

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejść dla pieszych w m. Patrzyków , gm. Kramsk  
ADRES INWESTYCJI : Patrzyków , gm. Kramsk ; działki nr 55; 54; 97/4; 40  
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
<b>Budowa oświētlenia przejść dla pieszych w m. Patrzyków , gm. Kramsk</b>					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		29.05	m <sup>3</sup>	29.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.050</b>
2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		20.75	m <sup>3</sup>	20.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.750</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		166	m	166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych na słupie	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		57	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
13	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświētleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświētleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	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.	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświētlenia zewnętrznego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNP 18 1327- 01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		6	odc	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	analiza indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	analiza indywidualna	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy'	r-g	281.1301	0.00	0.00
2.	robocizna'	r-g	56.7600	0.00	0.00
3.	robotnicy	r-g	6.2640	0.00	0.00
4.	robotnicy''	r-g	5.7494	0.00	0.00
5.	robocizna	r-g	70.2480	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3.2590		3.2590	0.00	0.00					
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	kg	93.6000		93.6000	0.00	0.00					
3.	Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6-1,0 mm	m <sup>2</sup>	37.3800		37.3800	0.00	0.00					
4.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	9.2960		9.2960	0.00	0.00					
5.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m <sup>3</sup>	0.2640		0.2640	0.00	0.00					
6.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-31,5mm	m <sup>3</sup>	0.5280		0.5280	0.00	0.00					
7.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.2160		0.2160	0.00	0.00					
8.	Płyta drogowa bet.kwadr.30x30x12cm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
9.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0756		0.0756	0.00	0.00		ICB_SRED NIE			
10.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.1512		0.1512	0.00	0.00		ICB_SRED NIE			
11.	Uchwyt do rur AROT BE 50 typu ZF 50	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
12.	rura do wykonywania przecisków o śred-nicy 75 SRS 75	m	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
13.	rury osłonowe o średnicy 75 DVK 75	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
14.	rury AROT BE 50	m	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
15.	ogranicznik przepięć typ LOVOS - 10/500	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00		ICB_SRED NIE			
16.	Rura termokurczliwa RPK 18/6	m	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
17.	Uchwyt dystansowy kompletny dla mo-cowania kabla na słupie typu ŻN UKB-2, BK 3408	kpl.	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
18.	Głowiczka termokurczliwa 502KO 33/S	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
19.	Termokurczliwe kształtki uszczelniające	kpl.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
20.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00		ICB_SRED NIE			
21.	Końcówka kablowa 25 mm <sup>2</sup>	szt	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
22.	Opaska kablowa - odcelowana	szt	16.5600		16.5600	0.00	0.00					
23.	Opaska kablowa OKI - odcelowana	szt	8.9000		8.9000	0.00	0.00					
24.	uchwyty uniwersalne	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
25.	Zacisk odgałęźny śrub. Al./Al. 16-120/16-120 mm <sup>2</sup>	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00		ICB_SRED NIE			
26.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	18.0000		18.0000	0.00	0.00		ICB_SRED NIE			
27.	Przewód DY-750V 2x2,5mm <sup>2</sup> ( 5 prze-wodów na komplet )	m	240.0000		240.0000	0.00	0.00					
28.	Kabel YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	57.0000		57.0000	0.00	0.00					
29.	Kabel YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV'	m	89.0000		89.0000	0.00	0.00					
30.	kompletnysłup oświetleniowy stalowy ocynkowany jednoelementowy o przekroju koło-wym ( 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	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
31.	kompletnysłup oświetleniowy stalowy ocynkowany jednoelementowy o przekroju koło-wym ( stożkowym ) typu CN 6/3/60/W o wysokości 6 m z oprawą oświetleniową ledową 36 W typu BGP281 LED-HB/757 II DPR1 5524 lm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
32.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1.3350		1.3350	0.00	0.00					
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4800	0.00	0.00
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	21.5640	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy	m-g	7.9533	0.00	0.00
4.	żuraw samochodowy	m-g	0.1260	0.00	0.00
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	21.5640	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	10.2520	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.9360	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.00
9.	środek transportowy'	m-g	0.2520	0.00	0.00
10.	ciągnik kołowy	m-g	0.6513	0.00	0.00
11.	pryczepa dłużycowa	m-g	2.4000	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy	m-g	1.3280	0.00	0.00
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.5600	0.00	0.00
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.6800	0.00	0.00
15.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6513	0.00	0.00
16.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewożny	m-g	21.5640	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł