
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45314000-1 Instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń Gminnego Ośrodka Zdrowia w Młodzieszynie - CZĘŚĆ MIESZKANIOWA

ADRES INWESTYCJI : Młodzieszyn, ul Wyszogrodzka

INWESTOR : Gmina Młodzieszyn

ADRES INWESTORA : 96-512 Młodzieszyn, ul. Wyszogrodzka 25

BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.E.Lipecka

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych TABLICE ELEKTRYCZNE I WLZ - MIESZKANIA			
1 d.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica TM1 wg rys.7 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica TM2 wg rys.7 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica TM3 wg rys.7 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 3x10 mm2 83	m m	 83,000	 83,000
				RAZEM	83,000
5 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm2 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
6 d.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8 d.1	analiza in- dywidualna	Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
9 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 400	m m	 400,000	 400,000
				RAZEM	400,000
10 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 400	m m	 400,000	 400,000
				RAZEM	400,000
11 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 400*0,02*0,05	m ³ m ³	 0,400	 0,400
				RAZEM	0,400
12 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpžo 3x1,5 mm2 110	m m	 110,000	 110,000
				RAZEM	110,000
13 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpžo 4x1,5 mm2 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
14 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpžo 3x2,5 mm2 400	m m	 400,000	 400,000
				RAZEM	400,000
15 d.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
16 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 145	szt. szt.	 145,000	 145,000
				RAZEM	145,000
17 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 75	szt. szt.	 75,000	 75,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75,000
18	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - 70	szt. szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
19	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonka 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
22	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 47	szt. szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
23	KNNR 5 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 podwójne 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Dzwonek 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Wentylatorki kanałowe 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5 1104-05	Elementy konstrukcyjne (haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) 29	szt. szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
27	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 29	szt. szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
28	KNNR 5 1209-0603	Przebijanie otworów o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły o śr 60 mm 12	otw. otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	45314000-1	Instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego INSTALACJA TELEFON, DOMOFONOWA I RUROWANIE RTV			
29	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 110	m m	110,000	
				RAZEM	110,000
30	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 72	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
31	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 182	m m	182,000	
				RAZEM	182,000
32	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 182*0,05*0,05	m ³ m ³	0,455	
				RAZEM	0,455
33	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
34	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - POH 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
36 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda RTV 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
37 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda telefoniczne RJ-12 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
38 d.3	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
40 d.3	KNNR 5 0101-05	Rury RL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 110	m m	 110,000	 110,000
				RAZEM	110,000
41 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YTKSY 2x2x0,5 72	m m	 72,000	 72,000
				RAZEM	72,000
42 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YTKSY 3x2x0,8 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
43 d.3	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur-PI-L LOT 110	m m	 110,000	 110,000
				RAZEM	110,000
44 d.3	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
4	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych PRÓBY POMONTAŻOWE - MIESZKANIA			
45 d.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 3	odc. odc.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
46 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
47 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 50	szt. szt.	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
48 d.4	KNR 13-21 0302-07	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnic skrzynkowej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
5	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE - MIESZKANIA			
49 d.5	KNNR 5 0202-02	Przewody DY 6 mm ² układane nad stropem podwieszonym 24	m m	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
50 d.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm - Miejscowa Szyna Wyrównawcza CC 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
51 d.5	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych ROBOTY DEMONTAŻOWE - MIESZKANIA			
52 d.6	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 120	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
53 d.6	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
54 d.6	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 31	szt. szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
55 d.6	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 35	szt. szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
56 d.6	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
57 d.6	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	346,1159		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	tablica przyzywowa	szt	1,0000		1,0000		
2.	unifon	szt	3,0000		3,0000		
3.	Blacha ołowiana	kg	0,9900		0,9900		
4.	piasek do betonów	m ³	0,9405		0,9405		
5.	cement portlandzki CEM 1	t	0,1633		0,1633		
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1368		0,1368		
7.	Tablica TM1 wg rys.7	szt.	1,0000		1,0000		
8.	Tablica TM2 wg rys.7	szt.	1,0000		1,0000		
9.	Tablica TM3 wg rys.7	szt.	1,0000		1,0000		
10.	Dzwonek	szt.	3,0000		3,0000		
11.	Wentylatorki kanałowe	szt.	3,0000		3,0000		
12.	Miejscowa Szyna Wyrównawcza MSW	szt.	3,0000		3,0000		
13.	wyłączniki 1-bieg p/t	szt	7,1400		7,1400		
14.	Przełączniki świecznikowe p/t	szt	18,3600		18,3600		
15.	Przycisk dzwonka	szt.	3,0600		3,0600		
16.	gniazda wtyczkowe 16A/Z podwójne szczelne	szt	3,0600		3,0600		
17.	gniazda wtyczkowe 16A/Z p/t podwójne	szt	47,9400		47,9400		
18.	Gniazda RTV	szt	3,0600		3,0600		
19.	Gniazda telefoniczne RJ-12	szt	3,0600		3,0600		
20.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt.	81,6000		81,6000		
21.	Puszki odgałęźne izolacyjne podtynkowe	szt.	71,4000		71,4000		
22.	Puszki POh	szt.	3,0600		3,0600		
23.	Pierścienie odgałęźne	szt.	71,4000		71,4000		
24.	Uchwyty do rur	szt.	3,0000		3,0000		
25.	rury RL 18 mm	m	114,4000		114,4000		
26.	złączki	szt	45,1000		45,1000		
27.	Złącza świecznikowe3 -bieg	szt.	29,5800		29,5800		
28.	końcówki kablowe Cu 10 mm	szt	18,5400		18,5400		
29.	druk stalowy - pilot	m	114,4000		114,4000		
30.	Przewody DY 6 mm ²	m	24,9600		24,9600		
31.	przewody YDYpzo 3x1,5 mm ²	m	114,4000		114,4000		
32.	przewody YDYpzo 4x1,5 mm ²	m	83,2000		83,2000		
33.	przewody YDYpzo 3x2,5 mm ²	m	416,0000		416,0000		
34.	przewody YTKSY 2x2x0,5	m	74,8800		74,8800		
35.	przewody YTKSY 3x2x0,8	m	52,0000		52,0000		
36.	kable YKY 3x10 mm ²	m	86,3200		86,3200		
37.	Haczyki	szt.	29,0000		29,0000		
38.	kołki rozporowe plastikowe	szt	12,0000		12,0000		
39.	kołki kotwiące	szt	4,0000		4,0000		
40.	Materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0,3652		
2.	środek transportowy	m-g	0,5561		
3.	ciągnik kołowy	m-g	0,3652		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3652		
RAZEM					

Słownie: