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

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ
DLA ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNO-
RODZINNEJ W MIEJSCOWOŚCI PRZYLEP, GMINA KOŁBASKO-
WO

ADRES INWESTYCJI : Gmina Kołbaskowo – m. Przylep

INWESTOR : Gmina Kołbaskowo, 72-001 Kołbaskowo 106

ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo 106

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr.149/Sz/93

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ryszard Filipowicz nr uprawnień budowlanych 13/Sz/89

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016

Data zatwierdzenia

DZIAŁ PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa wewnętrznej linii zasilającej przepompownię ścieków sanitarnych	1	16
2	Oświetlenie zewnętrzne	17	37

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DLA ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ W MIEJSCOWOŚCI PRZYŁEP, GMINA KOŁBASKOWO					
1		Budowa wewnętrznej linii zasilającej przepompownię ścieków sanitarnych			
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 17*0.8*0.4= 5.44 5.44	m ³ m ³		
				5.440	
				RAZEM	5.440
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 17	m m		
				17.000	
				RAZEM	17.000
3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YKY 4x16 mm ² 17	m m		
				17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 4x16 mm ² w do rozdzielnic sterowniczych ZK 2	m m		
				2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNP 18 0013-13610	Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO32/400 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 17*0.6*0.4= 4.08 4.08	m ³ m ³		
				4.080	
				RAZEM	4.080
8	KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnic odbiorczej RP /wykonanie fabryczne dostawcy urządzeń/ 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr. 100 mm do ZK i rozdzielnic sterowniczych 2	m m		
				2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie kablowym ułożone luzem 19	m m		
				19.000	
				RAZEM	19.000
11	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KW d.1	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/ 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2		Oświetlenie zewnętrzne			
17	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 1.5*0.8*0.4= 0.48 0.48	m ³ m ³		
				0.480	
				RAZEM	0.480
18	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 1.5	m m		
				1.500	
				RAZEM	1.500
19	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK A50 mm do słupa	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 0707-d.2 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YKY 3x2.5 mm2 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
21	KNNR 5 0713-d.2 01	Układanie kabli YKY 3x2.5 mm2 w słupach 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
22	KNNR 5 0702-d.2 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1.5*0.6*0.4= 0.36 0.36	m ³ m ³		
				0.360	
				RAZEM	0.360
23	KNNR 5 1001-d.2 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Słup stal.ocynk.park.S-50C, sześciokątny 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1004-d.2 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa uliczna E27 70W 220-240V IP66 Ikl. SGP340 SON-T 70W I PC SKD 48/60 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1003-d.2 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 1	kpl.prze w. kpl.prze w.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 1203-d.2 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3	szt.żył szt.żył		
				3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 0726-d.2 05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 2.5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 0602-d.2 04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem-drut Fe/Zn d=8mm 3	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 0606-d.2 04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Krotność = 2 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 0613-d.2 01 analogia	Podłączenie drutu ocynk.fi 8mm w słupie 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 1203-d.2 04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 10 mm2 pod zaciski lub bolce z zaciskiem PEN lini zasil.w słupie 1	szt.żył szt.żył		
				1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 0201-d.2 04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do słupa (podłączenie z zaciskiem PEN 1	m m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 1302-d.2 02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 1304-d.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 1304-d.2 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
37	KW d.2	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/ 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (ZP)	r-g	50.1014		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana Fe Zn 25x4	kg	22.8799		22.8799			
2.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany'	t	0.3600		0.3600			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m ²	7.7683		7.7683			
4.	Groty do uzemień prętowych fi 17,2 mm	szt	4.0000		4.0000			
5.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x16mm ²	m	19.7599		19.7599			
6.	Kabel z żył.Cu YKY-0,6/1kV,3x2,5mm ²	m	3.1190		3.1190			
7.	Końcówka do lutowania z Cu 16mm ²	szt	8.0000		8.0000			
8.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm ²	szt	6.0000		6.0000			
9.	Lampa 70W E E27	szt	1.0000		1.0000			
10.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	6.1250		6.1250			
11.	opłata za usługę geodezyjną	szt	2.0000		2.0000			
12.	Oprawa uliczna E27 70W 220-240V IP66 Ikl. SGP340 SON-T 70W I PC SKD 48/60	szt	1.0000		1.0000			
13.	Ochrona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	1.0394		1.0394			
14.	Piasek zwykły	m ³	1.5239		1.5239			
15.	Przewód LY-750V 10mm ²	m	1.0396		1.0396			
16.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	6.2407		6.2407			
17.	Rura osłonowa z polipropyl. fi 100x6,3 mm	m	2.0797		2.0797			
18.	Słup stal.ocynk.park.S-50C, sześciokątny	szt	1.0000		1.0000			
19.	System uzemień prętowych fi 17,2 mm	m	10.0000		10.0000			
20.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0184		0.0184			
21.	uchwyty do rur z PCW	szt	1.2000		1.2000			
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	4.0000		4.0000			
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.2938		0.2938			
24.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 32A	szt	3.0000		3.0000			
25.	Złącze słupowe "np"IZK-4-01 bezpiecznikowe	szt	1.0000		1.0000			
26.	Złącze słupowe "np"IZK-4-02 fazowe	szt	3.0000		3.0000			
27.	Złącze słupowe "np"IZK-4-03 zerowe	szt	1.0000		1.0000			
28.	Złączka do uzemień prętowych fi 17,2 mm	szt	4.0000		4.0000			
29.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	2.4797		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	2.4792		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.0700		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.2434		
5.	Samochód samowyładow. do 5t (1)	m-g	2.0720		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0599		
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0.8973		
8.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.2100		
RAZEM					

Słownie: