

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

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Świerzów
ADRES INWESTYCJI : Świerzów dz. nr:10/3, 21, 31, 37, 41/9, 42/12, 44, 49, 54, 56, 84, 90, 91, 92, 93, 97, 99/6, 131, 136, 144, 254, Gmina Prusice
INWESTOR : 55-110 Prusice, ul. Rynek - Ratusz 1
ADRES INWESTORA :
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIK KALKULACJE :
SPRAWDZIK PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% $R+Kp(R), S+Kp(S)$
WAT [V]	% $R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	305.480	
		1091*0.7*0.4	m ³	RAZEM	305.480
4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	305.480	
		1091*0.7*0.4	m ³	RAZEM	305.480
5	KNNR-W 9 0814-04	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi stalowymi o śr. 100-200 mm na mostku	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciwiskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	80.000	
		80	m	RAZEM	80.000
8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	1211.000	
		1211	m	RAZEM	1211.000
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	2111.000	
		2111	m	RAZEM	2111.000
10	KNNR 5 0603-01	Przewody uzmielające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	1211.000	
		1211	m	RAZEM	1211.000
11	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	18.000	
		18	szt.	RAZEM	18.000
12	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m	słup	8.000	
		8	słup	RAZEM	8.000
13	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm ²	km.prz ew. km.prz ew.	0.385	
		0.385	km.prz ew.	RAZEM	0.385
14	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	9.000	
		9	szt.	RAZEM	9.000
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	18.000	
		18	kpl.prz ew.	RAZEM	18.000
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	27.000	
		27	szt.	RAZEM	27.000
17	KNNR 5 0402-05	Złącza napowietrzne SV19,25	szt.	9.000	
		9	szt.	RAZEM	9.000
18	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg (szafka oświetleniowa)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
19	KNNR 1 0105-01	Ręczne obcinanie koron drzew o średnicy konarów 0-15 cm	szt.	RAZEM	2.000
		6	szt.	6.000	
20	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	RAZEM	6.000
		4	szt.	4.000	
21	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,8 m; kat.gruntu III	m		
		4*20	m	80.000	
22	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	RAZEM	80.000
		4*4*5	m	80.000	
23	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		4*5	m	20.000	
24	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	RAZEM	20.000
		1	odc.	1.000	
25	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
26	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	RAZEM	1.000
		3	szt.	3.000	
27	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
28	KOSZT RZECZY- WISTY	OBSTŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.	RAZEM	3.000
		1	kpl.	1.000	
29	KOSZT RZECZY- WISTY	Zajęcie pasa drogowego - komplet.	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mi- ary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3		
2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	5		
3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	1091*0.7* 0.4 = 305.480		
4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	1091*0.7* 0.4 = 305.480		
5	KNNR-W 9 0814-04	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi stalowymi o śr. 100-200 mm na moście	m	10		
6	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	12		
7	KNNR 5 0723-02	Przewierity mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	80		
8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	1211		
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	2111		
10	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	1211		
11	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	18		
12	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z zerdzi wrowianych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	8		
13	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSh lub podobnych o przekroju 2x35 mm2	km ,przew.	0.385		
14	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	9		
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 10 m	kpl ,przew.	18		
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	27		
17	KNNR 5 0402-05	Złącza napowietrzne SV19.25	szt.	9		
18	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg (szafka oświetleniowa)	szt.	2		
19	KNNR 1 0105-01	Ręczne obcinanie koron drzew o średnicy konarów10-15 cm	szt.	6		
20	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	4		
21	KNNR 5 0605-05	Montaż uziornów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	4*20 = 80.000		
22	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne podgrążżanie uziornów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	4*4*5 = 80.000		
23	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	4*5 = 20.000		
24	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
25	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
26	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3		
27	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3		
28	KOSZT RZE-CZYWISY	OBSTŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.	1		
29	KOSZT RZE-CZYWISY	Zajęcie pasa drogowego - komplet.	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (DS)	r-q	2203,6626		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0,1680	0,1680								
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	104,000 0	104,000 0								
3.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3mm	kg	423,850 0	423,850 0								
4.	beton B 7.5	m ³	5,6000	5,6000								
5.	czteropalczatka	szt	3,0000	3,0000								
6.	Farba ftal. do grunt.p/dzewna mi- niowa 60%	dm ³	0,0400	0,0400								
7.	Folia z PCW techniczna o gr.0,15-0,25mm	m ²	886,620 0	886,620 0								
8.	Fundament żelb. B-60	szt	18,0000	18,0000								
9.	Głowice do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2,0000	2,0000								
10.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2,0000	2,0000								
11.	Hak wieszakowy średni SOT 21,16	szt	9,2400	9,2400								
12.	Kabel YAKXS 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	2198,56 00	2198,56 00								
13.	konstrukcje mocujące	kg	18,0000	18,0000								
14.	krawężniki iglaste	m ³	0,3360	0,3360								
15.	Nakrętka stal.sześciok. zgrub. M-12 do M-16	kg	0,2800	0,2800								
16.	objemki - TAŚMA + KLAMERKA	szt	5,0000	5,0000								
17.	Ogranicznik przepięć SE 30,166	szt	4,0800	4,0800								
18.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	211,100 0	211,100 0								
19.	Oprawa AMIBAR 2 S-100W (lub równoważne)	szt	27,0000	27,0000								
20.	Osiłona rurowa SV 50	m	3,1200	3,1200								
21.	Osiłona rurowa giętka do kabli DYK fi 75 mm	m	1259,44 00	1259,44 00								
22.	plyta stopowa 0,3x0,3x0,1 m	szt.	8,0000	8,0000								
23.	Płyta ustojowa U-0,85	szt	16,0000	16,0000								
24.	przewody izolowane jednożyłowe	m	74,8800	74,8800								
25.	Przewód Al 35mm2	m	4,0000	4,0000								
26.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x35 RMC	m	5,2000	5,2000								
27.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x35 RMC	m	400,400 0	400,400 0								
28.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0,6000	0,6000								
29.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 110/6,3 mm	m	83,2000	83,2000								
30.	rury stalowe prefabrykowane	m	10,4000	10,4000								
31.	Ślup aluminiowy typ SAL-N12 z wy- sięgnikiem WŁ.1/2/4,2/5(lub równo- ważne)	szt	18,0000	18,0000								
32.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	83,2000	83,2000								
33.	Szafka oświetleniowa 2-obwodowa z pomiarem oraz zegarem astrono- micznym CPa4,0	kpl	2,0000	2,0000								
34.	uchwyt końcowy typ SO34,250	szt.	3,8500	3,8500								
35.	Uchwyt stal.do bednarki uziem.nf.914 i 915	szt	20,2000	20,2000								
36.	Uchwyt przelotowe.SO 130	szt	9,2400	9,2400								
37.	uchwyty stalowe odstępowe - taśma + klamerka	szt	3,0000	3,0000								
38.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	23,2210	23,2210								
39.	wysięgniki rurowe W-O/1	szt.	9,0000	9,0000								
40.	zaczisk odgałęźny typ SL	szt.	4,0800	4,0800								
41.	zaczisk odgałęźny z osłona bezpiecz- nikowa SV 19,25	kpl.	9,0000	9,0000								
42.	zaczisk typ SL	szt.	5,7750	5,7750								
43.	zaczisk typ SL 4,21	szt	1,0000	1,0000								
44.	złącza kontrolne	szt	2,0000	2,0000								

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inv.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
45.	Złączka rurek do karbowania, do pizew. A135	szt	4.0800		4.0800							
46.	Zerdz strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5(lub równoważne)	szt	8.0000		8.0000							
47.	materiały pomocnicze	zł										
Pozostałe w pozycjach uproszczonych: RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągNIK kołowy	m-g	10,1315		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spaliniowym 250 t	m-g	40,7200		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2,1600		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	38,6075		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	40,7200		
6.	przyczępa dłużykowa	m-g	10,4000		
7.	przyczępa do przewożenia kabli	m-g	10,1315		
8.	Samochód dostaw.do 0,9t (1)	m-g	16,9540		
9.	spawarka	m-g	92,6415		
10.	środek transportowy	m-g	48,3720		
11.	wibromiot	m-g	16,4000		
12.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	40,7200		
13.	zuraW samochodowy	m-g	51,6815		
				RAZEM	

Słownie: