

PRZEDMIAR ROBÓT

kanalizacji sanitarnej JEMIOŁOWO - KUNKI - LUTEK - PAWŁOWO - WAPLEWO - gm. OLSZTYNEK

NAZWA INWESTYCJI : PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKOWĄ PRZYDOMOWĄ Pd - 9 ,
dz. nr 2034 - instalacja elektryczna

ADRES INWESTYCJI : KUNKI dz. nr 2034, gm. Olsztynek, 11-015 OLSZTYNEK

INWESTOR : URZĄD MIEJSKI OLSZTYNEK

ADRES INWESTORA : OLSZTYNEK ul. Ratusz 1, 11-015 OLSZTYNEK

BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : STANISŁAW Plichta

DATA OPRACOWANIA : 08. 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08. 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Jemiołowo, - Kunki, -Lutek,-Pawłowo,- Waplewo gm. Olsztynek - Kunki dz. nr 2034, przepomp ścieków przydomowa Pd 9, inwestor: Urząd Miejski Olsztynek ul. Rynek 1, 11-015 Olsztynek (ofert.)					
1		Kunki gm. Olsztynek			
2		Kunki dz. 2034, - Roboty elektr. na terenie przepompowni ścieków przydom. Pd 9,			
1	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (21mx0,8x0,4=6,72m3) 6.72	m ³ m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
2	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III j.w 6.72	m ³ m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
3	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 75 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, i podejściach do szafek YKY 5x16,mm2 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x16mm2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x4mm2 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, podejściach do szafki i słupa oświetl. YKY 3x4,0mm2 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5-12 d.2 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrzystym 0.02	km km	0.020	
				RAZEM	0.020
13	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg, OZ - WZ 6,5m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 7 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ OUSd 50 - 70 W 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy sterowniczy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 1205-07	Podłączanie silników pomp w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączanie wyłączn. pływak. w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.2 1104-05	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) do wyłączników pływakowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik pływakowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.2 0404-06	Obudowy rozdzielni przepomp. P-	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze przepomp. P (bez materiału)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg rozd. przepomp. P (bez materiału)	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNNR 5 d.2 0406-01	Materiały - aparaty elektrycz. w rozd. przepomp. P	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	76.1767	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	5.8500		5.8500	0.00	0.00	
2.	Błacha z ołowiu o grubości 1,0 - 2,0 mm	kg	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	9.2400		9.2400	0.00	0.00	
4.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	2.2600		2.2600	0.00	0.00	
5.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0360		0.0360	0.00	0.00	
6.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I, szara	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	pomiary geodezyjne linii kablowej	m	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
8.	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kg	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
9.	Konstrukcja wsporcza 1,1 - 5,0 kg	kg	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
10.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.5400		0.5400	0.00	0.00	
11.	Łącznik uniwersal. ŁK-15/2 -2 segment.500V	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	Przełącznik zmierzchowy typu PZ-15	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	Przełącznik nadmiarowo-prądowy P-16R z/rygl	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
14.	Wspornik montażowy TH 35 - 7,5 (95 cm)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
15.	Szyna łączeniowa 3-bieg. BI 3 (16x12)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	Łącznik krzyw.ŁUK 63-23/33 IP-43	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	Łącznik izolacyjny małogabarytowy FR 304	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	Styczniki powietrzne LS 37 32 A CL04A300	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
19.	Wyłącznik małogabarytowy S 301 C 0,3-8A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
20.	Wyłącznik małogabarytowy S 303 C 25 A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
21.	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	wyłącznik pływakowy	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
23.	Oprawa typu OUSa i b -50, -70	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
24.	Wysięgnik rur.1-ram.0,9 m do sł.S-100	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
25.	Lampy metalohalogenkowe 70W MHN-TD,MHW-TD	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	Gniazdo 3P+Z 32A/380V n.f.2142-620 bryzg.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
28.	Ostłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00	
29.	Uziemiacz rurowy ocynk. fi 32mm l=4,5m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
30.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	6.6000		6.6000	0.00	0.00	
32.	Przewód DY-750V 2,5mm ²	m	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
33.	Przewód YDY-750V 3x2,5mm ²	m	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
34.	Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1kV,3x4,0 mm ² (YKY)	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
35.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
36.	Słup żelbetowy OZ-6,5	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	Obudowa bl.naścienna z drzw.ON 1000x1000mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.0800	0.00	0.00
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.7500	0.00	0.00
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.2100	0.00	0.00
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.3197	0.00	0.00
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.4500	0.00	0.00
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.3040	0.00	0.00
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.4400	0.00	0.00
8.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	0.7500	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł