

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kablowe n.n. oraz wlv do przepompowni ścieków
ADRES INWESTYCJI : Więcbork, ul. Pomorska
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o
ADRES INWESTORA : 89 – 410 Więcbork, ul. Poczтова 2
BRANŻA : elektryczna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	% M
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze n.n.					
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (0,8x0,4m)	m ³		
		7.68	m ³	7.680	
				RAZEM	7.680
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (10cm)	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
1.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (0,6x0,4m)	m ³		
		5.76	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 4x35 mm ²)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm w głowym wykopie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.6	KNNR 5 0403-03	Montaż złącza kablowego z pomiarem ZK1/TL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	KNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym (słup)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.9	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm BE 75	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YAKY 4x35 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.11	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod kabel - na słupie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.12	KNR-W 5-10 0118-02	Układanie kabla YAKY 4x35 mm ² na uchwytach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.13	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.14	KNNR 5 0605-05	Montaż uziołów poziomych w wykopie taśma FeZ 25x4	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.15	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.16	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.19	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Wiz					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		2.24	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
2.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x10 mm ² (włz)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - wprowadzenie do szafy i złącza	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.8	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	KNNR 5 0406-02	Montaż przełącznika sieć-agregat w szafie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
2.11	KNNR 5 0406-01	Montaż ochronnika przepięciowego w szafie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.14	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
2.15	KNNR 5-06 0104-04	Przygotowanie podłoża pod montaż szafy sterowniczej : ustawienie stelaża	stelaż		
		1	stelaż	1.000	
				RAZEM	1.000
2.16	KNNR-W 5-08 0403-10	Montaż szafy sterowniczej do 50 kg na przygotowanym stelażu - dostawa wytwórcy przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.17	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
2.18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	m	26.0000		
2.	Folia z PCW o gr. 0,3-0,4mm	m ²	7.9800		
3.	Gniazdo 3P+N+Z 16A(25A)nf 2622-620 tablic.	szt	1.0200		
4.	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	33.2800		
5.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x10 mm2	m	9.3600		
6.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	5.0000		
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	8.0000		
8.	Ochronnik SPC-S-20-280/4	szt	1.0000		
9.	Ogranicznik przepięć BOPI 0,66/5 kl.A	szt	3.0000		
10.	Opaska kablowa OKi - odczewana	szt	5.5100		
11.	Ośłona rurowa do kabli DVK fi 110mm	m	12.4800		
12.	Ośłona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	3.1200		
13.	Piasek zwykły	m ³	3.4720		
14.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	m	12.4800		
15.	Przełącznik "sieć-agregat"	szt	1.0000		
16.	Przewód Al 35mm2	m	13.5000		
17.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.2850		
18.	Uchwyt odciągowy kabl. NK 23255 16-70mm2	szt	3.0600		
19.	Uchwyt ŻF 75	szt	3.0000		
20.	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	12.5000		
21.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA	szt	1.0000		
22.	Zacisk odgałęźny SL 2.11	szt	3.0600		
23.	Złącze kablowe z pomiarem ZK1/TL	kpl	1.0000		
24.	Złączka kontrolna K-422	szt	1.5000		
25.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0.5100		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6285		
3.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.4960		
4.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	0.2480		
5.	Wibromiot elektryczny 4,5 kW	m-g	2.4600		
6.	Zuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.2040		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	Przylącze n.n.							
2	Włz							
	RAZEM							

Słownie: