

zi05-17SUMKrzy

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Wymiana przyłącza - CPV 45315600-4							
2	Główna linia zasilająca GLZ - CPV - 45311100-1							
3	Tablica rozdzielcza TLR - CPV - 45310000-3							
4	Wyłącznik WGP - CPV - 45312100-8							
5	Instalacje wewnętrzne - CPV - 45310000-0							
6	Połączenia wyrównawcze - CPV - 45310000-3							
7	Demontaże - CPV - 45310000-3							
	RAZEM							

Słownie:

zi05-17SUMKrz

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana przyłącza - CPV 45315600-4					
1	KNNR 9 d.10702-04	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS _n lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
	1		przył.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 d.11006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Główna linia zasilająca GLZ - CPV - 45311100-1					
3	KNR 4-03 d.21003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5- d.208 0117-04	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o śr. do 36 mm na ścianie	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03 d.21001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR-W 5- d.208 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 5- d.208 0226-06	Kable o masie do 1 kg/m układane w rurach - YKYżo 5x10 mm ²	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 5- d.208 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR-W 5- d.208 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5 d.21302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	ode.		
	1		odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Tablica rozdzielcza TLR - CPV - 45310000-3					
11	KNNR 3 d.30304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
	0,10		m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
12	KNR-W 5- d.308 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych - TLR	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNP 18 D13 d.31301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Wyłącznik WGP - CPV - 45312100-8					
14	KNR 4-03 d.41011-11	Ręczne wykucie wnęk o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5- d.408 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - wyłącznik GW	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 7-08 d.40403-03	Układy sygnalizacji - sprawdzenie działania układu wyt. ppoż	ukl.		
	1		ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacje wewnętrzne - CPV - 45310000-0					
17	KNR 4-03 d.51001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	400		m	400.000	
				RAZEM	400.000

z105-17SUMKrzy

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-03 d.51001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 140	m m	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
19	KNR 4-03 d.51003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 8	otw. otw.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
20	KNR 4-03 d.51003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
21	KNR 5-08 d.50210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDYżo 3x1,5 mm ² 300	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
22	KNR 5-08 d.50210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDYżo 3x1,5 mm ² 150	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
23	KNR 5-08 d.50210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
24	KNR 5-08 d.50210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDYżo 3x2,5 mm ² 200	m m	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
25	KNR 4-03 d.51012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 540	m m	 540.000	 540.000
				RAZEM	540.000
26	KNR 4-01 d.50323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
27	KNR 4-03 d.51014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.3	m ³ m ³	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
28	KNR 5-08 d.50301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 49	szt. szt.	 49.000	 49.000
				RAZEM	49.000
29	KNR 5-08 d.50302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
30	KNR 5-08 d.50302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
31	KNR 5-08 d.50307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
32	KNR 5-08 d.50307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.50307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - schodowy 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
34	KNR 5-08 d.50307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - krzyżowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-08 d.50308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		

z105-17SUMKrzy

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 5-d.508 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR-W 5-d.508 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 5-d.508 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-d.508 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
40	KNR-W 5-d.508 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawy świetłówkowe 2x40 W	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
41	KNR-W 5-d.508 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawy świetłówkowe 2x40 W bryzgoszczelne	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 5-d.508 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych - żarowych, halogenowych, compact - Oprawy żarowe porcelanowe wewnętrzne	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR-W 5-d.508 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych - żarowych, halogenowych, compact - Oprawy żarowe porcelanowe zewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-d.508 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 5-d.508.0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - gniazdo 400 V z wyłącznikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 5-d.50410-02	Wentylatory z wyłącznikiem czasowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 5-d.508 0806-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - podłączenie fotokomórek pisuarów i wentylatorów wywiewnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 5-d.508 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ²	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
49	KNR-W 5-d.508 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar po-miar		
		1	po-miar po-miar	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 5-d.508 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po-miar po-miar		
		5	po-miar po-miar	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR-W 5-d.508 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar po-miar		
		1	po-miar po-miar	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 5-d.508 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar po-miar		
		1	po-miar po-miar	1.000	
				RAZEM	1.000

zi05-17SUMKrzy

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 5- d.508 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 5- d.508 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 21	po- miar po- miar	21.000	
				RAZEM	21.000
55	KNR-W 5- d.508 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzimienia - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 5- d.508 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzimienia - każdy następny 21	po- miar po- miar	21.000	
				RAZEM	21.000
57	KNR-W 5- d.508 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 5- d.508 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	po- miar po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 13-21 d.50301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 6	kpl.po m. kpl.po m.	6.000	
				RAZEM	6.000
6 Połączenia wyrównawcze - CPV - 45310000-3					
60	KNR 4-03 d.61001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
61	KNR 4-03 d.61012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
62	KNR 4-03 d.61014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.02	m ³ m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
63	KNR-W 5- d.608 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych bruzdach - LgY 10 mm ² 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
64	KNR-W 5- d.608 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych bruzdach - LgY 2,5 mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
65	KNR-W 5- d.608 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR-W 5- d.608 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR-W 5- d.608 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNR-W 5- d.608 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR 3 d.60304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.01	m ³ m ³	0.010	

z105-17SUMKrzy

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.010
70	KNR-W 5- d.608 0403-10 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - listwy wyrównawcze w obudowie RW- 1x12	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 5- d.608 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR-W 5- d.608 0620-02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 5-08 d.60611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNR 5 d.60606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 5 d.60606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
	2*3		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 5 d.61304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 5 d.61302-02	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
	4		odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 Demontaże - CPV - 45310000-3					
78	KNR 4-03 d.71116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
	100		m	100.000	
				RAZEM	100.000
79	KNR 4-03 d.71117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
80	KNR 4-03 d.71120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
	16		szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
81	KNR 4-03 d.71120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNR 4-03 d.71122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
83	KNR 4-03 d.71124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNR 4-03 d.71129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR 4-03 d.71129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 4-03 d.71133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
	11		szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
87	KNR 4-03 d.71134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
	6		szt.	6.000	

z105-17SUMKrzy

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000

zi05-17SUMKrzy

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	351,3395		
				RAZEM	

Słownie:

zi05-17SUMKrzy

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wentylatory z wyłącznikiem czasowym	szt	3.0000		3.0000			
2.	bednarka ocynkowana	m	15.5991		15.5991			
3.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.8000		0.8000			
4.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.3523		0.3523			
5.	piasek do zapraw	m ³	0.0799		0.0799			
6.	piasek do zapraw	m ³	0.0268		0.0268			
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	15.9091		15.9091			
8.	cement portlandzki "25"	t	0.0055		0.0055			
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0611		0.0611			
10.	wapno suchogaszzone	kg	8.8824		8.8824			
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0040		0.0040			
12.	cegła budowlana pełna	szt	32.0000		32.0000			
13.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0512		0.0512			
14.	zaprawa cementowa	m ³	0.0800		0.0800			
15.	zaprawa	m ³	0.0022		0.0022			
16.	woda z rurociągu	m ³	0.0400		0.0400			
17.	rury RVKL 36	m	1.0000		1.0000			
18.	gniazdo 400 V z wyłącznikiem	szt	2.0000		2.0000			
19.	listwa K-12 w obudowie RW-1x12	szt	1.0000		1.0000			
20.	wyłącznik GW	szt	1.0000		1.0000			
21.	Oprawy świetłówekowe 2x40 W kompletne	szt	33.0000		33.0000			
22.	Oprawy świetłówekowe 2x40 W bryzgoszczelne kompletne	szt	6.0000		6.0000			
23.	Oprawy żarowe porcelanowe wewnętrzne kompletne	szt	7.0000		7.0000			
24.	Oprawy żarowe porcelanowe zewnętrzne kompletne	szt	1.0000		1.0000			
25.	uchwyt końcowy typ SQ 118,425	szt	2.0000		2.0000			
26.	hak wieszakowy typ SOT	szt	2.0000		2.0000			
27.	zacisk odgałęźny typ SL 21,12	szt	8.1598		8.1598			
28.	główki bezpiecznikowe	szt	3.0872		3.0872			
29.	gniazda bezpiecznikowe ścienne 3x32A	szt	1.0202		1.0202			
30.	wkładki topikowe	szt	3.0881		3.0881			
31.	łączniki pojedyncze bryzgoszczelne	szt	3.0599		3.0599			
32.	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt	1.0200		1.0200			
33.	łączniki instalacyjne schodowy	szt	5.1000		5.1000			
34.	łączniki instalacyjne jednobiegunowy	szt	7.1401		7.1401			
35.	łączniki instalacyjne krzyżowy	szt	1.0197		1.0197			
36.	gniazda bryzgoszczelne	szt	2.0400		2.0400			
37.	gniazda podtynkowe podwójnych	szt	15.3002		15.3002			
38.	puszki 60	szt	34.6667		34.6667			
39.	puszki bakelitowe 80	szt	15.3077		15.3077			
40.	rury windurowe RVKl 28	m	5.2020		5.2020			
41.	złączki 28	szt	2.0476		2.0476			
42.	uchwyty do rur 30	szt	4.0000		4.0000			
43.	uchwyty do rur 100	szt	2.0000		2.0000			
44.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1,5 m	szt	12.0000		12.0000			
45.	złącza prętów	szt	10.0000		10.0000			
46.	grot stalowy	szt	2.0000		2.0000			
47.	końcówki kablowe do zaprasowania K 10	szt	10.3000		10.3000			
48.	końcówki kablowe do zaprasowywania K16	szt	4.1237		4.1237			
49.	końcówki kablowe do zaprasowywania K 2,5	szt	10.3111		10.3111			
50.	końcówki kablowe	szt	9.0000		9.0000			
51.	przewód AsXSn 4x25 mm2	m	35.0000		35.0000			
52.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 10 mm2	m	26.0000		26.0000			
53.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 2,5 mm2	m	20.8017		20.8017			
54.	przewody kabelkowe YDYzo 3x2,5 mm2	m	208.0000		208.0000			
55.	przewody kabelkowe YDYzo 3x1,5 mm2	m	468.0000		468.0000			
56.	przewody kabelkowe YDYzo 5x2,5 mm2	m	41.6007		41.6007			
57.	kable YKYzo 5x10 mm2	m	5.1999		5.1999			
58.	Tablica TLR	szt	1.0000		1.0000			
59.	kołki kotwiące	szt	94.0000		94.0000			
60.	kołki rozporowe plastikowe	szt	92.0000		92.0000			
61.	kołki rozporowe	szt	8.0000		8.0000			
62.	materiały pomocnicze	zl						
						RAZEM		

Słownie:

z105-17SUMKrzy

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	miot udarowy elektryczny	m-g	2.4609		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3199		
3.	środek transportowy	m-g	2.7902		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0500		
5.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1.5900		
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1592		
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	9.1294		
8.	agregat prądotwórczy do 2,5 kVA	m-g	2.4608		
				RAZEM	

Słownie: