

PRZEDMIAR

: Oświetlenie uliczne
Adres inwestycji : Jaworowa ul.Pertowa/Objazdowa
Inwestor : Gmina Raszyn
Branża : Elektryczna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), Minw, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(\text{Minw}), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Jaworowa ul. Perłowa/Objazdowa					
1		CPV4526212-0 Roboty ziemne dla robót energetycznych			
1.1	KNR 5-12 0101-02 1)	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.019	km	0.019	
				RAZEM	0.019
1.2	KNNR 5 0701-02 2)	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III- 19mb	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3	KNNR 5 0702-02 2)	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III-19m	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
2		CPV 45231400-9 Roboty kablowe			
2.1	KNNR 5 0705-01 2)	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
2.2	KNNR 5 0713-02 2)	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS4x25	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
2.3	KNNR 5 0726-10 2)	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	KNR 5-08 0608-01 3)	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ²	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
3		CPV 4516110-9 Oświetlenie zewnętrzne			
3.1	KNNR 5 1001-02 2)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słup 8m zawieszenie oprawy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	E - 0510 4400-06 4)	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3.3	KNNR 5 0907-05 2)	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.4	KNNR 5 1002-02 2)	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie- wysięgnik podwójny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	KNNR 5 1003-03 2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
3.6	KNNR 5 1004-02 2)	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.7	KNNR 5 0906-03 2)	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.8	E - 0510 0100-01 4)	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.9	E - 0510 0100-03 4)	Montaż linii zasilającej skrzynkę oświetlenia ulicznego w rurach winidurowych(BE50)- wejście na słup linii nn	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.10	KNNR 5 1304-01 2)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.11	KNNR 5 1303-03 2)	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - kabel YAKXS i WLZ ASXSn2x35	pomiar		
		3	pomiar	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.12	KNNR 5 1304-05 ²⁾	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		CPV 4516110-9 O Oświetlenie zewnętrzne - demontaż			
4.1	E - 0510 0100-01 ⁴⁾	Demontaż skrzynki oświetlenia ulicznego - kalkulacja własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000