

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa napowietrznej linii nN wraz z budową kablowej linii nN oświetlenia drogowego - OB-
WÓD 2.2
ADRES INWESTYCJI : Koszvice ul. Strażacka
INWESTOR : Gmina Pawonków
ADRES INWESTORA : 42-772 Pawonków
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wysocki
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2013r.

Poziom cen :

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

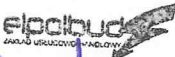
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2013r.

Data zatwierdzenia


Piotr Wysocki

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. TEMAT:

Budowa kablowej linii oświetlenia drogowego w miejscowości Koszvice przy ul. Strażacka

2. ZAKRES PRAC:

- a) Budowa wydzielonej napowietrznej linii oświetlenia drogowego
- b) Wykonanie pomiarów odbiorczych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa linii napowietrznej nN i napowietrzna linia oświetlenia drogowego Obw.2.2 Etap I			
1	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - N3-10,5/4,3E 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - P-10,5/2,5E 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - O3-10,5/6E- 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - K1-10,5/4,3E 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - RPK2-10,5/6E 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - P-10ZN 8	słup słup	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 0.098	km.prz ew. km.prz ew.	0.098	
				RAZEM	0.098
11	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x35 mm2 0.487	km.prz ew. km.prz ew.	0.487	
				RAZEM	0.487
12	KNR 5-10 d.1 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą sodową (1 lampa) 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 5-10 d.1 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi 21	m-1 przew m-1 przew	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KSNR 5 d.1 0906-03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Prace dodatkowe Etap I			
19	ANALIZA	Wyłączenie napięcia, przygotowanie miejsca pracy dla wykonawców oraz	kmpl.		
d.2	WŁASNA	likwidacja miejsca pracy z ponownym załączeniem w sieci nN	kmpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
20	ANALIZA	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.2	WŁASNA	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Przebudowa linii napowietrznej nN i napowietrzna linia oświetlenia drogowego Obw.2.2 Etap II			
21	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - po-	słup		
d.3	0903-01	jedynczy o długości do 10.5 m - P-10,5/2,5E	słup	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - po-	słup		
d.3	0903-01	jedynczy o długości do 10.5 m - O3-10,5/6E-	słup	1.000	
		1		RAZEM	1.000
23	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami -	słup		
d.3	0901-02	P-10ZN	słup	8.000	
		8		RAZEM	8.000
24	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak	szt.		
d.3	0903-04	wieszakowy z uchwytem	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
25	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak	szt.		
d.3	0903-04	wieszakowy z uchwytem	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
26	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak	szt.		
d.3	0903-04	wieszakowy z uchwytem	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
27	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub pod-	km.prz		
d.3	0905-01	obnych o przekroju 4x35 mm2	ew.	0.504	
		0.504	km.prz		
			ew.	RAZEM	0.504
28	KNR 5-10	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wy-	kpl.		
d.3	1011-01	sięgnik jednoramienny z lampą sodową			
		(1 lampa)	kpl.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
29	KNR 5-10	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1		
d.3	1004-03	15	przew	15.000	
			m-1		
			przew	RAZEM	15.000
30	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewo-	szt.		
d.3	0906-02	dów izolowanych	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
31	KSNR 5	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowa-	szt.		
d.3	0906-03	nych	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
32	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu	m		
d.3	0605-05	III	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
33	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.3	0605-08	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Prace dodatkowe Etap II			
35	ANALIZA d.4 WŁASNA	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Przebudowa linii napowietrznej nN i napowietrzna linia oświetlenia drogowego Obw.2.2 Etap III			
36	KNNR 5 d.5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - P-10,5/2,5E	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - P-10,5/4,3E	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - P-10ZN	słup		
		5	słup	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - K3-10,5/10E	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNNR 5 d.5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x35 mm ²	km.prz ew.		
		0.509	km.prz ew.	0.509	
				RAZEM	0.509
43	KNR 5-10 d.5 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą sodową	kpl.		
		(1 lampa)			
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR 5-10 d.5 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew m-1 przew		
		15		15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNNR 5 d.5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KSNR 5 d.5 0906-03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNNR 5 d.5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Prace dodatkowe Etap III			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	ANALIZA	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.6	WŁASNA	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (SL)	r-g	695.0080		
2.	Robocizna	r-g	10.0000		
3.	robocizna	r-g	2.0000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30/4mm	kg	66.5600		
2.	beton B 7.5	m ³	8.4000		
3.	Śruba stalowa zgrubna M 8 długość do 60 mm	kg	30.4500		
4.	Ograniczniki przepięć SE 45.128 L	szt	10.0000		
5.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.253	szt	17.0000		
6.	konstrukcje mocujące - uchwyt wysięgnika 16x250	kg	47.6000		
7.	Oprawa typu SGS 101/ 70W	szt	17.0000		
8.	wysięgniki różne wg albumu 'Elektroprojektu' WO-I	szt	17.0000		
9.	Lampa sodowa wysokoprężna 70W	szt	17.0000		
10.	Uchwyt przełotowy SO 270	szt.	30.4500		
11.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt.	4.2000		
12.	Hak wieszakowy średni SOT 21.116	szt	39.0000		
13.	Zacisk SLIP 22.1	szt	70.0400		
14.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt	12.0600		
15.	zacisk typ SLIP 12.1	szt	0.7879		
16.	Ośłona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	5.6000		
17.	Złącze instalacji odgromowej kontrolno-pomiarowe	szt	5.6000		
18.	Uziomy średnicy 16 mm -- pręt ocynkowany dług. 1,5 m UZ-PW-16	szt	62.4000		
19.	Przyłącza napowietrzne, uchwyt krańcowy do budowy linii 4 x /25-50/ mm ²	szt	6.3000		
20.	przewód izolowany AsXS 1x25	m	51.0000		
21.	przewód izolowany typ AsXS 1x25mm ²	m	1.5000		
22.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC	m	101.9200		
23.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x35 RMC	m	1560.0000		
24.	przewód miedziany LY 2,5mm ²	m	68.0000		
25.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 10 mm ²	m	45.0000		
26.	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm ²	m	53.0400		
27.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 o dług. 10m	szt	21.0000		
28.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	1.0000		
29.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3	szt	2.0000		
30.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	4.0000		
31.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	3.0000		
32.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3	szt	2.0000		
33.	Belka ustojowa typu B-60	szt	63.0000		
34.	Płyta ustojowa U-0,85	szt	28.0000		
35.	Płyta ustojowa U-1,30	szt	1.0000		
36.	Płyta ustojowa U-1,30	szt	2.0000		
37.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	12.0000		
38.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	3.8100		
2.	wibromłot	m-g	8.2000		
3.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	51.0569		
4.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	1.4000		
5.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	17.0117		
6.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	0.1519		
7.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	0.4500		
8.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	0.3550		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.8900		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2900		
11.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	13.2000		
12.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem'	m-g	16.3200		
13.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1.7000		
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	34.0510		
15.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2.4769		
				RAZEM	

Słownie: