
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków
ADRES INWESTYCJI : Nieznanice dz. nr 526/46 obręb Nieznanice gm. Kłomnice
INWESTOR : Urząd Gminy Kłomnice
ADRES INWESTORA : ul. Strażacka 20 42-270 Kłomnice
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.12.2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze kosztorys zawierać będzie wycenę następujących elementów:

1. WLZ, oraz sieć kablowa rozdzielcza
2. Montaż słupa oświetleniowego
3. Montaż rozdzielni RG

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WLZ oraz sieć kablowa						
1.1	WLZ						
1.2	Sieć kablowa rozdzielcza						
2	Montaż słupa oświetleniowego						
3	Montaż rozdzielni RG						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		WLZ oraz sieć kablowa				
1.1		WLZ				
1 d.1.	KNNR 5 0701-02 1 SPTnr SE-01 pkt1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	23*0.8*0.4 = 7.360		
2 d.1.	KNNR 5 0706-01 1 SPTnr SE-01 pkt1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- dwukrotnie	m	23*2 = 46.000		
3 d.1.	KNNR 5 0707-02 1 SPTnr SE-01 pkt1.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXs 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	23		
4 d.1.	KNNR 5 0702-02 1 SPTnr SE-01 pkt1.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	23*0.6*0.4 = 5.520		
5 d.1.	KNNR 5 0713-02 1 SPTnr SE-01 pkt1.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- w złączu SP i RG Kabel YAKXs 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	2		
6 d.1.	KNNR 5-08 0608-07 1 SPTnr SE-01 pkt1.3	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² bednarka ocynkowana FeZn 3-x4mm	m	25		
7 d.1.	KNNR 5 0611-05 1 SPTnr SE-01 pkt1.3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	2		
8 d.1.	KNNR 5-10 0603-07 1 SPTnr SE-01 pkt1.3	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt.	2		
9 d.1.	KNNR 5 1302-03 1 SPTnr SE-01 pkt1.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Sieć kablowa rozdzielcza				
10 d.1. 2	KNNR 5 0701-02 SPTnr SE-01 pkt1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	95*0.8*0.4 = 30.400		
11 d.1. 2	KNNR 5 0706-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- dwukrotnie	m	95*2 = 190.000		
12 d.1. 2	KNNR 5 0705-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury osłonowe A50 Arot	m	4.5		
13 d.1. 2	KNNR 5 0705-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	5		
14 d.1. 2	KNNR 5 0705-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm ruryosłonowe DVR 50 Arot	m	4		
15 d.1. 2	KNNR 5 0707-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm2	m	106		
16 d.1. 2	KNNR 5 0713-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm2	m	9		
17 d.1. 2	KNNR 5 0707-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie Kabel z żył. Cu YKSY-0,6/1KV 5x2,5mm2 (YKY	m	22		
18 d.1. 2	KNNR 5 0713-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych Kabel z żył. Cu YKSY-0,6/1KV 5x2,5mm2 (YKY	m	5		
19 d.1. 2	KNNR 5 0707-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm2 (YKY)	m	40		
20 d.1. 2	KNNR 5 0702-02 SPTnr SE-01 pkt1.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	95*0.6*0.4 = 22.800		
21 d.1. 2	KNNR 5 0726-09 SPTnr SE-01 pkt1.3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekro- ju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłó- ce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm2	szt.	4		
22 d.1. 2	KNNR 5 0726-09 SPTnr SE-01 pkt1.3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekro- ju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłó- ce z tworzyw sztucznych- 5x2,5mm2	szt.	2		
23 d.1. 2	KNNR 5 0726-05 SPTnr SE-01 pkt1.3	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekro- ju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłó- ce z tworzyw sztucznych- 3x2,5mm2	szt.	4		
24 d.1. 2	KNNR 5 1302-02 SPTnr SE-01 pkt1.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	2		
25 d.1. 2	KNNR 5 1302-04 SPTnr SE-01 pkt1.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	3		
26 d.1. 2	KNNR 5 0403-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym skrzynka SP : obudowa OSZ 26x40 + F26 z rozłączni- kiem FR303 32A	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Montaż słupa oświetleniowego				
27 d.2	KNNR 5 1001-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słupy aluminiowe SAL-75 ROSA fundament prefabrykowany B-60 tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB1	szt.	1		
28 d.2	KNNR 5 1002-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgniki rurowe WR-2/1	szt.	1		
29 d.2	KNNR 5 1003-03 SPTnr SE-01 pkt1.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm2 (YKY)	kpl.przew.	1		
30 d.2	KNNR 5 1004-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa SGS101 SON-T70W II MR SKD 42/60	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Montaż rozdzielni RG				
31 d.3	KNNR 5 0403-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym obudowa RG : obudowa OSZ 53x60 + FP	szt.	1		
32 d.3	KNNR 5 0407-04 SPTnr SE-01 pkt1.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach rozłącznik obciążenia 3faz 125A HA351 Hager	szt.	1		
33 d.3	KNNR 5 0407-04 SPTnr SE-01 pkt1.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach rozłącznik bezpiecznikowy R 303 63A	szt.	4		
34 d.3	KNNR 5 0407-04 SPTnr SE-01 pkt1.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ochronnik OBO Combi V50 B+C	szt.	1		
35 d.3	KNNR 5 0407-04 SPTnr SE-01 pkt1.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik silnikowy M250M 6,3A	szt.	1		
36 d.3	KNNR 5 0407-02 SPTnr SE-01 pkt1.3	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 303 B 10-20A	szt.	1		
37 d.3	KNNR 5 0407-04 SPTnr SE-01 pkt1.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA	szt.	1		
38 d.3	KNNR 5 0407-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B - 25A	szt.	1		
39 d.3	KNNR 5 0407-04 SPTnr SE-01 pkt1.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Automat zmierzchowy AZ-112 PLUS	szt.	1		
40 d.3	KNNR 5 0408-03 SPTnr SE-01 pkt1.3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa Szyna łączeniowa 3-bieg. BIS 3 (16x12)	szt.	3		
41 d.3	KNNR 5 0406-01 SPTnr SE-01 pkt1.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Gniazdo stałe Kombi - GSC-16/5 nr kat 921840	szt.	1		
42 d.3	SPTnr SE-01 pkt1.3	Oprzewodowanie rozdzielni RG	szt.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	200.6488		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Automat zmierzchowy AZ-112 PLUS	szt.	1.0000		
2.	bednarka ocynkowana FeZn 3-x4mm	m	26.0000		
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	80.2200		
4.	fundament prefabrykowany B-60	szt.	1.0000		
5.	Gniazdo stałe Kombi - GSC-16/5 nr kat 921840	szt.	1.0000		
6.	Kabel YAKXs 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	26.0000		
7.	Kabel z żył. Cu YKSY-0,6/1KV 5x2,5mm ² (YKY	m	28.0800		
8.	Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm ² (YKY)	m	49.9200		
9.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ²	m	119.6000		
10.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm ²	szt.	20.0000		
11.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt.	8.0000		
12.	obudowa RG : obudowa OSZ 53x60 + FP	kpl.	1.0000		
13.	ochronnik OBO Combi V50 B+C	szt.	1.0000		
14.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	32.3800		
15.	Oprawa SGS101 SON-T70W II MR SKD 42/60	szt.	1.0000		
16.	Ostona rurowa gładka do kabli DVK fi 110mm	m	5.2000		
17.	Piasek naturalny kopany	m ³	13.2160		
18.	rozłącznik bezpiecznikowy R 303 63A	szt.	4.0000		
19.	rozłącznik obciążenia 3faz 125A HA351 Hager	szt.	1.0000		
20.	rury osłonowe A50 Arot	m	4.6800		
21.	rury osłonowe DVR 50 Arot	m	4.1600		
22.	skrzynka SP : obudowa OSZ 26x40 + F26 z rozłącznikiem FR303 32A	kpl.	1.0000		
23.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	2.8650		
24.	słupy aluminiowe SAL-75 ROSA	szt.	1.0000		
25.	Szyna łączeniowa 3-bieg. BIS 3 (16x12)	szt.	3.0000		
26.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB1	szt.	1.0000		
27.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B - 25A	szt.	1.0000		
28.	Wyłącznik nadprądowy S 303 B 10-20A	szt.	1.0000		
29.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA	szt.	1.0000		
30.	wyłącznik silnikowy M250M 6,3A	szt.	1.0000		
31.	wysięgniki rurowe WR-2/1	szt.	1.0000		
32.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1.0629		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0700		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.2200		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.0629		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.3221		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.8880		
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	1.6230		
8.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.2174		
RAZEM					

Słownie: