

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OSWIETLENIE UL. PROLETARIACKA W WAŁBRZYCHU					
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (chodniki) (0,4*0,6)*190	m ³ m ³	 45,600	 45,600
				RAZEM	45,600
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV(ulice) (0,4*1,1)*90	m ³ m ³	 39,600	 39,600
				RAZEM	39,600
3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV(teren zielony) (0,4*0,6)*(400-30)	m ³ m ³	 88,800	 88,800
				RAZEM	88,800
4	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV (0,4*0,2)*190+(0,4*0,2)*(400-30)	m ³ m ³	 44,800	 44,800
				RAZEM	44,800
5	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 680-90-30	m m	 560,000	 560,000
				RAZEM	560,000
6	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy oświetleniowe o gł.150 cm 21	stanow. stanow.	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
7	KNR 5-12 0201-01	Wykopy ręczne pod szafkę oświetleniową 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV (1,1*0,4)*90+(0,4*0,2)*190+(0,4*0,2)*400	m ³ m ³	 86,800	 86,800
				RAZEM	86,800
9	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (1,1*0,4)*90+(0,4*0,2)*190+(0,4*0,2)*400	m ³ m ³	 86,800	 86,800
				RAZEM	86,800
1.2		Roboty kablowe			
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 90	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (w poboczu ulicy) 680-90	m m	 590,000	 590,000
				RAZEM	590,000
12	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 680+8	m m	 688,000	 688,000
				RAZEM	688,000
13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 4x10 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 680	m m	 680,000	 680,000
				RAZEM	680,000
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 143+10*1,5	m m	 158,000	 158,000
				RAZEM	158,000
15	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
16	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0,8 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0,8 42+3	szt. szt.	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		Montaż oświetlenia			
18 d.1.3	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.1.3	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupa oświetleniowego parkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	20,000	
		20			
				RAZEM	20,000
21 d.1.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m	kpl. przew. kpl. przew.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
22 d.1.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Szafka oświetleniowo-rozdzielcza wg PB			
25 d.1.4	KNNR 5 0701-03	Wykop pod szafkę sterowania oświetleniem	m ³		
		0,6	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
26 d.1.4	KNNR 5 1203-06	Podłączenie bednarki uziemiającej pod zaciski lub bolce	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.4	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1.4	KNNR 5 0401-04	Montaż szafki sterowania oświetleniem wg PB	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Rozbiórka nawierzchni /ulice i chodniki/			
29 d.1.5	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Krotność = 0,6 105*1,05	m ²		
			m ²	110,250	
				RAZEM	110,250
30 d.1.5	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych sześciokątnych o grub. 15 cm	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
31 d.1.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		18*0,2*1*0,3	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
32 d.1.5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.6		Roboty drogowe demontarze podbudowy /chodnik/			
33 d.1.6	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		105	m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
34 d.1.6	KNR 2-31 1510-02	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z ładunkiem ręcznym 0,2*105*0,4*2,2	t		
			t	18,480	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18,480
35 d.1.6	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 10 0,2*105*0,4*2,2	t		
			t	18,480	
				RAZEM	18,480
1.7		Roboty drogowe demontarzowe podbudowy /ulice/			
36 d.1.7	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 70	m ²		
			m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
37 d.1.7	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 70	m ²		
			m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
38 d.1.7	KNR 2-31 1510-02	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym 0,4*70*0,2*2,2	t		
			t	12,320	
				RAZEM	12,320
39 d.1.7	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 10 0,4*70*0,2*2,2	t		
			t	12,320	
				RAZEM	12,320
1.8		Odtworzenie nawierzchni /chodnik/			
40 d.1.8	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 105	m ²		
			m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
41 d.1.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 18*0,2*1*0,3	m ³		
			m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
42 d.1.8	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
43 d.1.8	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 105	m ²		
			m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
44 d.1.8	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 105	m ²		
			m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
45 d.1.8	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 105	m ²		
			m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
1.9		Odtworzenie nawierzchni /ulice/			
46 d.1.9	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 10	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.1.9	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Całkowite wypełnienie wykopu Krotność = 2,5 70	m ²		
			m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
48 d.1.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 70	m ²		
			m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
49 d.1.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 70	m ²		
			m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
50 d.1.9	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą 70	m ²		
			m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
2		Pomiary pomontażowe			
51 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	odc.	22,000	
				RAZEM	22,000
52 d.2	kalk. własna	Pomiar natężenia i luminancji na drogach	próba		
		2	próba	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
54 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
55 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		21	pomiar	21,000	
				RAZEM	21,000
56 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		21	pomiar	21,000	
				RAZEM	21,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2.060,1020		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym alny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	682,6061		682,6061							
2.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1,3266		1,3266							
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,2800		0,2800							
4.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl. III	m³	0,0324		0,0324							
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio-nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m²	69,7200		69,7200							
6.	Kabel Cu NYY/NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 4x10mm²	m	871,5200		871,5200							
7.	Kabel YAKXs 0.6/1kV 4x35mm²	m	8,3200		8,3200							
8.	konstrukcje mocujące	kg	40,0000		40,0000							
9.	końcówki kablowe	szt.	188,0000		188,0000							
10.	Krawężnik drogowy betonowy o wymia-rach 20x30x100 cm, szary	m	18,1800		18,1800				JAD			
11.	miat kamienny	t	1,0010		1,0010							
12.	mieszanka betonowa	m³	1,1232		1,1232							
13.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	71,0000		71,0000							
14.	opaski kablowe typu Oki	szt.	37,6000		37,6000							
15.	Oprawa LED 38W/500mA	kpl.	20,0000		20,0000				ICB_SRED-NIE			
16.	Oprawa LED parkowa ELBA 43W	kpl.	1,0000		1,0000				ICB_SRED-NIE			
17.	Oslona rurowa giętka do kabli PS fi 75mm	m	613,6000		613,6000							
18.	Oslona rurowa giętka do kabli SRS fi 110mm	m	93,6000		93,6000							
19.	piasek	m³	12,9500		12,9500							
20.	Piasek uziar.0-4mm	m³	1,5330		1,5330							
21.	Piasek uziar.0-4mm	m³	78,2744		78,2744							
22.	plyta ustojowa stabilizująca		21,0000		21,0000							
23.	plyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	849,4500		849,4500				SIB			
24.	plyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm	szt.	646,1000		646,1000							
25.	pospółka	m³	42,9625		42,9625							
26.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm²	m	214,7600		214,7600							
27.	Stup stalowy, okrągły, ocynkowany 5m	szt.	1,0000		1,0000				ICB_SRED-NIE			
28.	Stup stalowy, okrągły, ocynkowany 8m / standard Wałbrzych/	szt.	20,0000		20,0000				ICB_SRED-NIE			
29.	stupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2,4900		2,4900							
30.	Szafka sterownicza oświetleniowa kompletna wg projektu	szt.	1,0000		1,0000							
31.	Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw. 25A	szt.	21,0000		21,0000							
32.	łuczeń kamienny 0 - 31,5	t	55,6850		55,6850							
33.	łuczeń kamienny niesortowany	t	14,8470		14,8470							
34.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	37,6000		37,6000							
35.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	29,0420		29,0420							
36.	woda	m³	10,2200		10,2200							
37.	Woda z rurociągów	m³	1,4804		1,4804							
38.	wysięgniki rurowe 1,5m, gięte /standard wałbrzych/.	szt.	20,0000		20,0000							
39.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-16 mm	m³	3,0870		3,0870							
40.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	3,7390		
2.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	20,6360		
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	1,6800		
4.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	18,9000		
5.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	26,4600		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	9,0000		
7.	pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	m-g	0,0300		
8.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	8,4000		
9.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3,7390		
10.	Przyczepa samowył.do ciąg.5,0t	m-g	12,6280		
11.	przyczepa skrzyniowa	m-g	22,8900		
12.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,6600		
13.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,6580		
14.	Samochód samowyład.20-25t (1)	m-g	8,9600		
15.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	66,0660		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	117,8400		
17.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	4,8024		
18.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2,3520		
19.	środek transportowy	m-g	2,4734		
20.	środek transportowy	m-g	2,2000		
21.	środek transportowy"	m-g	22,8900		
22.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,2520		
23.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5,1590		
24.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	38,3190		
				RAZEM	

Słownie: