
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA UL. CZESŁAWA MIŁOSZA W LESZNIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 4/53, 103/2, 109 obręb 0002 Leszno
INWESTOR : MIASTO LESZNO
ADRES INWESTORA : ul. Kazimierza Karasia 15, 64-100 Leszno
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linie kablowe oświetlenia ulicznego [ST 30/2018]			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 199*0.8*0.4	m ³ m ³	 63.680	
				RAZEM	63.680
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 199*2	m m	 398.000	
				RAZEM	398.000
3	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (2.5*0.8*1.1)*4+(1.5*0.4*1.1)*4	m ³ m ³	 11.440	
				RAZEM	11.440
4	KNNR 5 d.1 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 9+10+10+8	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana] 3+3.5+1.5+3.5+1.5+2.5+1.5+2.5+9.5	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna] 10+5+5+3+31+27+8	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych [YAKY 4x35] 147	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35] 89	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
9	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych [YAKY 4x35 układany w słupach] 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 199*0.6*0.4	m ³ m ³	 47.760	
				RAZEM	47.760
11	KNNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 199*0.4*0.2	m ³ m ³	 15.920	
				RAZEM	15.920
12	KNNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 199*0.4*0.2	m ³ m ³	 15.920	
				RAZEM	15.920
13	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napiecie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35] 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
2		Montaż słupów i opraw [ST 30/2018]			
14	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.2 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur Krotność = 3 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zacis- ki lub bolce 3*3+3*2	szt.żył szt.żył	 15.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
19	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		24	szt. żył	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR-W 9 d.2 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Pomiary [ST 30/2018]			
23	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni chodnika [ST 30/2018]			
26	KNR 2-31 d.4 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement.	m ²		
		122*0.8	m ²	97.600	
				RAZEM	97.600
27	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% - nowa kostka)	m ²		
		122*0.8	m ²	97.600	
				RAZEM	97.600
5		Pozostałe koszty [ST 30/2018]			
28	kalk. własna	Koszt - koszty wyłączeń i dopuszczenia do prac przez Zakład Energetyczny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	570.6	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	4.9	0.00	0.00
2.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	1.1	0.00	0.00
3.	Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm	m	254.8	0.00	0.00
4.	Fundament żelb. B-120 do słupów ulicznych	szt	3.0	0.00	0.00
5.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	1.2	0.00	0.00
6.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	254.8	0.00	0.00
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	16.0	0.00	0.00
8.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	10.0	0.00	0.00
9.	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	4.0	0.00	0.00
10.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	28.5	0.00	0.00
11.	Oprawa LED 55W, 5800lm, 4000K	szt	3.0	0.00	0.00
12.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm lub równoważna	m	29.0	0.00	0.00
13.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm lub równoważna	m	126.0	0.00	0.00
14.	Piasek naturalny kopany	m ³	23.9	0.00	-0.00
15.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm2	m	3.1	0.00	0.00
16.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	21.0	0.00	0.00
17.	Słup stalowy ocynkowany ośmiokątny h=7 m	szt	3.0	0.00	0.00
18.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1.3	0.00	0.00
19.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	6.0	0.00	0.00
20.	Tabliczka - nr słupa	szt	3.0	0.00	0.00
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5.6	0.00	-0.00
22.	Wkładka bezpiecz. topik.DII-2A/690/400V	szt	3.0	0.00	-0.00
23.	Woda z rurociągów	m ³	2.6	0.00	0.00
24.	Złącze słupowe bezpiecznikowe IZK-4-01	szt	3.0	0.00	0.00
25.	Złącze słupowe fazowe IZK-4-02	szt	6.0	0.00	0.00
26.	Złącze słupowe zerowe IZK-4-03	szt	3.0	0.00	0.00
27.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	5.4	0.00	0.00
28.	Materiały pomocnicze	zł			-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1.1	0.00	0.00
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	18.8	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	18.1	0.00	0.00
4.	Piła do cięcia	m-g	2.4	0.00	-0.00
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	2.0	0.00	0.00
6.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	18.8	0.00	0.00
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1.2	0.00	0.00
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.1	0.00	0.00
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.5	0.00	-0.00
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	21.6	0.00	0.00
11.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	12.7	0.00	-0.00
12.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1.2	0.00	0.00
13.	Zespół prądotwór.3-faz.20kVA	m-g	18.8	0.00	0.00
14.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	5.5	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł