

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 Strupina
ADRES INWESTYCJI : Strupina dz. nr:5, 12/1, 16/3, 16/11, 34, 73/3, 146/1, 146/
8, 146/45, 160/2, 160/5, 160/14, 162, 175, 177, 176/2,
181/1, 193/2, 206, 209, 232,
INWESTOR : Gmina Prusice
ADRES INWESTORA : 55-110 Prusice, ul. Rynek - Ratusz 1
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 [W]	% 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 3+3	m	6.000	
			m	RAZEM	6.000
2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 5+5	m	10.000	
			m	RAZEM	10.000
3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	294.000	
		1050*0.7*0.4	m ³	RAZEM	294.000
4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	294.000	
		1050*0.7*0.4	m ³	RAZEM	294.000
5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zaasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.II-IV	m ³	4.000	
		4	m ³	RAZEM	4.000
6	KNNR 5 0723-02	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	35.000	
		35	m	RAZEM	35.000
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	1150.000	
		1150	m	RAZEM	1150.000
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1150.000	
		1150	m	RAZEM	1150.000
9	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	1150.000	
		1150	m	RAZEM	1150.000
10	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	17.000	
		17	szt.	RAZEM	17.000
11	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczo o długości do 10,5 m	słup	5.000	
		5	słup	RAZEM	5.000
12	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm2	km.prz ew. km.prz ew.	0.494	
		0.494	km.prz ew.	RAZEM	0.494
13	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	11.000	
		11	szt.	RAZEM	11.000
14	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.	17.000	
		17	kpl.prz ew.	RAZEM	17.000
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	28.000	
		28	szt.	RAZEM	28.000
16	KNNR 5 0402-05	Złącza napowietrzne SV19.25	szt.	11.000	
		11	szt.	RAZEM	11.000
17	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg (szafka oświetleniowa)	szt.	3.000	
		3	szt.	RAZEM	3.000
18	KNNR 1 0105-01	Ręczne obcinanie koron drzew o średnicy konarów10-15 cm	szt.		
			szt.	RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,8 m; kat.gruntu III	m		
		3*20	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3*4*5	m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		3*5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KOSZT RZECZY- WISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KOSZT RZECZY- WISTY	Zajęcie pasa drogowego - komplet.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6) 7
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+3 = 6.000		
2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	5+5 = 10.000		
3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	1050*0.7*0.4 = 294.000		
4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	1050*0.7*0.4 = 294.000		
5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciwskowingo wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	4		
6	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	35		
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	1150		
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1150		
9	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	1150		
10	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szł.	17		
11	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	5		
12	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm2	km ;przew.	0.494		
13	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szł.	11		
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 10 m	kpl.;przew.	17		
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szł.	28		
16	KNNR 5 0402-05	Złącza napowietrzne SV19.25	szł.	11		
17	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg (szafka oświetleniowa)	szł.	3		
18	KNNR 1 0105-01	Ręczne obcinanie koron drzew o średnicy konarów10-15 cm	szł.	5		
19	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szł.	3		
20	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	3*20 = 60.000		
21	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych pręty wych w gruncie kat.III	m	3*4*5 = 60.000		
22	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	3*5 = 15.000		
23	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	1		
24	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szł.	1		
25	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szł.	2		
26	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szł.	3		
27	KOSZT RZE-CZYWISTY	OBŚŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.	1		
28	KOSZT RZE-CZYWISTY	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						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (DS)	r-g	1915.5310		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il 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- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0735		0.0735							
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	78.0000		78.0000							
3.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3mm	kg	402.500		402.500							
4.	beton B 7.5	m ³	3.5000		3.5000							
5.	czteropalczatka	szt	3.0000		3.0000							
6.	Farba ftal. do grunt.p/drzewna mi- niowa 60%	dm ³	0.0300		0.0300							
7.	Folia z PCW techniczna o gr.0,15-0,25mm	m ²	483.000		483.000							
8.	Fundament żelb. B-60	szt	17.0000		17.0000							
9.	Głowice do uzienień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000							
10.	Groty do uzienień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000							
11.	Hak wieszakowy średni SOT 21.16	szt	11.8560		11.8560							
12.	Kabel YAKXS 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	1202.24		1202.24							
13.	konstrukcje mocujące	kg	22.0000		22.0000							
14.	Krawędziaki iglaste	m ³	0.1470		0.1470							
15.	Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg	0.2100		0.2100							
16.	objenki - TAŚMA + KLAMERKA	szt	10.0000		10.0000							
17.	Ogranicznik przepięć SE 30.166	szt	3.0600		3.0600							
18.	Opaska kablowa OKI - oocochowana	szt	115.000		115.000							
19.	Oprawa AMBAR 2 S-100W (lub równoważne)	szt	28.0000		28.0000							
20.	Ostona rurowa SV 50	m	6.2400		6.2400							
21.	Ostona rurowa głęka do kabli DVK fi 75 mm	m	1196.00		1196.00							
22.	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	5.0000		5.0000							
23.	Płyta ustojowa U-0.85	szt	10.0000		10.0000							
24.	przewody izolowane jednożyłowe	m	70.7200		70.7200							
25.	Przewód Al 35mm2	m	3.0000		3.0000							
26.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x35 RMC	m	10.4000		10.4000							
27.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x35 RMC	m	513.760		513.760							
28.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.4500		0.4500							
29.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 110/6,3 mm	m	36.4000		36.4000							
30.	Slup aluminiowy typ SAL-N12 z wy- sięgnikiem WŁ.1/2/4,2/5(lub równo- ważne)	szt	17.0000		17.0000							
31.	System uzienień prętowych fi 17,2 mm	m	62.4000		62.4000							
32.	Szafka oświetleniowa 2-obwodowa z pomiarem oraz zegarem astrono- micznym CPA4.0	kpl	3.0000		3.0000							
33.	uchwył końcowy typ SO34.250	szt.	4.9400		4.9400							
34.	Uchwył stal.do bednarki uzienm.rf.914 i 915	szt	15.1500		15.1500							
35.	Uchwyty przelotowe.SO 130	szt	11.8560		11.8560							
36.	uchwyty stalowe odstępowe - taśma + klamerka	szt	6.0000		6.0000							
37.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	12.6500		12.6500							
38.	wysięgniki rurowe W-O/1	szt.	11.0000		11.0000							
39.	zaczisk odgałęźny typ SL	szt.	3.0600		3.0600							
40.	zaczisk odgałęźny z ostona bezpiecz- nikowa SV 19.25	kpl.	11.0000		11.0000							
41.	zaczisk typ SL	szt.	7.4100		7.4100							
42.	zaczisk typ SL 4.21	szt	1.0000		1.0000							
43.	złącza kontrolne	szt	2.0000		2.0000							
44.	Złączka rurk.do karbowania, do przew. Al35	szt	3.0600		3.0600							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- stawa- cy	Ra- bat ma- kso- wa- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
45.	Zerdź stunobetonowa wirowana E-10,5/2,5(lub równoważne)	szt	5.0000		5.0000							
46.	materiały pomocnicze	zl										
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:												
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	6.0111		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	17.8150		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.8100		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	41.0230		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	17.8150		
6.	przyręcza dłużycowa	m-g	8.8000		
7.	przyręcza do przewożenia kabli	m-g	6.0111		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	16.1000		
9.	spawarka	m-g	87.9750		
10.	środek transportowy	m-g	31.3562		
11.	wibromiôt	m-g	12.3000		
12.	zespół prądowôrczy, trólfazowy, przewoźny	m-g	17.8150		
13.	żuraw samochodowy	m-g	41.6311		
RAZEM					

Słownie: