
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA UL. ANNY MEMORATY W LESZNIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 61/13, 61/23, 103/2 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA OŚWIETLENIA UL. ANNY MEMORATY W LESZNIE					
1		Budowa linii kablowej [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 33/2019]			
1	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*(2.5*0.8*1.1)+2*(1.5*0.4*1.1)	m ³ m ³	 5.720	
				RAZEM	5.720
2	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 10+8	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 155*0.8*0.4	m ³ m ³	 49.600	
				RAZEM	49.600
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana] 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna] 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 74	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych 10*1.5	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 155*0.6*0.4	m ³ m ³	 37.200	
				RAZEM	37.200
11	KNNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 155*0.2*0.4	m ³ m ³	 12.400	
				RAZEM	12.400
12	KNNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 155*0.2*0.4	m ³ m ³	 12.400	
				RAZEM	12.400
2		Montaż słupów i opraw oświetleniowych [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 33/2019]			
13	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.2 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur Krotność = 5 0.4	m m	 0.400	
				RAZEM	0.400
17	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10*4	szt.żył szt.żył	 40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce (5*3)+(5*2)	szt.żył szt.żył	 25.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
19	KNNR-W 9 d.2 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Rozebranie i odtworzenie chodnika [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 33/2019]			
22	KNR 2-31 d.3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement.	m ²		
		10*1	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% - nowa kostka)	m ²		
		10*1	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4		Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 33/2019]			
24	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pozostałe koszty [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 33/2019]			
26	d.5 kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.5 kalk. własna	Koszt - przygotowania projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.5 kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	193.2	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	3.1		3.1	0.00	0.00	
2.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1		0.1	0.00	0.00	
3.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	42.0		42.0	0.00	0.00	
4.	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	5.0		5.0	0.00	0.00	
5.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	1.2		1.2	0.00	0.00	
6.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	196.6		196.6	0.00	-0.00	
7.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	1.0		1.0	0.00	0.00	
8.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	17.1		17.1	0.00	0.00	
9.	Oprawa LED 55W, 4000K, 5800 lm zgodnie ze specyfikacją	kpl.	5.0		5.0	0.00	0.00	
10.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	11.0		11.0	0.00	0.00	
11.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	64.8		64.8	0.00	0.00	
12.	Piasek naturalny kopany	m ³	18.2		18.2	0.00	-0.00	
13.	Przewód LY-450/750V 6mm ²	m	2.1		2.1	0.00	0.00	
14.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	46.8		46.8	0.00	0.00	
15.	Słup stal.ocynk.ulicz.S-90, ośmiokątny	szt	5.0		5.0	0.00	0.00	
16.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1.5		1.5	0.00	0.00	
17.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	6.0		6.0	0.00	0.00	
18.	Tabliczka - nr słupa	szt	5.0		5.0	0.00	0.00	
19.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.7		4.7	0.00	0.00	
20.	Wkładka bezpiecz.topik.DII-6A/690/400V	szt	6.0		6.0	0.00	0.00	
21.	Złącze słupowe bezpiecznikowe IZK-4-01.	szt	6.0		6.0	0.00	0.00	
22.	Złącze słupowe fazowe IZK-4-02	szt	11.0		11.0	0.00	0.00	
23.	Złącze słupowe zerowe IZK-4-03	szt	6.0		6.0	0.00	0.00	
24.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	5.4		5.4	0.00	0.00	
25.	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	0.8	0.00	0.00
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	9.2	0.00	0.00
3.	Kop.i-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	16.5	0.00	-0.00
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	0.3	0.00	0.00
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	4.3	0.00	0.00
6.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	9.2	0.00	0.00
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.8	0.00	0.00
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.5	0.00	0.00
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.6	0.00	-0.00
10.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	15.3	0.00	0.00
11.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	2.5	0.00	0.00
12.	Zespół prądotwórczy 3-faz.20kVA	m-g	9.2	0.00	0.00
13.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	7.3	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł