
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejść dla pieszych w m. Wola Podłęzna , gm. Kramsk
ADRES INWESTYCJI : Wola Podłęzna , gm. Kramsk ; działka nr 537
INWESTOR : Gmina Kramsk
ADRES INWESTORA : ul. Chopina 12 ; 62-511 Kramsk
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Hetman
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2020 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświētlenia przejść dla pieszych w m. Wola Podłężna , gm. Kramsk					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		10.85	m ³	10.850	
				RAZEM	10.850
2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7.75	m ³	7.750	
				RAZEM	7.750
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych na słupie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświētleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświētleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w. kpl.prze w.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświētlenia zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNP 18 1327- 01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		2	odc	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	analiza indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	analiza indywidualna	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy'	r-g	110.3707	0.00	0.00
2.	robocizna'	r-g	28.3800	0.00	0.00
3.	robotnicy	r-g	3.1320	0.00	0.00
4.	robotnicy''	r-g	2.0026	0.00	0.00
5.	robocizna	r-g	19.6740	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.3010		1.3010	0.00	0.00					
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	kg	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
3.	Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6-1,0 mm	m ²	13.0200		13.0200	0.00	0.00					
4.	Piasek zwykły	m ³	3.4720		3.4720	0.00	0.00					
5.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0.0880		0.0880	0.00	0.00					
6.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-31,5mm	m ³	0.1760		0.1760	0.00	0.00					
7.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.0720		0.0720	0.00	0.00					
8.	Płyta drogowa bet.kwadr.30x30x12cm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
9.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0189		0.0189	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
10.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0378		0.0378	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11.	Uchwyt do rur AROT BE 50 typu ZF 50	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
12.	rura do wykonywania przecisków o średnicy 75 SRS 75	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
13.	rury osłonowe o średnicy 75 DVK 75	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00					
14.	rury AROT BE 50	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
15.	ogranicznik przepięć typ LOVOS - 10/500	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
16.	Rura termokurczliwa RPK 18/6	m	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
17.	Uchwyt dystansowy kompletny dla mocowania kabla na słupie typu ŻN UKB-2, BK 3408	kpl.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
18.	Głowiczka termokurczliwa 502KO 33/S	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
19.	Termokurczliwe kształtki uszczelniające	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
20.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
21.	Końcówka kablowa 25 mm ²	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
22.	Opaska kablowa - odcinowana	szt	5.9200		5.9200	0.00	0.00					
23.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	3.1000		3.1000	0.00	0.00					
24.	uchwyty uniwersalne	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
25.	Zacisk odgałęźny śrub. Al./Al. 16-120/16-120 mm ²	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
26.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
27.	Przewód DY-750V 2x2,5mm ² (5 przewodów na komplet)	m	360.0000		360.0000	0.00	0.00					
28.	Kabel YAKXS 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
29.	Kabel YAKXS 4x25 mm ² , 0,6/1 kV'	m	31.0000		31.0000	0.00	0.00					
30.	kompletny słup oświetleniowy stalowy ocynkowany jednoelementowy o przekroju kołowym (stożkowym) typu CN 6/3/60/W o wysokości 6 m z oprawą oświetleniową ledową 35 W typu BGP281 LED-HB/757 II DPR1 5337 lm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
31.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.4650		0.4650	0.00	0.00					
32.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.1600	0.00	0.00
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5.3910	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy	m-g	2.7911	0.00	0.00
4.	żuraw samochodowy	m-g	0.0630	0.00	0.00
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	5.3910	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	3.6947	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.2340	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00
9.	'	m-g	0.1260	0.00	0.00
10.	ciągnik kołowy	m-g	0.2451	0.00	0.00
11.	pryczepa dłużycowa	m-g	0.8000	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy	m-g	0.4960	0.00	0.00
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.4700	0.00	0.00
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.3400	0.00	0.00
15.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2451	0.00	0.00
16.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	5.3910	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł