
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji elektrycznych - kod CPV 45310000-3
ADRES INWESTYCJI : ul. Gdyńska 124 i 145 w Czerwonaku
INWESTOR : Urząd Gminy Czerwonak
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "BER-TEL"
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2009

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Układanie przewodów podtynkowo w budynku - ul. Gdyńska 124					
1	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1171	m	1171.000	
				RAZEM	1171.000
2	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYp 3x2,5mm ² i YDYp 3x1,5mm ²)	m		
		1673	m	1673.000	
				RAZEM	1673.000
3	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		502	m	502.000	
				RAZEM	502.000
4	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		669	m	669.000	
				RAZEM	669.000
5	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		160	otw.	160.000	
				RAZEM	160.000
6	KNR 4-03 d.1 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrza na rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.		
		160		160.000	
				RAZEM	160.000
7		Przewód YDYp 3x1,5mm ²	m		
d.1		929.5	m	929.500	
				RAZEM	929.500
8		Przewód YDYp 3x2,5mm ²	m		
d.1		743.5	m	743.500	
				RAZEM	743.500
9		Zaprawa cementowo-wapienna (502x0,05x0,02 + 669x0,025x0,02)	m ³		
d.1		0.837	m ³	0.837	
				RAZEM	0.837
2 Montaż gniazdek wtyczkowych i łączników (przycisków) z podłączeniem przewodów - ul. Gdyńska 124					
10	KNR 5-08 d.2 0805-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm ³ (dla puszek instalacyjnych)	szt.		
		165	szt.	165.000	
				RAZEM	165.000
11	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		165	szt.	165.000	
				RAZEM	165.000
12	KNR 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych o śr.do 80mm	szt.		
		165	szt.	165.000	
				RAZEM	165.000
13	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
14	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
16	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod bolce	szt.żył		
		92	szt.żył	92.000	
				RAZEM	92.000
17	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski - podłączenie oświetlenia (73 x 3 żyły)	szt.żył		
		219	szt.żył	219.000	
				RAZEM	219.000
3 Pomiary elektryczne - ul. Gdyńska 124					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 14	pomiar. pomiar.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 78	pomiar. pomiar.	78.000	
				RAZEM	78.000
20	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 78	szt. szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
25	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 14	prób. prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 14	prób. prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
4 Układanie przewodów podtynkowo w budynku - ul. Gdyńska 145					
27	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1274	m m	1274.000	
				RAZEM	1274.000
28	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYp 3x2,5mm ² i YDYp 3x1,5mm ²) 1820	m m	1820.000	
				RAZEM	1820.000
29	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 546	m m	546.000	
				RAZEM	546.000
30	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 728	m m	728.000	
				RAZEM	728.000
31	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 131	otw. otw.	131.000	
				RAZEM	131.000
32	KNR 4-03 d.4 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 131	prze- pust. prze- pust.	131.000	
				RAZEM	131.000
33		Przewód YDYp 3x1,5mm ² 950	m m	950.000	
				RAZEM	950.000
34		Przewód YDYp 3x2,5mm ² 870	m m	870.000	
				RAZEM	870.000
35		Zaprawa cementowo-wapienna (546x0,05x0,02 + 728x0,025x0,02) 0.910	m ³ m ³	0.910	
				RAZEM	0.910

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Montaż gniazdek wtyczkowych i łączników (przycisków) z podłączeniem przewodów - ul. Gdynska 145					
36	KNR 5-08 d.5 0805-03	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3 (dla puszek instalacyjnych) 162	szt.		
			szt.	162.000	
				RAZEM	162.000
37	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 162	szt.		
			szt.	162.000	
				RAZEM	162.000
38	KNR 5-08 d.5 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych o śr.do 80mm 162	szt.		
			szt.	162.000	
				RAZEM	162.000
39	KNR 5-08 d.5 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
40	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 83	szt.		
			szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
41	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 66	szt.		
			szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
42	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod bolce 96	szt.żył		
			szt.żył	96.000	
				RAZEM	96.000
43	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski - podłączenie oświetlenia (66 x 3 żyły) 198	szt.żył		
			szt.żył	198.000	
				RAZEM	198.000
6 Pomiary elektryczne - ul. Gdynska 145					
44	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uzziemienia ochronnego lub roboczego 13	pomiar.		
			pomiar.	13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNR 4-03 d.6 1205-02	Następny pomiar uzziemienia ochronnego lub roboczego 83	pomiar.		
			pomiar.	83.000	
				RAZEM	83.000
46	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar		
			pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
47	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 13	pomiar		
			pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
48	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 13	pomiar		
			pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
49	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
50	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 83	szt.		
			szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
51	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 13	prób.		
			prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
52	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 13	prób.		
			prób.	13.000	
				RAZEM	13.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robotnicy	r-g	1360.4107
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	rury winidurowe o śr.zewnętrzna rury do 25 mm	m	58.2000
2.	kolki rozporowe plastikowe	szk	654.0000
3.	Przewód YDYp 3x1,5mm ²	m	1879.5000
4.	Przewód YDYp 3x2,5mm ²	m	1613.5000
5.	Gniazdo pojedyncze bryzgoszczelne p/t (IP 44)	szk	27.0000
6.	Gniazdo pojedyncze p/t 2P+PE	szk	161.0000
7.	Łącznik jednobiegunowy p/t 10A/250V	szk	139.0000
8.	Puszka instalacyjna fi 80mm	szk	327.0000
9.	Zaprawa cementowo-wapienna	m ³	1.7470
10.	materiały pomocnicze	zl	
	RAZEM		

Słownie: