

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu: *Przebudowa kotłowni w Szkole Podstawowej w Porębie Radlnej - Instalacja elektryczna kotłowni*

Lokalizacja: POREBA RADLNA gm. TARNÓW dz. nr 406

Zamawiający: Urząd Gminy Tarnów

Opracowany przez: AMINTEC PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ANNA
MAJTYKA
33-101 Tarnów ul. Norwida 11

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
MAREK KUBIK



Data: 2011-10-10

Przebudowa kotłowni w Szkole Podstawowej w Porębie Radziej - Instalacja elektryczna kotłowni

Identyfikator kosztorysu: POREBA_R_SZK.KOTL_EL_P

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2011-10-10 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Instalacja elektryczna		
1	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	2,000
2	KNR 5-08 802-1 Mechaniczne wykonanie w cegle ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm - pod montaż konstrukcji korytek	szt	60,000
3	KNNR 5 1101-2 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg, 2 mocowania-dla montażu korytek	szt	30,000
4	KNNR 5 1105-7 Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów	m	30,000
5	KNNR 5 209-1 Przewody YDY 4x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach , układany bez mocowania	m	6,000
6	KNNR 5 209-1 Przewody YDY 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach , układany bez mocowania	m	28,000
7	KNNR 5 209-3 Przewody YDY 5x4 mm2 układane w gotowych korytkach , układany bez mocowania	m	4,000
8	KNNR 5 209-1 Przewody LIYCY 2x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach , układany bez mocowania	m	4,000
9	KNNR 5 206-4 Przewody YDY 4x1,5 mm2 układane n.t. podłoże inne niż betonowe	m	25,000
10	KNNR 5 206-4 Przewody YDY 3x2,5 mm2 układane n.t. podłoże inne niż betonowe	m	18,000
11	KNNR 5 206-6 Przewody YDY 5x4 mm2 układane n.t. podłoże inne niż betonowe	m	3,000
12	KNNR 5 110-4 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - 50x20	m	50,000
13	KNNR 5 212-4 Przewody YDY 5x10 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	50,000
14	KNNR 5 405-7 Montaż szafki rozdzielczej TKO	kpl	1,000
15	KNNR 5 407-4 Montaż w tablicy TG rozłącznika bezpiecznikowego R-300/40A	szt	1,000
16	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt	17,000
17	KNNR 5 307-1 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik jednobiegunowy	szt	1,000
18	KNNR 5 307-3 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik schodowy	szt	2,000
19	KNNR 5 307-3 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik krzyżowy	szt	2,000
20	KNNR 5 304-4 Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane o 4 wlotach	szt	6,000
21	KNNR 5 308-5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, przykręcane	szt	4,000
22	KNNR 5 308-7 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne, 3-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 4 mm2, przykręcane	szt	1,000
23	KNNR 5 406-1 Montaż przycisku awaryjnego wyłączenia kotłowni	szt	1,000
24	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x40 W-CO1 236. EVG - Es System	kpl	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
25	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych-PF-100 (Es System)	kpl	2,000
26	KNNR 5 602-2 Przewody wyrównawcze FeZn 25x4 w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	23,000
27	KNNR 5 406-1 Główna szyna wyrównawcza	szt	1,000
28	KNNR 5 406-1 Montaż centrałki ASBiG typu MD-2z	szt	1,000
29	KNNR 5 406-1 Montaż detektora gazu DEX	szt	1,000
30	KNNR 5 406-1 Montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego SL-31	szt	1,000
31	KNNR 5 406-2 Montaż zaworu elektromagnetycznego MAG-3	szt	1,000
32	KNNR 5 110-4 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - 32x30	m	14,000
33	KNNR 5 212-1 Przewody YKSY 3x1 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ²	m	3,000
34	KNNR 5 212-1 Przewody YKSY 2x2,5 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ²	m	10,000
35	KNNR 5 212-1 Przewody YDY 4x1 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ²	m	8,000
2	Pomiary instalacji		
36	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	10,000
37	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fazach	pomiar	2,000
38	KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
39	KNNR 5 1303-2 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	9,000
40	KNNR 5 1303-3 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
41	KNNR 5 1303-4 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1,000
42	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	2,000
43	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	2,000
44	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
45	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	11,000

----- Koniec wydruku -----

Przebudowa kotłowni w Szkole Podstawowej w Porębie Radlnej - Instalacja elektryczna kotłowni

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: POREBA R_SZK.KOTŁ_EL_P

W3 Zbiórcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2011-10-10 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	2,77		
2	999	Robotnicy	r-g	118,31		
Razem kosztorys					121,08	

Przebudowa kotłowni w Szkole Podstawowej w Porębie Radnej - Instalacja elektryczna kotłowni

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: POREBA R_SZK.KOTŁ_EL_P

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2011-10-10 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1120002	Bednarka ocynk.25x4mm	m		23,92	
2	508427	Centralka alarmowa GAZEX MD-2z	kpl		1,00	
3	508428	Detektor gazu DEX	szt		1,00	
4		Główna szyna wyrównawcza GSW	szt		1,00	
5	7530032	Gniazdo wtycz.bakel.bryzgoszcz.2-biegunowe 10A/Z	szt		4,08	
6	7531005	Gniazdo wtyk.3-bieg.16A/Z+wyl.3bieg.16 A	szt		1,02	
7	7960123	Kabel YKSY 2x2.5mm2	m		10,40	
8	1030497	Kabel YKSY 3x1 mm2	m		3,12	
9	8990499	Kolki rozporowe plastikowe	szt		331,00	
10	8200012	Konstrukcja wsporcza pod korytka	szt		30,00	
11	8321903	Korytka X 111-szer.100 mm	m		30,00	
12	7583014	Listwa elektroinst.z PVC,LN 50.20	m		52,00	
13	7583005	Listwa elektroinst.z PVC,naścien.LN 32.30	m		14,56	
14	7583699	Łączniki różne	szt		43,52	
15	7540902	Odgłęźnik instal.w obud.bakel.bryzgoszcz.4-wyloc.	szt		6,12	
16	9200203	Oprawa kompaktowa,szczelna PF-100 (ES SYSTEM)	szt		2,00	
17	9200347	Oprawa świetlówkowa CO1 236 EVG (ES SYSTEM)	szt		2,00	
18	7510525	Przełącznik krzyżowy szczelny	szt		2,04	
19	7510526	Przełącznik schodowy szczelny	szt		2,04	
20	7922236	Przewód LIYCY 2x1.5 mm2	m		4,16	
21	7950807	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2.5 mm2	m		47,84	
22	7950810	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.4x1 mm2	m		8,32	
23	7950811	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.4x1.5 mm2	m		32,24	
24	7950830	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.5x10,0 mm2	m		52,00	
25	7950818	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.5x4 mm2	m		7,28	
26	207	Przycisk PA	szt		1,00	
27	7059949	Rozłącznik bezpiecznikowy R 303/40A	szt		1,00	
28	308	Sygnalizator optyczno-akustyczny 12V DC typ: SL 31	szt		1,00	
29	6352644	System bezpiecz.- zawór odc.MAG-3 32 mm	kpl		1,00	
30	6801299	Śruby średniokładne z nakr.i podkł.	kg		0,14	
31	7053102	Tablica TKO	kpl		1,00	
32	7543999	Uchwyt izol.do moc.przewodów	szt		124,20	
33	7590599	Wspornik ścienny	szt		23,23	
34	7510504	Wyłącznik 1-biegunowy szczelny	szt		1,02	
35		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Przebudowa kotłowni w Szkole Podstawowej w Porębie Radlnej - Instalacja elektryczna kotłowni

Wainuta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PORĘBA R_SZK.KOTŁ_EL_P

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2011-10-10 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	72100	Spawarka	m-g		0,68	
Razem kosztorys					0,68	