
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 - PRZYCHODNIA
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 - PRZYCHODNIA			
1	KNNR 5 d.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Tablica TG wg rys. nr 5 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Tablica TO wg rys. nr 6 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica TP wg rys.6 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Główny Wyłącznik Pożarowy 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
5	KNNR 5 d.1 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie 60	szt. szt.	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
6	KNNR 5 d.1 1105-08	Korytka K 100 mm przykręcane do gotowych otworów 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
7	KNNR 5 d.1 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
8	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 3x10 mm2 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
9	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 3x6mm2 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
10	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5 mm2 35	m m	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
11	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm2 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
13	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5 d.1 analiza indywidualna	Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH - PRZYCHODNIA			
17	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 430	m m	 430,000	 430,000
				RAZEM	430,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	430,000
19	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		430*0,02*0,05	m ³	0,430	
				RAZEM	0,430
20	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpžo 3x1,5 mm ²	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
21	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpžo 4x1,5 mm ²	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
22	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpžo 5x1,5 mm ²	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
23	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpžo 3x2,5 mm ²	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
24	KNNR 5 d.2 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych YDYpžo 3x1,5 mm ²	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
25	KNNR 5 d.2 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych YDYpžo 4x1,5 mm ²	m		
		99	m	99,000	
				RAZEM	99,000
26	KNNR 5 d.2 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych YDYpžo 5x1,5 mm ²	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
27	KNNR 5 d.2 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych YDYpžo 3x2,5 mm ²	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
28	KNNR 5 d.2 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		145	szt.	145,000	
				RAZEM	145,000
30	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
31	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
32	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach -	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
33	KNNR 5 d.2 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
34	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
37	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw gniazd ZG (2x(P+Z), 2xDA-TA)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wylłącznik lampy, wskaźnik zadziałania, lampka sygnalizacyjna	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
40	KNNR 5 d.2 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	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
41	KNNR 5 d.2 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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Wentylatorki kanałowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x18 Wz kloszem kompletna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x36 W z kloszem kompletna	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
45	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x36 W z kloszem IP65 kompletna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 1x36 W z kloszem kompletna	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 1x36 W z kloszem IP65 kompletna	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 75 W z kloszem kompletna	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
49	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - downlight 2x18W kompletna	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
50	KNNR 5 d.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 2x18W do wbudowania IP44 kompletna	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
51	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18Wz kloszem do wbudowania kompletna	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
52	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18Wz rastrem PAR do wbudowania kompletna	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa bakteriobójcza kompletna 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego kompletna 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wkłady awaryjne do opraw 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
56 d.2	KNNR 5 1209-0603	Przebijanie otworów o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły o śr 60 mm 26	otw. otw.	 26,000	
				RAZEM	26,000
3	45314000-1	Instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego INSTALACJA TELEFONICZNA - PRZYCHODNIA			
57 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
58 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
59 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 48*0,05*0,05	m ³ m ³	 0,120	
				RAZEM	0,120
60 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
62 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 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
63 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 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
64 d.3	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4,000	
				RAZEM	4,000
4	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych PRÓBY POMONTAŻOWE - PRZYCHODNIA			
65 d.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20,000	
				RAZEM	20,000
67 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 52	szt. szt.	 52,000	
				RAZEM	52,000
69 d.4	KNNR 13-21 0302-07	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnic skrzynkowej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE - PRZYCHODNIA			
70	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III FeZn 25x5mm 96	m m	96,000	
				RAZEM	96,000
71	KNNR 5 d.5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - DFe fi 8 mm 130	m m	130,000	
				RAZEM	130,000
72	KNNR 5 d.5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych w RL 18 - fi 8 mm 44	m m	44,000	
				RAZEM	44,000
73	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74	KNNR 5 d.5 0202-02	Przewody DY 6 mm ² układane nad stropem podwieszonym 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
75	KNNR 5 d.5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Główna Szyna Uziemień GSU 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 5 d.5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2,000	
				RAZEM	2,000
6	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych ROBOTY DEMONTAŻOWE - PRZYCHODNIA			
77	KNNR 9 d.6 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 280	m m	280,000	
				RAZEM	280,000
78	KNNR 9 d.6 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
79	KNNR 9 d.6 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 29	szt. szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
80	KNNR 9 d.6 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 50	szt. szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
81	KNNR 9 d.6 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
82	KNNR 9 d.6 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
83	KNNR 9 d.6 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	667,5413		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka FeZn 25x5 mm	m	99,8400		99,8400		
2.	Pręty stalowe DFe fi 8 mm	m	180,9600		180,9600		
3.	piasek do betonów	m ³	0,6050		0,6050		
4.	cement portlandzki CEM 1	t	0,1050		0,1050		
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0880		0,0880		
6.	Tablica TG wg rys. nr 5	szt	1,0000		1,0000		
7.	Tablica TO wg rys. nr 6	szt	1,0000		1,0000		
8.	Tablica TP wg rys. 6	szt.	1,0000		1,0000		
9.	Główny Wyłącznik Pożarowy	szt	2,0000		2,0000		
10.	Zestaw gniazd ZG (2x(P+Z), 2xDATA)	szt	2,0000		2,0000		
11.	Wyłącznik lampy	szt	3,0060		3,0060		
12.	wskaźnik zadziałania	szt	3,0060		3,0060		
13.	lampka sygnalizacyjna	szt	3,0060		3,0060		
14.	Wkłady awaryjne do opraw	szt	17,0000		17,0000		
15.	Główna Szyna Uziemień GSU	szt	1,0000		1,0000		
16.	Wentylatorki kanałowe	szt.	4,0000		4,0000		
17.	oprawa świetłówkowa 2x18 W z kloszem kompletna	szt	4,0000		4,0000		
18.	oprawa świetłówkowa 2x36 W z kloszem kompletna	szt	7,0000		7,0000		
19.	oprawa świetłówkowa 2x36 W z kloszem IP65 kompletna	szt	2,0000		2,0000		
20.	oprawa świetłówkowa 1x36 W z kloszem kompletna	szt	3,0000		3,0000		
21.	oprawa świetłówkowa 1x36 W z kloszem IP65 kompletna	szt	3,0000		3,0000		
22.	oprawa świetłówkowa 2x18W do wbudowania IP44 kompletna	szt	9,0000		9,0000		
23.	oprawa świetłówkowa 4x18Wz kloszem do wbudowania kompletna	szt	26,0000		26,0000		
24.	świetłówkowa 4x18Wz rastrem PAR do wbudowania kompletna	szt	3,0000		3,0000		
25.	Lampa bakterioobójcza kompletna	szt	3,0000		3,0000		
26.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego kompletna	szt	6,0000		6,0000		
27.	oprawa downlight 2x18W kompletna	szt	29,0000		29,0000		
28.	oprawy żarowe 75 W z kloszem kompletna	szt	20,0000		20,0000		
29.	wyłączniki 1-bieg p/t	szt	10,2000		10,2000		
30.	Przełączniki świecznikowe p/t	szt	10,2000		10,2000		
31.	Przełączniki schodowe p/t	szt	16,3200		16,3200		
32.	Przełączniki krzyżowe p/t	szt	2,0400		2,0400		
33.	gniazda wtyczkowe 16A/Z podwójne szczelne	szt	4,0800		4,0800		
34.	gniazda wtyczkowe 16A/Z p/t podwójne	szt	45,9000		45,9000		
35.	Gniazda telefoniczne RJ-12	szt	2,0400		2,0400		
36.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt.	79,5600		79,5600		
37.	Puszki odgałęźne izolacyjne podtynkowe	szt.	61,2000		61,2000		
38.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	51,0000		51,0000		
39.	Pierścienie odgałęźne	szt.	61,2000		61,2000		
40.	rury RL 18 mm	m	45,7600		45,7600		
41.	osłony przewodów	szt	5,7600		5,7600		
42.	wsporniki dachowe	szt	175,7400		175,7400		
43.	złącza kontrolne	szt	9,7600		9,7600		
44.	złącza rynnowe	szt	5,2200		5,2200		
45.	końcówki kablowe Cu 10 mm	szt	6,1800		6,1800		
46.	końcówki kablowe Cu 6 mm	szt	6,1800		6,1800		
47.	Przewody DY 6 mm2	m	16,6400		16,6400		
48.	przewody YDY 3x1,5 mm2	m	36,4000		36,4000		
49.	przewody YDYpzo 3x1,5 mm2	m	351,5200		351,5200		
50.	przewody YDYpzo 4x1,5 mm2	m	163,2800		163,2800		
51.	przewody YDYpzo 5x1,5 mm2	m	142,4800		142,4800		
52.	przewody YDYpzo 3x2,5 mm2	m	478,4000		478,4000		
53.	przewody YTKSY 2x2x0,5	m	49,9200		49,9200		
54.	kable YKY 3x10 mm2	m	15,6000		15,6000		
55.	kable YKY 3x6 mm2	m	15,6000		15,6000		
56.	Korytka K100	m	60,0000		60,0000		
57.	pokrywy do korytek K100	m	60,0000		60,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
58.	konstrukcje wsporcze	szt	60,0000		60,0000		
59.	kołki rozporowe plastikowe	szt	108,0000		108,0000		
60.	Materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0,1320		
2.	środek transportowy	m-g	0,2010		
3.	ciągnik kołowy	m-g	0,1320		
4.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1320		
5.	Spawarka	m-g	4,4200		
RAZEM					

Słownie: