

Przebudowa skrzyżowania ulicy Kasztelańskiej JP II. Roboty drogowe						
Lp	Nr spec.techn.	Opis	j.m.	ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto
1	D-00.00.00	Koszty związane z dostosowaniem do wymagań zamawiającego, organizacja ruchu, gwarancje, ubezpieczenia	szt	1		
2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) z usunięciem pni, wywozem dłużyc, karpiny i gałęzi	szt.	2,0		
3	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2	300		
4	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km	0.3		
5	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	300		
6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm z wywiezieniem materiału na składowisko	m2	1290		
7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z wywiezieniem gruzu na składowisko	m2	827		
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem kostki na składowisko zamawiającego	m2	166		
9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 30 cm z wywiezieniem gruzu na składowisko	m2	1759		
10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm z wywiezieniem gruzu na składowisko	m2	1034		
11	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą z wywiezieniem gruzu na składowisko	m	424		
12	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem na składowisko	m	246		
13	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm z wywiezieniem gruzu na składowisko	m2	102		
14	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm z wywiezieniem ziemi na składowisko	m2	2793		
15	D-04.05.00	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1786		
16	D-04.05.00	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na chodnikach	m2	1185		
17	D-04.04.00-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1069		
18	D-04.04.00-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	717		
19	D-04.04.00-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty	m2	1185		

		na chodnikach				
20	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm wraz ze skropieniem podłoża	m2	1069		
21	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm wraz ze skropieniem podłoża	m2	1069		
22	D-04.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm wraz ze skropieniem podłoża	m2	1069		
23	D-03.05.23a	Układanie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm, szary	m2	717		
24	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kolor grafit/zółty	m2	1185		
25	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem 0,072m3/mb	m	498		
26	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z ułożeniem ławy betonowej 0,048m3/mb	m	410		
27	D-10.10.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III z ułożeniem humusu i obsianiem trawą	m2	730		
28	D-10.10.01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości	szt.	60		
29	D-10.10.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	5		
30	D-07.02.01	Znaki pionowe na słupkach stalowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	8		
31	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową oraz przejść dla pieszych	m2	27		
32	D.00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.	7		
33	D-00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8		
34	D-00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10		
35	D-00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	5		

Skrzyżowanie ulic Jana Pawła II i Kasztelańskiej w Wałbrzychu. Oświetlenie ulicy						
Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
1	D-01.02.04	Demontaż opraw oświetlenia, tabliczek bezpiecznikowych i zaciskowych, słupów oświetleniowych	szt	2,0		
2	D-01.02.04	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	10,0		
3	D-03.02.03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego malowane typu C8/3/60/W	szt.	3,0		
4	D-03.02.03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie wysięgniki rurowe W16/1/1/1 malowane	szt.	3,0		
5	D-03.02.03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa oświetlenia zewnętrznego typu Boyen MAXI 1 1x100W, IP66	szt.	3,0		
6	D-03.02.03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód kabelkowy Cu YLY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl.p rzew	3,0		
7	D-03.02.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	6,4		
8	D-03.02.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	20,0		
9	D-03.02.03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa gietka do kabli DVK fi 110mm	m	20,0		
10	D-03.02.03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm <sup>2</sup>	m	40,0		
11	D-03.02.03	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> bednarka ocynkowana Fe-Zn 20x3 mm	m	25,0		
12	D-03.02.03	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.	3,0		
13	D-03.02.03	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm <sup>2</sup>	szt.	6,0		
14	D-03.02.03	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1kV typu ZRM-1/JLP-CX4 16-25	szt.	5,0		
15	D-03.02.01	Zasypywanie rowów dla kabli	m <sup>3</sup>	4,8		

		wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV z rozplantowaniem nadmiaru gruntu. Wywiezienie nadmiaru ziemi.				
16	D-03.02.03	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po m i a r	3,0		
17	D-03.02.03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	o d c.	5,0		
18	D-03.02.03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po m i a r	1,0		
19	D-03.02.03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po m i a r	2,0		
20	D-03.02.03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po m i a r	1,0		
21	D-03.02.03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	po m i a r	2,0		

Remont kanalizacji deszczowej w ulicy Kasztelańskiej						
Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto
1	D-00.00.00	Koszt dostosowania do wymagań ST, wymagań zamawiającego, organizacja ruchu tymczasowego, urządzenie i likwidacja placu budowy, koszt gwarancji, ubezpieczeń, dokumentacji powykonawczej	szt	1,0		
2	D-01.01.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,18		
3	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	111,0		
4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 10 cm z wywozem na składowisko odpadów.	m <sup>2</sup>	228,5		
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm z wywiezieniem na składowisko	m <sup>2</sup>	273,5		
6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem. piaskowej z wywiezieniem na składowisko	m	22,0		
7	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV z wywiezieniem ziemi na składowisko	m <sup>3</sup>	738,0		
8	D-03.02.01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości powyżej 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) z wywiezieniem ziemi na składowisko	m <sup>3</sup>	387,0		
9	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>	494,0		
10	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów sypcharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV / Przyjąć całkowitą wymianę gruntu - w/g projektu/	m <sup>3</sup>	963,0		
11		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>	258,0		

12	D-01.02.04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 100-200 mm	m	35,0		
13	D-03.02.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	41,5		
14	D-01.02.04	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 800 mm łączonego na styk opaską betonową	m	140,2		
15	D-00.00.00	Likwidacja kolizji z rurami stalowymi /np. woda,gaz/	pkt	13,0		
16	D-003.02.02	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m	140,2		
17	D-03.02.02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	14,0		
18	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	47,6		
19	D-03.02.02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	prób.	6,0		
20	D-03.02.02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 1000 mm	prób.			
21	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych oraz murowanych o śr. 1000 - 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	3,0		
22	D-03.02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 4,5m 4,0m 4,0m 3,5m	stud.	3,5		
23	D-03.02.02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	7,0		