

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

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
31527210-1 Latarnie

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWO-REKREACYJNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, UL. BELZACKA
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski Pasaż Rudowskiego 10
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KOWALCZYK (ELEKTRYCZNA)

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Zakres prac dla I etapu robót:

1. Budowa linii kablowej oświetlenie jezdni, parkingów oraz ciągu pieszo-rowerowego zasilane ze stacji transf. Narutowicza Zachód 9
 - kabel ziemny YAKXS 4x25mm² dł. 362/441m.
 - latarnie drogowe wys. 9m. - 16 szt.
 - oprawa sodowa 100W - 16 szt.
 - oprawa uliczna LED 54W - 8 szt.
 - włączenie do obwodu 4 istniejących opraw oświetleniowych.
2. Demontaż istniejącej linii oświetlenia terenu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR-W 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNNR-W 9 1006-04	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		297*0.8*0.4	m ³	95.040	
				RAZEM	95.040
6	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		297*0.6*0.4	m ³	71.280	
				RAZEM	71.280
7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	297.000	
		297			
				RAZEM	297.000
8	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		(2*1.5+1*1.5)	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
9	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o średnicy 75 pod obiektami	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuciennych o średnicy 75mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych sztywnych PEHD o średnicy 75mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x25mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		278	m	278.000	
				RAZEM	278.000
13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x25mm2 w rurach	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
14	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli YAKXS 4x25mm2 w słupach oświetleniowych i złączach kablo- wych wraz z wprowadzeniem istniejących kabli do proj. latarni oświetleniowych	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
15	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		306	m	306.000	
				RAZEM	306.000
17	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
18	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych na czarno o śr. słupa przy podstawie 178mm, wysokości 8m. i gr. blachy 4mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych	szt.		
		9	szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
20	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych podwójnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych potrójnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa sodowa o mocy 100W	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy 54W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
25	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 75 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 0719-09	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		32	odc.	32.000	
				RAZEM	32.000