

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja-Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Brzeźniu. Budowa przyłączy do obiektów budowlanych oraz połączenie istniejących wodociągów.
ADRES INWESTYCJI : 98-275 Brzeźnio pow. sieradzki
INWESTOR : Gmina Brzeźnio 98-275 Brzeźnio
ADRES INWESTORA : 98-275 Brzeźnio ul. Wspólna 44
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Pawłowski
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2009.



Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WÓJT

mgr Dorota Kubiak

GMINA BRZEŹNIO
98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44
pow. sieradzki, woj. łódzkie
NIP 827-21-40-506, Regon 730934430
tel.043 820 30 26, fax 043 820 36 71

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Linie zasilające i instalacje elektryczne w przepompowni w Brzeźniu. Urząd Gminy w Brzeźniu 20.05.2007.					
1 Zewnętrzne linie kablowe					
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	6		m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	6		m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	34		m	34.00	
				RAZEM	34.00
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Arot A110 3mb , Arot BE 50 2mb	m		
	5		m	5.00	
				RAZEM	5.00
5	KNNR 5 d.1 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5*50	m		
	24		m	24.00	
				RAZEM	24.00
6	KNNR 5 d.1 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5*50	m		
	3		m	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
	1		odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 W.L.Z.					
9	KNNR 5-08 d.2 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
	54		szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
10	KNNR 5-08 d.2 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
	54		szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
11	KNNR 5 d.2 1101-03	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 1 mocowanie - KW 020E	szt.		
	54		szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
12	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - G100-20E 23mb , G50-10E 31mb.	m		
	54		m	54.00	
				RAZEM	54.00
13	KNNR 5 d.2 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5*25	m		
	18		m	18.00	
				RAZEM	18.00
14	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
	2		odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
3. Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych					
16	KNNR 5 d.3 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2*1,5 40mb , YDY 3*1,5 290mb , YDY 4*1,5 20mb.	m		
	350		m	350.00	
				RAZEM	350.00
17	KNNR 5 d.3 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - YDY 2*1,5 50mb , YDY 3*1,5 175mb.	m		
	225		m	225.00	
				RAZEM	225.00
18	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W - PO 236 PC 18szt , SD 236 4szt , SD 136 1szt , SDS 136 1szt.	kpl.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
19	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa OIIB	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		43	szt.	43.00	
				RAZEM	43.00
21	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
22	KNNR 5 d.3 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
23	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
24	KNNR 5 d.3 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - zaczepek	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR-W 2-15 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - Convector GE - 05/2/7 5szt., Convector GE 10/2/10 5szt.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
26	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		18	pomiar	18.00	
				RAZEM	18.00
27	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
28	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
4 Instalacja siły i sterowania					
29	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		17.2	m ³	17.20	
				RAZEM	17.20
30	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		17.2	m ³	17.20	
				RAZEM	17.20
31	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
32	KNNR 5 d.4 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
33	KNNR 5 d.4 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości	m		
		96	m	96.00	
				RAZEM	96.00
34	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Arot A50	m		
		159	m	159.00	
				RAZEM	159.00
35	KNNR 5 d.4 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
36	KNNR 5 d.4 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		45.5	m	45.50	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.50
37	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
38	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		45.5	m	45.50	
				RAZEM	45.50
39	KNNR 5 d.4 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		RL28 29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
40	KNNR 5 d.4 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		- RL 18 45.5	m	45.50	
				RAZEM	45.50
41	KNNR 5 d.4 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - Arot BE 32	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
42	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YSLY 7*0,75 30mb , LIYCY 4*0,35 12mb , YKSY 3*1,5 187mb ,	m		
		229	m	229.00	
				RAZEM	229.00
43	KNNR 5 d.4 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - Oflex classic 110CY7G 2,5	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
44	KNNR 5 d.4 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - Oflex classic 110CY7G 6	m		
		17.5	m	17.50	
				RAZEM	17.50
45	KNNR 5 d.4 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - YDY 2*1,5 32mb , YDY 3*1,5 73mb , LIYCY 4*0,35 8mb , YKSY 3*1,5 55mb , YKSY 4*1,5 8mb , YSLY 7*0,75 15mb.	m		
		191	m	191.00	
				RAZEM	191.00
46	KNNR 5 d.4 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie - Oflex classic 110CY7G 6	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
47	KNNR 5 d.4 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie - YDY 3*2,5 21mb , YKSY 4*2,5 8mb.	m		
		29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
48	KNNR 5 d.4 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YSLY 7*0,75 59mb , YDY 3*1,5 168mb , LIYCY 4*0,35 60mb , YKSY 3*1,5 202mb.	m		
		489	m	489.00	
				RAZEM	489.00
49	KNNR 5 d.4 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3*2,5 4mb , Oflex classic 110CY7G 2,5 44mb , YKSY 4*2,5 32mb.	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
50	KNNR 5 d.4 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - Oflex classic 110CY7G 6	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
51	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.00	
				RAZEM	14.00
52	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		22	pomiar	22.00	
				RAZEM	22.00
5 Rozdzielnie					
53	KNR 5-08 d.5 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm szt.			
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RG	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 5 d.5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestaw pomiaru pół pośredniego) 1kpl, zestaw ręcz. załącz. rezerwy i wył. p.poż. 1kpl.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNP 18 D13 d.5 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
6 Instalacja odgromowa i ołączeń wyrównawczych					
58	KNNR 5 d.6 0612-04 analogia	Montaż studzienek odgromowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNNR 5 d.6 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
60	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNNR 5 d.6 0606-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III L-6	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 Demontaże					
64	Analiza d.7 własna	Demontaż instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00