
1.2.7		Ułożenie rury ochronnej RHDPE-D 160 (w wykopie)	m	78,00		
1.2.8		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	100,00		
1.2.9		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.2.10		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	80,00		
1.2.11		Oznaczenie trasy	szt	2,00		
1.2.12		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	7,00		
1.3	D.01 .03 .02 .03	Kolizja 3.2, obwód X-1 z R 229-21, rejon skrzyżowania ul. Łączyńskiego z ul. Wyszyńskiego DK35 km 2+900 do km 3+140	*	*	*	*
1.3.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.3.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,10		
1.3.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,10		
1.3.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	25,00		
1.3.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	60,00		
1.3.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	25,00		
1.3.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	60,00		
1.3.8		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	2,00		
1.3.9		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m3	8,00		
1.3.10		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	75,00		
1.3.11		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x35mm2	m	25,00		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.12		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 2x35mm2	m	75,00		
1.3.13		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160 (w wykopie)	m	15,00		
1.3.14		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	54,00		
1.3.15		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	200,00		
1.3.16		Montaż głowicy kablowej 1kV	kpl	5,00		
1.3.17		Montaż złącza kablowego na fundamencie prefabrykowanym	kpl	1,00		
1.3.18		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.3.19		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17.2/9	kpl	1,00		
1.3.20		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
1.3.21		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	3,00		
1.3.22		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	25,00		
1.3.23		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	60,00		
1.3.24		Oznaczenie trasy	szt	1,00		
1.3.25		Demontaż linii kablowej nn	m	60,00		
1.3.26		Demontaż złącza nn	kpl	1,00		
1.3.27		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	10,00		
1.4	D.01 .03 .02 .04	Kolizja 3.2 (nN), obwód X-2 z R 229-21, rejon skrzyżowania ul. Łączyńskiego z ul. Wyszyńskiego DK35 km 2+920 do km 3+140	*	*	*	*
1.4.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.4.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania.)	km	0,22		
1.4.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,22		
1.4.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	110,00		
1.4.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	110,00		
1.4.6		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m3	14,00		
1.4.7		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	125,00		
1.4.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 2x35mm2	m	90,00		
1.4.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160 (w wykopie)	m	21,00		
1.4.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	138,00		
1.4.11		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	225,00		
1.4.12		Montaż głowicy kablowej 1kV	kpl	2,00		
1.4.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.4.14		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	110,00		
1.4.15		Oznaczenie trasy	szt	10,00		
1.4.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	14,00		
1.5	D.01 .03 .02 .05	Kolizja 3.2 (nN) , obwód X-3 z R 229-21, rejon skrzyżowania ul. Łączyńskiego z ul. Wyszyńskiego DK35 km 3+090 do km 3+140	*	*	*	*
1.5.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.5.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,09		
1.5.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,09		
1.5.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	75,00		
1.5.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	75,00		
1.5.6		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m3	9,00		
1.5.7		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	90,00		
1.5.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 2x35mm2	m	90,00		
1.5.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160 (w wykopie)	m	24,00		
1.5.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	78,00		
1.5.11		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	150,00		
1.5.12		Montaż głowicy kablowej 1kV	kpl	2,00		
1.5.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.5.14		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	75,00		
1.5.15		Oznaczenie trasy	szt	5,00		
1.5.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	9,00		
1.6	D.01 .03 .02 .06	Kolizja 3.2 (nN), obwód X-4 z R 229-21 rejon skrzyżowania ul. Łączyńskiego z ul. Wyszyńskiego DK35 km 3+130 do km 3+150	*	*	*	*
1.6.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.6.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,11		
1.6.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,11		
1.6.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	90,00		
1.6.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	90,00		
1.6.6		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	8,00		
1.6.7		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	110,00		
1.6.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 2x35mm2	m	110,00		
1.6.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160 (w wykopie)	m	36,00		
1.6.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	78,00		
1.6.11		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	270,00		
1.6.12		Montaż głowicy kablowej 1kV	kpl	4,00		
1.6.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.6.14		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	90,00		
1.6.15		Oznaczenie trasy	szt	6,00		
1.6.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	1,00		
1.7	D.01 .03 .02 .07	Kolizja (nN), linia X-2 z R 222-11 rejon DK35 km 5+010	*	*	*	*
1.7.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.7.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,05		
1.7.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,05		
1.7.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	50,00		
1.7.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	50,00		
1.7.6		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	4,00		
1.7.7		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	48,00		
1.7.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPE-D 160 (w wykopie)	m	48,00		
1.7.9		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	100,00		
1.7.10		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.7.11		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	50,00		
1.7.12		Oznaczenie trasy	szt	2,00		
1.7.13		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	4,00		
1.8	D.01 .03 .02 .08	Kolizja nr 3.3 (nN), obwód X-5 z R 229-21, oraz napowietrzny obwód oświetleniowy X-1 z R 229-21 rejon ul. Kurpiowskiej DK35 km 6+006	*	*	*	*
1.8.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.8.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,10		
1.8.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,10		
1.8.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.8.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	100,00		
1.8.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	100,00		
1.8.7		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	8,00		
1.8.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	100,00		
1.8.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160 (w wykopie)	m	12,00		
1.8.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	90,00		
1.8.11		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	100,00		
1.8.12		Montaż mufy kablowej 0,4/1 kV	kpl	2,00		
1.8.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.8.14		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	100,00		
1.8.15		Oznaczenie trasy	szt	5,00		
1.8.16		Demontaż linii kablowej nn	m	60,00		
1.8.17		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	8,00		
1.9	D.01 .03 .02 .9	Kolizja linii (nN) obwód kablowy w rejonie łącznika pomiędzy ul. Św. Kingi 15 i ul. Oczki 12, DK35 km 6+130.	*	*	*	*
1.9.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.9.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,08		
1.9.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,08		
1.9.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.9.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	80,00		
1.9.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	80,00		
1.9.7		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	7,00		
1.9.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	80,00		
1.9.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	78,00		
1.9.10		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	120,00		
1.9.11		Montaż mufy kablowej 0,4/1 kV	kpl	2,00		
1.9.12		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.9.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	80,00		
1.9.14		Demontaż linii kablowej nn	m	50,00		
1.9.15		Oznaczenie trasy	szt	4,00		
1.9.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	7,00		
1.10	D.01 .03 .02 .10	Kolizja linii (nN), obwód oświetleniowy w rejonie łącznika pomiędzy ul. Św. Kingi 15 i ul. Oczki 12, DK35 km 6+130.	*	*	*	*
1.10.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.10.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,09		
1.10.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,09		
1.10.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.10.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	70,00		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.10.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	70,00		
1.10.7		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	6,00		
1.10.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x35mm2	m	90,00		
1.10.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	78,00		
1.10.10		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	130,00		
1.10.11		Montaż głowicy kablowej 1kV	kpl	2,00		
1.10.12		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.10.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	70,00		
1.10.14		Oznaczenie trasy	szt	2,00		
1.10.15		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	6,00		
1.11	D.01 .03 .02 .11	Kolizja linii, obwód oświetleniowy w rejonie łącznika pomiędzy ul. Św. Kingi 3 i ul. Oczki 3, DK35 km 6+227.	*	*	*	*
1.11.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.11.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,09		
1.11.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,09		
1.11.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.11.5		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	70,00		
1.11.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	70,00		
1.11.7		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,5m	m3	6,00		
1.11.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x35mm2	m	90,00		
1.11.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	72,00		
1.11.10		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	130,00		
1.11.11		Montaż głowicy kablowej 1kV	kpl	2,00		
1.11.12		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.11.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	70,00		
1.11.14		Oznaczenie trasy	szt	2,00		
1.11.15		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	6,00		
1.12	D.01 .03 .02 .12	Kolizja 3.4 (nN) obwód X-1 z R 242-00 kolizja z DK35 km 6+230	*	*	*	*
1.12.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.12.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,06		
1.12.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,06		
1.12.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.12.5		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	60,00		
1.12.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	60,00		
1.12.7		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	5,00		
1.12.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x35mm2	m	60,00		
1.12.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	78,00		
1.12.10		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	100,00		
1.12.11		Montaż mufy 1kV	kpl	2,00		
1.12.12		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.12.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	60,00		
1.12.14		Oznaczenie trasy	szt	3,00		
1.12.15		Demontaż linii kablowej nn	m	45,00		
1.12.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	5,00		
1.13	D.01 .03 .02 .13	Kolizja 3.4 (nN) obwód X-7 z R 242-01 kolizja z DK35 km 6+230, kolizja z łącznikiem ul. Żeromskiego km 0+780.	*	*	*	*
1.13.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.13.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,06		
1.13.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,06		
1.13.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.13.5		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	60,00		
1.13.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	60,00		
1.13.7		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	5,00		
1.13.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	60,00		
1.13.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	78,00		
1.13.10		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	100,00		
1.13.11		Montaż mufy 1kV	kpl	2,00		
1.13.12		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.13.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	60,00		
1.13.14		Posadowienie fundamentów prefabrykowanych	kpl	1,00		
1.13.15		Budowa złącza na gotowym fundamencie	kpl	1,00		
1.13.16		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		
1.13.17		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.13.18		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.13.19		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
1.13.20		Oznaczenie trasy	szt	3,00		
1.13.21		Demontaż linii kablowej nn	m	70,00		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.13.22		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	5,00		
1.14	D.01 .03 .02 .14	Kolizja 3.4, obwód X-6 z R 242-01 kolizja z DK35 km 6+290	*	*	*	*
1.14.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.14.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,10		
1.14.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,10		
1.14.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.14.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	100,00		
1.14.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	100,00		
1.14.7		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	8,00		
1.14.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x35mm2	m	100,00		
1.14.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	90,00		
1.14.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160 (w wykopie)	m	3,00		
1.14.11		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	150,00		
1.14.12		Montaż mufy 1kV	kpl	2,00		
1.14.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.14.14		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	100,00		
1.14.15		Oznaczenie trasy	szt	4,00		
1.14.16		Demontaż linii kablowej nn	m	55,00		
1.14.17		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	8,00		
1.15	D.01 .03 .02 .15	Kolizja linii, napowietrzny obwód oświetleniowy kolizja w rejonie DK35 km 6+290	*	*	*	*
1.15.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.15.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,14		
1.15.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,14		
1.15.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	120,00		
1.15.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	120,00		
1.15.6		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,5m	m3	10,00		
1.15.7		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x35mm2	m	140,00		
1.15.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	90,00		
1.15.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160 (w wykopie)	m	12,00		
1.15.10		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	170,00		
1.15.11		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.15.12		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	120,00		
1.15.13		Oznaczenie trasy	szt	5,00		
1.15.14		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	10,00		
1.16	D.01 .03 .02 .16	Kolizja 3.4, obwód X-7 z R 226-42 rejon łącznika ul. Żeromskiego km 0+137	*	*	*	*
1.16.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.16.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,04		
1.16.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,04		
1.16.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.16.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	25,00		
1.16.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	25,00		
1.16.7		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	2,00		
1.16.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x35mm2	m	35,00		
1.16.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	42,00		
1.16.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPE-D 160 (w wykopie)	m	21,00		
1.16.11		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	60,00		
1.16.12		Montaż mufy 1kV	kpl	1,00		
1.16.13		Montaż głowicy kablowej 1kV	kpl	1,00		
1.16.14		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 110mm	m	4,00		
1.16.15		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.16.16		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	25,00		
1.16.17		Podłączenie kabla YAKXs 4x35mm2 na istn. słupie	kpl	1,00		
1.16.18		Oznaczenie trasy	szt	1,00		
1.16.19		Demontaż linii kablowej nn	m	25,00		
1.16.20		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	2,00		
1.17	D.01 .03 .02 .17	Kolizja linii, napowietrzny obwód oświetleniowy w rejonie DK35 km 7+323	*	*	*	*
1.17.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.17.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,14		
1.17.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,14		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.17.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	120,00		
1.17.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	120,00		
1.17.6		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	10,00		
1.17.7		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x70mm2	m	140,00		
1.17.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 2x35mm2	m	140,00		
1.17.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160 (w wykopie)	m	24,00		
1.17.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	135,00		
1.17.11		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	370,00		
1.17.12		Montaż głowicy kablowej 1kV	kpl	4,00		
1.17.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.17.14		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	120,00		
1.17.15		Oznaczenie trasy	szt	2,00		
1.17.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	10,00		
1.18	D.01 .03 .02 .18	Kolizja 3.5, obwód X-3 z R 223-14 rejon ul. Chrobrego km 0+000 do km 0+070	*	*	*	*
1.18.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.18.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,10		
1.18.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,10		
1.18.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.18.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	100,00		
1.18.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	100,00		
1.18.7		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	8,00		
1.18.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	100,00		
1.18.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160 (w wykopie)	m	48,00		
1.18.10		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	100,00		
1.18.11		Podłączenie linii kablowej do istn. złącza	kpl	1,00		
1.18.12		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.18.13		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	100,00		
1.18.14		Oznaczenie trasy	szt	5,00		
1.18.15		Demontaż linii kablowej nn	m	90,00		
1.18.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	8,00		
1.19	D.01 .03 .02 .19	Kolizja 3.5, obwód X-1, X-2 z R 223-11 rejon skrzyżowania ul. Chrobrego z ul. Reja	*	*	*	*
1.19.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.19.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,72		
1.19.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,72		
1.19.4		Wykopy kontrolne	m3	10,00		
1.19.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	360,00		
1.19.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	360,00		
1.19.7		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m3	44,00		
1.19.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	720,00		
1.19.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	180,00		
1.19.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160 (w wykopie)	m	108,00		
1.19.11		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	840,00		
1.19.12		Podłączenie linii kablowej do istn. złącza	kpl	4,00		
1.19.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.19.14		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	360,00		
1.19.15		Oznaczenie trasy	szt	24,00		
1.19.16		Demontaż złącza kablowego	kpl	1,00		
1.19.17		Demontaż linii kablowej nn	m	160,00		
1.19.18		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	44,00		
1.20	D.01 .03 .02 .20	Kolizja 3.5 (nN) obwód X-4 z R 223-11 rejon skrzyżowania ul. Chrobrego z ul. Reja	*	*	*	*
1.20.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.20.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,30		
1.20.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,30		
1.20.4		Wykopy kontrolne	m3	5,00		
1.20.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	300,00		
1.20.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	300,00		
1.20.7		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	24,00		
1.20.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	300,00		
1.20.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160 (w wykopie)	m	96,00		
1.20.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	18,00		
1.20.11		Ułożenie rury ochronnej RHDPE-D 160 (w wykopie)	m	3,00		
1.20.12		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	330,00		
1.20.13		Montaż złącza kablowego na fundamencie prefabrykowanym	kpl	1,00		
1.20.14		Ułożenie ocynkowanej taśmy stalowej FeZn 25x4 mm	mb	10,00		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.20.15		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	1,00		
1.20.16		Pomiar złącz	kpl	1,00		
1.20.17		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
1.20.18		Podłączenie linii kablowej do istn złącza	kpl	2,00		
1.20.19		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.20.20		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	300,00		
1.20.21		Oznaczenie trasy	szt	10,00		
1.20.22		Demontaż złącza kablowego	kpl	1,00		
1.20.23		Demontaż linii kablowej nn	m	440,00		
1.20.24		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	24,00		
1.21	D.01 .03 .02 .21	Kolizja 3.5 (nN) obwód X-6 z R 223-11 rejon DK35 km 7+400	*	*	*	*
1.21.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.21.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,09		
1.21.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,09		
1.21.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.21.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	90,00		
1.21.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	90,00		
1.21.7		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	8,00		
1.21.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	90,00		
1.21.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160 (w wykopie)	m	51,00		
1.21.10		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	90,00		
1.21.11		Montaż mufy kablowej 0,4/1 kV	kpl	2,00		
1.21.12		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.21.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	90,00		
1.21.14		Oznaczenie trasy	szt	4,00		
1.21.15		Demontaż linii kablowej nn	m	65,00		
1.21.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	8,00		
1.22	D.01 .03 .02 .22	Kolizja 3.6 (nN) obwód X-14 z R 275-02 kolizja z DK35 km 7+680 do km 7+760	*	*	*	*
1.22.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.22.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,08		
1.22.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,08		
1.22.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.22.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	80,00		
1.22.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	80,00		
1.22.7		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	7,00		
1.22.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x240mm2	m	80,00		
1.22.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160 (w wykopie)	m	57,00		
1.22.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPE-D 160 (w wykopie)	m	48,00		
1.22.11		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	80,00		
1.22.12		Montaż mufy kablowej 0,4/1 kV	kpl	1,00		
1.22.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.22.14		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	80,00		
1.22.15		Oznaczenie trasy	szt	2,00		
1.22.16		Demontaż linii kablowej nn	m	65,00		
1.22.17		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	7,00		
1.23	D.01 .03 .02 .23	Kolizja 3.7 (nN) obwód X-6, z R 275-02 rejon DK35 km 8+020	*	*	*	*
1.23.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.23.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,07		
1.23.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,07		
1.23.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.23.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	70,00		
1.23.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	70,00		
1.23.7		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m3	9,00		
1.23.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	70,00		
1.23.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160 (w wykopie)	m	15,00		
1.23.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	54,00		
1.23.11		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	120,00		
1.23.12		Montaż mufy kablowej 0,4/1 kV	kpl	2,00		
1.23.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.23.14		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	70,00		
1.23.15		Oznaczenie trasy	szt	4,00		
1.23.16		Demontaż linii kablowej nn	m	50,00		
1.23.17		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	9,00		
1.24	D.01 .03 .02 .24	Kolizja 3.7 (nN) obwód X-9, z R 275-02 rejon DK35 km 8+020	*	*	*	*

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.24.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.24.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,07		
1.24.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,07		
1.24.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.24.5		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	70,00		
1.24.6		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160 (w wykopie)	m	15,00		
1.24.7		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	54,00		
1.24.8		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	120,00		
1.24.9		Montaż mufy kablowej 0,4/1 kV	kpl	2,00		
1.24.10		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.24.11		Oznaczenie trasy	szt	4,00		
1.24.12		Demontaż linii kablowej nn	m	50,00		
1.25	D.01 .03 .02 .25	Kolizja 3.8 (nN) obwód X-5 R 271-03 rejon skrzyżowania ul. Kolejowej, ul. Wysockiego, ul. Sikorskiego – DK35 km 8+200 oraz ul. Konopnickiej	*	*	*	*
1.25.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.25.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,18		
1.25.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,18		
1.25.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.25.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	140,00		
1.25.6		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	40,00		
1.25.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	140,00		
1.25.8		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,8m	m	40,00		
1.25.9		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	11,20		
1.25.10		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m3	4,80		
1.25.11		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	180,00		
1.25.12		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160 (w wykopie)	m	42,00		
1.25.13		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	84,00		
1.25.14		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	220,00		
1.25.15		Montaż mufy kablowej 0,4/1 kV	kpl	2,00		
1.25.16		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.25.17		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	140,00		
1.25.18		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,6m	m	40,00		
1.25.19		Oznaczenie trasy	szt	12,00		
1.25.20		Demontaż linii kablowej nn	m	170,00		
1.25.21		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	16,00		
1.26	D.01 .03 .02 .26	Kolizja 3.8 (nN) obwód X-6 R 271-03 rejon skrzyżowania ul. Kolejowej, ul. Wysockiego, ul. Sikorskiego – DK35 km 8+200	*	*	*	*
1.26.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.26.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,16		
1.26.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,16		
1.26.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.26.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	120,00		
1.26.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	120,00		
1.26.7		Nасыpanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	10,00		
1.26.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	160,00		
1.26.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160 (w wykopie)	m	51,00		
1.26.10		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	114,00		
1.26.11		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	210,00		
1.26.12		Montaż mufy kablowej 0,4/1 kV	kpl	2,00		
1.26.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.26.14		Zасыpanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	120,00		
1.26.15		Oznaczenie trasy	szt	10,00		
1.26.16		Demontaż linii kablowej nn	m	120,00		
1.26.17		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	10,00		
1.27	D.01 .03 .02 .27	Kolizja (nN) obwód X-2 R 273-00 rejon ul. Wysockiego część wsch. – DK35 km 8+200	*	*	*	*
1.27.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.27.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,07		
1.27.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,07		
1.27.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.27.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	70,00		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.27.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	70,00		
1.27.7		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	6,00		
1.27.8		Budowa linii kablowej, kabel YAKXs 4x120mm2	m	70,00		
1.27.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160 (w wykopie)	m	9,00		
1.27.10		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	70,00		
1.27.11		Podłączenie linii kablowej do istn. złącza	kpl	2,00		
1.27.12		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.27.13		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	70,00		
1.27.14		Oznaczenie trasy	szt	10,00		
1.27.15		Demontaż linii kablowej nn	m	60,00		
1.27.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	6,00		
1.28	D.01 .03 .02 .28	Kolizja (nN) istniejącego kabla rejon DK35 km 7+880	*	*	*	*
1.28.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.28.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,02		
1.28.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,02		
1.28.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.28.5		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	15,00		
1.28.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	15,00		
1.28.7		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	2,00		
1.28.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	15,00		
1.28.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPE-D 160 (w wykopie)	m	15,00		
1.28.10		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	30,00		
1.28.11		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.28.12		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	15,00		
1.28.13		Oznaczenie trasy	szt	2,00		
1.28.14		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	2,00		
1.29	D.01 .03 .02 .29	Kolizja (nN) istniejącego kabla rejon ul. Chrobrego km 0+070	*	*	*	*
1.29.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.29.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,04		
1.29.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,04		
1.29.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.29.5		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	18,00		
1.29.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	18,00		
1.29.7		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	2,00		
1.29.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	18,00		
1.29.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPE-D 160 (w wykopie)	m	18,00		
1.29.10		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	36,00		
1.29.11		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.29.12		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	18,00		
1.29.13		Oznaczenie trasy	szt	2,00		
1.29.14		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	2,00		
1.30	D.01 .03 .02 .30	Kolizja (nN) istniejącego kabla rejon ul. Chrobrego km 0+770	*	*	*	*
1.30.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.30.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,01		
1.30.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,01		
1.30.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		
1.30.5		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	18,00		
1.30.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	18,00		
1.30.7		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	2,00		
1.30.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	18,00		
1.30.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPE-D 160 (w wykopie)	m	18,00		
1.30.10		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	36,00		
1.30.11		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.30.12		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	10,00		
1.30.13		Oznaczenie trasy	szt	2,00		
1.30.14		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	2,00		
1.31	D.01 .03 .02 .31	Kolizja (nN) istniejącego kabla w rejon ul. Kuracyjnej km 0+030	*	*	*	*
1.31.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.31.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,01		
1.31.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,01		
1.31.4		Wykopy kontrolne	m3	2,00		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.31.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	10,00		
1.31.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,8m	m	10,00		
1.31.7		Nасыпianie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	1,00		
1.31.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	9,00		
1.31.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPE-D 160 (w wykopie)	m	9,00		
1.31.10		Ułożenie folii ochronnej niebieskiej (dla kabli nN)	m	18,00		
1.31.11		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.31.12		Zасыпianie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,6m	m	10,00		
1.31.13		Oznaczenie trasy	szt	2,00		
1.31.14		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	1,00		
1.32	D.01 .03 .02 .32	KOLIZJA 2.1, 2.2 (SN) rejon ul. Łączyńskiego, ul. Długiej	*	*	*	*
1.32.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.32.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	1,54		
1.32.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	1,54		
1.32.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 1,0m x 0,1m	m	330,00		
1.32.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	150,00		
1.32.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 1,0m x 0,9m	m	330,00		
1.32.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,9m	m	150,00		
1.32.8		Nасыпianie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 1,0m	m3	78,00		
1.32.9		Nасыпianie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m3	18,00		
1.32.10		Budowa linii kablowej 3*XRUHAKXS 1x120/25mm2 20kV w ziemi i przepustach	m	1 535,00		
1.32.11		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160 (w wykopie)	m	460,00		
1.32.12		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	73,00		
1.32.13		Ułożenie rury ochronnej RHDPE-D 160 (w wykopie)	m	48,00		
1.32.14		Ułożenie folii ochronnej czerwonej (dla kabli SN)	m	1 800,00		
1.32.15		Montaż mufy 12/20kV	kpl	10,00		
1.32.16		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	4,00		
1.32.17		Zасыпianie rowów kablowych, wykop 1,0m x 0,7m	m	330,00		
1.32.18		Zасыпianie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,7m	m	150,00		
1.32.19		Oznaczenie trasy	szt	60,00		
1.32.20		Demontaż linii kablowej SN	m	1 930,00		
1.32.21		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	96,00		
1.33	D.01 .03 .02 .33	KOLIZJA 2.3 (SN), rejon ul. Wasyńskiego oraz DK35 km 3+260	*	*	*	*
1.33.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.33.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,24		
1.33.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,24		
1.33.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	220,00		
1.33.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,9m	m	220,00		
1.33.6		Nасыпianie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	18,00		
1.33.7		Budowa linii kablowej 3*XRUHAKXS 1x120/25mm2 20kV w ziemi i przepustach	m	240,00		
1.33.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160 (w wykopie)	m	3,00		
1.33.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	108,00		
1.33.10		Ułożenie folii ochronnej czerwonej (dla kabli SN)	m	280,00		
1.33.11		Montaż głowicy kablowej 12/20kV	kpl	2,00		
1.33.12		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
1.33.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.33.14		Zасыпianie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,7m	m	220,00		
1.33.15		Oznaczenie trasy	szt	2,00		
1.33.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	18,00		
1.34	D.01 .03 .02 .34	KOLIZJA 2.5 (SN), rejon DK35 km 6+402	*	*	*	*
1.34.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.34.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,16		
1.34.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,16		
1.34.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	160,00		
1.34.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,9m	m	160,00		
1.34.6		Nасыпianie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	13,00		
1.34.7		Budowa linii kablowej 3*XRUHAKXS 1x120/25mm2 20kV w ziemi i przepustach	m	160,00		
1.34.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160 (w wykopie)	m	9,00		
1.34.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	108,00		
1.34.10		Ułożenie folii ochronnej czerwonej (dla kabli SN)	m	220,00		
1.34.11		Montaż mufy 12/20kV	kpl	2,00		
1.34.12		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.34.13		Zасыпianie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,7m	m	160,00		
1.34.14		Oznaczenie trasy	szt	4,00		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.34.15		Demontaż linii kablowej SN	m	60,00		
1.34.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	13,00		
1.35	D.01 .03 .02 .35	KOLIZJA 2.6 (SN), rejon łącznika ul. Żeromskiego km 0+455 do km 0+950, DK35 km 6+482	*	*	*	*
1.35.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.35.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,52		
1.35.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,52		
1.35.4		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	520,00		
1.35.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,9m	m	520,00		
1.35.6		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	42,00		
1.35.7		Budowa linii kablowej 3*XRUHAKXS 1x120/25mm2 20kV w ziemi i przepustach	m	540,00		
1.35.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPEK-S 160 (w wykopie)	m	39,00		
1.35.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	312,00		
1.35.10		Ułożenie folii ochronnej czerwonej (dla kabli SN)	m	700,00		
1.35.11		Montaż głowicy kablowej 12/20kV	kpl	2,00		
1.35.12		Montaż ograniczników przepięć	kpl	2,00		
1.35.13		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
1.35.14		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.35.15		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,7m	m	520,00		
1.35.16		Oznaczenie trasy	szt	10,00		
1.35.17		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	42,00		
1.36	D.01 .03 .02 .36	KOLIZJA 2.7 (SN), rejon DK35 km 6+836	*	*	*	*
1.36.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.36.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,10		
1.36.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,10		
1.36.4		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	100,00		
1.36.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,9m	m	100,00		
1.36.6		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	8,00		
1.36.7		Budowa linii kablowej 3*XRUHAKXS 1x120/25mm2 20kV w ziemi i przepustach	m	110,00		
1.36.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	108,00		
1.36.9		Ułożenie folii ochronnej czerwonej (dla kabli SN)	m	160,00		
1.36.10		Montaż głowicy kablowej 12/20kV	kpl	2,00		
1.36.11		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.36.12		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,7m	m	100,00		
1.36.13		Oznaczenie trasy	szt	1,00		
1.36.14		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	8,00		
1.37	D.01 .03 .02 .37	KOLIZJA 2.8 (SN), łącznik ul. Żeromskiego km 0+098	*	*	*	*
1.37.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.37.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,09		
1.37.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,09		
1.37.4		Zdjęcie i nasypanie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	90,00		
1.37.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,9m	m	90,00		
1.37.6		Nasypanie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	8,00		
1.37.7		Budowa linii kablowej 3*XRUHAKXS 1x120/25mm2 20kV w ziemi i przepustach	m	105,00		
1.37.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	42,00		
1.37.9		Ułożenie folii ochronnej czerwonej (dla kabli SN)	m	120,00		
1.37.10		Montaż głowicy kablowej 12/20kV	kpl	2,00		
1.37.11		Montaż ograniczników przepięć	kpl	2,00		
1.37.12		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
1.37.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.37.14		Zasypanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,7m	m	90,00		
1.37.15		Oznaczenie trasy	szt	1,00		
1.37.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	8,00		
1.38	D.01 .03 .02 .38	KOLIZJA 2.9 (SN), rejon skrzyżowania ul. Żeromskiego z ul. Starachowicką	*	*	*	*
1.38.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.38.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,14		
1.38.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,14		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.38.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	140,00		
1.38.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,9m	m	140,00		
1.38.6		Nасыпianie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	12,00		
1.38.7		Budowa linii kablowej 3*XRUHAKXS 1x120/25mm2 20kV w ziemi i przepustach	m	140,00		
1.38.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160 (w wykopie)	m	42,00		
1.38.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	48,00		
1.38.10		Ułożenie folii ochronnej czerwonej (dla kabli SN)	m	200,00		
1.38.11		Montaż mufy 12/20kV	kpl	12,00		
1.38.12		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	2,00		
1.38.13		Zасыпianie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,7m	m	140,00		
1.38.14		Oznaczenie trasy	szt	8,00		
1.38.15		Demontaż linii kablowej SN	m	110,00		
1.38.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	12,00		
1.39	D.01 .03 .02 .39	KOLIZJA 2.10 (SN), rejon DK35 km 7+000	*	*	*	*
1.39.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.39.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,20		
1.39.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,20		
1.39.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	200,00		
1.39.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,9m	m	200,00		
1.39.6		Nасыпianie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	16,00		
1.39.7		Budowa linii kablowej 3*XRUHAKXS 1x120/25mm2 20kV w ziemi i przepustach	m	220,00		
1.39.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	108,00		
1.39.9		Ułożenie folii ochronnej czerwonej (dla kabli SN)	m	280,00		
1.39.10		Montaż głowicy kablowej 12/20kV	kpl	2,00		
1.39.11		Montaż ograniczników przepięć	kpl	2,00		
1.39.12		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
1.39.13		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.39.14		Zасыпianie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,7m	m	200,00		
1.39.15		Oznaczenie trasy	szt	5,00		
1.39.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	16,00		
1.40	D.01 .03 .02 .40	KOLIZJA (SN), rejon DK35 km 7+400.	*	*	*	*
1.40.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.40.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,09		
1.40.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,09		
1.40.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	90,00		
1.40.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,9m	m	90,00		
1.40.6		Nасыпianie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	8,00		
1.40.7		Budowa linii kablowej 3*XRUHAKXS 1x120/25mm2 20kV w ziemi i przepustach	m	90,00		
1.40.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160 (w wykopie)	m	51,00		
1.40.9		Ułożenie folii ochronnej czerwonej (dla kabli SN)	m	100,00		
1.40.10		Montaż mufy 12/20kV	kpl	2,00		
1.40.11		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.40.12		Zасыпianie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,7m	m	90,00		
1.40.13		Oznaczenie trasy	szt	4,00		
1.40.14		Demontaż linii kablowej SN	m	65,00		
1.40.15		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	8,00		
1.41	D.01 .03 .02 .41	KOLIZJA 2.11 (SN), rejon ul. Chrobrego, ul. Reja, DK35 km 7+400 do km 7+500	*	*	*	*
1.41.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.41.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,29		
1.41.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,29		
1.41.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	290,00		
1.41.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,9m	m	290,00		
1.41.6		Nасыпianie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m3	24,00		
1.41.7		Budowa linii kablowej 3*XRUHAKXS 1x120/25mm2 20kV w ziemi i przepustach	m	290,00		
1.41.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160 (w wykopie)	m	72,00		
1.41.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	114,00		
1.41.10		Ułożenie folii ochronnej czerwonej (dla kabli SN)	m	360,00		
1.41.11		Montaż mufy 12/20kV	kpl	3,00		
1.41.12		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.41.13		Zасыпianie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,7m	m	290,00		
1.41.14		Oznaczenie trasy	szt	13,00		
1.41.15		Demontaż linii kablowej SN	m	630,00		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.41.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	24,00		
1.42	D.01 .03 .02 .42	KOLIZJA 2.12 (SN), rejon ul. Chrobrego, DK35 km 8+020 do km 8+050	*	*	*	*
1.42.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
1.42.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,30		
1.42.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,30		
1.42.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,4m x 0,1m	m	300,00		
1.42.5		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,9m	m	300,00		
1.42.6		Nасыпianie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,4m	m ³	24,00		
1.42.7		Budowa linii kablowej 3*XRUHAKXS 1x120/25mm2 20kV w ziemi i przepustach	m	300,00		
1.42.8		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160 (w wykopie)	m	78,00		
1.42.9		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	96,00		
1.42.10		Ułożenie folii ochronnej czerwonej (dla kabli SN)	m	350,00		
1.42.11		Montaż mufy 12/20kV	kpl	2,00		
1.42.12		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	1,00		
1.42.13		Zасыпianie rowów kablowych, wykop 0,4m x 0,7m	m	300,00		
1.42.14		Oznaczenie trasy	szt	7,00		
1.42.15		Demontaż linii kablowej SN	m	295,00		
1.42.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	24,00		
1.43	D.01 .03 .02 .43	KOLIZJA 2.13 (SN), rejon skrzyżowania ul. Kolejowej, ul. Wysockiego, ul. Sikorskiego – DK35 km 8+200 oraz ul. Konopnickiej.	*	*	*	*
1.43.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	3,00		
1.43.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,54		
1.43.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,54		
1.43.4		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,8m x 0,1m	m	220,00		
1.43.5		Zdjęcie i nasypianie warstwy humusu 0,6m x 0,1m	m	30,00		
1.43.6		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,8m x 0,9m	m	220,00		
1.43.7		Ręczne wykonanie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,9m	m	30,00		
1.43.8		Nасыпianie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,8m	m ³	36,00		
1.43.9		Nасыпianie piasku, 2 warstw o gr. 0,1m i szer. 0,6m	m ³	4,00		
1.43.10		Budowa linii kablowej 3*XRUHAKXS 1x240/25mm2 20kV w ziemi i przepustach	m	70,00		
1.43.11		Budowa linii kablowej 3*XRUHAKXS 1x120/25mm2 20kV w ziemi i przepustach	m	470,00		
1.43.12		Ułożenie rury ochronnej RHDPEk-S 160 (w wykopie)	m	285,00		
1.43.13		Ułożenie rury ochronnej RHDPEp 160 (w wykopie)	m	237,00		
1.43.14		Ułożenie rury ochronnej RHDPE-D 160 (w wykopie)	m	21,00		
1.43.15		Ułożenie folii ochronnej czerwonej (dla kabli SN)	m	650,00		
1.43.16		Montaż mufy 12/20kV	kpl	6,00		
1.43.17		Badanie i pomiar linii kablowej	kpl	3,00		
1.43.18		Zасыпianie rowów kablowych, wykop 0,8m x 0,7m	m	220,00		
1.43.19		Zасыпianie rowów kablowych, wykop 0,6m x 0,7m	m	30,00		
1.43.20		Oznaczenie trasy	szt	36,00		
1.43.21		Demontaż linii kablowej SN	m	650,00		
1.43.22		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	40,00		
2.	D.01 .03 .01	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych przy budowie dróg	*	*	*	*
2.1	D.01 .03 .01 .01	Kolizja 3.1 (nN), obwód X-2 z R 231-01 rejon ul. Łączyńskiego DK35 km 2+380 do km 2+900	*	*	*	*
2.1.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.1.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,45		
2.1.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,45		
2.1.4		Wykonanie wykopów pod słupy nn	m3	36,00		
2.1.5		Wykonanie fundamentów słupów nn	kpl	13,00		
2.1.6		Montaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	13,00		
2.1.7		Zawieszenie przewodów nn AsXSn 4x70+25mm2	m	450,00		
2.1.8		Przewieszenie istniejących przewodów nn	m	45,00		
2.1.9		Montaż oprawy oświetleniowej na słupie	kpl	6,00		
2.1.10		Montaż ogranicznika przepięć 1kV	kpl	5,00		
2.1.11		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 110mm na słupie	m	24,00		
2.1.12		Wykonanie uziołów szpilkowych, pionowych pomiedziowych z tuleją uszczelniająco-wzmacniającą 2x17,2/6	kpl	5,00		
2.1.13		Wykonanie uziołów taśmowych, FeZn 25x4	m	100,00		
2.1.14		Pomiar uzziemienia	kpl	5,00		
2.1.15		Demontaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	16,00		
2.1.16		Demontaż przewodów sieci nn	m	600,00		
2.1.17		Demontaż przewodów sieci nn	m	20,00		
2.1.18		Demontaż przyłącza napowietrznego	kpl	10,00		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
2.1.19		Demontaż przewodów przyłącza	m	140,00		
2.1.20		Wywóz demontowanych słupów z transportem	kpl	16,00		
2.1.21		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	10,00		
2.2.	D.01 .03 .01 .02	Kolizja 3.2 (nN), obwód X-1 z R 229-21 (nN) rejon skrzyżowania ul. Łączyńskiego z ul. Wyszyńskiego DK35 km 2+900 do km 3+140	*	*	*	*
2.2.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.2.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,22		
2.2.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,22		
2.2.4		Wykonanie wykopów pod słupy nn	m3	17,00		
2.2.5		Wykonanie fundamentów słupów nn	kpl	6,00		
2.2.6		Montaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	6,00		
2.2.7		Zawieszenie przewodów nn AsXSn 4x70+25mm ²	m	220,00		
2.2.8		Przewieszenie istniejących przewodów nn	m	10,00		
2.2.9		Montaż ogranicznika przepięć 1kV	kpl	2,00		
2.2.10		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 110mm na słupie	m	20,00		
2.2.11		Wykonanie uziomów szpilkowych, pionowych pomiedziowanych z tuleją uszczelniająco-wzmacniająca 2x17_2/6	kpl	2,00		
2.2.12		Wykonanie uziomów taśmowych, FeZn 25x4	m	40,00		
2.2.13		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
2.2.14		Demontaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	7,00		
2.2.15		Demontaż przewodów sieci nn	m	485,00		
2.2.16		Demontaż przyłącza napowietrznego	kpl	4,00		
2.2.17		Demontaż przewodów przyłącza	m	55,00		
2.2.18		Wywóz demontowanych słupów z transportem	kpl	7,00		
2.2.19		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	5,00		
2.3	D.01 .03 .01 .03	Kolizja 3.2 (nN) obwód X-3 z R 229-21 (nN) rejon skrzyżowania ul. Łączyńskiego z ul. Wyszyńskiego DK35 km 3+090 do km 3+140	*	*	*	*
2.3.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.3.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,01		
2.3.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,01		
2.3.4		Wykonanie wykopów pod słupy nn	m3	7,00		
2.3.5		Wykonanie fundamentów słupów nn	kpl	1,00		
2.3.6		Montaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	1,00		
2.3.7		Montaż ogranicznika przepięć 1kV	kpl	1,00		
2.3.8		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 110mm na słupie	m	8,00		
2.3.9		Wykonanie uziomów szpilkowych, pionowych pomiedziowanych z tuleją uszczelniająco-wzmacniająca 2x17_2/6	kpl	1,00		
2.3.10		Wykonanie uziomów taśmowych, FeZn 25x4	m	20,00		
2.3.11		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
2.3.12		Demontaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	2,00		
2.3.13		Wywóz demontowanych słupów z transportem	kpl	2,00		
2.3.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	7,00		
2.4	D.01 .03 .01 .04	Kolizja 3.2 (nN) obwód X-4 z R 229-21 (nN) rejon skrzyżowania ul. Łączyńskiego z ul. Wyszyńskiego DK35 km 3+130 do km 3+150	*	*	*	*
2.4.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.4.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,05		
2.4.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,05		
2.4.4		Wykonanie wykopów pod słupy nn	m3	9,00		
2.4.5		Wykonanie fundamentów słupów nn	kpl	1,00		
2.4.6		Montaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	1,00		
2.4.7		Przewieszenie istniejących przewodów nn AL 4x50+35mm ²	m	50,00		
2.4.8		Przewieszenie istniejących przewodów nn AL 4x25mm ²	m	25,00		
2.4.9		Montaż ogranicznika przepięć 1kV	kpl	1,00		
2.4.10		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 110mm na słupie	m	8,00		
2.4.11		Wykonanie uziomów szpilkowych, pionowych pomiedziowanych z tuleją uszczelniająco-wzmacniająca 2x17_2/6	kpl	1,00		
2.4.12		Wykonanie uziomów taśmowych, FeZn 25x4	m	20,00		
2.4.13		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
2.4.14		Demontaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	3,00		
2.4.15		Demontaż przewodów sieci nn	m	100,00		
2.4.16		Demontaż przyłącza napowietrznego	kpl	2,00		
2.4.17		Demontaż przewodów przyłącza	m	55,00		
2.4.18		Wywóz demontowanych słupów z transportem	kpl	3,00		
2.4.19		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	1,00		
2.5	D.01 .03 .01 .05	Kolizja nr 3.3 (nN), obwód X-5 z R 229-21 oraz napowietrzny obwód oświetleniowy X-1 z R 229-21 rejon ul. Kurpiowskiej DK35 km 6+006	*	*	*	*

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
2.5.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.5.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,14		
2.5.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,14		
2.5.4		Wykonanie wykopów pod słupy nn	m3	5,00		
2.5.5		Wykonanie fundamentów słupów nn	kpl	1,00		
2.5.6		Montaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	1,00		
2.5.7		Przewieszenie istniejących przewodów nn AL 2x25mm2	m	50,00		
2.5.8		Montaż ogranicznika przepięć 1kV	kpl	1,00		
2.5.9		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 110mm na słupie	m	4,00		
2.5.10		Wykonanie uziomów szpilkowych, pionowych pomiedziowanych z tuleją uszczelniająco-wzmacniającą 2x17,2/6	kpl	1,00		
2.5.11		Wykonanie uziomów taśmowych, FeZn 25x4	m	20,00		
2.5.12		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
2.5.13		Demontaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	3,00		
2.5.14		Demontaż przewodów sieci nn	m	75,00		
2.5.15		Wywóz demontowanych słupów z transportem	kpl	3,00		
2.5.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	1,00		
2.6	D.01 .03 .01 .06	Kolizja linii (nN), obwód oświetleniowy w rejonie łącznika pomiędzy ul. Św. Kingi 15 i ul. Oczki 12, DK35 km 6+130.	*	*	*	*
2.6.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.6.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,05		
2.6.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,05		
2.6.4		Wykonanie wykopów pod słupy nn	m3	10,00		
2.6.5		Wykonanie fundamentów słupów nn	kpl	2,00		
2.6.6		Montaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	2,00		
2.6.7		Przewieszenie istniejących przewodów nn AL 2x25mm2	m	70,00		
2.6.8		Montaż ogranicznika przepięć 1kV	kpl	2,00		
2.6.9		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 110mm na słupie	m	8,00		
2.6.10		Wykonanie uziomów szpilkowych, pionowych pomiedziowanych z tuleją uszczelniająco-wzmacniającą 2x17,2/6	kpl	2,00		
2.6.11		Wykonanie uziomów taśmowych, FeZn 25x4	m	40,00		
2.6.12		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
2.6.13		Demontaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	2,00		
2.6.14		Demontaż przewodów sieci nn	m	50,00		
2.6.15		Wywóz demontowanych słupów z transportem	kpl	2,00		
2.6.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	2,00		
2.7	D.01 .03 .01 .07	Kolizja linii (nN), obwód oświetleniowy w rejonie łącznika pomiędzy ul. Św. Kingi 3 i ul. Oczki 3, DK35 km 6+227.	*	*	*	*
2.7.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.7.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,05		
2.7.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,05		
2.7.4		Wykonanie wykopów pod słupy nn	m3	10,00		
2.7.5		Wykonanie fundamentów słupów nn	kpl	2,00		
2.7.6		Montaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	2,00		
2.7.7		Przewieszenie istniejących przewodów nn AL 2x25mm2	m	50,00		
2.7.8		Montaż ogranicznika przepięć 1kV	kpl	2,00		
2.7.9		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 110mm na słupie	m	8,00		
2.7.10		Wykonanie uziomów szpilkowych, pionowych pomiedziowanych z tuleją uszczelniająco-wzmacniającą 2x17,2/6	kpl	2,00		
2.7.11		Wykonanie uziomów taśmowych, FeZn 25x4	m	40,00		
2.7.12		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
2.7.13		Demontaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	1,00		
2.7.14		Demontaż przewodów sieci nn	m	50,00		
2.7.15		Wywóz demontowanych słupów z transportem	kpl	1,00		
2.7.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	2,00		
2.8	D.01 .03 .01 .8	Kolizja 3.4 (nN) obwód X-7 z R 242-01 kolizja z DK35 km 6+230, kolizja z łącznikiem ul. Żeromskiego km 0+780.	*	*	*	*
2.8.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.8.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,09		
2.8.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,09		
2.8.4		Demontaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	2,00		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
2.8.5		Demontaż przewodów sieci nn	m	90,00		
2.8.6		Wywóz demontowanych słupów z transportem	kpl	2,00		
2.9	D.01 .03 .01 .9	Kolizja linii, napowietrzny obwód oświetleniowy kolizja w rejonie DK35 km 6+290	*	*	*	*
2.9.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.9.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,03		
2.9.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,03		
2.9.4		Przewieszenie istniejących przewodów nn AL 3x25mm2 do konstrukcji podtrzymującej	m	90,00		
2.9.5		Montaż ogranicznika przepięć 1kV	kpl	2,00		
2.9.6		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 110mm na słupie	m	8,00		
2.9.7		Demontaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	2,00		
2.9.8		Demontaż przewodów sieci nn	m	75,00		
2.9.9		Wywóz demontowanych słupów z transportem	kpl	2,00		
2.10	D.01 .03 .01 .10	Kolizja linii, napowietrzny obwód oświetleniowy w rejonie DK35 km 7+323	*	*	*	*
2.10.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.10.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,06		
2.10.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,06		
2.10.4		Wykonanie wykopów pod słupy nn	m3	10,00		
2.10.5		Wykonanie fundamentów słupów nn	kpl	2,00		
2.10.6		Montaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	2,00		
2.10.7		Przewieszenie istniejących przewodów nn ASXSn 4x50+25mm2	m	60,00		
2.10.8		Montaż ogranicznika przepięć 1kV	kpl	2,00		
2.10.9		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 110mm na słupie	m	16,00		
2.10.10		Wykonanie uziomów szpilkowych, stalowych pomiedziowanych 17,2/9	kpl	2,00		
2.10.11		Wykonanie uziomów taśmowych, FeZn 25x4	m	40,00		
2.10.12		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
2.10.13		Demontaż słupa sieci nn z osprzętem, przewodami	kpl	2,00		
2.10.14		Demontaż przewodów sieci nn	m	80,00		
2.10.15		Wywóz demontowanych słupów z transportem	kpl	2,00		
2.10.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	1,00		
2.11	D.01 .03 .01 .11	KOLIZJA 2.3 (SN), rejon ul. Wyszyskiego oraz DK35 km 3+260	*	*	*	*
2.11.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.11.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,26		
2.11.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,26		
2.11.4		Wykonanie wykopów pod słupy SN	m3	20,00		
2.11.5		Wykonanie fundamentów słupów SN	kpl	2,00		
2.11.6		Montaż słupa sieci SN z osprzętem, przewodami	kpl	2,00		
2.11.7		Przewieszenie istniejących przewodów SN	m	105,00		
2.11.8		Montaż ograniczników przepięć	kpl	2,00		
2.11.9		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 110mm na słupie	m	8,00		
2.11.10		Wykonanie uziomów szpilkowych, pionowych pomiedziowanych z tuleją uszczelniająco-wzmacniająca 2x17,2/6	kpl	2,00		
2.11.11		Wykonanie uziomów taśmowych, FeZn 25x4mm	m	20,00		
2.11.12		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
2.11.13		Demontaż słupa sieci SN z osprzętem, przewodami	kpl	2,00		
2.11.14		Demontaż linii napowietrznej SN 3xAFL6	m	150,00		
2.11.15		Wywóz demontowanych słupów z transportem	kpl	2,00		
2.11.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	14,00		
2.12	D.01 .03 .01 .12	KOLIZJA 2.4 (SN), rejon DK35 km 4+068	*	*	*	*
2.12.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.12.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,09		
2.12.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,09		
2.12.4		Wykonanie wykopów pod słupy SN	m3	5,70		
2.12.5		Wykonanie fundamentów słupów SN	kpl	1,00		
2.12.6		Montaż słupa sieci SN z osprzętem, przewodami	kpl	1,00		
2.12.7		Zawieszenie przewodów SN AFL-6 3x70mm2	m	85,00		
2.12.8		Wykonanie uziomów szpilkowych, pionowych pomiedziowanych z tuleją uszczelniająco-wzmacniająca 2x17,2/6	kpl	1,00		
2.12.9		Wykonanie uziomów taśmowych, FeZn 25x4mm	m	20,00		
2.12.10		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
2.12.11		Demontaż linii napowietrznej SN 3xAFL6	m	80,00		
2.12.12		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	3,70		
2.13.	D.01 .03 .01 .13	KOLIZJA 2.4 (SN), rejon DK35 km 4+808	*	*	*	*
2.13.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,08		
2.13.2		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,08		
2.13.3		Wykonanie wykopów pod słupy SN	m3	5,70		
2.13.4		Wykonanie fundamentów słupów SN	kpl	1,00		
2.13.5		Montaż słupa sieci SN z osprzętem,przewodami	kpl	1,00		
2.13.6		Zawieszenie przewodów SN AFL-6 3x70mm2	m	85,00		
2.13.7		Wykonanie uziomów szpilkowych, pionowych pomiedziowanych z tuleją uszczelniająco-wzmacniającą 2x17,2/6	kpl	1,00		
2.13.8		Wykonanie uziomów taśmowych, FeZn 25x4mm	m	20,00		
2.13.9		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
2.13.10		Demontaż linii napowietrznej SN 3xAFL6	m	61,00		
2.13.11		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	5,70		
2.14	D.01 .03 .01 .14	KOLIZJA 2.6 (SN), rejon łącznika ul. Żeromskiego km 0+455 do km 0+950, DK35 km 6+482	*	*	*	*
2.14.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.14.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,40		
2.14.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,40		
2.14.4		Wykonanie wykopów pod słupy SN	m3	20,00		
2.14.5		Wykonanie fundamentów słupów SN	kpl	2,00		
2.14.6		Montaż ograniczników przepięć	kpl	2,00		
2.14.7		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 110mm na słupie	m	8,00		
2.14.8		Montaż słupa sieci SN z osprzętem,przewodami	kpl	2,00		
2.14.9		Przewieszenie istniejących przewodów SN	m	55,00		
2.14.10		Wykonanie uziomów szpilkowych, pionowych pomiedziowanych z tuleją uszczelniająco-wzmacniającą 2x17,2/6	kpl	2,00		
2.14.11		Wykonanie uziomów taśmowych, FeZn 25x4mm	m	40,00		
2.14.12		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
2.14.13		Demontaż słupa sieci SN z osprzętem,przewodami	kpl	5,00		
2.14.14		Demontaż linii napowietrznej SN 3xAFL6	m	350,00		
2.14.15		Wywóz demontowanych słupów z transportem	kpl	5,00		
2.14.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	14,00		
2.15	D.01 .03 .01 .15	KOLIZJA 2.7 (SN), łącznik ul. Żeromskiego km 0+455	*	*	*	*
2.15.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.15.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,07		
2.15.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,07		
2.15.4		Wykonanie wykopów pod słupy SN	m3	7,00		
2.15.5		Wykonanie fundamentów słupów SN	kpl	1,00		
2.15.6		Montaż słupa sieci SN z osprzętem,przewodami	kpl	1,00		
2.15.7		Zawieszenie przewodów SN AFL-6 3x70mm2	m	40,00		
2.15.8		Przewieszenie istniejących przewodów SN	m	36,00		
2.15.9		Wykonanie uziomów szpilkowych, pionowych pomiedziowanych z tuleją uszczelniająco-wzmacniającą 2x17,2/6	kpl	1,00		
2.15.10		Wykonanie uziomów taśmowych, FeZn 25x4mm	m	20,00		
2.15.11		Pomiar uziemienia	kpl	1,00		
2.15.12		Wymiana osprzętu na istniejącym słupie SN	kpl	1,00		
2.15.13		Demontaż linii napowietrznej SN 3xAFL6	m	37,00		
2.15.14		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	7,00		
2.16	D.01 .03 .01 .16	KOLIZJA 2.7 (SN), rejon DK35 km 6+836	*	*	*	*
2.16.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.16.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,18		
2.16.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,18		
2.16.4		Wykonanie wykopów pod słupy SN	m3	20,00		
2.16.5		Wykonanie fundamentów słupów SN	kpl	2,00		
2.16.6		Montaż ograniczników przepięć	kpl	2,00		
2.16.7		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 110mm na słupie	m	8,00		
2.16.8		Montaż słupa sieci SN z osprzętem,przewodami	kpl	2,00		
2.16.9		Przewieszenie istniejących przewodów SN	m	120,00		
2.16.10		Wykonanie uziomów szpilkowych, pionowych pomiedziowanych z tuleją uszczelniająco-wzmacniającą 2x17,2/6	kpl	2,00		
2.16.11		Wykonanie uziomów taśmowych, FeZn 25x4mm	m	20,00		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
2.16.12		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
2.16.13		Demontaż słupa sieci SN z osprzętem,przewodami	kpl	1,00		
2.16.14		Demontaż linii napowietrznej SN 3x AFL6	m	60,00		
2.16.15		Wywóz demontowanych słupów z transportem	kpl	1,00		
2.16.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	14,00		
2.17	D.01 .03 .01 .17	KOLIZJA 2.8 (SN), łącznik ul. Żeromskiego km 0+098	*	*	*	*
2.17.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.17.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,18		
2.17.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,18		
2.17.4		Wykonanie wykopów pod słupy SN	m3	20,00		
2.17.5		Wykonanie fundamentów słupów SN	kpl	2,00		
2.17.6		Montaż ograniczników przepięć	szt	2,00		
2.17.7		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 110mm na słupie	m	8,00		
2.17.8		Montaż słupa sieci SN z osprzętem,przewodami	kpl	2,00		
2.17.9		Przewieszenie istniejących przewodów SN	m	125,00		
2.17.10		Wykonanie uziołów szpilkowych, pionowych pomiedziowanych z tuleją uszczelniająco-wzmacniająca 2x17,2/6	kpl	2,00		
2.17.11		Wykonanie uziołów taśmowych, FeZn 25x4mm	m	40,00		
2.17.12		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
2.17.13		Demontaż słupa sieci SN z osprzętem,przewodami	kpl	1,00		
2.17.14		Demontaż linii napowietrznej SN 3x AFL6	m	67,00		
2.17.15		Wywóz demontowanych słupów z transportem	kpl	1,00		
2.17.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	14,00		
2.18	D.01 .03 .01 .18	KOLIZJA 2.10 (SN), rejon DK35 km 7+000	*	*	*	*
2.18.1		Roboty przygotowawcze (wyk. wymaganych regulaminów i harmonogramów, wyznaczenie, oznakowanie robót w terenie, zapewnienie wymaganych nadzorów i wyłączeń linii)	kpl	1,00		
2.18.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, uruchomienie wykonanych obwodów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania)	km	0,27		
2.18.3		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,27		
2.18.4		Wykonanie wykopów pod słupy SN	m3	20,00		
2.18.5		Wykonanie fundamentów słupów SN	kpl	2,00		
2.18.6		Montaż ograniczników przepięć	szt	2,00		
2.18.7		Montaż rury ochronnej RHDPE-UV 110mm na słupie	m	8,00		
2.18.8		Montaż słupa sieci SN z osprzętem,przewodami	kpl	2,00		
2.18.9		Przewieszenie istniejących przewodów SN	m	150,00		
2.18.10		Wykonanie uziołów szpilkowych, pionowych pomiedziowanych z tuleją uszczelniająco-wzmacniająca 2x17,2/6	kpl	2,00		
2.18.11		Wykonanie uziołów taśmowych, FeZn 25x4mm	m	40,00		
2.18.12		Pomiar uziemienia	kpl	2,00		
2.18.13		Demontaż słupa sieci SN z osprzętem,przewodami	kpl	2,00		
2.18.14		Demontaż linii napowietrznej SN 3x AFL6	m	120,00		
2.18.15		Wywóz demontowanych słupów z transportem	kpl	2,00		
2.18.16		Wywóz nadmiaru gruntu z transportem	m3	14,00		

RAZEM wartość netto Lp. (1.1.1+2.18.16):

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski						
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
1.	D.01 .03 .04a .01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych – przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnej i rurociągu kablowego	*	*	*	*
1.0.1		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	9,200		
1.1	D.01 .03 .04a .01	Przebudowa urządzeń TP S.A. ul. Wysockiego / Kolejowa	*	*	*	*
1.1.1		Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych, szerokość dna do 1,2 m, głębokość dna do 1,0m	m	2		
1.1.2		Ręczne zasypywanie przekopów do kabli, szerokość dna wykopu do 1.2 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0 m	m	2		
1.1.3		Budowa obiektów podziemnych z rur z tworzyw sztucznych ZL PZKK (600x400) pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV. Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/25 Uwaga kabel telekomunikacyjny.	m	42		
1.1.4		Budowa obiektów podziemnych z rur z tworzyw sztucznych dwudzielnych fi 110 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu. Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/25 Uwaga kabel telekomunikacyjny.	m	59		
1.1.5		Budowa obiektów podziemnych z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu. Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/25 Uwaga kabel telekomunikacyjny. Rura RHDPEp 110	m	24		
1.1.7		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3	m	137		
1.1.8		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 warstwy i 5 otworów w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3	m	39		
1.1.9		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 warstwy i 6 otworów w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3	m	131		
1.1.10		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 warstwy i 7 otworów w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3	m	48		
1.1.11		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 3 warstwy i 12 otworów w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3	m	296		
1.1.12		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 3 warstwy i 13 otworów w ciągu kanalizacji, 5 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3	m	12		
1.1.13		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie. Rura RHDPEp 125/11,4	m	31		
1.1.14		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 warstwy i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie.	m	29		
1.1.15		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 warstwy i 7 otworów w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie. Rura RHDPEp 125/11,4	m	75		
1.1.16		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 3 warstwy i 13 otworów w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie. Rura RHDPEp 125/11,4	m	24		
1.1.17		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKMP, typ SKMP-3, grunt kategorii IV, pokrywa OCZ 600x1000, rama studni 1000x600, wspornik kablowy – 18szt.	szt.	9		
1.1.18		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKMP, typ SKMP-4, grunt kategorii IV, pokrywa OCZ 600x1000, rama studni 1000x600, wspornik kablowy – 14szt.	szt.	7		
1.1.19		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka, pokrywa przeciwwłamaniowa z zamkiem	szt.	16		
1.1.20		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	7 620		
1.1.21		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Osłona złączowa 43/8-150PO, łączniki jednoparowe	złącze	34		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.22		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Oslona złączowa 55/15-300PO, łączniki jednoparowe	złącze	14		
1.1.23		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Oslona złączowa 75/15-300PO, łączniki jednoparowe.	złącze	28		
1.1.24		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Oslona złączowa 100/25-260PO, łączniki jednoparowe.	złącze	6		
1.1.25		Wywiezienie nadmiaru ziemi	m ³	41,5		
1.1.26		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m	1 880		
1.1.27		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 10x4x0,5 mm	m	2 085		
1.1.28		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 25x4x0,5 mm	m	451		
1.1.29		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 35x4x0,5 mm	m	138		
1.1.30		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 50x4x0,5 mm	m	2 591		
1.1.31		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 100x4x0,5 mm	m	1 314		
1.1.32		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpwFtx 10x4x0,5 mm	m	33		
1.1.33		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	11		
1.1.34		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	11		
1.1.35		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	12		
1.1.36		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek	12		
1.1.37		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	5		
1.1.38		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek	5		
1.1.39		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70	odcinek	2		
1.1.40		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 70	odcinek	2		
1.1.41		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	15		
1.1.42		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	15		
1.1.43		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 200	odcinek	5		
1.1.44		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 200	odcinek	5		
1.2	D.01 .03 .04a .01	Przebudowa urządzeń Dialog S.A. ul. Wysockiego / Kolejowa	*	*	*	*
1.2.1		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3	m	25		
1.2.2		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3	m	45		
1.2.3		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie. Rura RHDPEp 125/11,4	m	15		
1.2.4		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 warstwy i 5 otworów w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie. Rura RHDPEp 125/11,4	m	24		
1.2.5		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV.	m	2		
1.2.6		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKMP, typ SKMP-3, grunt kategorii IV, pokrywa OCZ 600x1000, rama studni 1000x600, wspornik kablowy – 4szt.	szt.	2		
1.2.7		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka, pokrywa przeciwwłamaniowa z zamkiem	szt.	2		
1.2.8		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	523		
1.2.9		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Oslona złączowa 43/8-150PO, łączniki jednoparowe	złącze	5		
1.2.10		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Oslona złączowa 55/15-300PO, łączniki jednoparowe	złącze	5		
1.2.11		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Oslona złączowa 75/15-300PO, łączniki jednoparowe.	złącze	2		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.12		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Osłona złączowa 100/25-260PO, łączniki jednoparowe.	złącze	6		
1.2.13		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Osłona złączowa 100/25-460PO, łączniki jednoparowe.	złącze	2		
1.2.14		Wywiezienie nadmiaru ziemi	m ³	7,5		
1.2.15		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m	215		
1.2.16		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 10x4x0,5 mm	m	52		
1.2.17		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 15x4x0,8 mm	m	34		
1.2.18		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 35x4x0,5 mm	m	42		
1.2.19		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 50x4x0,5 mm	m	44		
1.2.20		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 100x4x0,5 mm	m	102		
1.2.21		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 150x4x0,5 mm	m	34		
1.2.22		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	3		
1.2.23		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	3		
1.2.24		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20	odcinek	2		
1.2.25		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-20	odcinek	2		
1.2.26		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	odcinek	1		
1.2.27		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-30	odcinek	1		
1.2.28		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-70	odcinek	1		
1.2.29		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-70	odcinek	1		
1.2.30		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	2		
1.2.31		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek	2		
1.2.32		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-200	odcinek	3		
1.2.33		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-200	odcinek	3		
1.2.34		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-300	odcinek	1		
1.2.35		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-300	odcinek	1		
1.3	D.01 .03 .04a .01	Przebudowa urządzeń TP S.A. ul. Reja	*	*	*	*
1.3.1		Budowa obiektów podziemnych z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu. Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/25 Uwaga kable telekomunikacyjne. Rura RHDPEp 110/6,3. Rura RHDPEp 110/6,3	m	7		
1.3.2		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3	m	70		
1.3.3		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3	m	140		
1.3.4		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie. Rura RHDPEp 125/11,4	m	46		
1.3.5		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 warstwa i 5 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie. Rura RHDPEp 125/11,4	m	22		
1.3.6		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKMP, typ SKMP-3, grunt kategorii IV, pokrywa OCZ 600x1000, rama studni 1000x600, wspornik kablowy – 12szt.	szt.	6		
1.3.7		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka, pokrywa przeciwwłamaniowa z zamkiem	szt.	6		
1.3.8		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	775		
1.3.9		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Osłona złączowa 43/8-150PO, łączniki jednoparowe	złącze	4		
1.3.10		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Osłona złączowa 55/12-150PO, łączniki jednoparowe	złącze	2		
1.3.11		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Osłona złączowa 55/15-300PO, łączniki jednoparowe	złącze	8		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.12		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Osłona złączowa 75/15-300PO, łączniki jednoparowe.	złącze	8		
1.3.13		Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m ³	16		
1.3.14		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m	216		
1.3.15		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 10x4x0,5 mm	m	75		
1.3.16		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 15x4x0,5 mm	m	72		
1.3.17		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 25x4x0,5 mm	m	222		
1.3.18		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 35x4x0,5 mm	m	75		
1.3.19		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 50x4x0,5 mm	m	490		
1.3.20		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	3		
1.3.21		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	3		
1.3.22		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	1		
1.3.23		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek	1		
1.3.24		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	1		
1.3.25		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	odcinek	1		
1.3.26		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	2		
1.3.27		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek	2		
1.3.28		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70	odcinek	2		
1.3.29		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 70	odcinek	2		
1.3.30		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	4		
1.3.31		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	4		
1.4	D.01 .03 .04a .01	Przebudowa urządzeń TP S.A. ul. Żeromskiego	*	*	*	*
1.4.1		Budowa obiektów podziemnych z rur z tworzyw sztucznych dwudzielnych fi 110 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu. Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/25 Uwaga kabel telekomunikacyjny. Rura dwudzielnych fi 110 L=43m	m	43		
1.4.2		Budowa obiektów podziemnych z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu. Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/25 Uwaga kabel telekomunikacyjny. Rura RHDPEp 110	m	33		
1.4.3		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110	m	45		
1.4.4		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 warstwy i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110	m	33		
1.4.5		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 warstwy i 5 otworów w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie. Rura RHDPEp 125/11,4	m	56		
1.4.6		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV, pokrywa OCZ 600x1000, rama studni 1000x600, wspornik kablowy – 2szt.	szt.	1		
1.4.7		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKMP, typ SKMP-3, grunt kategorii IV, pokrywa OCZ 600x1000, rama studni 1000x600, wspornik kablowy – 4szt.	szt.	2		
1.4.8		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka, pokrywa przeciwwłamaniowa z zamkiem	szt.	3		
1.4.9		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	1 353		
1.4.10		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Osłona złączowa 43/8-150PO, łączniki jednoparowe	złącze	4		
1.4.11		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Osłona złączowa 55/12-150PO, łączniki jednoparowe	złącze	10		
1.4.12		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Osłona złączowa 55/15-300PO, łączniki jednoparowe	złącze	4		
1.4.13		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Osłona złączowa 75/15-300PO, łączniki jednoparowe.	złącze	8		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.4.14		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Osłona złączowa 100/25-260PO. łączniki jednoparowe.	złącze	2		
1.4.15		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Osłona złączowa 100/25-460PO. łączniki jednoparowe.	złącze	2		
1.4.16		Wywiezienie nadmiaru ziemi	m ³	7		
1.4.17		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m	393		
1.4.18		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 15x4x0,5 mm	m	151		
1.4.19		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 25x4x0,5 mm	m	242		
1.4.20		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 50x4x0,5 mm	m	394		
1.4.21		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 150x4x0,5 mm	m	91		
1.4.22		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpwFtx 50x4x0,8 mm	m	82		
1.4.23		Wytyczenie trasy linii teren nieprzejrysty	m	50		
1.4.24		Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa – 7 m, kategoria gruntu IV, typ słupa SDPU7	szt	1		
1.4.25		Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik przelotowy.	szt	1		
1.4.26		Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej średnica linki nośnej do 7 mm, zaciąganie ręczne, uchwyt odciągowy PA07-250	szt	2		
1.4.27		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	7		
1.4.28		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	7		
1.4.29		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	3		
1.4.30		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	odcinek	3		
1.4.31		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	4		
1.4.32		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek	4		
1.4.33		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	6		
1.4.34		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	6		
1.4.35		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 300	odcinek	1		
1.4.36		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 300	odcinek	1		
1.5	D.01 .03 .04a .01	Przebudowa urządzeń P	*	*	*	*
1.5.1		Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych, szerokość dna do 1,2 m, głębokość dna do 1.0m	m	1		
1.5.2		Ręczne zasypywanie przekopów do kabli, szerokość dna wykopu do 1.2 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0 m	m	1		
1.5.3		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie. Rura RHDPEp 125/11.4 L=147m.	m	33		
1.5.4		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	33		
1.5.5		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Osłona złączowa 100/25-260PO. łączniki jednoparowe.	złącze	1		
1.5.6		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 50x4x0,8 mm	m	33		
1.5.7		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	0,5		
1.5.8		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	0,5		
1.6	D.01 .03 .04a .01	Przebudowa urządzeń TP S.A. ul. Długa (rondo Tesco)	*	*	*	*
1.6.1		Budowa obiektów podziemnych z rur z tworzyw sztucznych dwudzielnych fi 110 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu. Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/25 Uwaga kabel telekomunikacyjny.	m	22		
1.6.2		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 warstwy i 6 otworów w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3	m	27		
1.6.3		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 4 warstwy i 24 otworów w ciągu kanalizacji, 6 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3	m	122		
1.6.4		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 5 warstw i 30 otworów w ciągu kanalizacji, 6 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3	m	76		
1.6.5		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 5 warstw i 25 otworów w ciągu kanalizacji, 5 rury w warstwie. Rura RHDPEp 125/11,4	m	15		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.6.6		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 6 warstw i 31 otworów w ciągu kanalizacji, 6 rury w warstwie. Rura RHDPEp 125/11,4	m	88		
1.6.7		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKMP, typ SKMP-3, grunt kategorii IV, pokrywa OCZ 600x1000, rama studni 1000x600, wspornik kablowy – 30szt.	szt.	2		
1.6.8		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKMP, typ SKMP-6, grunt kategorii IV, pokrywa OCZ 600x1000, rama studni 1000x600, wspornik kablowy – 6szt.	szt.	2		
1.6.9		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKMP, typ SKMP-8, grunt kategorii IV, pokrywa OCZ 600x1000, rama studni 1000x600, wspornik kablowy – 6szt.	szt.	3		
1.6.10		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka, pokrywa przeciwwłamaniowa z zamkiem	szt.	7		
1.6.11		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	5 656		
1.6.12		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Oslona złączowa 43/8-150PO, łączniki jednoparowe	złącze	2		
1.6.13		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Oslona złączowa 75/15-300PO, łączniki jednoparowe.	złącze	3		
1.6.14		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Oslona złączowa 100/25-260PO, łączniki jednoparowe.	złącze	3		
1.6.15		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Oslona złączowa 100/25-460PO, łączniki jednoparowe.	złącze	8		
1.6.16		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Oslona złączowa 125/30-460PO, łączniki jednoparowe.	złącze	5		
1.6.17		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Oslona złączowa 160/42-500PO, łączniki jednoparowe.	złącze	4		
1.6.18		Wywiezienie nadmiaru ziemi	m ³	50		
1.6.19		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 10x4x0,5 mm	m	672		
1.6.20		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 50x4x0,5 mm	m	3 196		
1.6.21		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 100x4x0,5 mm	m	1 132		
1.6.22		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 150x4x0,5 mm	m	984		
1.6.23		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 200x4x0,5 mm	m	984		
1.6.24		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 250x4x0,5 mm	m	852		
1.6.25		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 400x4x0,5 mm	m	1 143		
1.6.26		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20	odcinek	2		
1.6.27		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-20	odcinek	2		
1.6.28		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	10		
1.6.29		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek	10		
1.6.30		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-200	odcinek	0,50		
1.6.31		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-200	odcinek	0,50		
1.6.32		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-300	odcinek	1,50		
1.6.33		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-300	odcinek	1,50		
1.6.34		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-400	odcinek	0,50		
1.6.35		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-400	odcinek	0,50		
1.6.36		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-500	odcinek	1		
1.6.37		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-500	odcinek	1		
1.6.38		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-800	odcinek	1,50		
1.6.39		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-800	odcinek	1,50		
1.7	D.01 .03 .04a .01	Przebudowa urządzeń Dialog S.A. ul. Długa (rondo Tesco)	*	*	*	*
1.7.1		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3 L=136m	m	68		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.7.2		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3	m	655		
1.7.3		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie. Rura RHDPEp 125/11,4 L=108m.	m	36		
1.7.4		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 warstwy i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie. Rura RHDPEp 125/11,4	m	37		
1.7.5		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV, pokrywa O CZ 600x1000, rama studni 1000x600, wspornik kablowy – 6szt.	szt.	3		
1.7.6		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKMP, typ SKMP-3, grunt kategorii IV, pokrywa O CZ 600x1000, rama studni 1000x600, wspornik kablowy – 34szt.	szt.	14		
1.7.7		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka, pokrywa przeciwwłamaniowa z zamkiem	szt.	17		
1.7.8		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	1 368		
1.7.9		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Osłona złączowa 43/8-150PO, łączniki jednoparowe	złącze	4		
1.7.10		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Osłona złączowa 55/15-300PO, łączniki jednoparowe	złącze	2		
1.7.11		Wywiezienie nadmiaru ziemi	m ³	62		
1.7.12		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m	545		
1.7.13		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 10x4x0,5 mm	m	534		
1.7.14		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 15x4x0,5 mm	m	366		
1.7.15		Montaż słupka rozdzielczego osadzonego w betonie, SRP 900A	szt.	1		
1.7.16		Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, niezabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków, ZKM 10	szt.	1		
1.7.17		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	2		
1.7.18		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	2		
1.7.19		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	1		
1.7.20		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek	1		
1.7.21		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	0,5		
1.7.22		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	odcinek	0,5		
1.8	D.01 .03 .04a .01	Przebudowa urządzeń UPC S.A. ul. Wysockiego/Kolejowa/Chrobrego	*	*	*	*
1.8.1		Wciąganie kabla koncentrycznego do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	233		
1.8.2		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Złącze komplet 625-5/8M, 625 SPL.	złącze	2		
1.8.3		Kable telekomunikacyjne T10.625	m	235		
1.8.4		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel T10.625	odcinek	1		
1.8.5		Pomiar dla kabla T10.625	odcinek	1		
1.9	D.01 .03 .04a .01	Przebudowa urządzeń UPC S.A. ul. Wysockiego/Kolejowa	*	*	*	*
1.9.1		Wciąganie kabla koncentrycznego do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	182		
1.9.2		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Złącze komplet 625-5/8M, 625 SPL.	złącze	2		
1.9.3		Kable telekomunikacyjne T10.625	m	184		
1.9.4		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel T10.625	odcinek	1		
1.9.5		Pomiar dla kabla T10.625	odcinek	1		
1.10	D.01 .03 .04a .01	Przebudowa urządzeń UPC S.A. ul. Kolejowa/Reja (kabel istn.)	*	*	*	*
1.10.1		Wyciąganie kabla koncentrycznego z kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm.	m	124		
1.10.2		Wciąganie kabla koncentrycznego do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	77		
1.10.3		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Złącze komplet 625-5/8M, 625 SPL.	złącze	1		
1.10.4		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel T10.625	odcinek	1		
1.10.5		Pomiar dla kabla T10.625	odcinek	1		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.11	D.01 .03 .04a .01	Przebudowa urządzeń UPC S.A. ul. Wysockiego/Kolejowa	*	*	*	*
1.11.1		Wciąganie kabla koncentrycznego do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	288		
1.11.2		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Złącze komplet 625-5/8M, 625 SPL.	złącze	2		
1.11.3		Kable telekomunikacyjne T10.625	m	290		
1.11.4		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel T10.625	odcinek	1		
1.11.5		Pomiar dla kabla T10.625	odcinek	1		
1.12	D.01 .03 .04a .01	Przebudowa urządzeń UPC S.A. ul. Żeromskiego	*	*	*	*
1.12.1		Wciąganie kabla koncentrycznego do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	206		
1.12.2		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Złącze komplet 625-5/8M, 625 SPL.	złącze	2		
1.12.3		Kable telekomunikacyjne T10.625	m	208		
1.12.4		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel T10.625	odcinek	1		
1.12.5		Pomiar dla kabla T10.625	odcinek	1		
1.13	D.01 .03 .04a .04	Przebudowa kabla wł. UPC S.A opto rondo Tesco	*	*	*	*
1.13.1		Wyciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	117		
1.13.2		Wyciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	181		
1.13.3		Przeciąganie kabla w kanalizacji, regulacja zapasów	m	80		
1.13.4		Kable telekomunikacyjne Z-XXOTKtsdD 72J	m	549		
1.13.5		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.13.6		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	107		
1.13.7		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.13.8		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	107		
1.13.9		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.13.10		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	35		
1.13.11		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.13.12		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	35		
1.14	D.01 .03 .04a .04	Przebudowa kabla wł. UPC S.A opto Wysockiego/Kolejowa	*	*	*	*
1.14.1		Wyciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	87		
1.14.2		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	52		
1.14.3		Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608), – 48 szt	złącze	1		
1.14.4		Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód - kabel Z-XXOTKtsdD 48J,	szt.	1		
1.14.5		Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowód - kabel Z-XXOTKtsdD 48J,	szt.	47		
1.14.6		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.14.7		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47		
1.14.8		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.14.9		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47		
1.14.10		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektacji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	zakonczenie	1		
1.14.11		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektacji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakonczenie	47		
1.15	D.01 .03 .04a .04	Przebudowa kabla wł. UPC S.A opto Wysockiego/Kolejowa/Chrobrego	*	*	*	*
1.15.1		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	548		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.15.2		Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608), – 48 szt	złącze	2		
1.15.3		Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod - kabel Z-XXOTKtsdD 24J,	szt.	2		
1.15.4		Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod - kabel Z-XXOTKtsdD 24J,	szt.	46		
1.15.5		Kable telekomunikacyjne Z-XXOTKtsdD 24J	m	610		
1.15.6		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowod	odcinek	1		
1.15.7		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	23		
1.15.8		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	odcinek	1		
1.15.9		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	23		
1.15.10		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	zakończenie	1		
1.15.11		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	zakończenie	23		
1.16	D.01 .03 .04a .04	Przebudowa kabla wł. UPC S.A opto Zeromskiego	*	*	*	*
1.16.1		Wyciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	82		
1.16.2		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	82		
1.16.3		Przeciąganie kabla w kanalizacji, regulacja zapasów	m	7		
1.16.4		Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608), – 24 szt	złącze	1		
1.16.5		Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod - kabel Z-XXOTKtsdD 24J,	szt.	1		
1.16.6		Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod - kabel Z-XXOTKtsdD 48J,	szt.	23		
1.16.7		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowod	odcinek	1		
1.16.8		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	23		
1.16.9		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	odcinek	1		
1.16.10		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	23		
1.16.11		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	zakończenie	1		
1.16.12		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	zakończenie	23		
1.17	D.01 .03 .04a .04	Przebudowa kabla wł. TP S.A opto Długa rondo Tesco	*	*	*	*
1.17.1		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi:32/2,9-mm	km	2,191		
1.17.2		Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi:32/2,9-mm, złączki skręcane MO 40	szt.	16		
1.17.3		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, spreżarka, rury Fi:32/2,9-mm	odcinek	2		
1.17.4		Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór z 2 rurami/kablami	otwór	4		
1.17.5		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi:32/2,9-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km	km	1,576		
1.17.6		Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni, Sz-2.2	szt.	1		
1.17.7		Montaż kabla światłowodowego na przełącznicy, jeden spajany światłowod,	szt.	2		
1.17.8		Montaż kabla światłowodowego na przełącznicy, dodatek za każdy następny spajany światłowod, .	szt.	62		
1.17.9		Montaż kabla światłowodowego na przełącznicy, jeden spajany światłowod,	szt.	1		
1.17.10		Montaż kabla światłowodowego na przełącznicy, dodatek za każdy następny spajany światłowod, .	szt.	5		
1.17.11		Kable telekomunikacyjne Z-XOTKtd 32J	m	2 154		
1.17.12		Kable telekomunikacyjne Z-XOTKtd 96J	m	677		
1.17.13		Kable telekomunikacyjne Z-XOTKtd 24J	m	677		
1.17.14		Kable telekomunikacyjne Z-XOTKtd 6J	m	544		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.17.15		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	5		
1.17.16		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	75		
1.17.17		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	5		
1.17.18		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	75		
1.17.19		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektacji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	zakończe nie	5		
1.17.20		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektacji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakończe nie	155		
1.17.21		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.17.22		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47		
1.17.23		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.17.24		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47		
1.17.25		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektacji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	zakończe nie	1		
1.17.26		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektacji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakończe nie	96		
1.17.27		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.17.28		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11		
1.17.29		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.17.30		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11		
1.17.31		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektacji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	zakończe nie	1		
1.17.32		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektacji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakończe nie	23		
1.18	D.01 .03 .04a .04	Przebudowa kabla wł. TP S.A opto Wysockiego/Kolejowa	*	*	*	*
1.18.1		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi:32/2,9-mm	km	0,250		
1.18.2		Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-32/2,9-mm, złączki skręcane MO 40	szt.	2		
1.18.3		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, spreżarka, rury Fi:32/2,9-mm	odcinek	2		
1.18.4		Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór z 2 rurami/kablami	otwór	18		
1.18.5		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi:32/2,9-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km	km	0,250		
1.18.6		Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni, Sz-2.2	szt.	1		
1.18.7		Montaż kabla na przełącznicy światłowodowej, kabel tubowy, mufa światłowodowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	szt.	12		
1.18.8		Montaż złączy przelotowych (złącze istniejące) na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa światłowodowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	szt.	12		
1.18.9		Kable telekomunikacyjne Z-XOTKtd 24J	m	250		
1.18.10		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.18.11		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11		
1.18.12		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.18.13		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11		
1.18.14		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektacji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	zakończe nie	1		
1.18.15		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektacji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakończe nie	11		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.18.16		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	2		
1.18.17		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	46		
1.18.18		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	2		
1.18.19		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	46		
1.18.20		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektacji) złązek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	zakończe nie	2		
1.18.21		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektacji) złązek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakończe nie	46		
1.18.22		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa światłowodowa, jeden spajany światłowód, kasety spawów – 2szt.	szt.	2		
1.18.23		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa światłowodowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód.	szt.	46		
1.19	D.01 .03 .04a .04	Przebudowa kabla wł. TP S.A opto Reja	*	*	*	*
1.19.1		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi-32/2,9-mm	km	0,198		
1.19.2		Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-32/2,9-mm, złączki skrecane MO 40	szt.	2		
1.19.3		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-32/2,9-mm	odcinek	2		
1.19.4		Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór z 2 rurami/kablami	otwór	16		
1.19.5		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi-32/2,9-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km	km	0,200		
1.19.6		Montaż stałych zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni, Sz-2.2	szt.	2		
1.19.7		Kable telekomunikacyjne Z-XOTKtd 32J	m	258		
1.19.8		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.19.9		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	31		
1.19.10		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.19.11		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	31		
1.19.12		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektacji) złązek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	zakończe nie	1		
1.19.13		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektacji) złązek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakończe nie	31		
1.19.14		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa światłowodowa, jeden spajany światłowód, kasety spawów – 2szt.	szt.	2		
1.19.15		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa światłowodowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód.	szt.	62		
1.20	D.01 .03 .04a .04	Przebudowa kabla wł. Dialog S.A opto Długa rondo Tesco	*	*	*	*
1.20.1		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi-32/2,9-mm	km	2,463		
1.20.2		Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-32/2,9-mm, złączki skrecane MO 40	szt.	22		
1.20.3		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-32/2,9-mm	odcinek	5		
1.20.4		Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór z 2 rurami/kablami	otwór	31		
1.20.5		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi-32/2,9-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km	km	2,463		
1.20.6		Montaż stałych zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni, Sz-2.2	szt.	7		
1.20.7		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa światłowodowa, jeden spajany światłowód, kasety spawów – 3szt.	szt.	1		
1.20.8		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa światłowodowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód.	szt.	65		
1.20.9		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa światłowodowa, jeden spajany światłowód, kasety spawów – 2szt.	szt.	1		
1.20.10		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa światłowodowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód.	szt.	35		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.20.11		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa światłowodowa, jeden spajany światłowód, kasety spawów – 2szt.	szt.	1		
1.20.12		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa światłowodowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód.	szt.	31		
1.20.13		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa światłowodowa, jeden spajany światłowód, kasety spawów – 1szt.	szt.	1		
1.20.14		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa światłowodowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód.	szt.	24		
1.20.15		Montaż kabla światłowodowego na przełącznicy, jeden spajany światłowód,	szt.	1		
1.20.16		Montaż kabla światłowodowego na przełącznicy, dodatek za każdy następny spajany światłowód, .	szt.	65		
1.20.17		Montaż kabla światłowodowego na przełącznicy, jeden spajany światłowód,	szt.	1		
1.20.18		Montaż kabla światłowodowego na przełącznicy, dodatek za każdy następny spajany światłowód, .	szt.	31		
1.20.19		Montaż kabla światłowodowego na przełącznicy, jeden spajany światłowód,	szt.	1		
1.20.20		Montaż kabla światłowodowego na przełącznicy, dodatek za każdy następny spajany światłowód, .	szt.	23		
1.20.21		Kable telekomunikacyjne Z-XOTKtd 64J	m	454		
1.20.22		Kable telekomunikacyjne Z-XOTKtd 36J	m	701		
1.20.23		Kable telekomunikacyjne Z-XOTKtd 32J	m	901		
1.20.24		Kable telekomunikacyjne Z-XOTKtd 24J	m	647		
1.20.25		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.20.26		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	65		
1.20.27		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.20.28		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	65		
1.20.29		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.20.30		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	17		
1.20.31		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.20.32		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	17		
1.20.33		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.20.34		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	31		
1.20.35		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.20.36		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	31		
1.20.37		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.20.38		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11		
1.20.39		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.20.40		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11		
1.21	D.01 .03 .04a .04	Budowa kanału technologicznego	*	*	*	*
1.21.1		Budowa rurociągu z rur z tworzyw sztucznych HDPE 40/3,7 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 3 otwory w ciągu kanalizacji. Rura HDPE 40/3,7	km	6,059		
1.21.2		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV, pokrywa OCZ 600x1000, rama studni 1000x600, wspornik kablowy – 56szt.	szt.	27		
1.21.3		Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40/3,7-mm, złączki skrecane MO 40	szt.	24		
1.21.4		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, spreżarka, rury Fi-40/3,7-mm	odcinek	4		
1.21.5		Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór z 2 rurami/kablami	otwór	86		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.21.6		Budowa obiektów podziemnych z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 125/7,1 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu. Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/25 Uwaga kabel telekomunikacyjny. Rura RHDPEp 125/7,1	m	547		
1.22	D.01 .03 .04a .04	Przebudowa kabla wł. UPC S.A	*	*	*	*
1.22.1		Demontaż kabli T10.625	m	1 273		
1.22.2		Budowa kabli T10.625	m	1 273		
1.22.3		Wciąganie kabla koncentrycznego do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	1 273		
1.22.4		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym. Złącze komplet 625-5/8M, 625 SPL.	złącze	2		
1.22.5		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel T10.625	odcinek	2		
1.22.6		Pomiar dla kabla T10.625	odcinek	2		
1.23	D.01 .03 .04a .04	Przeciski	*	*	*	*
1.23.1		Montaż urządzenia przeciskowego, grunt kategorii III-IV	kpl.	2		
1.23.2		Wykonanie przepustów z rur stalowych metodą przecisku, w gruncie kategorii III-IV z wypełnieniem ich rurami z tworzyw sztucznych, przepust do 10 m, średnica 426 mm	m	8		
1.23.3		Wykonanie przepustów z rur stalowych metodą przecisku, w gruncie kategorii III-IV z wypełnieniem ich rurami z tworzyw sztucznych, przepust do 20 m, średnica 426 mm	m	11		
RAZEM wartość netto Lp. (1.0.1÷1.23.3):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACJI KOLEJOWEJ						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
1.	D.01 .03 .04a .01	Przebudowa linii telekomunikacyjnych – przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnej i rurociągu kablowego	*	*	*	*
1.0.1		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km	0,100		
1.1	D.01 .03 .04a .01	Przebudowa urządzeń Telekomunikacji Kolejowej Sp. z o.o.	*	*	*	*
1.1.1		Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych, szerokość dna do 1,2 m, głębokość dna do 1.0m	m	2		
1.1.2		Ręczne zasypywanie przekopów do kabli, szerokość dna wykopu do 1.2 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0 m	m	2		
1.1.3		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 warstwy i 2 otworów w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie. Rura RHDPEp 110/6,3	m	46		
1.1.4		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV, pokrywa OCZ 600x1000, rama studni 1000x600, wspornik kablowy – 18szt.	szt.	4		
1.1.5		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka, pokrywa przeciwwłamaniowa z zamkiem	szt.	4		
1.1.6		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	144		
1.1.7		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem. Osłona złączowa 100/25-260PO, łączniki jednoparowe – 400 szt.	złącze	6		
1.1.8		Wywiezienie nadmiaru ziemi	m ³	8,3		
1.1.9		Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 50x4x0,8 mm	m	100		
1.1.10		Kable telekomunikacyjne TKDFTA 53x2	m	50		
1.1.11		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50	odcinek	1		
1.1.12		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-50	odcinek	1		
1.1.13		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	2		
1.1.14		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek	2		
RAZEM wartość netto Lp. (1.0.1÷1.1.14):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

**FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski
BRANŻA WOD-KAN - KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE**

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	D.03 .00 .00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
1.	D.03 .02 .01	Kanalizacja deszczowa	*	*	*	*
1.1	D.03 .02 .01 .01	Ułożenie kanałów deszczowych z rur z żywic poliestrowych, PE, żelbetowych oraz PP wraz z armaturą	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie	mb	10 851		
1.1.2		Wykonanie przekopów kontrolnych o wymiarach 2m x 2m x 2m	kpl	40		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
1.1.3		wykopy	m ³	38 614		
1.1.4		umocnienia wykopów	m ²	56 270		
1.1.5		podsyпки	m ³	2 786		
1.1.6		obsypki	m ³	7 180		
1.1.7		zasypianie wykopów	m ³	26 985		
1.1.8		objętość mas ziemnych do wywiezienia	m ³	11 629		
		Roboty montażowe (wg wykazu 2)	*	*	*	*
1.1.9		Ułożenie rur kanalizacyjnych GRP z wydłużonym łącznikiem SN 10 kN/m2 DN 300	mb	2 969		
1.1.10		Ułożenie rur kanalizacyjnych GRP z wydłużonym łącznikiem SN 10 kN/m2 DN 400	mb	1 526		
1.1.11		Ułożenie rur kanalizacyjnych GRP z wydłużonym łącznikiem SN 10 kN/m2 DN 500	mb	1 125		
1.1.12		Ułożenie rur kanalizacyjnych GRP z wydłużonym łącznikiem SN 10 kN/m2 DN 600	mb	430		
1.1.13		Ułożenie rur kanalizacyjnych GRP z wydłużonym łącznikiem SN 10 kN/m2 DN 700	mb	344		
1.1.14		Ułożenie rur kanalizacyjnych GRP z wydłużonym łącznikiem SN 10 kN/m2 DN 800	mb	834		
1.1.15		Ułożenie rur kanalizacyjnych GRP z wydłużonym łącznikiem SN 10 kN/m2 DN 1000	mb	355		
1.1.16		Ułożenie rur kanalizacyjnych PE 100 SDR 17 DN 315	mb	61		
1.1.17		Ułożenie rur kanalizacyjnych trójwarstwowych PP SN 8 kN/m2 Dn 160	mb	32		
1.1.18		Ułożenie rur kanalizacyjnych trójwarstwowych PP SN 8 kN/m2 DN 200	mb	2 715		
1.1.19		Wykonanie renowacji kanału wykładziną interaktywną Dn 200	mb	48		
1.1.20		Wykonanie renowacji kanału wykładziną interaktywną Dn 300	mb	105		
1.1.21		Wykonanie renowacji kanału wykładziną interaktywną Dn 500	mb	16		
1.1.22		Wykonanie renowacji kanału wykładziną interaktywną Dn 600	mb	75		
1.1.23		Wykonanie renowacji kanału wykładziną interaktywną Dn 700	mb	128		
1.1.24		Wykonanie renowacji kanału wykładziną interaktywną Dn 800	mb	91		
1.1.25		Montaż rur ochronnych PE SDR 17 DN 600 z kompletem płóz i manszet	mb	8		
1.1.26		Wykonanie przewiertu rurą żelbetową przewiertową Dn 600 pod nasypem drogowym (wraz z montażem komór przewiertowych)	mb	58		
1.1.27		Montaż kłapy wylotowej zwrotnej Dn 200 w studni	kpl	1		
1.1.28		Montaż kłapy wylotowej zwrotnej Dn 300 w studni	kpl	1		
1.1.29		Montaż kłapy wylotowej zwrotnej Dn 400 w studni	kpl	1		
1.1.30		Montaż kłapy wylotowej zwrotnej Dn 500 w studni	kpl	1		
1.1.31		Montaż kłapy wylotowej zwrotnej Dn 800 w studni	kpl	1		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.32		Montaż trójnika GRP do kaskad wraz z uszczelkami Dn 1000/400	kpl	1		
1.1.33		Montaż trójnika GRP do kaskad wraz z uszczelkami Dn 800/200	kpl	5		
1.1.34		Montaż trójnika GRP do kaskad wraz z uszczelkami Dn 700/200	kpl	6		
1.1.35		Montaż trójnika GRP do kaskad wraz z uszczelkami Dn 600/200	kpl	1		
1.1.36		Montaż trójnika GRP do kaskad wraz z uszczelkami Dn 500/200	kpl	5		
1.1.37		Montaż trójnika GRP do kaskad wraz z uszczelkami Dn 400/200	kpl	12		
1.1.38		Montaż trójnika GRP do kaskad wraz z uszczelkami Dn 300/200	kpl	19		
1.1.39		Montaż trójnika PP do kaskad wraz z uszczelkami Dn 160/160	kpl	1		
1.1.40		Montaż prostki PP Dn 160 do kaskad	kpl	1		
1.1.41		Montaż prostki PP Dn 200 do kaskad	kpl	48		
1.1.42		Montaż prostki PP Dn 400 do kaskad	kpl	1		
1.1.43		Montaż kolana 90st. PP Dn 160 do kaskad	kpl	1		
1.1.44		Montaż kolana 90st. PP Dn 200 do kaskad	kpl	48		
1.1.45		Montaż kolana 90st. PP Dn 400 do kaskad	kpl	1		
		Roboty dodatkowe	*	*	*	*
1.1.46		Wykonanie próby szczelności kanałów	mb	10 851		
1.1.47		Wykonanie przepięć roboczych z przepompowaniem	mb	400		
1.1.48		Demontaż istniejącej kanalizacji Dn100	mb	237		
1.1.49		Demontaż istniejącej kanalizacji Dn150	mb	306		
1.1.50		Demontaż istniejącej kanalizacji Dn200	mb	220		
1.1.51		Demontaż istniejącej kanalizacji Dn250	mb	110		
1.1.52		Demontaż istniejącej kanalizacji Dn300	mb	252		
1.1.53		Demontaż istniejącej kanalizacji Dn350	mb	16		
1.1.54		Demontaż istniejącej kanalizacji Dn400	mb	250		
1.1.55		Demontaż istniejącej kanalizacji Dn500	mb	100		
1.1.56		Demontaż istniejącej kanalizacji Dn700	mb	65		
1.1.57		Demontaż istniejącej kanalizacji Dn750	mb	25		
1.1.58		Demontaż istniejącej kanalizacji Dn1000	mb	51		
1.1.59		Zamulenie istniejącej kanalizacji Dn200	mb	597		
1.1.60		Zamulenie istniejącej kanalizacji Dn250	mb	234		
1.1.61		Zamulenie istniejącej kanalizacji Dn300	mb	340		
1.1.62		Zamulenie istniejącej kanalizacji Dn400	mb	353		
1.2	D.03 .02 .01 .02	Montaż studni kanalizacyjnych, separatorów, osadników, wpustów, przepompowni oraz wylotów kanałów	*	*	*	*
		Roboty ziemne	*	*	*	*
1.2.1		wykopy	m ³	10 832		
1.2.2		umocnienia wykopów	m ²	18 729		
1.2.3		podsyпки	m ³	714		
1.2.4		obsypki	m ³	7 449		
1.2.5		objętość mas ziemnych do wywiezienia	m ³	10 832		
		Roboty montażowe	*	*	*	*

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.6		Montaż studni kanalizacyjnych z tw.sztucznych DN 600 mm	kpl	3		
1.2.7		Montaż studni kanalizacyjnych żelbetowych DN 1200 mm	kpl	222		
1.2.8		Montaż studni kanalizacyjnych żelbetowych DN 1400 mm	kpl	66		
1.2.9		Montaż studni kanalizacyjnych żelbetowych Dn 1600 mm	kpl	53		
1.2.10		Montaż studni kanalizacyjnych żelbetowych Dn 1800 mm	kpl	12		
1.2.11		Montaż studni kanalizacyjnych żelbetowych Dn 2000 mm	kpl	2		
1.2.12		Montaż studni kanalizacyjnych żelbetowych Dn 2500 mm	kpl	2		
1.2.13		Montaż studni kanalizacyjnych z GRP Dn 1200	kpl	2		
1.2.14		Montaż studni kanalizacyjnych z GRP Dn 1600	kpl	1		
1.2.15		Montaż studni kanalizacyjnych kontrolnych Dn 1200	kpl	2		
1.2.16		Montaż studni kanalizacyjnych kontrolnych Dn 1400	kpl	5		
1.2.17		Montaż studni kanalizacyjnych kontrolnych Dn 1600	kpl	3		
1.2.18		Montaż studni kanalizacyjnej rozprężnej Dn1200	kpl	1		
1.2.19		Montaż studni kanalizacyjnych wpadowych Dn 1200 mm z jednym osadnikiem	kpl	9		
1.2.20		Montaż studni kanalizacyjnych wpadowych Dn 1200 mm z dwoma osadnikami	kpl	2		
1.2.21		Montaż studni kanalizacyjnych wpadowych Dn 1400 mm z jednym osadnikiem	kpl	1		
1.2.22		Montaż studni kanalizacyjnych wpadowych Dn 1400 mm z dwoma osadnikami	kpl	1		
1.2.23		Montaż studni kanalizacyjnych wpadowych Dn 1800 mm z dwoma osadnikami	kpl	2		
1.2.24		Montaż osadnika pionowego Vcz=3,5m3 Dw 2000	kpl	5		
1.2.25		Montaż osadnika pionowego Vcz=5m3 Dw 2000	kpl	6		
1.2.26		Montaż osadnika pionowego Vcz=10m3 Dw 2500	kpl	1		
1.2.27		Montaż separatora lamelowego Dw 1200 Q nom/max=10/100 l/s	kpl	3		
1.2.28		Montaż separatora lamelowego Dw 1500 Q nom/max=20/200 l/s	kpl	2		
1.2.29		Montaż separatora lamelowego Dw 1500 Q nom/max=40/400 l/s	kpl	2		
1.2.30		Montaż separatora lamelowego Dw 2000 Q nom/max=60/600 l/s	kpl	4		
1.2.31		Montaż separatora lamelowego Dw 2500 Q nom/max=100/1000 l/s	kpl	1		
1.2.32		Montaż separatora koalescencyjnego zintegrowanego z osadnikiem Dw 1500 Qnom=6l/s	kpl	1		
1.2.33		Montaż przepompowni wód deszczowych Dw 2500, Q=110 l/s	kpl	1		
1.2.34		Montaż wpustu deszczowego betonowego Dn 500mm	kpl	348		
1.2.35		Montaż wpustu nakolektorowego Dn 500	kpl	2		
1.2.36		Wymiana płyty pokrywowej bet. oraz rusztu istn. wpustów	kpl	11		
1.2.37		Wykonanie wylotu przykanalikaw DN 200	kpl	12		
1.2.38		Wykonanie wylotu kanału DN 300	kpl	6		
1.2.39		Wykonanie wylotu kanału DN 400	kpl	2		
1.2.40		Wykonanie wylotu kanału DN 500	kpl	1		
1.2.41		Wykonanie wylotu kanału DN 700	kpl	1		
1.2.42		Wykonanie wylotu kanału DN 1000	kpl	1		
		Roboty dodatkowe	*	*	*	*
1.2.43		Wykonanie próby szczelności studni	kpl	415		
1.2.44		Wykonanie próby szczelności wpustów	kpl	350		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.45		Wykonanie regulacji wysokościowej włączów istn. studni	kpl	15		
1.2.46		Demontaż istniejących wpustów deszczowych	kpl	110		
1.2.47		Demontaż istniejących studni kanalizacyjnych	kpl	47		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1.1÷1.2.47):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski BRANŻA WOD-KAN - PRZECISK KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ POD TORAMI PKP						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	*	*	*	*
1.	M.01 .01 .01	Przecisk pod torami PKP dla przeprowadzenia kanalizacji deszczowej	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .01	Wytyczenie przecisku.	kpl	1		
1.2	M.01 .01 .01 .02	Grodzice stalowe.	t	47,3		
1.3	M.01 .01 .01 .03	Roboty ziemne związane z wykonawstwem przecisku.	m ³	350,6		
1.4	M.01 .01 .01 .04	Konstrukcje stalowe.	t	13,5		
1.5	M.01 .01 .01 .05	Rury przeciskowe żelbetowe.	mb	30		
1.6	M.01 .01 .01 .06	Konstrukcja odciążająca z wiązek szyn.	kpl	2		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷1.6):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski
BRANŻA WOD-KAN - KANALIZACJA SANITARNA

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	D.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
1.	D.01 .03 .07	Przebudowa i budowa podziemnych linii kanalizacji sanitarnej przy budowie i przebudowie dróg	*	*	*	*
1.1	D.01 .03 .07 .01	Przebudowa podziemnych linii kanalizacji sanitarnej przy budowie i przebudowie dróg – przebudowy	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie	m	2 035		
1.1.2		Przy technologii bezwykopowej ustalenie: przebiegu istniejącego kanału, czyszczenie, monitoring, uzupełnienie ubytków	m	208		
1.1.3		Wykonanie przekopów kontrolnych o wymiarach 2mx2mx2m	kpl	10		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
1.1.4		wykopy	m ³	7 379		
1.1.5		umocnienia wykopów	m ²	11 760		
1.1.6		podsyпки	m ³	385		
1.1.7		obsypki	m ³	1 987		
1.1.8		zasypianie wykopów	m ³	4 412		
1.1.9		objętość mas ziemnych do wywiezienia	m ³	2 968		
		Roboty montażowe	*	*	*	*
1.1.10		Ułożenie rur kanalizacyjnych PVC-U SN 8 kN/m2 Dn 150	m	112		
1.1.11		Ułożenie rur kanalizacyjnych PVC-U SN 8 kN/m2 DN 200	m	298		
1.1.12		Ułożenie rur kanalizacyjnych PVC-U SN 8 kN/m2 Dn 250	m	60		
1.1.13		Ułożenie rur kanalizacyjnych PVC-U SN 8 kN/m2 Dn 300	m	38		
1.1.14		Ułożenie rur kanalizacyjnych PVC-U SN 8 kN/m2 Dn 500	m	850		
1.1.15		rehabilitacja wykładzina interaktywną DN300	m	87		
1.1.16		rehabilitacja wykładzina interaktywną DN350	m	28		
1.1.17		Wykonanie kanału metodą crackingu rurą PE trójwarstwową Dn 200	m	25		
1.1.18		Wykonanie kanału metodą crackingu rurą PE trójwarstwową Dn 250	m	169		
1.1.19		Wykonanie kanału metodą przecisku rurą PE trójwarstwową Dn 250 (wraz z montażem komór przewiertowych)	m	29		
1.1.20		Wykonanie kanału metodą przecisku rurą PE trójwarstwową Dn 250	m	278		
1.1.21		Wykonanie kanału metodą przecisku rurą PE trójwarstwową Dn 450	m	26		
1.1.22		Wykonanie kanału metodą przecisku rurą PE trójwarstwową Dn 450 (wraz z montażem komór przewiertowych)	m	36		
1.1.23		Montaż studni kanalizacyjnych betonowych Dn 1200 mm	m	45		
1.1.24		Montaż studni kanalizacyjnych betonowych Dn 1400 mm	m	25		
1.1.25		Montaż studni kanalizacyjnych żelbetowych Dn 2000 mm	m	2		
1.1.26		Montaż studnia kanalizacyjnych żelbetowych kaskadowych DN 1200	kpl	2		
1.1.27		Montaż studnia kanalizacyjnych żelbetowych kaskadowych DN 1400	kpl	3		
1.1.28		Studnia kanalizacyjna do renowacji	kpl	7		
1.1.29		Montaż studni kanalizacyjnej z GRP DN 1800 na płycie przejściowej	kpl	1		
1.1.30		Płyta przejściowa o wym. 4x4 gr. 0,8	kpl	1		
1.1.31		Montaż rur ochronnych PE SDR 17 z kpl płóz Dn 355	m	37		
1.1.32		Montaż rur ochronnych PE SDR 17 z kpl płóz Dn 400	m	41		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.33		Montaż rur ochronnych PE SDR 17 z kpl płóz Dn 450	m	38		
1.1.34		Montaż manszety Dn 355/160	kpl	2		
1.1.35		Montaż manszety Dn 400/200	kpl	2		
1.1.36		Montaż manszety Dn 450/250	kpl	2		
1.1.37		Montaż trójników PVC-U 90° Dn500/150 do kaskad	kpl	1		
1.1.38		Montaż trójników PVC-U 90° Dn200/150 do kaskad	kpl	2		
1.1.39		Montaż trójników PVC-U 90° Dn150/150 do kaskad	kpl	1		
1.1.40		Montaż kolana PVC-U 90° Dn 150 do kaskad	kpl	4		
1.1.41		Montaż prostki PVC-U Dn 150 do kaskad	kpl	4		
		Roboty dodatkowe	*	*	*	*
1.1.42		odwodnienie komór	kpl	4		
1.1.43		Wykonanie przepięć roboczych z przepompowaniem	m	200		
1.1.44		Regulacja wysokościowa włączów istniejących studni	kpl	20		
1.1.45		Wykonanie murku oporowego z gabionów siatkowo-kamiennych	m ³	3		
1.1.46		Wykonanie próby szczelności kanałów	m	2 035		
1.1.47		Wykonanie próby szczelności studni	kpl	85		
1.1.48		Wykonanie płukania kanałów	m	2 035		
1.1.49		Wykonanie płukania studni	kpl	85		
1.1.50		Czyszczenie pod ciśnieniem kanałów	m	700		
1.1.51		Demontaż istniejącej sieci kanalizacyjnej Dn 150	m	126		
1.1.52		Demontaż istniejącej sieci kanalizacyjnej DN 200	m	154		
1.1.53		Demontaż istniejącej sieci kanalizacyjnej Dn 250	m	45		
1.1.54		Demontaż istniejącej sieci kanalizacyjnej Dn 300	m	2		
1.1.55		Demontaż istniejącej sieci kanalizacyjnej Dn 450	m	2		
1.1.56		Demontaż istniejącej sieci kanalizacyjnej Dn 500	m	232		
1.1.57		Zamulenie istniejącej sieci kanalizacyjnej Dn 150	m	185		
1.1.58		Zamulenie istniejącej sieci kanalizacyjnej DN 200	m	236		
1.1.59		Zamulenie istniejącej sieci kanalizacyjnej Dn 300	m	44		
1.1.60		Zamulenie istniejącej sieci kanalizacyjnej Dn 450	m	60		
1.1.61		Zamulenie istniejącej sieci kanalizacyjnej Dn 500	m	400		
1.1.62		Demontaż studni kanalizacyjnych DN1200	kpl	15		
1.1.63		Demontaż studni kanalizacyjnych DN1400	kpl	17		
1.1.64		Zamulenie st. kanalizacyjnych DN1200 ze zdjęciem płyty z włazem	kpl	12		
1.1.65		Zamulenie st. kanalizacyjnych DN1400 ze zdjęciem płyty z włazem	kpl	10		

RAZEM wartość netto Lp. (1.1.1÷1.1.65):

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski BRANŻA WOD-KAN - SIEĆ WODOCIĄGOWA						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	D.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
1.	D.01 .03 .05	BUDOWA PODZIEMNYCH LINII WODOCIĄGOWYCH PRZY BUDOWIE I PRZEBUDOWIE DRÓG	*	*	*	*
1.1	D.01 .03 .05 .01	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy budowie i przebudowie dróg	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie	m	2 713		
1.1.2		Wykonanie przekopów kontrolnych o wym. 2x2x2m	kpl	67		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
1.1.3		wykopy	m ³	7 830		
1.1.4		umocnienia wykopów	m ²	11 571		
1.1.5		podsyпки	m ³	680		
1.1.6		obsypyki	m ³	1 715		
1.1.7		zasypanie wykopów	m ³	5 267		
1.1.8		objętość mas ziemnych do wywiezienia	m ³	2 563		
		Roboty montażowe	*	*	*	*
1.1.9		Ułożenie rur przewodowych PE 100 SDR 11 Dz 25	mb	12		
1.1.10		Ułożenie rur przewodowych PE 100 SDR 11 Dz 32	mb	25		
1.1.11		Ułożenie rur przewodowych PE 100 SDR 11 Dz 50	mb	152		
1.1.12		Ułożenie rur przewodowych PE 100 SDR 11 Dz 63	mb	90		
1.1.13		Ułożenie rur przewodowych PE 100 SDR 11 Dz 110	mb	756		
1.1.14		Ułożenie rur przewodowych PE 100 SDR 11 Dz 160	mb	461		
1.1.15		Ułożenie rur przewodowych PE 100 SDR 11 Dz 225	mb	41		
1.1.16		Ułożenie rur przewodowych PE 100 SDR 11 Dz 250	mb	260		
1.1.17		Ułożenie rur przewodowych PE 100 SDR 11 Dz 280	mb	335		
1.1.18		Ułożenie rur przewodowych PE 100 SDR 11 Dz 315	mb	129		
1.1.19		Ułożenie rur przewodowych PE 100 SDR 11 Dz 355	mb	339		
1.1.20		Ułożenie rur przewodowych PE 100 SDR 11 Dz 560	mb	60		
1.1.21		Ułożenie rur przewodowych PE 100 SDR 11 Dz 630	mb	52		
1.1.22		Wykonanie przewiertu rurą stalową przewiertową Dn 700 z kompletem płóz (wraz z montażem komór przewiertowych)	mb	17		
1.1.23		Wykonanie przewiertu rurą stalową przewiertową Dn 610 z kompletem płóz (wraz z montażem komór przewiertowych); dwa przewierty dł. L=53,0m, L=54,0m	mb	107		
1.1.24		Montaż łącznika rurowo - kołnierowego Dn 300	kpl	1		
1.1.25		Montaż łącznika rurowo - kołnierowego Dn 500	kpl	1		
1.1.26		Montaż łącznika rurowo - kołnierowego Dn 600	kpl	2		
1.1.27		Montaż łącznika kompensacyjnego Dn 300	kpl	1		
1.1.28		Montaż trójnika równoprzelotowego Dz 160 PE 100 SDR 11	kpl	2		
1.1.29		Montaż trójnika równoprzelotowego Dz 225 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.30		Montaż trójnika równoprzelotowego Dz 250 PE 100 SDR 11	kpl	2		
1.1.31		Montaż trójnika równoprzelotowego Dz 355 PE 100 SDR 11	kpl	2		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.32		Montaż trójnika równoprzelotowego Dz 560 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.33		Montaż trójnika redukcyjnego Dz 110/90 PE 100 SDR 11	kpl	2		
1.1.34		Montaż trójnika redukcyjnego Dz 160/90 PE 100 SDR 11	kpl	5		
1.1.35		Montaż trójnika redukcyjnego Dz 160/110 PE 100 SDR 11	kpl	4		
1.1.36		Montaż trójnika redukcyjnego Dz 225/110 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.37		Montaż trójnika redukcyjnego Dz 355/110 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.38		Montaż trójnika redukcyjnego żeliwny kolnierkowy Dz 300/150 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.39		Montaż redukcji 32/25 PE 100 SDR 11	kpl	2		
1.1.40		Montaż redukcji 160/110 PE 100 SDR 11	kpl	4		
1.1.41		Montaż redukcji 225/160 PE 100 SDR 11	kpl	3		
1.1.42		Montaż redukcji 250/160 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.43		Montaż redukcji 355/250 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.44		Montaż redukcji 355/315 PE 100 SDR 11	kpl	2		
1.1.45		Montaż redukcji 400/355 PE 100 SDR 11	kpl	2		
1.1.46		Montaż redukcji 560/400 PE 100 SDR 11	kpl	2		
1.1.47		Montaż kolan/tuk 45° Dz 50 PE 100 SDR 11	kpl	4		
1.1.48		Montaż kolan/tuk 90° Dz 50 PE 100 SDR 11	kpl	4		
1.1.49		Montaż kolan/tuk 30° Dz 63 PE 100 SDR 11	kpl	5		
1.1.50		Montaż kolan/tuk 11° Dz 110 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.51		Montaż kolan/tuk 15° Dz 110 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.52		Montaż kolan/tuk 22° Dz 110 PE 100 SDR 11	kpl	3		
1.1.53		Montaż kolan/tuk 30° Dz 110 PE 100 SDR 11	kpl	4		
1.1.54		Montaż kolan/tuk 45° Dz 110 PE 100 SDR 11	kpl	5		
1.1.55		Montaż kolan/tuk 60° Dz 110 PE 100 SDR 11	kpl	8		
1.1.56		Montaż kolan/tuk 90° Dz 110 PE 100 SDR 11	kpl	9		
1.1.57		Montaż kolan/tuk 11° Dz 160 PE 100 SDR 11	kpl	2		
1.1.58		Montaż kolan/tuk 22° Dz 160 PE 100 SDR 11	kpl	4		
1.1.59		Montaż kolan/tuk 30° Dz 160 PE 100 SDR 11	kpl	9		
1.1.60		Montaż kolan/tuk 45° Dz 160 PE 100 SDR 11	kpl	12		
1.1.61		Montaż kolan/tuk 60° Dz 160 PE 100 SDR 11	kpl	12		
1.1.62		Montaż kolan/tuk 90° Dz 160 PE 100 SDR 11	kpl	2		
1.1.63		Montaż kolan/tuk 11° Dz 225 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.64		Montaż kolan/tuk 11° Dz 250 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.65		Montaż kolan/tuk 22° Dz 250 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.66		Montaż kolan/tuk 45° Dz 250 PE 100 SDR 11	kpl	2		
1.1.67		Montaż kolan/tuk 60° Dz 250 PE 100 SDR 11	kpl	8		
1.1.68		Montaż kolan/tuk 11° Dz 280 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.69		Montaż kolan/tuk 30° Dz 280 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.70		Montaż kolan/tuk 45° Dz 280 PE 100 SDR 11	kpl	12		
1.1.71		Montaż kolan/tuk 60° Dz 280 PE 100 SDR 11	kpl	5		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.72		Montaż kolan/tuk 90° Dz 280 PE 100 SDR 11	kpl	2		
1.1.73		Montaż kolan/tuk 11° Dz 315 PE 100 SDR 11	kpl	2		
1.1.74		Montaż kolan/tuk 22° Dz 315 PE 100 SDR 11	kpl	3		
1.1.75		Montaż kolan/tuk 45° Dz 315 PE 100 SDR 11	kpl	7		
1.1.76		Montaż kolan/tuk 60° Dz 315 PE 100 SDR 11	kpl	2		
1.1.77		Montaż kolan/tuk 11° Dz 355 PE 100 SDR 11	kpl	11		
1.1.78		Montaż kolan/tuk 22° Dz 355 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.79		Montaż kolan/tuk 30° Dz 355 PE 100 SDR 11	kpl	4		
1.1.80		Montaż kolan/tuk 45° Dz 355 PE 100 SDR 11	kpl	10		
1.1.81		Montaż kolan/tuk 90° Dz 355 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.82		Montaż kolan/tuk 30° Dz 560 PE 100 SDR 11	kpl	2		
1.1.83		Montaż kolan/tuk 11° Dz 560 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.84		Montaż kolan/tuk 45° Dz 630 PE 100 SDR 11	kpl	4		
1.1.85		Montaż zaślepki Dz 160 PE 100 SDR 11	kpl	1		
1.1.86		Montaż zasuw kołnierkowej wraz ze skrzynką uliczną, obudową, teleskopem oraz bloczkiem podporowym Dn 50	kpl	2		
1.1.87		Montaż zasuw kołnierkowej wraz ze skrzynką uliczną, obudową, teleskopem oraz bloczkiem podporowym Dn 80	kpl	8		
1.1.88		Montaż zasuw kołnierkowej wraz ze skrzynką uliczną, obudową, teleskopem oraz bloczkiem podporowym Dn 100	kpl	12		
1.1.89		Montaż zasuw kołnierkowej wraz ze skrzynką uliczną, obudową, teleskopem oraz bloczkiem podporowym Dn 150	kpl	1		
1.1.90		Montaż zasuw kołnierkowej wraz ze skrzynką uliczną, obudową, teleskopem oraz bloczkiem podporowym Dn 200	kpl	2		
1.1.91		Montaż zasuw kołnierkowej wraz ze skrzynką uliczną, obudową, teleskopem oraz bloczkiem podporowym Dn 250	kpl	8		
1.1.92		Montaż zasuw kołnierkowej wraz ze skrzynką uliczną, obudową, teleskopem oraz bloczkiem podporowym Dn 300	kpl	3		
1.1.93		Montaż zasuw kołnierkowej wraz ze skrzynką uliczną, obudową, teleskopem oraz bloczkiem podporowym Dn 500	kpl	2		
1.1.94		Montaż zasuw kołnierkowej wraz ze skrzynką uliczną, obudową, teleskopem oraz bloczkiem podporowym Dn 600	kpl	2		
1.1.95		Montaż tulei kołnierkowej PE/stal z kołnierzem dociskowym Dn 63/50	kpl	4		
1.1.96		Montaż tulei kołnierkowej PE/stal z kołnierzem dociskowym Dn 90/80	kpl	20		
1.1.97		Montaż tulei kołnierkowej PE/stal z kołnierzem dociskowym Dn 110/100	kpl	24		
1.1.98		Montaż tulei kołnierkowej PE/stal z kołnierzem dociskowym Dn 160/150	kpl	20		
1.1.99		Montaż tulei kołnierkowej PE/stal z kołnierzem dociskowym Dn 225/200	kpl	4		
1.1.100		Montaż tulei kołnierkowej PE/stal z kołnierzem dociskowym Dn 280/250	kpl	24		
1.1.101		Montaż tulei kołnierkowej PE/stal z kołnierzem dociskowym Dn 315/300	kpl	8		
1.1.102		Montaż tulei kołnierkowej PE/stal z kołnierzem dociskowym Dn 355/300	kpl	4		
1.1.103		Montaż tulei kołnierkowej PE/stal z kołnierzem dociskowym Dn 560/500	kpl	3		
1.1.104		Montaż tulei kołnierkowej PE/stal z kołnierzem dociskowym Dn 630/600	kpl	6		
1.1.105		Montaż kołnierza stalowego Dn 300	kpl	2		
1.1.106		Montaż kołnierza stalowego Dn 600	kpl	4		
1.1.107		Montaż obejmy siodłowej z zaworem odcinającym Dz 110/32	kpl	2		
1.1.108		Montaż obejmy siodłowej z zaworem odcinającym Dz 160/32	kpl	4		
1.1.109		Montaż obejmy siodłowej z zaworem odcinającym Dz 160/50	kpl	5		
1.1.110		Montaż obejmy siodłowej z zaworem odcinającym Dz 250/50	kpl	1		
1.1.111		Montaż obejmy siodłowej z zaworem odcinającym Dz 280/32	kpl	2		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.112		Montaż obejmy siodłowej z zaworem odcinającym Dz 315/50	kpl	1		
1.1.113		Montaż obejmy siodłowej Dz 110/32	kpl	2		
1.1.114		Montaż obejmy siodłowej Dz 160/40	kpl	1		
1.1.115		Montaż obejmy siodłowej Dz 250/90	kpl	1		
1.1.116		Montaż obejmy siodłowej Dz 315/90	kpl	1		
1.1.117		Montaż obejmy siodłowej Dz 355/90	kpl	2		
1.1.118		Montaż opaski kołnierzowej do nawiercania Dn 250/80	kpl	1		
1.1.119		Montaż hydrantu p.poż nadziemnego Dn 80	kpl	8		
1.1.120		Montaż bloków oporowych	kpl	74		
1.1.121		Montaż rur ochronnych PE 100 SDR 17 z kompletem płóz i manszet Dz 90	mb	18		
1.1.122		Montaż rur ochronnych PE 100 SDR 17 z kompletem płóz i manszet Dz 140	mb	52		
1.1.123		Montaż rur ochronnych PE 100 SDR 17 z kompletem płóz i manszet Dz 160	mb	47		
1.1.124		Montaż rur ochronnych PE 100 SDR 17 z kompletem płóz i manszet Dz 250	mb	84		
1.1.125		Montaż rur ochronnych PE 100 SDR 17 z kompletem płóz i manszet Dz 355	mb	238		
1.1.126		Montaż rur ochronnych PE 100 SDR 17 z kompletem płóz i manszet Dz 450	mb	211		
1.1.127		Montaż rur ochronnych PE 100 SDR 17 z kompletem płóz i manszet Dz 500	mb	18		
1.1.128		Montaż rur ochronnych PE 100 SDR 17 z kompletem płóz i manszet Dz 560	mb	69		
1.1.129		Montaż rur ochronnych PE 100 SDR 17 z kompletem płóz i manszet Dz 800	mb	42		
1.1.130		Montaż rur ochronnych PE 100 SDR 17 z kompletem płóz i manszet Dz 900	mb	18		
1.1.131		Montaż złączki uniwersalnej Dn 25	kpl	4		
1.1.132		Montaż złączki uniwersalnej Dn 32	kpl	8		
1.1.133		Montaż złączki uniwersalnej Dn 40	kpl	2		
1.1.134		Montaż złączki uniwersalnej Dn 50	kpl	9		
1.1.135		Montaż złączki uniwersalnej Dn 80	kpl	2		
1.1.136		Montaż złączki uniwersalnej Dn 100	kpl	13		
1.1.137		Montaż złączki uniwersalnej Dn 150	kpl	9		
1.1.138		Montaż złączki uniwersalnej Dn 200	kpl	1		
1.1.139		Montaż złączki uniwersalnej Dn 250	kpl	7		
1.1.140		Montaż złączki uniwersalnej Dn 300	kpl	13		
1.1.141		Montaż złączki uniwersalnej Dn 350	kpl	1		
1.1.142		Montaż prostki kołnierzowej Dn 300	kpl	1		
1.1.143		Montaż studni żelbetowej Dn 1500 do zasuw	kpl	8		
1.1.144		Montaż studni żelbetowej Dn 2000 do zasuw	kpl	4		
		Roboty dodatkowe	*	*	*	*
1.1.145		Wykonanie próby szczelności rurociągów	mb	2 713		
1.1.146		Wykonanie dezynfekcji i płukania rurociągów	mb	2 713		
1.1.147		Ułożenia taśmy ostrzegawczej z drutem sygnalizacyjnym	mb	3 255		
1.1.148		Montaż tabliczek informacyjnych	kpl	48		
1.1.149		Wykonanie roboczego przepięcia wodociągu (odc.6) Dz160 na okres montażu muru oporowego	kpl	1		
1.1.150		Demontaż istniejącej sieci wodociągowej w25	mb	57		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.151		Demontaż istniejącej sieci wodociągowej w32	mb	103		
1.1.152		Demontaż istniejącej sieci wodociągowej w40	mb	4		
1.1.153		Demontaż istniejącej sieci wodociągowej w50	mb	197		
1.1.154		Demontaż istniejącej sieci wodociągowej w100	mb	762		
1.1.155		Demontaż istniejącej sieci wodociągowej w110	mb	140		
1.1.156		Demontaż istniejącej sieci wodociągowej w150	mb	406		
1.1.157		Demontaż istniejącej sieci wodociągowej w200	mb	220		
1.1.158		Demontaż istniejącej sieci wodociągowej w250	mb	273		
1.1.159		Demontaż istniejącej sieci wodociągowej w300	mb	298		
1.1.160		Demontaż istniejącej sieci wodociągowej w450	mb	94		
1.1.161		Demontaż istniejącej sieci wodociągowej w500	mb	77		
1.1.162		Demontaż Istniejącej studni żelbetowej	kpl	1		
1.1.163		Demontaż Istniejącej komory żelbetowej o wym 2,2x1,4	kpl	1		
1.1.164		Demontaż Istniejącej komory żelbetowej o wym 1,2x1,4	kpl	2		
1.1.165		Demontaż Istniejącej komory żelbetowej o wym 0,6x2	kpl	1		
1.1.166		Demontaż Istniejącej komory żelbetowej o wym 1,3x0,9	kpl	1		
1.1.167		Demontaż istn. hydrantu	kpl	8		
1.1.168		Demontaż istn. zasuw	kpl	39		

RAZEM wartość netto Lp. (1.1.1÷1.1.168):

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

**FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski
BRANŻA HYDROTECHNICZNA - PROJEKT CIEKÓW NATURALNYCH I URZĄDZEŃ WODNYCH**

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	D.03 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	*
1.	D.03 .06 .01a	Przebudowa cieków naturalnych	*	*	*	*
1.1	D.03 .06 .01a .01	Potok Szczawnik od km 5+779 do km 6+545	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa potoku w terenie górskim	m	766,0		
1.1.2		Zdjęcie warstwy humusu i darniny gr. 0,3m	m ³	2 703,5		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
1.1.3		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	m ³	15 415,3		
1.1.4		Zasypanie wykopu	m ³	7 968,8		
1.1.5		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	7 446,5		
		Konstrukcja	*	*	*	*
		umocnienie skarp	*	*	*	*
1.1.6		Wykonanie płyty betonowej z dylatacjami – beton C20/25	m ³	2 865,0		
1.1.7		Okładzina kamienna gr 30cm wtopiona w beton	m ³	1 362,0		
1.1.8		Wylot kolektora śr. 300	kpl.	2,0		
1.1.9		Wylot kolektora śr. 400 z kratą zabezpieczającą	kpl.	1,0		
1.1.10		Wylot kolektora śr. 800 z kratą zabezpieczającą	kpl.	1,0		
		Odwodnienie umocnienia skarp	*	*	*	*
1.1.11		Sączki PCV śr 10cm	m	114,0		
1.1.12		Wykonanie obsypki żwirowej 8-16mm	m ³	1,8		
		umocnienie dna	*	*	*	*
1.1.13		beton C20/25	m ³	1 788,6		
1.1.14		okładzina kamienna gr 30cm wtopiona w beton	m ³	1 351,6		
		Likwidacja kanału potoku Szczawnik	*	*	*	*
1.1.15		Rozbiórka umocnienia skarp z płyt betonowych i murów oporowych	m ²	5 502,0		
1.1.16		Rozbiórka umocnienia dna potoku z brukowca	m ²	2 244,0		
1.1.17		wbicie ścianki szczelnej G62 L=9m (do wyciągnięcia)	mb	143,5		
1.2	D.03 .06 .01a .02	Rzeka Pelcznica od km 31+672 do km 31+703	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
1.2.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa potoku w terenie górskim	m	31,0		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
1.2.2		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	m ³	48,0		
1.2.3		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	48,0		
		Konstrukcja	*	*	*	*
		umocnienie skarp	*	*	*	*
1.2.4		gabiony siatkowo kamienne 1x1x3m	m ³	6,0		
1.2.5		gabiony siatkowo kamienne 1x1x2m	m ³	20,0		
1.2.6		gabiony siatkowo kamienne 1x1x1m	m ³	2,0		
1.2.7		gabiony siatkowo kamienne 0,5x1x3m	m ³	1,5		
1.2.8		gabiony siatkowo kamienne 0,5x1x2m	m ³	5,0		
1.2.9		gabiony siatkowo kamienne 0,5x1x0,5m	m ³	0,5		
1.2.10		Wylot kolektora śr. 600	kpl.	1,0		
		umocnienie dna	*	*	*	*

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.11		palisada drewniana Ø10-12cm, L=1,2cm	m	21,0		
1.2.12		narzut kamienny gr 30 cm o śr. d50=30cm	m ³	4,0		
2.	D.03 .05 .02	Rowy Melioracyjne	*	*	*	*
2.1	D.03 .05 .02 .01	Rów R-5 od km 0+301.00 do km 0+736	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
2.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów w terenie górskim	m	435,0		
2.1.2		Zdjęcie warstwy humusu i darniny gr. 0,3m	m ³	600,0		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
2.1.3		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	m ³	1 170,0		
2.1.4		zasypanie wykopu	m ³	20,0		
2.1.5		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	1 150,0		
		Konstrukcja rowu	*		*	*
		umocnienie skarp i dna	*		*	*
2.1.6		narzut kamienny gr 30 cm o śr. d50=30cm w kwaterach palisadowych	m ³	658,0		
2.1.7		palisada drewniana Ø7-9cm, L=75cm	m	1 867,0		
2.1.8		Wybagrowanie rowu komunalnego (Woda Starachowicka)	m	26,0		
3.	D.03 .02 .05	Kanalizacja hydrotechniczna	*	*	*	*
3.1	D.03 .02 .05 .01	Kanał hydrotechniczny KH-01	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
3.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie górskim	m	18,5		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
3.1.2		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	m ³	154,0		
3.1.3		zasypanie wykopu	m ³	106,7		
3.1.4		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	47,3		
3.1.5		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²	147,0		
		Wykonanie kanału	*	*	*	*
3.1.6		Demontaż istniejącego kolektora deszczowego śr.600	m	6,0		
3.1.7		Rura Dn 600 mm, GRP PN1 SN-10000 (N /m)	m	19,0		
3.1.8		Studnia z osadnikiem Dn 1400 mm żelbet wysokość studni 3.2m	kpl.	1,0		
3.1.9		Podsypka piasek gruboziarnisty	m ³	6,6		
3.1.10		Obsypka piasek gruboziarnisty	m ³	16,0		
3.1.11		Zасыпка piasek gruboziarnisty	m ³	7,0		
3.1.12		Wylot kolektora śr. 600 z kratą zabezpieczającą	kpl.	1,0		
3.2	D.03 .02 .05 .02	Kanał hydrotechniczny KH-02	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
3.2.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie górskim	m	27,5		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
3.2.2		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	m ³	857,0		
3.2.3		zasypanie wykopu	m ³	349,0		
3.2.4		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	509,0		
3.2.5		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²	651,0		
		Wykonanie kanału	*	*	*	*
3.2.6		Demontaż istniejącego kolektora deszczowego śr.1200	m	69,0		
3.2.7		Rura Dn 1500 mm, GRP PN1 SN-10000 (N /m)	m	93,0		
3.2.8		Studnia z osadnikiem Dn 2500 mm żelbet wysokość studni 3.2m	kpl.	1,0		
3.2.9		Studnia z osadnikiem Dn 2500 mm żelbet wysokość studni 3.0m	kpl.	1,0		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
3.2.10		Podsypka piasek gruboziarnisty	m ³	51,0		
3.2.11		Obsypka piasek gruboziarnisty	m ³	214,0		
3.2.12		Zасыпка piasek gruboziarnisty	m ³	51,0		
3.2.13		Wylot kolektora śr. 1500 z kratą zabezpieczającą	kpl.	1,0		
3.3	D.03 .02 .05 .03	Kanał hydrotechniczny KH-03	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
3.3.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie górskim	m	38,3		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
3.3.2		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	m ³	283,0		
3.3.3		zасыpanie wykopu	m ³	76,0		
3.3.4		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	33,0		
3.3.5		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²	165,0		
		Wykonanie kanału	*	*	*	*
3.3.6		Rura Dn 1500 mm, GRP PN1 SN-10000 (N /m)	m	38,3		
3.3.7		Studnia z osadnikiem Dn 2500 mm żelbet wysokość studni 3.0m	kpl.	1,0		
3.3.8		Podsypka piasek gruboziarnisty	m ³	36,0		
3.3.9		Obsypka piasek gruboziarnisty	m ³	163,0		
3.3.10		Zасыпка piasek gruboziarnisty	m ³	22,0		
3.3.11		Wylot kolektora śr. 1500 z kratą zabezpieczającą	kpl.	1,0		
3.4	D.03 .02 .05 .05	Kanał hydrotechniczny KH-05 i KH-05a	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
3.4.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie górskim	m	133,0		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
3.4.2		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	m ³	870,0		
3.4.3		zасыpanie wykopu	m ³	578,0		
3.4.4		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	292,0		
3.4.5		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²	852,0		
		Wykonanie kanału	*	*	*	*
3.4.6		Rura Dn 700 mm, GRP PN1 SN-10000 (N /m)	m	90,0		
3.4.7		Rura Dn 300 mm, GRP PN1 SN-10000 (N /m)	m	43,0		
3.4.8		Studnia z osadnikiem Dn 1400 mm żelbet wysokość studni 2.6m	kpl.	1,0		
3.4.9		Studnia z osadnikiem Dn 1400 mm żelbet wysokość studni 3.0m	kpl.	1,0		
3.4.10		Studnia z osadnikiem Dn 1400 mm żelbet wysokość studni 3.1m	kpl.	1,0		
3.4.11		Studnia z osadnikiem Dn 1400 mm żelbet wysokość studni 2.9m	kpl.	1,0		
3.4.12		Regulator odpływu stożkowy Hpiętrz=1,6m Qodp=50l/s.	kpl.	1,0		
3.4.13		Podsypka piasek gruboziarnisty	m ³	49,0		
3.4.14		Obsypka piasek gruboziarnisty	m ³	120,0		
3.4.15		Zасыпка piasek gruboziarnisty	m ³	49,0		
3.5	D.03 .02 .05 .06	Kanał hydrotechniczny KH-6	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
3.5.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie górskim	m	18,0		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
3.5.2		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	m ³	65,0		
3.5.3		zасыpanie wykopu	m ³	29,0		
3.5.4		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	38,0		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
3.5.5		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²	90,0		
		Wykonanie kanału	*	*	*	*
3.5.6		Rura Dn 300 mm, GRP PN1 SN-10000 (N /m)	m	18,0		
3.5.7		Studnia z osadnikiem Dn 1400 mm żelbet wysokość studni 1.5m	kpl.	1,0		
3.5.8		Studnia z osadnikiem Dn 1400 mm żelbet wysokość studni 2.4m	kpl.	1,0		
3.5.9		Regulator odpływu stożkowy Hpiętrz=1,2m Qodpl=20l/s.	kpl.	1,0		
3.5.10		Podsypka piasek gruboziarnisty	m ³	8,0		
3.5.11		Obsypka piasek gruboziarnisty	m ³	8,0		
3.5.12		Zасыпка piasek gruboziarnisty	m ³	6,0		
3.6	D.03 .02 .05 .07	Kanał hydrotechniczny KH-7	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
3.6.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie górskim	m	91,0		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
3.6.2		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	m ³	720,0		
3.6.3		zасыpanie wykopu	m ³	537,0		
3.6.4		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	184,0		
3.6.5		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²	728,0		
		Wykonanie kanału	*	*	*	*
3.6.6		Rura Dn 600 mm, GRP PN1 SN-10000 (N /m)	m	18,0		
3.6.7		Studnia z osadnikiem Dn 1400 mm żelbet wysokość studni 5.8m	kpl.	1,0		
3.6.8		Studnia z osadnikiem Dn 1400 mm żelbet wysokość studni 1.6m	kpl.	1,0		
3.6.9		Studnia wpadowa Dn 1400 mm żelbet wysokość studni 5.4m	kpl.	1,0		
3.6.10		Regulator odpływu stożkowy Hpiętrz=1,5m Qodpl=50l/s.	kpl.	1,0		
3.6.11		Podsypka piasek gruboziarnisty	m ³	28,0		
3.6.12		Obsypka piasek gruboziarnisty	m ³	58,0		
3.6.13		Zасыпка piasek gruboziarnisty	m ³	28,0		
3.7	D.03 .02 .05 .08	Kanał hydrotechniczny odpływ ze zbiornika ZR04	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
		Roboty ziemne	*	*	*	*
3.7.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie górskim	m	9,0		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
3.7.2		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	m ³	27,0		
3.7.3		zасыpanie wykopu	m ³	15,0		
3.7.4		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	13,0		
3.7.5		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²	45,0		
		Wykonanie kanału	*	*	*	*
3.7.6		Rura Dn 300 mm, GRP PN1 SN-10000 (N /m)	m	9,0		
3.7.7		Studnia z osadnikiem Dn 1400 mm żelbet wysokość studni 1.5m	kpl.	1,0		
3.7.8		Regulator odpływu stożkowy Hpiętrz=1,5m Qodpl=50l/s.	kpl.	1,0		
3.7.9		Podsypka piasek gruboziarnisty	m ³	3,0		
3.7.10		Obsypka piasek gruboziarnisty	m ³	4,0		
3.7.11		Zасыпка piasek gruboziarnisty	m ³	3,0		
3.8	D.03 .02 .05 .09	Kanał hydrotechniczny odpływ ze zbiornika ZR05	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
3.8.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie górskim	m	8,0		
		Roboty ziemne	*	*	*	*

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
3.8.2		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruntach nieskalistych	m ³	20,0		
3.8.3		zasypanie wykopu	m ³	8,0		
3.8.4		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	12,0		
3.8.5		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²	40,0		
		Wykonanie kanału	*	*	*	*
3.8.6		Rura Dn 300 mm, GRP PN1 SN-10000 (N/m)	m	8,0		
3.8.7		Studnia z osadnikiem Dn 1400 mm żelbet wysokość studni 1.5m	kpl.	1,0		
3.8.8		Regulator odpływu stożkowy Hpiętrz=0,8m Qodpł=20l/s.	kpl.	1,0		
3.8.9		Podsypka piasek gruboziarnisty	m ³	3,0		
3.8.10		Obsypka piasek gruboziarnisty	m ³	4,0		
3.8.11		Zasyпка piasek gruboziarnisty	m ³	3,0		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1.1÷3.8.11):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski
BRANŻA HYDROTECHNICZNA - PROJEKT ZBIORNIKÓW WÓD DESZCZOWYCH

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	D.03 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	*
1.	D.03 .05 .01b	Zbiorniki retencyjne	*	*	*	*
1.1	D.03 .05 .01b .01	Zbiornik retencyjny ZR-1	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
1.1.1		Wytyczenie geodezyjne obiektu	obiekt	1,0		
1.1.2		Zdjęcie warstwy humusu	m ³	722,7		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
1.1.3		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruncie I-V kat. -- zbiornik	m ³	5 395,0		
1.1.4		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruncie I-V kat. rów dopływ do zbiornika	m ³	227,8		
1.1.5		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruncie I-V kat. -- rów odpływowy ze zbiornika	m ³	95,6		
1.1.6		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruncie I-V kat. -- rampa zjazdowa do zbiornika	m ³	70,0		
1.1.7		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	5 788,4		
		Konstrukcja zbiornika	*	*	*	*
		umocnienie skarp zbiornika	*	*	*	*
1.1.8		biodegradowalna mata przeciwoerozyjna z nasionami traw	m ²	465,0		
1.1.9		humus z roślinnością dla stanowisk podmokłych gr 0,10m	m ³	46,5		
1.1.10		materac siatkowo – kamienny gr 0,17m wypełniony kamieniem Ø63mm	m ²	465,0		
1.1.11		zасыпка z piasku średniego 0,20m	m ³	93,0		
1.1.12		mata bentonitowa-8mm	m ²	465,0		
1.1.13		Podсыпка z piasku średniego 0,20m	m ³	93,0		
		umocnienie dna zbiornika	*	*	*	*
1.1.14		Płyty ażurowe EKO wypełnione żwirem o frakcji 8,0-16,0mm	m ²	1 567,0		
1.1.15		Sucha zaprawa cem-piasek 1:4, gr 0,25m	m ³	391,8		
1.1.16		Zасыпка z piasku średniego gr.0,25m	m ³	391,8		
1.1.17		Mata bentonitowa gr 8mm	m ²	1 567,0		
1.1.18		Podсыпка z piasku średniego gr 0,25m	m ³	391,8		
		pozostałe	*	*	*	*
1.1.19		wylot ze zbiornika (wg wykazu 1)	kpl.	1,0		
1.1.20		schody prefabrykowane (wg wykazu 2)	kpl.	1,0		
1.1.21		rampa zjazdowa (wg wykazu 3)	kpl.	1,0		
1.1.22		niecka na osad (wg wykazu 4)	kpl.	1,0		
1.1.23		rów odpływowy ze zbiornika (wg wykazu 5)	kpl.	1,0		
1.1.24		rów dopływowy do zbiornika (wg wykazu 6)	kpl.	1,0		
1.2	D.03 .05 .01b .02	Zbiornik retencyjny ZR-2	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
1.2.1		Wytyczenie geodezyjne obiektu	obiekt	1,0		
1.2.2		Zdjęcie warstwy humusu	m ³	269,2		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
1.2.3		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruncie I-V kat. -- zbiornik	m ³	4 104,0		
1.2.4		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruncie I-V kat. -- rampa zjazdowa do zbiornika	m ³	613,2		
1.2.5		Wykonanie nasypów mechaniczne w gruncie I-V kat. -- zbiornik grobla	m ³	352,0		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.6		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	4 365,2		
		Konstrukcja zbiornika	*	*	*	*
		umocnienie skarp zbiornika	*	*	*	*
1.2.7		biodegradowalna mata przeciwoerozyjna z nasionami traw	m ²	450,0		
1.2.8		humus z roślinnością dla stanowisk podmokłych gr 0,10m	m ³	45,0		
1.2.9		materac siatkowo – kamienny gr 0,17m wypełniony kamieniem Ø63mm	m ²	250,0		
1.2.10		zасыпка z piasku średniego gr 0,20m	m ³	50,0		
1.2.11		mata bentonitowa-8mm	m ²	250,0		
1.2.12		Podсыпка z piasku średniego gr 0,20m	m ³	50,0		
		umocnienie dna zbiornika	*	*	*	*
1.2.13		Płyty ażurowe EKO wypełnione żwirami o frakcji 8,0-16,0mm	m ²	610,0		
1.2.14		Sucha zaprawa cem-piasek 1:4	m ³	152,5		
1.2.15		Zасыпка z piasku średniego gr 0,25m	m ³	152,5		
1.2.16		Mata bentonitowa	m ²	610,0		
1.2.17		Podсыпка z piasku średniego gr 0,25m	m ³	152,5		
1.2.18		Gabion 1,0x1,0x2,0 wypełniony kamieniem Ø80-150mm, o długości 48m	m ³	48,0		
		pozostałe	*	*	*	*
1.2.19		wylot ze zbiornika (wg wykazu 7)	kpl.	1,0		
1.2.20		schody prefabrykowane (wg wykazu 8)	kpl.	1,0		
1.2.21		rampa zjazdowa (wg wykazu 9)	kpl.	1,0		
1.2.22		niecka na osad (wg wykazu 10)	kpl.	1,0		
1.2.23		wlot do zbiornika (wg wykazu 11)	kpl.	1,0		
1.3	D.03 .05 .01b .03	Zbiornik retencyjny ZR-3	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
1.3.1		Wytyczenie geodezyjne obiektu	obiekt	1,0		
1.3.2		Zdjęcie warstwy humusu	m ³	251,0		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
1.3.3		Wykonanie wykopów mechanicznych w gruncie I-V kat. – zbiornik	m ³	2 192,0		
1.3.4		Wykonanie wykopów mechanicznych w gruncie I-V kat. – rów dopływ do zbiornika	m ³	39,0		
1.3.5		Wykonanie wykopów mechanicznych w gruncie I-V kat. – rampa zjazdowa do zbiornika	m ³	116,3		
1.3.6		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	2 347,3		
		Konstrukcja zbiornika	*	*	*	*
		umocnienie skarp zbiornika	*	*	*	*
1.3.7		biodegradowalna mata przeciwoerozyjna z nasionami traw	m ²	225,0		
1.3.8		humus z roślinnością dla stanowisk podmokłych gr 0,10m	m ³	22,5		
1.3.9		materac siatkowo – kamienny gr 0,17m wypełniony kamieniem Ø63mm	m ²	237,5		
1.3.10		zасыпка z piasku średniego gr 0,20m	m ³	47,5		
1.3.11		mata bentonitowa-8mm	m ²	237,5		
1.3.12		Podсыпка z piasku średniego gr 0,20m	m ³	47,5		
		umocnienie dna zbiornika	*	*	*	*
1.3.13		Płyty ażurowe EKO wypełnione żwirami o frakcji 8,0-16,0mm	m ²	550,0		
1.3.14		Sucha zaprawa cem-piasek 1:4	m ³	137,5		
1.3.15		Zасыпка z piasku średniego gr 0,25m	m ³	137,5		
1.3.16		Mata bentonitowa	m ²	550,0		
1.3.17		Podсыпка z piasku średniego gr 0,25m	m ³	137,5		
		pozostałe	*	*	*	*

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.18		wylot ze zbiornika (wg wykazu 12)	kpl.	1,0		
1.3.19		schody prefabrykowane (wg wykazu 13)	kpl.	1,0		
1.3.20		rampa zjazdowa (wg wykazu 14)	kpl.	1,0		
1.3.21		niecka na osad (wg wykazu 15)	kpl.	1,0		
1.3.22		wlot do zbiornika (wg wykazu 16)	kpl.	1,0		
1.3.23		rów dopływowy do zbiornika (wg wykazu 17)	kpl.	1,0		
1.4	D.03 .05 .01b .04	Zbiornik retencyjny ZR-4	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
1.4.1		Wytyczenie geodezyjne obiektu	obiekt	1,0		
1.4.2		Zdjęcie warstwy humusu	m ³	635,8		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
1.4.3		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruncie I-V kat. - - zbiornik	m ³	11 293,0		
1.4.4		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruncie I-V kat. - rów dopływowy	m ³	70,4		
1.4.5		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruncie I-V kat. - rów odpływowy	m ³	188,0		
1.4.6		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruncie I-V kat. - - rampa zjazdowa do zbiornika	m ³	358,3		
1.4.7		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	11 909,7		
		Konstrukcja zbiornika	*	*	*	*
		umocnienie skarp zbiornika	*	*	*	*
1.4.8		biodegradowalna mata przeciwoerozyjna z nasionami traw	m ²	1 222,0		
1.4.9		humus z roślinnością dla stanowisk podmokłych gr 0,10m	m ³	122,2		
1.4.10		materac siatkowo - kamienny gr 0,17m wypełniony kamieniem Ø63mm	m ²	658,0		
1.4.11		zасыпка z piasku średniego gr 0,20m	m ³	131,6		
1.4.12		mata bentonitowa-8mm	m ²	658,0		
1.4.13		Podсыпка z piasku średniego gr 0,20m	m ³	131,6		
		umocnienie dna zbiornika	*	*	*	*
1.4.14		Płyty ażurowe EKO wypełnione żwirem o frakcji 8,0-16,0mm	m ²	1 330,0		
1.4.15		Sucha zaprawa cem-piask 1:4	m ³	332,5		
1.4.16		Zасыпка z piasku średniego gr 0,25m	m ³	332,5		
1.4.17		Mata bentonitowa	m ²	1 330,0		
1.4.18		Podсыпка z piasku średniego gr 0,25m	m ³	332,5		
		pozostałe	*	*	*	*
1.4.19		wylot ze zbiornika (wg wykazu 18)	kpl.	1,0		
1.4.20		schody prefabrykowane (wg wykazu 19)	kpl.	1,0		
1.4.21		rampa zjazdowa (wg wykazu 20)	kpl.	1,0		
1.4.22		niecka na osad (wg wykazu 21)	kpl.	1,0		
1.4.23		wlot do zbiornika (wg wykazu 22)	kpl.	1,0		
1.4.24		rów dopływowy do zbiornika (wg wykazu 23)	kpl.	1,0		
1.4.25		rów odpływowy do zbiornika (wg wykazu 24)	kpl.	1,0		
1.5	D.03 .05 .01b .05	Zbiornik retencyjny ZR-5	*	*	*	*
		Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
1.5.1		Wytyczenie geodezyjne obiektu	obiekt	1,0		
1.5.2		Zdjęcie warstwy humusu	m ³	996,0		
		Roboty ziemne	*	*	*	*
1.5.3		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruncie I-V kat. - - zbiornik	m ³	6 687,0		
1.5.4		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruncie I-V kat. - rów dopływ do zbiornika	m ³	481,6		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.5.5		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruncie I-V kat. – rów odpływ ze zbiornika	m ³	86,8		
1.5.6		Wykonanie wykopów mechaniczne w gruncie I-V kat. - - rampa zjazdowa do zbiornika	m ³	70,0		
1.5.7		Nadmiar gruntu wywóz i utylizacja	m ³	7 325,4		
		Konstrukcja zbiornika	*	*	*	*
		umocnienie skarp zbiornika	*	*	*	*
1.5.8		biodegradowalna mata przeciwoerozyjna z nasionami traw	m ²	910,0		
1.5.9		humus z roślinnością dla stanowisk podmokłych gr 0,10m	m ³	91,0		
1.5.10		materac siatkowo – kamienny gr 0,17m wypełniony kamieniem Ø63mm	m ²	325,0		
1.5.11		zasypka z piasku średniego gr 0,20m	m ³	65,0		
1.5.12		mata bentonitowa-8mm	m ²	325,0		
1.5.13		Podsypka z piasku średniego 0,20m	m ³	65,0		
		umocnienie dna zbiornika	*	*	*	*
1.5.14		Płyty ażurowe EKO wypełnione żwirem o frakcji 8,0-16,0mm	m ²	1 000,0		
1.5.15		Sucha zaprawa cem-piask 1:4	m ³	250,0		
1.5.16		Zasypka z piasku średniego gr 0,25m	m ³	250,0		
1.5.17		Mata bentonitowa	m ²	1 000,0		
1.5.18		Podsypka z piasku średniego gr 0,25m	m ³	250,0		
		pozostałe	*	*	*	*
1.5.19		wylot ze zbiornika (wg wykazu 25)	kpl.	1,0		
1.5.20		schody prefabrykowane (wg wykazu 26)	kpl.	1,0		
1.5.21		rampa zjazdowa (wg wykazu 27)	kpl.	1,0		
1.5.22		niecka na osad (wg wykazu 28)	kpl.	1,0		
1.5.23		rów dopływowy do zbiornika (wg wykazu 29)	kpl.	1,0		
1.5.24		rów odpływowy do zbiornika (wg wykazu 30)	kpl.	1,0		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1.1÷1.5.24):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski						
BRANŻA GAZOWA						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	D.01 .00 .00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
1.	D.01 .01	WYKOPY LINIOWE	*	*	*	*
1.1	D.01 .01 .01	Roboty ziemne ręczne gł. do 1,5 m., szer. do 1,5 m.	m ³	452		
1.2	D.01 .01 .02	Roboty ziemne ręczne gł. do 3,0 m., szer. do 1,5 m.	m ³	3		
1.3	D.01 .01 .03	Roboty ziemne mechaniczne gł. do 1,5 m., szer. do 1,5 m.	m ³	1 061		
2.	D.01 .02	DESKOWANIE	*	*	*	*
2.1	D.01 .02 .01	Deskowanie wykopów ażurowe gł. do 3,0 m., szer. do 1,0 m.	m ²	529		
2.2	D.01 .02 .02	Dotat.do deskowania wykopów ażurowe gł. do 3,0 m., szer.ponad 1,0 m.	m ²	139		
3.	D.01 .03	ZASYPKI. PODSYPKI I OBSYPKI	*	*	*	*
3.1	D.01 .03 .01	Zасыpywanie wykopów gł. do 1,5 m., szer.ponad 1,5 m.	m ³	921		
3.2	D.01 .03 .02	Zасыpywanie wykopów gł. do 3,0 m., szer.ponad 1,5 m.	m ³	9		
3.3	D.01 .03 .03	Wymiana gruntu w wykopach z transportem materiału	m ³	42		
3.4	D.01 .03 .04	Wywóz gruzu na wysypisko	m ³	580		
3.5	D.01 .03 .05	Podsypka pod rurociąg 0,1 m. z transportem materiału	m ²	1 691		
3.6	D.01 .03 .06	Obsypka rurociągu 0,1 m. ponad wierzch rury z transportem materiału	m ³	381		
4.	D.01 .04	ROBOTY POMIAROWE	*	*	*	*
4.1	D.01 .04 .01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km.	1,91		
	D.02 .00 .00	ROBOTY MONTAŻOWE	*	*	*	*
5.	D.02 .01	PRÓBY SZCZELNOŚCI	*	*	*	*
5.1	D.02 .01 .01	Próba szczelności gazociągu o śr. 315	km	0,18		
5.2	D.02 .01 .02	Próba szczelności gazociągu o śr. 225	km	0,20		
5.3	D.02 .01 .03	Próba szczelności gazociągu o śr. 160	km	0,84		
5.4	D.02 .01 .04	Próba szczelności gazociągu o śr. 125	km	0,67		
5.5	D.02 .01 .05	Próba szczelności gazociągu o śr. 90	km	0,02		
5.6	D.02 .01 .08	Próba szczelności przyłączy gazowych	kpl	11,00		
6.	D.02 .02	UŁOŻENIE TAŚMY ZNACZNIKOWEJ	*	*	*	*
6.1	D.02 .02 .01	Ułożenie taśmy znacznikowej	m.	1 939		
7.	D.02 .03	ŁĄCZENIE RUR POLIETYLENOWYCH	*	*	*	*
7.1	D.02 .03 .01	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 315 mm	szt	58		
7.2	D.02 .03 .02	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 225 mm	szt	35		
7.3	D.02 .03 .03	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 160 mm	szt	205		
7.4	D.02 .03 .04	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 125 mm	szt	198		
7.5	D.02 .03 .05	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 90 mm	szt	14		
7.6	D.02 .03 .07	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 40 mm	szt	8		
8	D.02 .04	MONTAŻ ODWADNIACZY	*	*	*	*
8.1	D.02 .04 .01	Montaż odwadniacza PE de 160	kpl	8		
8.2	D.02 .04 .02	Montaż odwadniacza PE de 125	kpl	7		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
8.3	D.02 .04 .03	Montaż odwadniacza PE de 90	kpl	1		
8.4	D.02 .04 .04	Montaż odwadniacza PE de 40	kpl	1		
9.	D.02 .05	MONTAŻ KSZTAŁTEK ELEKTROOPOROWYCH	*	*	*	*
9.1	D.02 .05 .01	Montaż kształtek elektrooporowych o śr.225 mm	kpl	14		
9.2	D.02 .05 .02	Montaż kształtek elektrooporowych o śr.160 mm	kpl	94		
9.3	D.02 .05 .03	Montaż kształtek elektrooporowych o śr.125 mm	kpl	62		
9.4	D.02 .05 .04	Montaż kształtek elektrooporowych o śr.90 mm	kpl	6		
9.5	D.02 .05 .05	Montaż kształtek elektrooporowych o śr.63 mm	kpl	3		
9.6	D.02 .05 .06	Montaż kształtek elektrooporowych o śr.50 mm	kpl	6		
9.7	D.02 .05 .07	Montaż kształtek elektrooporowych o śr.40 mm	kpl	7		
10.	D.02 .06	MONTAŻ KSZTAŁTEK DOCZOŁOWYCH	*	*	*	*
10.1	D.02 .06 .01	Montaż kształtek doczołowych o śr.315 mm	kpl	35		
10.2	D.02 .06 .02	Montaż kształtek doczołowych o śr.225 mm	kpl	4		
10.3	D.02 .06 .03	Montaż kształtek doczołowych o śr.160 mm	kpl	6		
10.4	D.02 .06 .04	Montaż kształtek doczołowych o śr.125 mm	kpl	3		
10.5	D.02 .06 .05	Montaż kształtek stalowych o śr.125 mm	kpl	1		
10.6	D.02 .06 .06	Montaż kształtek stalowych o śr.300 mm	kpl	6		
11.	D.02 .07	MONTAŻ RUROCIĄGÓW GAZOWYCH	*	*	*	*
11.1	D.02 .07 .01	Montaż rur z PE 100 do gazu PEHD SDR 17,6 de 315x17,9	m.	178		
11.2	D.02 .07 .02	Montaż rur z PE 100 do gazu PEHD SDR 17,6 de 225x12,8	m.	204		
11.3	D.02 .07 .03	Montaż rur z PE 100 do gazu PEHD SDR 17,6 de 160x9,1	m.	847		
11.4	D.02 .07 .04	Montaż rur z PE 100 do gazu PEHD SDR 17,6 de 125x7,1	m.	672		
11.5	D.02 .07 .05	Montaż rur z PE 100 do gazu PEHD SDR 17,6 de 90x5,2	m.	24		
11.6	D.02 .07 .07	Montaż rur z PE 80 PEHD SDR 11 de 40x3,7	m.	33		
11.7	D.02 .07 .08	Montaż rur stalowych bez szwu S PN-EN 10210-2 L245NB DN32	m.	18		
12.	D.02 .08	MONTAŻ PRZEPUSTÓW	*	*	*	*
12.1	D.02 .08 .01	Montaż przepustów DN250 PVC	m.	48		
13.	D.02 .09	MONTAŻ SZAFEK GAZOWYCH	*	*	*	*
13.1	D.02 .09 .01	Montaż szafki na główny kurek o śr.32 mm	kpl	6		
14.	D.02 .10	ROBOTY DEMONTAŻOWE	*	*	*	*
14.1	D.02 .10 .01	Zaspawanie końcówek ist. gazociągu DN 300 wraz z izolacją.	kpl	2		
14.2	D.02 .10 .02	Zaspawanie końcówek ist. gazociągu DN 250 wraz z izolacją.	kpl	4		
14.3	D.02 .10 .03	Zaspawanie końcówek ist. gazociągu DN 200 wraz z izolacją.	kpl	4		
14.4	D.02 .10 .04	Zaspawanie końcówek ist. gazociągu DN 150 wraz z izolacją.	kpl	12		
14.5	D.02 .10 .05	Zaspawanie końcówek ist. gazociągu DN 100 wraz z izolacją.	kpl	12		
14.6	D.02 .10 .06	Zaspawanie końcówek ist. gazociągu DN 80 wraz z izolacją.	kpl	5		
14.7	D.02 .10 .07	Zaspawanie końcówek ist. gazociągu DN 50 wraz z izolacją.	kpl	7		
14.8	D.02 .10 .08	Zaspawanie końcówek ist. gazociągu DN 40 wraz z izolacją.	kpl	3		
14.9	D.02 .10 .09	Zaślepienie końcówek ist. gazociągu de 160	szt	3		
14.10	D.02 .10 .14	Demontaż ist. gazociągu DN 300 wraz z izolacją.	m.	4		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
14.11	D.02 .10 .15	Demontaż ist. gazociągu DN 250 wraz z izolacją.	m.	4		
14.12	D.02 .10 .16	Demontaż ist. gazociągu DN 200 wraz z izolacją.	m.	4		
14.13	D.02 .10 .17	Demontaż ist. gazociągu DN 150 wraz z izolacją.	m.	12		
14.14	D.02 .10 .18	Demontaż ist. gazociągu DN 100 wraz z izolacją.	m.	12		
14.15	D.02 .10 .19	Demontaż ist. gazociągu DN 80 wraz z izolacją.	m.	1		
14.16	D.02 .10 .20	Demontaż ist. gazociągu DN 50 wraz z izolacją.	szt	7		
14.17	D.02 .10 .21	Demontaż ist. gazociągu DN 40 wraz z izolacją.	m.	3		
14.18	D.02 .10 .23	Demontaż ist. gazociągu de 125	m.	2		
14.19	D.02 .10 .24	Demontaż ist. gazociągu de 90	m.	1		
15.	D.02 .11	ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOM. I ENERGETYCZNYCH	*	*	*	*
15.1	D.02 .11 .01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabesp.	80		
16.	D.02 .12	Montaż zespołów zaporowo upustowych	*	*	*	*
16.1	D.02 .12 .01	Montaż zespołów zaporowo upustowych fi 315	kpl	1		
	D.03 .00 .00	ROBOTY DROGOWE POZA ZAKRESEM	*	*	*	*
17.	D.03 .01	ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI	*	*	*	*
17.1	D.03 .01 .01	Mech. rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 10 cm	m ²	29		
17.2	D.03 .01 .02	Mech. rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 5 cm	m ²	70		
17.3	D.03 .01 .03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m.	141		
17.4	D.03 .01 .04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²	16		
17.5	D.03 .01 .05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	40		
17.6	D.03 .01 .06	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m.	8		
17.7	D.03 .01 .07	Wywiezienie samochodami samowyl. gruzu z rozbieranych konstrukcji drogi	m ³	17		
17.8	D.03 .01 .08	Składowanie gruzu z rozbiórki drogi	t	33		
18.	D.03 .02	WYKONANIE PODBUDOWY	*	*	*	*
18.1	D.03 .02 .01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	56		
18.2	D.03 .02 .02	Podbudowa z tłucznia kamien. - w. górna z tłucznia - gr. po zagęszczeniu 15 cm	m ²	56		
18.3	D.03 .02 .03	Podbudowa z tłucznia kamien. - w. dolna z tłucznia - gr. po zagęszczeniu 15 cm	m ²	16		
18.4	D.03 .02 .04	Transport materiałów na podbudowę	t	19		
19.	D.03 .03	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI	*	*	*	*
19.1	D.03 .03 .01	Nawierzchnia - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	99		
19.2	D.03 .03 .02	Nawierzchnia - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	29		
19.3	D.03 .03 .03	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania	t	16		
19.4	D.03 .03 .04	Krawężniki bet. o wym.h 15x30 cm na podsypce piaskowej (materiał z odzysku)	m.	8		

RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷19.4):

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski BRANŻA KOLEJOWA - PRZEBUDOWA SIECI TRAKCYJNEJ						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	K.01 .01 .00	BRANŻA KOLEJOWA	*	*	*	*
1.	K.01 .01 .01	Przebudowa sieci trakcyjnej, linia nr 274, km 70,750	*	*	*	*
1.1		Ustawianie fundamentów prefabrykowanych 1422-1, wykonanie głowic fundamentowych 1311-1, malowanie styku głowicy i fundamentu	szt.	4		
1.2		Ustawianie słupów trakcyjnych E-3-1607-1, malowanie lokat	szt.	4		
1.3		Demontaż stalowych konstrukcji wsporczych, rozbijanie fundamentów, utylizacja gruzu, odsunięcie sieci dla pracy dźwigu	szt.	2		
1.4		Montaż podwieszów przelotowych sieci trakcyjnej	kpl.	4		
1.5		Montaż wieszaków pojedynczych	szt.	76		
1.6		Montaż uchwyty odległościowych	szt.	8		
1.7		Montaż uszynień konstrukcji wsporczych prętem Fe	szt.	4		
1.8		Demontaż podwieszów przelotowych sieci trakcyjnej	kpl.	2		
1.9		Demontaż wieszaków pojedynczych	szt.	76		
1.10		Demontaż uchwyty odległościowych	szt.	8		
1.11		Demontaż uszynień konstrukcji wsporczych prętem Fe	szt.	4		
1.12		Pomontażowa regulacja sieci dwudrutowej	odc.	2		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷1.12):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

**FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski
 BRANŻA KOLEJOWA - PRZEBUDOWA SIECI SRK**

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
		BRANŻA KOLEJOWA	*	*	*	*
1.	A.01 .01	Przebudowa urządzeń SRK	*	*	*	*
1.1		Przekopy kontrolne	m	10		
1.2		Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych	m	10		
1.3		Sprawdzenie istniejących tras kablowych	m	120		
1.4		Ręczne kopanie dla kabli rowów o głębokości 1m i szerokości dna do 0.4m, grunt kat.IV	m	120		
1.5		Układanie ręcznie wykonanie podsypki dla szerokości rowu do 0.3m	m	120		
1.6		Ułożenie kabla sygnalizacyjnego gołego YKSY 14-19 żył, opancerzonego 2-5 żył	m	100		
1.7		Układanie rur ochronnych o średnicy 110mm	m	55		
1.8		Przeciągnięcie kabla gołego YKSY 14-37 żył, opancerzonego 2-14 żył	m	55		
1.9		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości 0.4m i szerokości dna do 0.4m, grunt kat.IV [R=0,5]	m	250		
1.10		Ręczne odkopanie istniejących kabli - rowy o głębokości 0.8m i szerokości dna do 0.4m, kat.gruntu IV	m	250		
1.11		Demontaż kabla sygnalizacyjnego gołego YKSY 14-19 żył, opancerzonego 2-5 żył	m	100		
1.12		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości 0.8m i szerokości dna do 0.4m, grunt kat.IV [R=0,5]	m	250		
1.13		Montaż złącza kablowego dla kabla o 14-19 żył	złącze	2		
1.14		Sprawdzenie działania urządzeń	kpl	1		

RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷1.14):

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski BRANŻA KOLEJOWA - PRZEBUDOWA KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH NN WŁASNOŚCI PKP PLK						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	K.01 .01 .00	BRANŻA KOLEJOWA	*	*	*	*
1.	K.01 .01 .03	Przebudowa kabli elektroenergetycznych nN własności PKP PLK	*	*	*	*
1.1		Demontaż kabla YAKY 4x35 mm2 wraz z robotami ziemnymi	m	55		
1.2		Budowa studni kablowych SKO-1 wraz z robotami ziemnymi	studnia	3		
1.3		Układanie kanalizacji kablowej 2x HDPE 100 wraz z robotami ziemnymi na długości 55 m, wciąganie kabla YAKY 4x35 mm2 do jednej z rur osłonowych i studni kablowych (łącznie 80 m kabla)	m	55		
1.4		Montaż muf kablowych, wykonanie pomiarów linii kablowej	szt	2		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷1.4):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski ZIELEŃ DROGOWA						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	D.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	D.01 .02 .01	Usunięcie drzew i krzewów	*	*	*	*
1.1	D.01 .02 .01 .10	Ścinanie drzew i karczowanie pni	szt.	7 898		
1.2	D.01 .02 .01 .20	Usunięcie krzewów	ha	5,52		
	D.09 .00 .00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*	*	
2.	D.09 .01 .01	Zieleń drogowa	*	*	*	*
2.1	D.09 .01 .01 .21	Sadzenie drzew	szt.	884		
2.2	D.09 .01 .01 .22	Sadzenie krzewów	szt.	3 904		
2.3	D.09 .01 .01 .23	Sadzenie pnączy	szt.	2 345		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷2.3):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski INŻYNIERIA RUCHU - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	D.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	D.01 .02 .04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	*	*	*	*
1.1	D.01 .02 .04 .55	Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych	m.	397		
1.2	D.01 .02 .04 .81	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	166		
1.3	D.01 .02 .04 .83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	204		
1.4	D.01 .02 .04 .84	Rozbiórka słupków przeszkodowych	szt.	6		
1.5	D.01 .02 .04 .86	Rozebranie elementów sygnalizacji świetlnych	szt.	39		
	D.07 .00 .00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	
2.	D.07 .01 .01	Oznakowanie poziome	*	*	*	*
2.1	D.07 .01 .01 .31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) – linie ciągłe	m ²	3 324		
2.2	D.07 .01 .01 .32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubo warstwowymi (masy termoplastyczne) – linie przerywane	m ²	791		
2.3	D.07 .01 .01 .33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) – linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	3 114		
2.4	D.07 .01 .01 .34	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) – strzałki i inne symbole	m ²	714		
2.5	D.07 .01 .01 .61	Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi	szt.	394		
2.6	D.07 .01 .01 .62	Montaż separatorów	m	44		
3.	D.07 .02 .01	Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
3.1	D.07 .02 .01 .41	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø50 dla znaków drogowych	szt.	523		
3.2	D.07 .02 .01 .43	Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych	mb	502		
3.3	D.07 .02 .01 .44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych A, B, C, D i G do gotowych słupków	szt.	304		
3.4	D.07 .02 .01 .54	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych E, F, T do gotowych słupków / podpór	m ²	216		
3.5	D.07 .02 .01 .66	Przymocowanie tarcz znaków kategorii U do słupków	szt.	178		
3.6	D.07 .02 .01 .67	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5	szt.	26		
3.7	D.07 .02 .01 .68	Ustawienie słupków blokujących U-12c	szt.	6		
3.8	D.07 .02 .01 .69	Ustawienie rogatek	szt.	1		
3.9	D.07 .02 .01 .70	Ustawienie osłony energochłonnej U-15b	szt.	4		
4.	D.07 .04 .01	Barьеры ochronne betonowe pełne	*	*	*	*
4.1	D.07 .04 .01 .11	Ustawienie barier ochronnych betonowych jednostronnych	m	785		
5.	D.07 .05 .01	Barьеры ochronne stalowe	*	*	*	*
5.1	D.07 .05 .01 .11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych	m	12 127		
5.2	D.07 .05 .01 .21	Ustawienie barier ochronnych stalowych dwustronnych	m	4 246		
6.	D.07 .06 .02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	*	*	*	*
6.1	D.07 .06 .02 .11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych U-12a	m	1 084		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷6.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski INŻYNIERIA RUCHU - SYGNALIZACJA ŚWIETLNA						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
SYGNALIZACJA ŚWIETLNA: Skrzyżowanie DK nr 35 z ul. Mazowiecką i ul. Wysockiego						
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów kanalizacji kablowej	*	*	*	*
1.1	D.01.01.01.01	Geodezyjne wytyczenie w terenie lokalizacji SK, fundamentów MS, MSW oraz sterownika sygnalizacji	pkt	74		
1.2	D.01.01.01.02	Geodezyjne wytyczenie w terenie trasy kanalizacji kablowej	m	1130		
2.	D.07.03.01	Budowa Sygnalizacji świetlnej	*	*	*	*
2A	D.07.03.01	Algorytm sterowania sygnalizacją świetlną na wjeździe/wyjeździe do pogotowia ratunkowego w powiązaniu z algorytmem sterowania sygnalizacją świetlną na skrzyżowaniu DK35 - ul. Mazowiecka	kpl.	1,00		
		Zasilanie	*	*	*	*
2.1	D.07.03.01.01	Wykonanie przyłącza zasilającego sygnalizację świetlną	kpl.	2		
		Szafa sterownicza	*	*	*	*
2.2	D.07.03.01.02	Układanie kabla typu YKYzo 3x6 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	53		
2.3	D.07.03.01.03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m ³	0,8		
2.4	D.07.03.01.04	Fundamenty prefabrykowane w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod sterownik - wykonanie wykopu wraz z montażem fundamentu prefabrykowanego pod szafę sterowniczą	szt.	2		
2.5	D.07.03.01.05	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 200 kg na gotowym fundamencie - szafa sterownicza z oprogramowaniem o konfiguracji zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	2		
2.6	D.07.03.01.06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4		
2.7	D.07.03.01.07	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV -FeZn 25x4mm	m	4		
2.8	D.07.03.01.08	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2		
2.9	D.07.03.01.09	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	2		
		Kanalizacja kablowa + rowy kablowe	*	*	*	*
2.10	D.07.03.01.10	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.- rura o średnicy75mm	m	95		
2.11	D.07.03.01.11	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.- rura o średnicy110mm	m	771,6		
2.12	D.07.03.01.12	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.- rura o średnicy110mm	m	768,4		
2.13	D.07.03.01.13	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - wykonanie podsypki piaskowej i zasypanie warstwą piasku kanalizacji z rur o średnicy110mm Krotność = 2	m	1635		
2.14	D.07.03.01.14	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1 w gruncie kat.IV-p.anal.	stud.	54		
2.15	D.07.03.01.15	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR-1 w gruncie kat.IV-p.anal.	stud.	2		
2.16	D.07.03.01.16	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (2,0*2,0 *3,0m)*18szt	m ³	216		
2.17	D.07.03.01.17	Przewierci o długości do 21 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV wykonanie przewierci pod jezdnią rurą RHDPEp110/99 -przewiert 2-ma rurami	m	165		
2.18	D.07.03.01.18	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV wywóz nadmiaru ziemi z wykopów pod kanalizację kablową ,dołów pod wysięgniki ,bramy,maszty , studnie kablowe)	m ³	78,4		
2.19	D.07.03.01.19	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	78,4		
2.20	D.07.03.01.20	Koszt utylizacji	m ³	78,4		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
		Montaż masztów i wysięgników	*	*	*	*
2.21	D.07.03.01.21	Wykop i wykonanie fundamentu pod wysięgnik, zgodnie z wytycznymi producenta konstrukcji	kpl.	4		
2.22	D.07.03.01.22	Montaż bram sygnalizacyjnych ocynkowanych (listwa we wnęce masztu MSW) na skrzyżowaniu Wysockiego/ DK35 wg dokumentacji wysokość h=5,5m - w=11,6 m – 1 szt. - w=16,8 m – 1 szt. - w=11,5 m - 1 szt. - w=15.6 m - 1 szt.	kpl.	4		
2.23	D.07.03.01.23	Montaż bram sygnalizacyjnych ocynkowanych (listwa we wnęce masztu MSW) na skrzyżowaniu Mazowiecka/ DK35 wg dokumentacji wysokość h=5,5m, w=9,2 m 1 szt., w=15,0 m 1 szt., w=19,0 m 1 szt.	kpl.	3		
2.24	D.07.03.01.24	Montaż konstrukcji wsporczych h=3m pod kamery do zabudowy na belce wysięgnika MSW	szt.	12		
2.24A	D.07.03.01.24A	Montaż słupków sygnalizacji ulicznej do 2-punktowego mocowania latarni, z głowicą przyziemną, (listwa we wnęce masztu MS) z wykonaniem fundamentu" na mokro" wys. 4,2 m; Mazowiecka- DK35 - 3 szt, Wysockiego- DK35 - 8szt	szt.	11		
2.25	D.07.03.01.25	Montaż konsoli do mocowania kamer do konstrukcji wsporczych na masztach MSW	szt.	12		
2.26	D.07.03.01.26	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	18		
2.27	D.07.03.01.27	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	368		
2.28	D.07.03.01.28	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	18		
2.29	D.07.03.01.29	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	18		
2.30	D.07.03.01.30	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej oraz do kanałów fundamentów pianką poliuretanową	szt.	235		
		Sieć kablowa	*	*	*	*
2.31	D.07.03.01.31	Układanie kabli YKSY 7x1,5mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	2541		
2.32	D.07.03.01.32	Układanie kabli YKY 5x1,5mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	2085		
2.33	D.07.03.01.33	Układanie kabli YKY 4x1,5mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	493		
2.34	D.07.03.01.34	Układanie kabli YKY 4x1,5mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (do przycisków dla pieszych)	m	1883		
2.35	D.07.03.01.35	Układanie kabli YKSY 16x1,5mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (bariera)	m	111		
2.36	D.07.03.01.36	Układanie kabli YKY 3x1,5mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-pętle indukcyjne	m	5354		
2.37	D.07.03.01.37	Wciąganie przewodów zasilającego YDYZo 3x1,5mm ² z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik lub bramę	m	133		
2.38	D.07.03.01.38	Wciąganie kabli sterowniczych YKSY 7x1,5mm ² z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik lub bramę	m	232		
2.39	D.07.03.01.39	Przewód wizyjny YARPE75-0,59/3,7+2x0,5mm ² wciągany do rur-kamery	m	743		
2.40	D.07.03.01.40	Wciąganie przewodów wizyjnych YARPE75-0,59/3,7+2x0,5mm ² z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik lub bramę	m	171		
2.41	D.07.03.01.41	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych - YKSY 7x1,5, YKY 5x1,5, YKY 4x1,5, YKSY 16x1,5	szt.	147		
2.42	D.07.03.01.42	Podłączenie przewodów pojedynczych kabli sterowniczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	1242		
2.43	D.07.03.01.43	Podłączenie przewodów pojedynczych kabli zasilających kamery o przekroju żyły do 2.5mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	48		
2.44	D.07.03.01.44	Zarobienie i podłączanie kabli wizyjnych	szt.	24		
		Próby pomontażowe	*	*	*	*
2.45	D.07.03.01.45	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
2.46	D.07.03.01.46	Badanie linii kablowej N,N,- kabel 3-żyłowy	odc.	55		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
2.47	D.07.03.01.47	Badanie linii kablowej zasilającej kamery wideo detekcji	odc.	12		
2.48	D.07.03.01.48	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	12		
2.49	D.07.03.01.49	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	29		
2.50	D.07.03.01.50	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 5-żyłowy	odc.	25		
2.51	D.07.03.01.51	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 4-żyłowy	odc.	28		
2.52	D.07.03.01.52	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 16-żyłowy	odc.	1		
2.53	D.07.03.01.53	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania	kpl.	1		
		Montaż urządzeń sterowania ruchem - na wysięgniku MSW i bramach MSB	*	*	*	*
2.54	D.07.03.01.54	Wciąganie kabli sterowniczych YKSYżo 7x1,5mm ² do masztów MSW i MSB od głowicy przyziemnej do latarni zawieszonych nad jezdnią z udziałem podnośnika montażowego - 29 odcinków x 13,5 m = 392 m	m	392		
2.55	D.07.03.01.55	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) - YKSYżo 7x1,5	szt.	29		
2.56	D.07.03.01.56	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na konstrukcji (1 konsola w komplecie) -montaż zawiesia typ "C"	kpl.	59		
2.57	D.07.03.01.57	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 2 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych na wysięgniku lub bramie nad jezdnią : - LED 1*200 warunkowy + S2 - 8 szt.	szt.	8		
2.58	D.07.03.01.58	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych na wysięgniku lub bramie nad jezdnią : - LED 3*300 - 29 szt.	szt.	29		
2.59	D.07.03.01.59	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 2 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych na wysięgniku lub bramie nad jezdnią; Mazowiecka-DK35 -2 szt, Wysockiego/DK35 - 8 szt: - LED 2*200 - 10 szt.	szt.	10		
2.60	D.07.03.01.60	Montaż ekranów kontrastowych prostokątnych	szt.	59		
2.61	D.07.03.01.61	Montaż wideo detektorów ruchu pojazdów na skrzyżowaniu na konsoli zamocowanej wcześniej do belki MSW przy udziale podnośnika, wraz z dostrojenie obrazu, zakodowaniem pętli wirtualnych, testami oraz ponowną wizytą po okresie adaptacji w celu dostrojenia sytemu, podłączenie kabli : zasilającego i wizji	kpl.	12		
2.62	D.07.03.01.62	Montaż w szafie sterownika kart obsługujących kamery wideo detektorów ruchu wraz z zasilaczem - karta obsługująca tylko 1 kamerę i umożliwiająca bezpośrednią komunikację ze sterownikiem przez 4-y wejścia i 8 wyjść równoległych	kpl.	12		
		Montaż urządzeń sterowania ruchem - na masztach MS	*	*	*	*
2.63	D.07.03.01.63	Wciąganie przewodów izolowanych jednożyłowych LY 1,5mm ² zasilających latarnie sygnalizacyjne mocowane na maszcie MS - 22 odcinki x 2,0 m = 44 m	m	44		
2.64	D.07.03.01.64	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (2 konsole pojedyncze w komplecie)	kpl.	22		
2.65	D.07.03.01.65	Montaż przycisku zgłoszeniowego niskonapięciowego (24V)dla pieszych z optycznym potwierdzeniem zgłoszenia	szt.	22		
2.66	D.07.03.01.66	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt.	22		
2.67	D.07.03.01.67	Montaż latarni sygnałów ulicznych diodowych LED III generacji na maszcie z głowicą przyziemną o ilości komór 2; Mazowiecka/DK 35 - 4 szt, Wysockiego/DK 35- 8 szt - LED 2*200 - 12 szt.	szt.	12		
		Pętle indukcyjne	*	*	*	*
2.68	D.07.03.01.68	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	905		
2.69	D.07.03.01.69	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 987,3mb*0,05	m ²	40		
2.70	D.07.03.01.70	Wykonanie pętli indukcyjnych przewodem Lgs1,5mm ² 300/500V	m	2715		
2.71	D.07.03.01.71	Zalanie rowków pętli indukcyjnych masą zalewową	m	905		

Formularz kosztorysu ofertowego wg SST (zagregowany)

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
2.72	D.07.03.01.72	Montaż mufy kablowej żelowej	złącz,	28		
2.73	D.07.03.01.73	Połączenie pętli z feederem	szt	55		
2.74	D.07.03.01.74	Pomiar wielkości elektrycznych pętli oraz pętli z feederem	pomiar	55		
2.75	D.07.03.01.75	Dostrojenie czułości pętli indukcyjnych	szt	55		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷2.75):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa zadania: BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski ELEMENTY OCHRONY AKUSTYCZNEJ						
Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	1,0		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	44		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	24		
4.	M.11 .03 .05	Pale wielkośrednicowe CFA wykonywane w gruncie	*	*	*	*
4.1	M.11 .03 .05 .01	Pale fundamentowe 600mm	m	1 346		
4.2	M.11 .03 .05 .02	Pale fundamentowe 600mm z głowicą 800mm na dł. 1,3m	m	3 750		
4.3	M.11 .03 .05 .03	Wywóz i utylizacja urobku z odwiertów pali o średnicy 600mm i pali z głowicami	m ³	1 671		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	
5.	M.12 .01 .01	Zbrojenie stalą A-I, A-II, A-III, A-IIIN	*	*	*	*
5.1	M.12 .01 .01 .02	Zbrojenie fundamentów blokowych	kg	682		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	
6.	M.13 .01 .00	Beton konstrukcyjny	*	*	*	*
6.1	M.13 .01 .01 .02	Beton fundamentów blokowych	m ³	16		
7.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
7.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	3,8		
8.	M.13 .03 .01	Prefabrykaty żelbetowe	*	*	*	*
8.1	M.13 .03 .01 .01	Prefabrykaty żelbetowe - Belki podwalinowe L=1,2 m	szt.	0,9		
8.2	M.13 .03 .01 .02	Prefabrykaty żelbetowe - Belki podwalinowe L=1,94 m	szt.	0,9		
8.3	M.13 .03 .01 .03	Prefabrykaty żelbetowe - Belki podwalinowe L=2,94 m	szt.	96,3		
8.4	M.13 .03 .01 .04	Prefabrykaty żelbetowe - Belki podwalinowe L=3,2 m	szt.	6,3		
8.5	M.13 .03 .01 .05	Prefabrykaty żelbetowe - Belki podwalinowe L=3,4 m	szt.	0,9		
8.6	M.13 .03 .01 .06	Prefabrykaty żelbetowe - Belki podwalinowe L=3,94 m	szt.	958,5		
8.7	M.13 .03 .01 .07	Prefabrykaty żelbetowe - Belki podwalinowe L=4,3 m	szt.	0,9		
8.8	M.13 .03 .01 .08	Prefabrykaty żelbetowe - Belki podwalinowe L=4,94 m	szt.	54,0		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
9.	M.15 .01 .01	Izolacja cienka	*	*	*	*
9.1	M.15 .01 .01 .11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m ²	63,2		

Lp.	Nr SST Kod poz. przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.19 .00 .00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	*	*	*	
10.	M.19 .01 .04	Balustrady	*	*	*	*
10.1	M.19 .01 .04 .12	Balustrada schodów skarpowych	kg	765		
11.	M.19 .02 .02	Ekran na słupach z panelami dźwiękochłonnymi i odbijającymi	*	*	*	*
11.1	M.19 .02 .02 .01	Montaż słupów stalowych wraz z elementami mocowania	kg	334 787		
11.2	M.19 .02 .02 .02	Montaż ramy drzwi wraz z elementami mocowania	m ²	29,0		
11.3	M.19 .02 .02 .03	Montaż paneli dźwiękochłonnych i odbijających	m ²	22 721,0		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	
12.	M.20 .01 .08	Schody skarpowe	*	*	*	*
12.1	M.20 .01 .08 .11	Schody skarpowe	m	45,0		
	M.21 .00 .00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	*	*	*	
13.	M.21 .01 .01	Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych	*	*	*	*
13.1	M.21 .01 .01 .11	Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych	m ³	1,3		
14.	M.21 .01 .03	Rozbiórka ekranów akustycznych	*	*	*	*
14.1	M.21 .01 .03 .11	Rozbiórka ekranów akustycznych	m ²	54,0		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷14.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa
zadania:BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski UZDATNIANIE PODŁOŻA TRASY OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 (ETAP II)						
Lp.	Nazwa SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Uzdatnianie podłoża	PRACE WIERTNICZE ^a	*	*	*	*
1.1	Uzdatnianie podłoża	wiercenie na sucho	m	121,00		
1.2	Uzdatnianie podłoża	wiercenie na płuczkę wodną (rdzeniowo lub bezrdzeniowo)	m	973,00		
1.3	Uzdatnianie podłoża	wiercenie w korkach (bezrdzeniowo)	m	1572,00		
1.4	Uzdatnianie podłoża	wiercenie w korkach (rdzeniowo)	m	10,00		
1.5	Uzdatnianie podłoża	rura konduktorowa (PCV)	m	210,00		
1.6	Uzdatnianie podłoża	oznaczenie wytrzymałości na ściskanie zaczynu zatłoczonego w terenie ^b	oznaczenie	13,00		
1.7	Uzdatnianie podłoża	zaczyn zatłoczony do otworów w kawernach ^c	m ³	16800,00		
2.	Uzdatnianie podłoża	Dokumentacja powykonawcza ^d	ryczałt	1,00	ryczałt	
RAZEM wartość netto Lp. (1.1+2.):						

Uwagi:

1. Zaczyn do zatłaczania z pozycji lp. 1.7 winien spełniać wymagania określone w dokumentacji projektowej: wskaźnik wodny 0,5-0,6 z udziałem - cementu: 10% - 20% i popiołu: 80% - 90%, wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach od związania nie mniejsza jak 2,3 MPa.

a – Kalkulacja ceny Prac wiertniczych winna uwzględniać: koszty transportu sprzętu, maszyn wiertniczych na teren Robót oraz ich usunięcia z terenu Robót, koszty pracy sprzętu, maszyn oraz ich obsługi w trakcie wykonywania prac wiertniczych, geodezyjne tyczenie z niwelacją otworów, wykrywanie uzbrojenia podziemnego przed przystąpieniem do wiercenia każdego z otworów, dozór technologiczny – geologiczny, opracowanie recepty zaczynu do podawania do otworów, oznaczenie w warunkach laboratoryjnych wytrzymałości na ściskanie (co najmniej wyniki oznaczenia dla recepty użytej dla wykonania zatłaczania w terenie), geofizyczne pomiary w trakcie oraz po zatłoczeniu zaczynu, opracowanie karty dla każdego z otworów wg załączonego wzoru (z kartoteką zatłaczania) sprawozdanie z przeprowadzonych badań,

b – oznaczenie należy wykonać dla każdego otworu do którego podawano zaczyn

c – Kalkulacja ceny winna obejmować koszt materiałów, transportu, sprzętu do wytworzenia oraz zatłoczenia zaczynu do otworu

d – dokumentacja powykonawcza winna uwzględniać dwa kompletne egzemplarze zawierające: część tekstową, część rysunkową, mapę dokumentacyjną. Dokumentacja powykonawcza zostanie przez Wykonawcę trwale połączona, podpisana przez autora/autorów. Wykonawca dostarczy w 1 egz. wersję elektroniczną w formie skanu wersji papierowej.

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Nazwa
zadania:BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
ODCINEK MIEJSKI

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (WYKAZU PŁATNOŚCI) - Odcinek miejski UZDATNIANIE PODŁOŻA TRASY OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 (ETAP III)						
Lp.	Nazwa SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Uzdatnianie podłoża	PRACE WIERTNICZE ^a	*	*	*	*
1.1	Uzdatnianie podłoża	wiercenie na sucho	m	112,00		
1.2	Uzdatnianie podłoża	wiercenie na płuczkę wodną (rdzeniowo lub bezrdzeniowo)	m	686,00		
1.3	Uzdatnianie podłoża	wiercenie w korkach (bezrdzeniowo)	m	1288,00		
1.4	Uzdatnianie podłoża	wiercenie w korkach (rdzeniowo)	m	6,00		
1.5	Uzdatnianie podłoża	rura konduktorowa (PCV)	m	140,00		
1.6	Uzdatnianie podłoża	oznaczenie wytrzymałości na ściskanie zaczynu zatłoczonego w terenie ^b	oznaczenie	8,00		
1.7	Uzdatnianie podłoża	zaczyn zatłoczony do otworów w kawernach ^c	m ³	11900,00		
2.	Uzdatnianie podłoża	Dokumentacja powykonawcza ^d	ryczałt	1,00	ryczałt	
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷2.):						

Uwagi:

1. Zaczyn do zatłaczania z pozycji lp. 1.7 winien spełniać wymagania określone w dokumentacji projektowej: wskaźnik wodny 0,5-0,6 z udziałem - cementu: 10% - 20% i popiołu: 80% - 90%, wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach od związania nie mniejsza jak 2,3 MPa.

a – Kalkulacja ceny Prac wiertniczych winna uwzględniać: koszty transportu sprzętu, maszyn wiertniczych na teren Robót oraz ich usunięcia z terenu Robót, koszty pracy sprzętu, maszyn oraz ich obsługi w trakcie wykonywania prac wiertniczych, geodezyjne tyczenie z niwelacją otworów, wykrywanie uzbrojenia podziemnego przed przystąpieniem do wiercenia każdego z otworów, dozór technologiczny – geologiczny, opracowanie recepty zaczynu do podawania do otworów, oznaczenie w warunkach laboratoryjnych wytrzymałości na ściskanie (co najmniej wyniki oznaczenia dla recepty użytej dla wykonania zatłaczania w terenie), geofizyczne pomiary w trakcie oraz po zatłoczeniu zaczynu, opracowanie karty dla każdego z otworów wg załączonego wzoru (z kartoteką zatłaczania) sprawozdanie z przeprowadzonych badań,

b – oznaczenie należy wykonać dla każdego otworu do którego podawano zaczyn

c – Kalkulacja ceny winna obejmować koszt materiałów, transportu, sprzętu do wytworzenia oraz zatłoczenia zaczynu do otworu

d – dokumentacja powykonawcza winna uwzględniać dwa kompletne egzemplarze zawierające: część tekstową, część rysunkową, mapę dokumentacyjną. Dokumentacja powykonawcza zostanie przez Wykonawcę trwale połączona, podpisana przez autora/autorów. Wykonawca dostarczy w 1 egz. wersję elektroniczną w formie skanu wersji papierowej.

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).