

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kablowe nn oraz wlv do przepompowni ścieków
ADRES INWESTYCJI : Więcbork, ul. Dolna
INWESTOR : Gmina Więcbork
ADRES INWESTORA : 89-100 Więcbork, ul. Mickiewicza 20
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:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Przylącze nn					
1	KNNR 5 d.10701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		2.56	m ³	2.56	
				RAZEM	2.56
2	KNNR 5 d.10706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
3	KNNR 5 d.10702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1.92	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
4	KNNR 5 d.10707-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNNR 5 d.10401-04	Złącza kablowe z pomiarem i zegarem sterującym ZK-1+TL	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5 d.10726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR-W 5-08 d.10101-04	Montaż uchwytów ŻF 75 pod rury winidurkowe układane na słupie	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR-W 5-08 d.10110-04	Rury winidurkowe BE-75 mm układane na gotowych uchwytach	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNNR 5 d.10713-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
10	KNR-W 5-08 d.10101-06	Montaż uchwytów pod kabel na słupie	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNR 5-10 d.10118-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 na uchwytach	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR 5-10 d.10809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 5-08 d.10608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do FeZn 25x4 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNNR 5 d.10611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 5-10 d.10803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników BOPI dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR-W 4-03 d.11203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 4-03 d.11205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	· pomiar	1.00	
			·	RAZEM	1.00
18	KNR-W 4-03 d.11202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	· pomiar		
		1	· pomiar	1.00	
			·	RAZEM	1.00
2WLZ					
19	KNNR 5 d.20701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		1.6	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.20706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
21	KNNR 5 d.20702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
22	KNNR 5 d.20707-02	Układanie kabli YKY 4x10 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNNR 5 d.20713-02	Układanie kabli YKY 4x10 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNNR 5 d.20407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P-304 25A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 5 d.20308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 d.20406-01	Montaż przełącznika "sieć - agregat" w szafie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 4-03 d.21202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNNR 5 d.20407-04	Ochronnik SPC-S-20-280/4 w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 4-03 d.21205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 4-03 d.21203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 5-08 d.20813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
32	KNNR 5 d.20705-01	Ułożenie rur osłonowych PCWB 110/5 w wykopie	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR-W 5-08 d.20401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania szafy sterowniczej - ustawienie stelażu	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 5-08 d.20404-09	Montaż szafy sterowniczej o masie do 50kg na przygotowanym stelażu. Szafę dostarcza wytwórca przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	10.40		
2.	Folia kalandrowana, grub. 0,4 mm	m ²	5.46		
3.	Gniazdo 3P+N+Z 16A(25A)nf 2622-620 tablic.	szt	1.02		
4.	Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	18.72		
5.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x10 mm ²	m	7.28		
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	8.00		
7.	Ochronnik SPC-S-20-280/4	szt	1.00		
8.	Ogranicznik przepięć nn, typu BOPI 0,66/5	szt	3.06		
9.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	4.11		
10.	Ośłona rurowa do kabli PEH fi 110 mm	m	6.24		
11.	Ośłona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	3.12		
12.	Piasek zwykły	m ³	1.98		
13.	Pręt stalowy ocynkowany śr. 20	m	2.08		
14.	Przełącznik "sieć - agregat"	szt	1.00		
15.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.19		
16.	Uchwyt ŻF-75	szt	3.00		
17.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	12.50		
18.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.46		
19.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA	szt	1.00		
20.	Złącze kablowe ZK-1+TL	kpl	1.00		
21.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: