

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kablowe n.n., w/z oraz instalacja elektryczna wewnętrzna
ADRES INWESTYCJI : Szaleń miejski w Więcborku, ul. Potulickich
INWESTOR : Gmina Więcbork
ADRES INWESTORA : 89-100 Więcbork, ul. Potulickich
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 kablowe n.n.					
1	KNR 2-01 d.10701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
2	KNR-W 5-10 d.10301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR-W 5-10 d.10103-04	Ręczne układanie kabli YAKY 4x120 mm2 w rowach kablowych 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR 2-01 d.10704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR-W 5-10 d.10601-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR-W 5-10 d.11106-01	Montaż złącza kablowego z pomiarem i zegarem sterującym 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 5-10 d.11010-01	Montaż rur osłonowych BE-75 mm na słupach 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR-W 5-10 d.10114-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rurach,pustakach lub poniżej zamk. 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR-W 5-08 d.10101-04	Montaż uchwytów pod kabel na słupie 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
10	KNR-W 5-10 d.10118-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 na uchwytach 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
11	KNR-W 5-08 d.10611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR-W 5-08 d.10617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 5-10 d.10803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNR-W 4-03 d.11203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 4-03 d.11205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 4-03 d.11202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
2WLZ					
17	KNR 2-01 d.20701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
18	KNR-W 5-10 d.20301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 36	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
19	KNR 2-01 d.20704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 5-10 d.20303-02	Układanie rur ochronnych HDPE 110/6,3 mm w wykopie	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
21	KNR-W 5-10 d.20103-02	Ręczne układanie kabli YKY 4x10 mm ² w rowach kablowych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
22	KNR-W 5-10 d.20114-02	Układanie kabli YKY 4x10 mm ² w rurach,pustakach lub poniżej zamk.	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNR-W 5-10 d.20118-02	Układanie kabli YKY 4x10 mm ² w budynkach,budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
24	KNR-W 4-03 d.21202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
3 Instalacje					
25	KNR-W 5-08 d.30401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnicy RN-2x12-55	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 5-08 d.30404-07	Montaż rozdzielnicy RN-2x12-55	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 5-08 d.30407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 301-32A	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 5-08 d.30407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik P-302 25A/30mA	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 5-08 d.30407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S-301 B-10A	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 5-08 d.30407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S-301 C-2A	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR-W 5-08 d.30407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik SPC S 20/280/2	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 5-08 d.30209-05	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
33	KNR-W 5-08 d.30209-05	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
34	KNR-W 5-08 d.30502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNR-W 5-08 d.30504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych AVR-70	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNR-W 5-08 d.30504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych AVR-72.018	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR-W 5-08 d.30301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNR-W 5-08 d.30301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
39	KNR-W 5-08 d.30308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR-W 5-08 d.30309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzieniemiem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR-W 5-08 d.30227-02	Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych - przerwód VCD 17/340	m	60.00	
		60		RAZEM	60.00
42	KNR-W 5-08 d.30403-01	Mocowanie sterownika ELEKTRA OTN w puszcze	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR-W 5-08 d.30403-01	Mocowanie sterownika ELEKTRA OT82 w puszcze	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR-W 5-08 d.30403-01	Mocowanie czujnika podłogowego	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
45	KNR-W 4-03 d.31202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
46	KNR-W 4-03 d.31205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 5-08 d.30209-06	Przewód kabelkowy DY 10 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR-W 5-08 d.30614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
49	KNR-W 4-03 d.31006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
50	KNR-W 4-03 d.31001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RB-22 mm w cegle	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
51	KNR-W 4-03 d.31012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
52	KNR-W 5-08 d.30107-02	Rury winidurowe o śr. do 22 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
53	KNR-W 5-08 d.30207-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
54	KNR-W 5-08 d.30804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		40	szt.żył	40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	5.20		
2.	Folia kalandrowana, grub. 0,4 mm	m ²	5.46		
3.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	2.04		
4.	Kabel YAKY 4x120 mm ² , 0,6/1 kV	m	3.12		
5.	Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	10.40		
6.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x10 mm ²	m	33.28		
7.	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	4.00		
8.	Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	10.00		
9.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	22.53		
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm ²	szt	8.00		
11.	Łącznik izolacyjny małowabarytowy FR 301-32A	szt	1.00		
12.	Łącznik n/t bryzgoszcz. 250V/6A WNT-100C	szt	4.08		
13.	Ochronnik BOPI	szt	3.06		
14.	Ochronnik SPC S 20/280/2	szt	1.00		
15.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	5.23		
16.	Oprawa ENSTO typu AVR-70	szt	3.00		
17.	Oprawa ENSTO typu AVR-72.018	szt	2.00		
18.	Osłona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	3.00		
19.	Piasek zwykły	m ³	2.35		
20.	Pręty stalowe ocynkowane 20mm	m	16.64		
21.	Przewód DY-750V 10mm ²	m	4.16		
22.	Przewód grzewczy VCD 17/340	m	62.40		
23.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	31.20		
24.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	38.48		
25.	Rozdzielnica tabl.naśc. RN-2x12 IP-55	szt	1.00		
26.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	9.36		
27.	Rura PE-HD 0,6 MPa fi 110/6,3 mm	m	8.32		
28.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.19		
29.	Sterownik ELEKTRA OT82	szt	1.00		
30.	Sterownik ELEKTRA OTN	szt	2.00		
31.	Światłówka 2G11/18W	szt	2.08		
32.	Uchwyt stalowy odstępowy do rur	szt	3.00		
33.	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	12.50		
34.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.75		
35.	Wsporniki odgromnika	szt	3.06		
36.	Wyłącznik małowabarytowy S 301 B 10A	szt	2.00		
37.	Wyłącznik małowabarytowy S 301 C 2A	szt	3.00		
38.	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA	szt	1.00		
39.	Złącze kablowe ZK-1+TL z zegarem sterującym	szt	1.00		
40.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	3.69		
41.	Złączka rurkowa do karbowania,	szt	12.00		
42.	Żarówka głównego szeregu 60W,220V	szt	3.12		
43.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: