
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika retencyjnego dla Oczyszczalni Ścieków w Paczkowie
ADRES INWESTYCJI : 48-370 Paczków
INWESTOR : Gmina Paczków
ADRES INWESTORA : 48-370 Paczków, ul. Rynek 1
BRANŻA : Instalacje elektryczne zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. E. Lipecka
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych ZASILANIE URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH I OŚWIETLENIE TERENU			
1 d.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0,12	km km	 0,1200	
				RAZEM	0,1200
2 d.1	KNR 5-12 0701-01	Demontaż słupów drewnianych pojedynczych o długości żerdzi 12 m 2	szt. szt.	 2,0000	
				RAZEM	2,0000
3 d.1	analiza indywidualna	Zakup Agregat Prądowłóczy 100 kVA 1	kpl kpl	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
4 d.1	KNR 5-04 1303-05	Wykonanie fundamentu blokowego pod zespoły prądowłócze 125 kVA 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
5 d.1	KNNR 9 0101-05	Wymiana urządzeń samoczynnego załączania rezerwy SZR 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
6 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Rozdzielnica RS - dostawa z pompownią 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
7 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (47*0,8*0,4)+(85*0,8*0,6)	m ³ m ³	 55,8400	
				RAZEM	55,8400
8 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 47	m m	 47,0000	
				RAZEM	47,0000
9 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 85	m m	 85,0000	
				RAZEM	85,0000
10 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych NYY-J 4x50 mm ² 5	m m	 5,0000	
				RAZEM	5,0000
11 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie NYY-J 4x50 mm ² 25	m m	 25,0000	
				RAZEM	25,0000
12 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych NYY-J 4x16 mm ² 10	m m	 10,0000	
				RAZEM	10,0000
13 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie NYY-J 4x16 mm ² 15	m m	 15,0000	
				RAZEM	15,0000
14 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych NYCY 4x2,5 mm ² 8	m m	 8,0000	
				RAZEM	8,0000
15 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie NYCY 4x2,5 mm ² 28	m m	 28,0000	
				RAZEM	28,0000
16 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli NYY-J 5x1,5 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m m	 10,0000	
				RAZEM	10,0000
17 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie NYY-J 5x1,5 mm ² 80	m m	 80,0000	
				RAZEM	80,0000
18 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych NYY-J 3x1,5 mm ² 25	m m	 25,0000	
				RAZEM	25,0000
19 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie NYY-J 3x1,5 mm ² 145	m m	 145,0000	
				RAZEM	145,0000
20 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie OLFLEX CLASSIC 110 CY BLACK 4x0,75 45	m m	 45,0000	
				RAZEM	45,0000
21 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie OLFLEX CLASSIC 110 CY BLACK 7x0,75 90	m m	 90,0000	
				RAZEM	90,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 12x0,75 35	m		
			m	35,0000	
				RAZEM	35,0000
23 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 4x0,75 110	m		
			m	110,0000	
				RAZEM	110,0000
24 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie ETHERLINE Y2Y ARM 2x2x0,5 90	m		
			m	90,0000	
				RAZEM	90,0000
25 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego S-60 5	kpl.		
			kpl.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
26 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 7 m OWY 3x1,5 mm2 5	kpl. przew. kpl. przew.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
27 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- Lampa uliczna LED np. oprawa PULPR-96 5	szt.		
			szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
28 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (47*0,7*0,4)+(85*0,7*0,6)	m ³		
			m ³	48,8600	
				RAZEM	48,8600
29 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
30 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
31 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 2,5 mm2 82	szt.		
			szt.	82,0000	
				RAZEM	82,0000
32 d.1	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył) 10	szt.		
			szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
33 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
34 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc.		
			odc.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
35 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
36 d.1	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 5	odc.		
			odc.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
37 d.1	KNR 13-21 1103-01	Sprawdzenie działania układu sterowania i sygnalizacji jednego urządzenia do 20 obwodów pomocniczych 1	kpl.obw. pomoc. kpl.obw. pomoc.	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	487,1770		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat Prądotwórczy 100 kVA	kpl	1,0000		1,0000		
2.	wazelina techniczna	kg	12,6148		12,6148		
3.	stal zbrojeniowa śr. 16 mm	kg	200,0000		200,0000		
4.	elektrody stalowe do spawania	kg	7,0000		7,0000		
5.	gwoździe budowlane	kg	7,4000		7,4000		
6.	kłamy budowlane	szt.	14,0000		14,0000		
7.	lakier asfaltowy czarny	dm ³	0,7000		0,7000		
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznione-go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	278,4600		278,4600		
9.	piasek	m ³	23,0720		23,0720		
10.	cement '25'	kg	60,0000		60,0000		
11.	beton marki B-17	m ³	3,2000		3,2000		
12.	deski grubości 25 mm	m ³	0,1120		0,1120		
13.	krawężniki 100x100 mm	m ³	0,1500		0,1500		
14.	urządzenie SZR	kpl.	1,0000		1,0000		
15.	Lampa uliczna LED np. oprawa PULPR-96	kpl.	5,0000		5,0000		
16.	końcówki kablowe Cu 2,5	szt.	84,4600		84,4600		
17.	końcówki kablowe Cu 50	szt.	8,0000		8,0000		
18.	końcówki kablowe Cu16	szt.	10,0000		10,0000		
19.	opaski kablowe typu Oki	szt	84,9400		84,9400		
20.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	84,0000		84,0000		
21.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	14,0000		14,0000		
22.	przewody OWY 3x1,5 mm ²	m	31,2000		31,2000		
23.	kable NYY-J 4x50 mm ²	m	31,2000		31,2000		
24.	kable NYY-J 4x16 mm ²	m	26,0000		26,0000		
25.	kable NYCY 4x2,5 mm ²	m	37,4400		37,4400		
26.	kable NYY-J 5x1,5 mm ²	m	93,6000		93,6000		
27.	kable NYY-J 3x1,5 mm ²	m	176,8000		176,8000		
28.	kable OLFLEX CLASSIC 110 CY BLACK 4x0,75	m	46,8000		46,8000		
29.	kable OLFLEX CLASSIC 110 CY BLACK 7x0,75	m	93,6000		93,6000		
30.	kable OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 12x0,75	m	36,4000		36,4000		
31.	kable OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 4x0,75	m	208,0000		208,0000		
32.	słup parkowy sześciokątny S-60	kpl.	5,0000		5,0000		
33.	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	5,0000		5,0000		
34.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	9,9450		9,9450		
35.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	3,7333		
2.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,2400		
3.	środek transportowy	m-g	14,3289		
4.	ciągnik kołowy	m-g	3,7333		
5.	ciągnik siodłowy z naczepą 16 t	m-g	0,3800		
6.	Samochód samowyładowczy	m-g	2,6900		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3,8040		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,7333		
				RAZEM	

Słownie: