
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny - Instalacja elektryczna wew.
ADRES INWESTYCJI : Międzyzdroje ul.Skłodowskiej
INWESTOR : GMINA MIĘDZYDROJE
ADRES INWESTORA : Międzyzdroje ul.Książąt Pomorskich 5
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryškowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : J.Kublicki
DATA OPRACOWANIA : kwiecień,2010 r.

Jan Kublicki
Upr. Nr 40/Sz/76
§ ust. 2 pkt. 2 § 5 ust. 2
§ 7 pkt. 1 § 13 ust. 1 pkt. 4d

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień,2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek mieszkalny Międzyzdroje ul.Skłodowskiej					
1		Tablice rozdzielcze i WLZ			
1	KNNR 4-01 d.1 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-pod rurę fi 75mm 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
2	KNNR 5 d.1 0101-08 analogia	Rury winidurkowe o śr.75 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
3	KNNR 5 d.1 0713-04	Układanie kabli w rurach-kabel YKY 4x50 mm2 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
4	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS63 w cegle 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5 d.1 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
8	KNNR 5 d.1 0101-08	Rury winidurkowe o śr.63 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 d.1 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LY 16 mm2 wciągane do rur 140	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
10	KNNR 5 d.1 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LY 35 mm2 wciągane do rur 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 d.1 1204-07	Montaż końcówek kablowych przez lutowanie - przekrój żył do 16 mm2 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNNR 5 d.1 1204-08	Montaż końcówek kablowych przez lutowanie - przekrój żył do 50 mm2 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNP 18-13 d.1 013610	Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-Wt0 125A 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd pod przewód YDY 3x6 w cegle 1300	m		
			m	1300.000	
				RAZEM	1300.000
15	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 3x6 mm2 1300	m		
			m	1300.000	
				RAZEM	1300.000
16	KNNR 5 d.1 1207-12	Wykucie bruzd dla YKY 5x16 w cegle 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd pod przewód YDY 3x4 i 5x4 w cegle 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m p/t-YKY 5x16 mm2 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 3x4 mm2 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 5x4 /zasilanie hydroforni/ 10	m		
			m	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	10.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6*0.8*0.4 = 1.92	m ³	1.920	
		1.92		RAZEM	1.920
23	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie-YKY 4x50 mm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6*0.6*0.4 = 1.44	m ³	1.440	
		1.44		RAZEM	1.440
26	KNNR 4-01 d.1 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej /pod tablice/ o wymiarach 1200*1500 = 1.8 *3 =5.4 o wymiarach 600*1100 = 0.66 o wymiarach 520*1200 =0.624	m ²		
		6.684	m ²	6.684	
				RAZEM	6.684
27	KNNR 5 d.1 0405-04	Montaż tablicy głównej TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg-zestaw licznikowy ZL-16 1-faz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg-zestaw licznikowy ZL-14 1-faz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg-zestaw licznikowy ZL-13 1-faz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 0405-04	Montaż tablicy układu pomiarowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-rozdzielnica hydroforni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		258	szt.żył	258.000	
				RAZEM	258.000
34	KNNR 5 d.1 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		47	otw.	47.000	
				RAZEM	47.000
2		Instalacja elektryczna i ewakuacyjna cz.administracyjna			
37	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm ²	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
38	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 2x1.5 mm ²	m		
		418	m	418.000	
				RAZEM	418.000
39	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym-przewód YDYp 3x1.5 mm ²	m		
		467	m	467.000	
				RAZEM	467.000
40	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym-YDYp 4x1.5 mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
41	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-HDGs 2x2.5 mm ² 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 78	szt.		
			szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
43	KNNR 5 d.2 0304-03	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
44	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 37	szt.		
			szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
46	KNNR 5 d.2 0307-03	Łączniki zmienne bak.szczelne 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	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 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 89	szt.		
			szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
49	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 48	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
50	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 41	szt.		
			szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
51	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNNR 5 d.2 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-przycisk " światło" p/t 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa ewakuacyjna Hybryd 8W 2h 72	kpl.		
			kpl.	72.000	
				RAZEM	72.000
55	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - transparent świetlny z napisem " Wyjście" 22	kpl.		
			kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
56	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż przycisku p.poż. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa numer administracyjny 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa prosta do 60W 18	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
59	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa skośna do 60W z kl.jasnym 56	kpl.		
			kpl.	56.000	
				RAZEM	56.000
60	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa WOS 100 9	kpl.		
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 5 d.2 0511-06	Oprawy świetłówek do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach-P312-30mA B10A 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
63	KNNR 5 d.2 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
64	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 58	otw. otw.	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
3		Instalacja elektryczna cz.mieszkalna			
65	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym-YDYp 4x1.5 mm ² 340	m m	 340.000	 340.000
				RAZEM	340.000
66	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym-YDYp 3x1.5 mm ² 950	m m	 950.000	 950.000
				RAZEM	950.000
67	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym-YDYp 2x1.5 mm ² 224	m m	 224.000	 224.000
				RAZEM	224.000
68	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym-YDYp 2x1 mm ² 258	m m	 258.000	 258.000
				RAZEM	258.000
69	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm ² 3120	m m	 3120.000	 3120.000
				RAZEM	3120.000
70	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 844	szt. szt.	 844.000	 844.000
				RAZEM	844.000
71	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 657	szt. szt.	 657.000	 657.000
				RAZEM	657.000
72	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 273	szt. szt.	 273.000	 273.000
				RAZEM	273.000
73	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 112	szt. szt.	 112.000	 112.000
				RAZEM	112.000
74	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 87	szt. szt.	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
75	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
76	KNNR 5 d.3 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 43	szt. szt.	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
77	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 43	szt. szt.	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
78	KNNR 5 d.3 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 ² 348	szt. szt.	 348.000	 348.000
				RAZEM	348.000
79	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 podwójne p/t 129	szt. szt.	 129.000	 129.000
				RAZEM	129.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNNR 5 d.3 0404-01 + KNNR 5 0404-06	Montaż tablicy mieszkaniowej "TM2" z wykonaniem wneki	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNNR 5 d.3 0404-01 + KNNR 5 0404-06	Montaż tablicy mieszkaniowej "TM1" z wykonaniem wneki	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
82	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera typ ARCOLA z przysłoną 2x18W prod.LUG	kpl.		
		161	kpl.	161.000	
				RAZEM	161.000
83	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
84	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany-pod dzwonek 220V	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
85	KNNR 5 d.3 0304-03 analogia	Montaż dzwonka 220 V	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
86	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		231	otw.	231.000	
				RAZEM	231.000
87	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		436	szt.żył	436.000	
				RAZEM	436.000
4		Instalacja telefoniczna			
88	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-skrzynka telefoniczna TT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.4 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
90	KNNR 5 d.4 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
91	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody YTKSY 3x2x0.5 wciągane do rur	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
92	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-przewód YTKSY 3x2x0.5	m		
		1343	m	1343.000	
				RAZEM	1343.000
93	KNR 5-01a d.4 0605-09 analogia	Umocowanie kabla YTKSY 53x2x0.5 p/t	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
94	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		86	otw.	86.000	
				RAZEM	86.000
95	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
96	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
97	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda telefoniczne RJ-11 p/t	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
98	KNR 5-06 d.4 0701-03	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o sr.do 0.9 mm do pierek lutowniczych	końc.		
		86	końc.	86.000	
				RAZEM	86.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNNR 5 d.4 1303-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji telefonicznej	pomiar		
		43	pomiar	43.000	
				RAZEM	43.000
5		Instalacja telewizji AZART			
100	KNNR 5 d.5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
101	KNNR 5 d.5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
102	KNNR 5 d.5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym-YDYp 3x1.5 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
103	KNNR 5 d.5 0101-02	Rury winidurowe o śr.22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
104	KNR 5-08 d.5 0204 - 03	Drut DFe fi 2 mm wciągnięty do rur	m		
		730	m	730.000	
				RAZEM	730.000
105	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		122	szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
106	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
107	KNNR 5 d.5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm o 3 wylotach	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
108	KNNR 5 d.5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		86	otw.	86.000	
				RAZEM	86.000
6		Instalacja odgromowa			
109	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		332	m	332.000	
				RAZEM	332.000
110	KNNR 5 d.6 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
111	KNNR 5 d.6 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
112	KNNR 5 d.6 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
113	KNNR 5 d.6 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
114	KNNR 5 d.6 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
115	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
117	KNR 13-21 d.6 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw.p. z.kontr . obw.p. z.kontr .		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Instalacja wyrównawcza (ochrona od porażeń)			
118	KNNR 5 d.7 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNNR 5 d.7 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych-bednarka FeZn 25x4 mm2	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
120	KNNR 5 d.7 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
121	KNNR 5 d.7 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNNR 5 d.7 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
123	KNNR 5-08 d.7 0818 - 10	Malowanie płaskownika -farba żółto-zielona	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
124	KNNR 5 d.7 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RL 16 w cegle	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
125	KNNR 5 d.7 0101-05	Rury winidurowe o śr.16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
126	KNNR 5 d.7 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm2 wciągane do rur	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
127	KNNR 5 d.7 0613-01	Montaż szyny wyrównawczej MSW	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
128	KNNR 5 d.7 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		43	otw.	43.000	
				RAZEM	43.000
129	KNNR 5 d.7 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Instalacja domofonowa			
130	KNNR 5 d.8 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RL 16 w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
131	KNNR 5 d.8 0101-05	Rury winidurowe o śr.16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
132	KNNR 5 d.8 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		43	otw.	43.000	
				RAZEM	43.000
133	KNNR 5 d.8 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		33	otw.	33.000	
				RAZEM	33.000
134	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YTKSY 3x2x0.5	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
135	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YTKSY 21x2x0.5	m		
		142	m	142.000	
				RAZEM	142.000
136	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YTKSY 5x2x0.5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
137	KNNR 5 d.8 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-przewód YDYp 3x1.5 mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNNR 5 d.8 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
139	KNNR 5 d.8 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
140	KNR 5-06 d.8 0702-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 1 żyłe o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		218	końc.	218.000	
				RAZEM	218.000
141	KNNR 5 d.8 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Panel zewnętrzny CP-2502	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNNR 5 d.8 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Panel zewnętrzny NP-3000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNNR 5 d.8 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Unifon LM-8/1 z dodatkowym przyciskiem (biały)	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
144	KNR 5-06 d.8 1711 - 02	Zainstalowanie nadrzędnej kasety elektroniki -Kaseta elektroniki EC-2501/U nadrzędna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
145	KNR 5-06 d.8 1711 - 02	Zainstalowanie nadrzędnej kasety elektroniki -Zasilacz z bezpiecznikiem termicznym (25VA, 12/14 V) TR/B 2300	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR 4-01 d.8 1302-03 analogia	Montaż elektrozaczepu -Elektrozaczep 1430 JiS z pamięcią symetryczny (12V~/=,0,85A)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNNR 5 d.8 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych/domofonowych	pomiar		
		43	pomiar	43.000	
				RAZEM	43.000
9		Instalacja przewietrzania okna oddymiającego			
148	KNNR 5 d.9 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-przewód YDyp 3x1.5 mm2	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
149	KNNR 5 d.9 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
150	KNR 5-06 d.9 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem-typ OSD-23	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR 5-06 d.9 1601 - 10	Zainstalowanie centrali sterującej z akumulatorni-typ Centrala Sterowania oddymianiem MCR 9705-10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR AL-01 d.9 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR 5-06 d.9 1610 - 03	Instal.ręcznych ostrzegaczy pożarów.-przycisków w wyk.szczelnym i iskrobezp.bez uruchom.i sprawdz.na cegle-typ RT-42	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
154	KNR 5-06 d.9 1606 - 02	Instal.gniazd w wyk.zwykłym do samoczyn.ostrzegaczy pożarów.-czujek kółkami rozporowymi na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR 5-06 d.9 1610 - 03	Montaż przycisku do przewietrzania LT 43	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR 7-08 d.9 0301 - 01	Montaż i uruchomienie siłownika KA-32/500 z konsol.	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR 5-08 d.9 0210 - 01	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-6/Al-12 mm2 ukł.w got.bruzdach bez zapr.bruzd na podł.nie-beton.-HDGs 3x2.5 mm2	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR 5-08 d.9 0210 - 01	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-6/Al-12 mm2 ukt.w got.brzdach bez zapr.brzd na podł.nie-beton.-YnTKSY 1x2x0.8 68	m m	 68.000	 68.000
159	KNNR 5 d.9 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach-P312-30mA B10A 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
160	KNR 5-08 d.9 0816 - 16	Podłączenie silników w obudowie specjaln. - kable 3-żyłowe Cu do 6mm2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
161	KNR 5-06 d.9 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10		Pomiary elektryczne			
162	KNNR 5 d.10 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
163	KNNR 5 d.10 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 354	pomiar pomiar	 354.000	 354.000
164	KNNR 5 d.10 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
165	KNNR 5 d.10 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	 3.000	 3.000
166	KNNR 5 d.10 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 43	prób. prób.	 43.000	 43.000
167	KNNR 5 d.10 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 482	prób. prób.	 482.000	 482.000
168	KNNR 5 d.10 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 43	pomiar pomiar	 43.000	 43.000
169	KNNR 5 d.10 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
170	KNR 13-21 d.10 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 258	szt. szt.	 258.000	 258.000
171	KNNR 5 d.10 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	Kpz	Kz	z	RAZEM
1	Tablice rozdzielcze i WLZ							
2	Instalacja elektryczna i ewakuacyjna cz.administracyjna							
3	Instalacja elektryczna cz.mieszkalna							
4	Instalacja telefoniczna							
5	Instalacja telewizji AZART							
6	Instalacja odgromowa							
7	Instalacja wyrównawcza (ochrona od porażeń)							
8	Instalacja domofonowa							
9	Instalacja przewietrzania okna oddymiającego							
10	Pomiary elektryczne							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budynek mieszkalny Międzyzdroje ul.Skłodowskiej			
1	Tablice rozdzielcze i WLZ	1	36
2	Instalacja elektryczna i ewakuacyjna cz.administracyjna	37	64
3	Instalacja elektryczna cz.mieszkalna	65	87
4	Instalacja telefoniczna	88	99
5	Instalacja telewizji AZART	100	108
6	Instalacja odgromowa	109	117
7	Instalacja wyrównawcza (ochrona od porażeń)	118	129
8	Instalacja domofonowa	130	147
9	Instalacja przewietrzania okna oddymiającego	148	161
10	Pomiary elektryczne	162	171

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	4764.7563		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	akumulator 12V	szt	1.0000		1.0000			
2.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	kg	345.7047		345.7047			
3.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.2693		0.2693			
4.	Centrala Sterowania oddymianiem MCR 9705-10A	szt	1.0000		1.0000			
5.	CP- 2502 Panel audio (dostępny w kolorach: czarnym, srebrnym)	kpl	2.0000		2.0000			
6.	czujka dymu typ OSD-23	szt	1.0000		1.0000			
7.	druk stalowy DFe fi 2mm	m	761.2857		761.2857			
8.	Dzwonek bezzakłócenowy 220V Nf-426	szt	47.9405		47.9405			
9.	Elektrozaczep 1430 JiS z pamięcią symetryczny (12V~/=,0,85A)	szt	2.0000		2.0000			
10.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	2.5194		2.5194			
11.	Gips budowlany zwykły	t	0.0001		0.0001			
12.	gniazda 2-biegunowe 16A/Z p/t hermetyczne podwójne	szt	131.5754		131.5754			
13.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	354.9694		354.9694			
14.	Gniazdo 2-bieg.pojedyncze z uziem.PT-130L	szt	43.8585		43.8585			
15.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	2.0393		2.0393			
16.	gniazdo do czujki	szt	1.0000		1.0000			
17.	gniazdo telefoniczne RJ-11 p/t typ "Bingo"	szt	43.8596		43.8596			
18.	Kabel telefoniczny YTKSY 3x2x0,5	m	2103.2479		2103.2479			
19.	Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5 mm2	m	270.4912		270.4912			
20.	Kabel telekom. YTKSY 53x2x0,5 mm2	m	10.3998		10.3998			
21.	Kabel telekom. YTKSYekw 21x2x0,5c	m	147.6761		147.6761			
22.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x50 mm2	m	26.0000		26.0000			
23.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	18.7198		18.7198			
24.	Kaseta elektroniki EC-2501/U nadrzędna	szt	2.0000		2.0000			
25.	Kolek kotwicy fi 5mm (U-569)	szt	36.0000		36.0000			
26.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	472.0000		472.0000			
27.	Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	103.2571		103.2571			
28.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm	szt	30.0000		30.0000			
29.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	40.6055		40.6055			
30.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50 mm2	szt	26.2018		26.2018			
31.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	114.2370		114.2370			
32.	Łącznik krzyż.p/t.250V/6-10A st.pods.IP-20	szt	7.1403		7.1403			
33.	Łącznik n/t bryzgoszcz. 250V/6A Wnt-100C	szt	37.7386		37.7386			
34.	Łącznik n/t schod. 250V/10A st.pod. IP-44	szt	6.1207		6.1207			
35.	Łącznik schod.p/t.250V/6-10A st.pods.IP-20	szt	28.5589		28.5589			
36.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	88.7423		88.7423			
37.	NP- 3000 Panel numerowy do paneli zewnętrznych: CP-2502, CP -2501T, CP-2502N, CP-2502VT (dostępny w kolorach: srebrnym i czarnym)	kpl	2.0000		2.0000			
38.	obejma oc.fi do 30mm	m	43.0000		43.0000			
39.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	33.6611		33.6611			
40.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2.1180		2.1180			
41.	Opaska kablowa OKi - ocechowana'	szt	0.8989		0.8989			
42.	Opaska kablowa OKi - ocechowana"	szt	4.0000		4.0000			
43.	Opaska kablowa OKi - ocechowana'''	szt	2.0000		2.0000			
44.	Oprawa 16.S.018,sufitowa z tw.sztucz.z kl.	szt	41.0000		41.0000			
45.	oprawa ewakuacyjna Hybryd 8W 2h	szt	72.0000		72.0000			
46.	Oprawa SOPS-60 60W skośna do przykr.z kl.	szt	56.0000		56.0000			
47.	oprawa typ ARCOLA z przysłoną 2x18W prod.LUG	szt	161.0000		161.0000			
48.	Oprawa typu OPK-240 (2xTLD36/40W) IP-54	szt	2.0000		2.0000			
49.	Oprawa wnętr.OIB-60 sufit.porc. z kl.szkl	szt	18.0000		18.0000			
50.	Oprawa ZOP-100 z kloszem przezroczystym	szt	9.0000		9.0000			
51.	Osłona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	6.0000		6.0000			
52.	Piasek zwykły	m ³	0.6722		0.6722			
53.	pierścienie odgałęźne	szt	327.4808		327.4808			
54.	Plafoniera IP65 typu PK 211 PL-S 7/11,-Q16	szt	2.0000		2.0000			
55.	pręty stalowe ocynkowane DFE/ZN fi 8mm	m	459.7246		459.7246			
56.	Przewód DY-750V 6mm2	m	478.4372		478.4372			
57.	Przewód HDGs 300/500V 2x2,5mm2	m	12.4795		12.4795			
58.	Przewód LY-750V 16mm2	m	145.6077		145.6077			
59.	Przewód LY-750V 1mm2'	m	20.8085		20.8085			
60.	Przewód LY-750V 35mm2	m	20.7996		20.7996			
61.	Przewód NHXMH 2x1,5mm2 450/750 V	m	70.7203		70.7203			
62.	Przewód NHXMH 3x2,5mm2 450/750 V	m	29.1188		29.1188			
63.	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2	m	20.8011		20.8011			
64.	Przewód YDY-450/750 V 3x6mm2'	m	1352.0000		1352.0000			
65.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m	10.3998		10.3998			
66.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2	m	667.7514		667.7514			
67.	Przewód YDYp-750V 2x1mm2	m	339.0400		339.0400			
68.	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m	4734.4494		4734.4494			
69.	Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m	27.0422		27.0422			
70.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	403.5457		403.5457			
71.	Przycisk "dzwonek" p/t	szt	43.8602		43.8602			
72.	Przycisk "światło" p/t	szt	30.6000		30.6000			
73.	Przycisk przewietrzania LT 43U-E	szt	1.0000		1.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
74.	Puszka odgałęźna p/t PO - 140x140 mm IP-42	szt	36.7209			36.7209		
75.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	327.2941			327.2941		
76.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	844.1034			844.1034		
77.	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-42H z sygn.	szt	1.0000			1.0000		
78.	rozdzielnica hydroforni	szt.	1.0000			1.0000		
79.	RT 42 PRZYCISK ODDYMIANIA	szt	7.0000			7.0000		
80.	Rura inst.karbowana typu RVKLn 16mm	m	20.8070			20.8070		
81.	Rura instalacyjna gładka RB 16 mm	m	499.2990			499.2990		
82.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	582.9471			582.9471		
83.	Rura instalacyjna gładka RB 47 mm	m	287.0391			287.0391		
84.	Rura instalacyjna gładka RB 63 mm	m	4.1599			4.1599		
85.	Rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 75 mm	m	19.7606			19.7606		
86.	siłownik KA-32/500 z konsol.	szt	1.0000			1.0000		
87.	skrzynka telefoniczna TT	szt	1.0000			1.0000		
88.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR-157	kg	0.2572			0.2572		
89.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt	43.0000			43.0000		
90.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.8009			0.8009		
91.	światłówka 18W G24d2	szt	334.8799			334.8799		
92.	Światłówka LF 36W	szt	8.6524			8.6524		
93.	tablica mieszkaniowa TM-1 1-faz	szt	37.0000			37.0000		
94.	tablica mieszkaniowa TM-2 1-faz	szt	6.0000			6.0000		
95.	tablica rozdzielcza główna TG	szt	1.0000			1.0000		
96.	tablica układu pomiarowego	szt	1.0000			1.0000		
97.	transparent świetlny z napisem "Wyjście"	szt	22.0000			22.0000		
98.	uchwyt do rury 22 mm	szt.	30.0000			30.0000		
99.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	6.0000			6.0000		
100.	Unifon LM-8/1 z dodatkowym przyciskiem (biały)	szt	43.0000			43.0000		
101.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.4904			1.4904		
102.	Wkładka bezpiecznikowa WT-2/gG,WTN-2 250A	szt	3.0000			3.0000		
103.	Wspornik dach.UD-03,ocynk.K-144	szt	335.3200			335.3200		
104.	Wspornik do przew. napr. K-125 naciągowe	szt	7.9972			7.9972		
105.	Wyłącznik p/porażeniowy P 31210A/30 mA	szt	6.0000			6.0000		
106.	Zacisk K-313a przewód-rura spadowa 100mm	szt	13.2811			13.2811		
107.	Zapłonnik do świetlówek 4-65 W	szt	8.0000			8.0000		
108.	Zasilacz z bezpiecznikiem termicznym (25VA, 12/14 V) TR/B 2300	szt	2.0000			2.0000		
109.	zestaw licznikowy ZL-13 1-faz.	szt	1.0000			1.0000		
110.	zestaw licznikowy ZL-14 1-faz.	szt	1.0000			1.0000		
111.	zestaw licznikowy ZL-16 1-faz.	szt	1.0000			1.0000		
112.	złączka do rury 22 mm	szt.	20.0000			20.0000		
113.	Złączka kabłąkowa,przelotowa napręż.	szt	4.0074			4.0074		
114.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	422.0488			422.0488		
115.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt	113.1919			113.1919		
116.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 63	szt	1.6382			1.6382		
117.	Złączka kontrolna K-422	szt	16.1247			16.1247		
118.	Złączka M75 do osłon rurowych	szt	7.7918			7.7918		
119.	Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.K-411	szt	50.0000			50.0000		
120.	Żarówka głównego szeregu 60W,250V	szt	76.9388			76.9388		
121.	Żarówka głównego szeregu 75W,250V	szt	52.0000			52.0000		
122.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4813		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.1500		
3.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	25.1050		
				RAZEM	

Słownie: