
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : O wietlenie zewn trzne terenu i Przepompownia wody de-
szczowej
ADRES INWESTYCJI : Kołbaskowo dz nr 101_3
INWESTOR : URZ D GMINY KOŁBASKOWO
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo 106
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRAN A : IN YNIERYJNA /ENERGETYCZNA/
SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kry kowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : listopad, 2013r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
listopad, 2013r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
O wietlenie zewn trzne terenu i Przepompownia wody deszczowej- Kołbaskowo dz nr 101_3			
1	O wietlenie terenu	1	37

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
O wietlenie zewn trzne terenu i Przepompownia wody deszczowej- Kołbaskowo dz nr 101_3					
1		O wietlenie terenu			
1	KNNR 5 0701-d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób r czny w gruncie kat. III 156*0.8*0.4= 49.92 49.92	m ³ m ³	 49.920	
				RAZEM	49.920
2	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0.4 m Krotno = 2 156	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
3	KNNR 5 0705-d.1 01	Uło enie rur osłonowych z PCW o r.50 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNNR 5 0705-d.1 01	Uło enie rur osłonowych z PCW o r.32 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli w rowach kablowych r cznie Kabel z yłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x10 mm2 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
6	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli w rowach kablowych r cznie Kabel z yłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNNR 5 0713-d.1 01	Układanie kabli w rurach i słupach Kabel z yłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x10 mm2 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
8	KNNR 5 0113-d.1 01	Rury ochronne z PCW o r.50 mm do słupa 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 0602-d.1 04	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze w rowie uło one luzem 106	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
10	KNNR 5 0702-d.1 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. III 156*0.6*0.4= 37.44 37.44	m ³ m ³	 37.440	
				RAZEM	37.440
11	KNNR 5 1001-d.1 02	Monta i stawianie słupów o wietleniowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 1003-d.1 02	Monta przewodów do opraw o wietleniowych - wci ganie w słupy przy wyso- ko ci latar do 6 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 1004-d.1 01	Monta opraw o wietlenia zewn trznego na słupie-typ oprawa Grandeville HPS 962 GV66 SON I 70W DF 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 0726-d.1 09	Zarobienie na sucho ko ca kabla 5- yłowego o przekroju ył 4 mm2 na napi cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 0726-d.1 05	Zarobienie na sucho ko ca kabla 3- yłowego o przekroju ył 10 mm2 na napi - cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 0110-d.1 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (na cienne, przypodłogowe i cienne) przy- kr cane do cegły Listwa el-inst. cien.odc.prosty LN40x16.1/ 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 0110-d.1 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (na cienne, przypodłogowe i cienne) przy- kr cane do cegły Listwa el-inst. cienne odc.prosty LN 16x16 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5 0209-d.1 01	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 2x1mm2	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 5 0714-d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytku bez mocowania Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm ² 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 0714-d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytku bez mocowania Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x10 mm ² 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 9 0201-d.1 02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ² -tablica RW 3x12 Rozdzielnica wn kowa RWN 3x12 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 0407-d.1 04	Wył cznik przeciwpora eniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wył cznik p/pora eniowy P 344 16A/30mA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 0407-d.1 03	Wył cznik przeciwpora eniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wył cznik p/pora eniowy P312 6A/30mA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 0407-d.1 04	Ochronnik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ochronnik typ 2 DEHNGuard 275 (4 bieg , TNS 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0407-d.1 04	Rozł cznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ł cznik izolacyjny małowabarytowy PRZEŁ CZNIK 4 POŁ. FR 355 16 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 0407-d.1 01	Wył cznik zmierzchowy w rozdzielnicach Przeł cznik zmierzchowy PZS (na szyn) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 7-08 d.1 0701-01 analogia	Monta szafy sterowniczej dla przepompowni /materiał Inwestora/ 1	pol. pol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 1302-d.1 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4- żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 1302-d.1 02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3- żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 1304-d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 1304-d.1 02	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej (ka dy nast pny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 1304-d.1 05	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 1304-d.1 06	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (ka dy nast pny pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 1303-d.1 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (ka dy nast pny pomiar) 8	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 1305-d.1 01	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 13-21 d.1 0402-03	Badanie wył cznika przeciwpora eniowego ró nicowo-pr dowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KW	Opłata za usług geodezyjn /mapka/	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	302.9354		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	110.2400		110.2400			
2.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	1.8000		1.8000			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powy ej 0.4-0	m ²	77.6870		77.6870			
4.	głowiczka termokuczliwa SKE-3M	szt	12.0000		12.0000			
5.	Kabel z yłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x10 mm ²	m	152.8821		152.8821			
6.	Kabel z yłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm ²	m	83.1989		83.1989			
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	48.6111		48.6111			
8.	Ko cówka kablowa na yłach Cu K 10 mm ²	szt	30.0000		30.0000			
9.	Ko cówka kablowa na yłach Cu K 4 mm ²	szt	10.0000		10.0000			
10.	lampa SON-T 70W	szt	5.0000		5.0000			
11.	Listwa el-inst.-I cz. prosty ŁP 16x16	szt	5.4444		5.4444			
12.	Listwa el-inst.-I cz. prosty ŁP 40x40	szt	6.8000		6.8000			
13.	Listwa el-inst. cien.odc.prosty LN40x16.1/	m	10.4010		10.4010			
14.	Listwa el-inst. cienne odc.prosty LN 16x16	m	8.3208		8.3208			
15.	Ł cznik izolacyjny małowabarytowy PRZEŁ CZNIK 4 POŁ. FR 355 16 A	szt	1.0000		1.0000			
16.	Ochronnik typ 2 DEHNguard 275 (4 bieg , TNS	szt	1.0000		1.0000			
17.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	33.2579		33.2579			
18.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000			
19.	oprawa Grandeville HPS 962 GV66 SON I 70W DF	szt	5.0000		5.0000			
20.	Ośłona rurowa do kabli HDPE 40 mm	m	2.0802		2.0802			
21.	Ośłona rurowa gi tka do kabli DVK 50 mm	m	12.4806		12.4806			
22.	Piasek zwykły	m ³	12.6990		12.6990			
23.	Przeką nik zmierzchowy PZS (na szy-n)	szt	1.0000		1.0000			
24.	Przewód YDY-450/750 V 2x1mm ²	m	18.7246		18.7246			
25.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	31.2005		31.2005			
26.	Rozdzielnica wn kowa RWN 3x12	szt	1.0000		1.0000			
27.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" MSO 40 – 3 dł.6m	szt	5.0000		5.0000			
28.	szafa sterownicza dla przepompowni/ materiał Inwestora/	szt	1.0000	1.0000	0.0000			
29.	ruby stalowe z nakr tkami i podkładkami	kg	0.6381		0.6381			
30.	uchwyty do rur z PCW fi 50	szt	3.5015		3.5015			
31.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.9456		2.9456			
32.	Wył cznik p/pora eniowy P 344 16A/ 30mA	szt	1.0000		1.0000			
33.	Wył cznik p/pora eniowy P312 6A/ 30mA	szt	1.0000		1.0000			
34.	Zł cze kontrolne płaskownik-drut cztero ru	szt	2.1144		2.1144			
35.	Zł cze o wietl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	5.0000		5.0000			
36.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.3000		
2.	Przyczepa dla .do sam.do 4,5t	m-g	2.0000		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6.1832		
4.	Samochód samowyładow. do 5t (1)	m-g	17.4721		
5.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	3.1148		
6.	urządzenie samochodowe do 4t (1)	m-g	6.0499		
RAZEM					

Słownie: