
KOSZTORYS NAKŁADÓW RZECZOWYCH

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych w budynku wielorodzinnym przy ul. Mieszka I-go 3-3F w Policach
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "ODRA"
ADRES INWESTORA : Police ul. Piaskowa 101
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 26 marzec 2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kwartał 2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26 marzec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja instalacji elektrycznej budynku wraz z Tablicą główną, Tablicami piętrowymi, oświetleniem wewnętrznym i zewnętrznym części wspólnych, połączeniami wyrównawczymi w budynku wielorodzinnym przy ul. Mieszka I-go 3-3F w Policach					
1 KLATKI 3-3B (Pierwsze złącze)					
1.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNR 4-03	Demontaż tablic mieszkaniowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych srubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	1145-01				
1		15+10*2	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
2	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1.	1129-02				
1		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1.	1129-03				
1		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
4	KNNR 9	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
d.1.	0303-05				
1		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
5	KNNR 5	Demontaż rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-08				
1	analogia	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
6	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych	m		
d.1.	1115-01				
1		395	m	395,000	
				RAZEM	395,000
7	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.	1116-03				
1		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1.	1120-02				
1		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
9	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot	szt.		
d.1.	1124-05				
1		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
10	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych	szt.		
d.1.	1133-07				
1		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
11	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km	t		
d.1.	01 0109-09				
1	0109-10	3*1	t	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2 TABLICA GŁÓWNA, PODPIĘTROWE, WLZ					
12	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.1.	1004-18				
2		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
d.1.	1007-20				
2		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1.	0303-02				
2		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm	prze- pust.		
d.1.	1008-04				
2		2	prze- pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.1.	0101-03				
2		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1.	0108-04				
2		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.	0204-08				
2		11*5	m	55,000	
				RAZEM	55,000
19	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
d.1.	0814-04				
2		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 9	Wymiana tablicy głównej RG	szt		
d.1.	0202-03				
2	analogia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1.	1006-22				
2		10*3	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.1.	0101-03				
2		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
23	KNR 5-08	Rury winidurowe Arot o śr. 50 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.	0110-04				
2		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
24	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.	0201-06				
2		27*5	m	135,000	
				RAZEM	135,000
25	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.	0201-06				
2		(9+25)*5	m	170,000	
				RAZEM	170,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1. 2		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
27	KNNR 9 0202-03 analogia	Wymiana tablic podpiętrowej (3M) - wg schematu	szt		
d.1. 2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 9 0202-03 analogia	Wymiana tablic podpiętrowej (2M) - wg schematu	szt		
d.1. 2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1. 2		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR-W 5- 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
d.1. 2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 5- 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1. 2		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 4-03 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt.		
d.1. 2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1. 2		35	otw.	35,000	
				RAZEM	35,000
34	KNR 13-25 0801-04	Montaż konstrukcji nośnej KPTP	m		
d.1. 2		176	m	176,000	
				RAZEM	176,000
35	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1. 2		395	m	395,000	
				RAZEM	395,000
36	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
d.1. 2		5*2*35	szt.	350,000	
				RAZEM	350,000
37	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1. 2		35	aparat	35,000	
				RAZEM	35,000
38	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu tablicy TM	szt.		
d.1. 2		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1.					
2		140	szt	140,000	
				RAZEM	140,000
40	KNR 5-14 0504-07 analogia	Demontaż i montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego Krotność = 2	szt.		
d.1.					
2		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
41	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.					
2		35*2	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
42	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.					
2		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
43	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 30	cm		
d.1.					
2		20	cm	20,000	
				RAZEM	20,000
44	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
d.1.					
2		42	po- miar	42,000	
				RAZEM	42,000
45	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
d.1.					
2		35	po- miar	35,000	
				RAZEM	35,000
46	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar		
d.1.					
2		42	po- miar	42,000	
				RAZEM	42,000
47	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar		
d.1.					
2		21	po- miar	21,000	
				RAZEM	21,000
48		Opłata za zaplombowanie licznika	szt		
d.1.					
2		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
49		Każad następna plomba - opłata za zaplombowanie zabezpieczenia przedlicznikowego	szt		
d.1.					
2		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
1.3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA (ADM) KLATKI SCHODOWEJ, ZEWNĘTRZNE				
50	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.					
3		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-03 d.1. 3	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
	1006-11	20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
52	KNR-W 4-03 d.1. 3	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
	1014-01	110*0,05*0,05	m ³	0,2750	
				RAZEM	0,2750
53	KNR-W 4-03 d.1. 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
	1012-02	110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
54	KNR 19-01 d.1. 3	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 5 cm	m		
	0713-01 analogia	110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
55	KNR 2-02 d.1. 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - kolor dobrać do istniejącego	m ²		
	1505-03	3*3*5*4	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
56	KNR-W 5-08 d.1. 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
	0210-04	110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
57	KNR 5-08 d.1. 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
	0502-09	27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
58	KNR 5-08 d.1. 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.		
	0504-04	6*4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
59	KNR 5-08 d.1. 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.		
	0504-04	1*3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR 5-08 d.1. 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
	0504-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR 5-08 d.1. 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
	0504-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62	KNR-W 4-03 d.1. 3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
	1202-01	3*2	po- miar.	6,000	
				RAZEM	6,000
63	KNR-W 5-08 d.1. 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
	0901-01	3	po- miar	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar	po- miar po- miar	3,000	
		3		RAZEM	3,000
65 d.1. 3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar po- miar	3,000	
		3		RAZEM	3,000
66 d.1. 3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnym	po- miar po- miar	6,000	
		6		RAZEM	6,000
1.4 INSTALACJA (ADM) PIWNICA					
67 d.1. 4	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw. otw.	24,000	
		8*3		RAZEM	24,000
68 d.1. 4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt. szt.	24,000	
		8*3		RAZEM	24,000
69 d.1. 4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³ m ³	0,0200	
		8*0,05*0,05		RAZEM	0,0200
70 d.1. 4	KNR 19-01 0713-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 5 cm	m m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
71 d.1. 4	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m m	280,000	
		280		RAZEM	280,000
72 d.1. 4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m m	280,000	
		280		RAZEM	280,000
73 d.1. 4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m m	120,000	
		120		RAZEM	120,000
74 d.1. 4	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur	m m	100,000	
		100		RAZEM	100,000
75 d.1. 4	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur	m m	65,000	
		65		RAZEM	65,000
76 d.1. 4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt. szt.	53,000	
		53		RAZEM	53,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53,000
77 d.1. 4	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
78 d.1. 4	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (Wejście, str. prawa, lewa, suszarnia, pralnia itp.) 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
79 d.1. 4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
80 d.1. 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 20	kpl. kpl.	 20,000	
				RAZEM	20,000
81 d.1. 4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
82 d.1. 4	KNR-W 4- 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5*2	po- miar. po- miar.	 10,000	
				RAZEM	10,000
83 d.1. 4	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4*3	po- miar po- miar	 12,000	
				RAZEM	12,000
84 d.1. 4	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar 12	po- miar po- miar	 12,000	
				RAZEM	12,000
85 d.1. 4	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 12	po- miar po- miar	 12,000	
				RAZEM	12,000
86 d.1. 4	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny 24	po- miar po- miar	 24,000	
				RAZEM	24,000
87 d.1. 4	KNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.1. 4	KNR-W 4- 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następnna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.5 SZYNA WYRÓWNAWCA					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.1. 5	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
90 d.1. 5	KNR-W 5- 08 0620-02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych do rur gaz,woda,c.o. 3*3	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
91 d.1. 5	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III-sondy do tablicy głównej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.1. 5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
93 d.1. 5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 5*3	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
94 d.1. 5	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 2*3	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
95 d.1. 5	KNR-W 5- 08 0902-03 analogia	Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1. 5	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar 1	po- miar po- miar	 1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1. 5	KNR-W 5- 08 0901-02 analogia	Pomiar rezystancji izolacji, każdy następnny pomiar 3*3	po- miar po- miar	 9,000	
				RAZEM	9,000
2 KLATKI 3C-3D (Drugie złącze)					
2.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
98 d.2. 1	KNR 4-03 1145-01	Demontaż tablic mieszkaniowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
99 d.2. 1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
100 d.2. 1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
101 d.2. 1	KNNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
102	KNNR 5 0103-08 analogia	Demontaż rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2.	1	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
103	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.2.	1	220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
104	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.2.	1	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
105	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.2.	1	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
106	KNR 4-03 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot	szt.		
d.2.	1	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
107	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.2.	1	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
108	KNR-W 4- 01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km	t		
d.2.	1	2*1	t	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2 TABLICA GŁÓWNA, PODPIĘTROWE, WLZ					
109	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2.	2	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
110	KNR 4-03 1007-20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
d.2.	2	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.2.	2	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
112	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm	prze- pust.		
d.2.	2	2	prze- pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
113	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.2.	2	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
114	KNR 5-08 0108-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m		
d.2.	2				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
115	KNR 5-08 d.2. 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm ² wciągane do rur 11*5	m m	55,000	
				RAZEM	55,000
116	KNR 5-08 d.2. 2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
117	KNNR 9 d.2. 2	Wymiana tablicy głównej RG analogia 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR 4-03 d.2. 2	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 10*2	otw. otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
119	KNR 5-08 d.2. 2	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 33	m m	33,000	
				RAZEM	33,000
120	KNR 5-08 d.2. 2	Rury winidurowe Arot o śr. 50 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 33	m m	33,000	
				RAZEM	33,000
121	KNNR 5 d.2. 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur (9+25)*5	m m	170,000	
				RAZEM	170,000
122	KNNR 5 d.2. 2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
123	KNNR 9 d.2. 2	Wymiana tablic podpiętrowej (2M) - wg schematu analogia 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124	KNR-W 5-08 d.2. 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
125	KNR-W 5-08 d.2. 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR-W 5-08 d.2. 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127	KNR 4-03 d.2. 2	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 4-03 d.2. 2 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
129	KNR 13-25 d.2. 2 0801-04	Montaż konstrukcji nośnej KPTP	m		
		176	m	176,000	
				RAZEM	176,000
130	KNNR 5 d.2. 2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
131	KNR 5-08 d.2. 2 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		5*2*20	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
132	KNR 5-08 d.2. 2 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		20	aparat	20,000	
				RAZEM	20,000
133	KNR 5-08 d.2. 2 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu tablicy TM	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
134	KNR-W 5- d.2. 2 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
135	KNR 5-14 d.2. 2 0504-07 analogia	Demontaż i montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego Krotność = 2	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
136	KNR 4-01 d.2. 2 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		20*2	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
137	KNR 4-01 d.2. 2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
138	KNR AT-17 d.2. 2 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 20	cm		
		20	cm	20,000	
				RAZEM	20,000
139	KNR-W 5- d.2. 2 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
		25	po- miar	25,000	
				RAZEM	25,000
140	KNR-W 5- d.2. 2 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
		20	po- miar	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.2. 2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 25	po- miar po- miar	25,000	
				RAZEM	25,000
142 d.2. 2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 9	po- miar po- miar	9,000	
				RAZEM	9,000
143 d.2. 2		Opłata za zaplombowanie licznika 21	szt szt	21,000	
				RAZEM	21,000
144 d.2. 2		Każad następna plomba - opłata za zaplombowanie zabezpieczenia przedlicznikowego 21	szt szt	21,000	
				RAZEM	21,000
2.3 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA (ADM) KLATKI SCHODOWEJ, ZEWNĘTRZNE					
145 d.2. 3	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
146 d.2. 3	KNR 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
147 d.2. 3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 60*0,05*0,05	m ³ m ³	0,1500	
				RAZEM	0,1500
148 d.2. 3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
149 d.2. 3	KNR 19-01 0713-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 5 cm 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
150 d.2. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - kolor dobrać do istniejącego 3*3*5*2	m ² m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
151 d.2. 3	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
152 d.2. 3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 14	kpl. kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
153 d.2. 3	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 6*2	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.2. 3	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 1*2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.2. 3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.2. 3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.2. 3	KNR-W 4- 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2*2	po- miar. po- miar.	 4,000	
				RAZEM	4,000
158 d.2. 3	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	po- miar po- miar	 2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.2. 3	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar 2	po- miar po- miar	 2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.2. 3	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	po- miar po- miar	 2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.2. 3	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny 4	po- miar po- miar	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.4 INSTALACJA (ADM) PIWNICA					
162 d.2. 4	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 8*2	otw. otw.	 16,000	
				RAZEM	16,000
163 d.2. 4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 8*2	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
164 d.2. 4	KNR-W 4- 03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 8*0,05*0,05	m ³ m ³	 0,0200	
				RAZEM	0,0200
165 d.2. 4	KNR 19-01 0713-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 5 cm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166 d.2. 4	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 180	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
167 d.2. 4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 180	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
168 d.2. 4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
169 d.2. 4	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
170 d.2. 4	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 34	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
171 d.2. 4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu 53	szt. szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
172 d.2. 4	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 35	szt. szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
173 d.2. 4	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (Wejście, str. prawa, lewa, suszarnia, pralnia itp.) 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
174 d.2. 4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
175 d.2. 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 20	kpl. kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
176 d.2. 4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
177 d.2. 4	KNR-W 4- 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5*2	po- miar. po- miar.	10,000	
				RAZEM	10,000
178 d.2. 4	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4*3	po- miar po- miar	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.2. 4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar 12	po- miar po- miar	 12,000	
				RAZEM	12,000
180 d.2. 4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 12	po- miar po- miar	 12,000	
				RAZEM	12,000
181 d.2. 4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny 24	po- miar po- miar	 24,000	
				RAZEM	24,000
182 d.2. 4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.2. 4	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następnna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.5 SZYNA WYRÓWNAWCZA					
184 d.2. 5	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym-przekrój bednarki do 120 mm2 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
185 d.2. 5	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych do rur gaz,woda,c.o. 3*2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
186 d.2. 5	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III-sondy do tablicy głównej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
187 d.2. 5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
188 d.2. 5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 5*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
189 d.2. 5	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 2*2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
190 d.2. 5	KNR-W 5-08 0902-03 analogia	Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.2. 5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	po- miar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.2. 5	KNR-W 5- 08 0901-02 analogia	Pomiar rezystancji izolacji, każdy następny pomiar 3*2	po- miar po- miar	 6,000	
				RAZEM	6,000
3 KLATKI 3E-3F (Trzecie złącze)					
3.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
193 d.3. 1	KNR 4-03 1145-01	Demontaż tablic mieszkaniowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowa- nych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
194 d.3. 1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
195 d.3. 1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
196 d.3. 1	KNNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 wciąganych w rury instalacyjne 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
197 d.3. 1	KNNR 5 0103-08 analogia	Demontaż rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
198 d.3. 1	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych 220	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
199 d.3. 1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betono- wego 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
200 d.3. 1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
201 d.3. 1	KNR 4-03 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych z tworzyw sztucznych -uszczel- nionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
202 d.3. 1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręca- nych 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
203 d.3. 1	KNR-W 4- 01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km 2*1	t t	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.2 TABLICA GŁÓWNA, PODPIĘTROWE, WLZ					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204	KNR 4-03 d.3. 2 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
205	KNR 4-03 d.3. 2 1007-20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNR 5-10 d.3. 2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
207	KNR 4-03 d.3. 2 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm	prze- pust.		
		2	prze- pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
208	KNR 5-08 d.3. 2 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
209	KNR 5-08 d.3. 2 0108-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
210	KNR 5-08 d.3. 2 0204-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm ² wciągane do rur	m		
		11*5	m	55,000	
				RAZEM	55,000
211	KNR 5-08 d.3. 2 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
212	KNNR 9 d.3. 2 0202-03 analogia	Wymiana tablicy głównej RG	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
213	KNR 4-03 d.3. 2 1006-22	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		10*2	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
214	KNR 5-08 d.3. 2 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
215	KNR 5-08 d.3. 2 0110-04	Rury winidurowe Arot o śr. 50 mm układane n.t. na gotowych uchwy- tach	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
216	KNNR 5 d.3. 2 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		(9+25)*5	m	170,000	
				RAZEM	170,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNNR 5 d.3. 2 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
218	KNNR 9 d.3. 2 0202-03 analogia	Wymiana tablic podpiętrowej (2M) - wg schematu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
219	KNR-W 5- d.3. 2 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
220	KNR-W 5- d.3. 2 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
221	KNR-W 5- d.3. 2 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
222	KNR 4-03 d.3. 2 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
223	KNR 4-03 d.3. 2 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
224	KNR 13-25 d.3. 2 0801-04	Montaż konstrukcji nośnej KPTP	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
225	KNNR 5 d.3. 2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
226	KNR 5-08 d.3. 2 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		5*2*20	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
227	KNR 5-08 d.3. 2 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		20	aparat	20,000	
				RAZEM	20,000
228	KNR 5-08 d.3. 2 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu tablicy TM	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
229	KNR-W 5- d.3. 2 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230 d.3. 2	KNR 5-14 0504-07 analogia	Demontaż i montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego Krotność = 2 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
231 d.3. 2	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 20*2	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
232 d.3. 2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
233 d.3. 2	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 20 20	cm cm	 20,000	
				RAZEM	20,000
234 d.3. 2	KNR-W 5- 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 25	po- miar po- miar	 25,000	
				RAZEM	25,000
235 d.3. 2	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 20	po- miar po- miar	 20,000	
				RAZEM	20,000
236 d.3. 2	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 25	po- miar po- miar	 25,000	
				RAZEM	25,000
237 d.3. 2	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 9	po- miar po- miar	 9,000	
				RAZEM	9,000
238 d.3. 2		Opłata za zaplombowanie licznika 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
239 d.3. 2		Każad następna plomba - opłata za zaplombowanie zabezpieczenia przedlicznikowego 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
3.3 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA (ADM) KLATKI SCHODOWEJ, ZEWNĘTRZNE					
240 d.3. 3	KNR-W 4- 03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
241 d.3. 3	KNR 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.3.		60*0,05*0,05	m ³	0,1500	
3				RAZEM	0,1500
243	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.3.		60	m	60,000	
3				RAZEM	60,000
244	KNR 19-01 0713-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 5 cm	m		
d.3.		60	m	60,000	
3				RAZEM	60,000
245	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - kolor dobrać do istniejącego	m ²		
d.3.		3*3*5*2	m ²	90,000	
3				RAZEM	90,000
246	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
d.3.		60	m	60,000	
3				RAZEM	60,000
247	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.3.		14	kpl.	14,000	
3				RAZEM	14,000
248	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.		
d.3.		6*2	szt.	12,000	
3				RAZEM	12,000
249	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.		
d.3.		1*2	szt.	2,000	
3				RAZEM	2,000
250	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.3.		2	szt.	2,000	
3				RAZEM	2,000
251	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.3.		2	szt.	2,000	
3				RAZEM	2,000
252	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.		
d.3.		2*2	po-miar.	4,000	
3				RAZEM	4,000
253	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar		
d.3.		2	po-miar	2,000	
3				RAZEM	2,000
254	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar	po-miar		
d.3.		2	po-miar	2,000	
3				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255 d.3. 3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	po- miar po- miar	2,000	
				RAZEM	2,000
256 d.3. 3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 4	po- miar po- miar	4,000	
				RAZEM	4,000
3.4 INSTALACJA (ADM) PIWNICA					
257 d.3. 4	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 8*2	otw. otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
258 d.3. 4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 8*2	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
259 d.3. 4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 8*0,05*0,05	m ³ m ³	0,0200	
				RAZEM	0,0200
260 d.3. 4	KNR 19-01 0713-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 5 cm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
261 d.3. 4	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 180	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
262 d.3. 4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 180	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
263 d.3. 4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
264 d.3. 4	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
265 d.3. 4	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 34	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
266 d.3. 4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu 53	szt. szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
267 d.3. 4	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 35	szt. szt.	35,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268 d.3. 4	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelito- wych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (Wejście, str. prawa, lewa, suszarnia, pralnia itp.) 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
269 d.3. 4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłą- czeniem 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
270 d.3. 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na be- tonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 20	kpl. kpl.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
271 d.3. 4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
272 d.3. 4	KNR-W 4- 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia 5*2	po- miar. po- miar.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
273 d.3. 4	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4*3	po- miar po- miar	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
274 d.3. 4	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 12	po- miar po- miar	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
275 d.3. 4	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedan- cji pętli zwarciowej - pierwszy 12	po- miar po- miar	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
276 d.3. 4	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedan- cji pętli zwarciowej - każdy następny 24	po- miar po- miar	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
277 d.3. 4	KNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
278 d.3. 4	KNR-W 4- 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
3.5 SZYNA WYRÓWNAWCZA					
279 d.3. 5	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
280 d.3. 5	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych do rur gaz,woda,c.o. 3*2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
281 d.3. 5	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III-sondy do tablicy głównej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
282 d.3. 5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
283 d.3. 5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 5*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
284 d.3. 5	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 2*2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
285 d.3. 5	KNR-W 5-08 0902-03 analogia	Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.3. 5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	po- miar po- miar	 1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.3. 5	KNR-W 5-08 0901-02 analogia	Pomiar rezystancji izolacji, każdy następny pomiar 3*2	po- miar po- miar	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	89,5000
2.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1,7713
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,5400
4.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,8100
5.	Farba emulsyjna akrylowa fasadowa ŚNIEŻKA EXTRA FASADOWA śnieżno-biała, do fasad i elewacji. opak. 5 dm ³	dm ³	99,3600
6.	Głowica do uziemień prętowych	szt	9,0000
7.	Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne n/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 n.f. 563	szt	24,0000
8.	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	9,0000
9.	Kabel Cu wielodrutowe YLgY 0,6/1kV 1x35 mm ²	m	110,0000
10.	Kabel Cu wielodrutowe YLgY 0,6/1kV 1x50 mm ²	m	55,0000
11.	Kanał perforowany do kabli BP 60x100 mm systemu Polinorma Aemsa, dystrybutor EI-Quint	m	452,0000
12.	Kołek kotwiący fi 8mm	szt	230,0000
13.	Kołki kotwiące fi 10mm	szt	180,0000
14.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	1 779,0000
15.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35mm ²	szt	20,0000
16.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50-70mm ²	szt	10,0000
17.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm ²	szt	14,0000
18.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm ²	szt	90,0000
19.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	30,0000
20.	Opraw PIKTO 6W IP 54 nr klatki	szt.	7,0000
21.	Oprawa CANTINA 230 10W	szt.	60,0000
22.	Oprawa np. SENSO-C PL SED 10/230	szt.	24,0000
23.	Oprawa np. SENSO-C PL SED 10/230 AW	szt.	4,0000
24.	Oprawa FALA PLFAM 16/230 IP 65 IK10	szt.	4,0000
25.	Piasek uszlachetniony	m ³	3,5485
26.	Pokrywa TB 100x2,2 mm systemu Polinorma Aemsa, dystrybutor EI-Quint	m	452,0000
27.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm ²	m	35,0000
28.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm ²	m	510,0000
29.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm ²	m	135,0000
30.	Przewód typu: YDY 450/750V / 3x2,5 mm ²	m	240,0000
31.	Przewód typu: YDYt 300/500V, 3x1,5 mm ²	m	510,0000
32.	Przewód YDY-450/750V 5x4mm ²	m	968,0000
33.	Puszka PO 75x75mm odgałęźna pt z pokrywą	szt	107,1000
34.	Rozdzielica licznikowa 10xL kWh z wyposażeniem	szt.	6,0000
35.	Rozdzielica licznikowa 15xL kWh z wyposażeniem	szt.	1,0000
36.	Rozdzielnica główna RG1 z wyposażeniem	szt.	1,0000
37.	Rozdzielnica główna RG2 z wyposażeniem	szt.	2,0000
38.	Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 301	szt	75,0000
39.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm	m	640,0000
40.	Rura osłonowa dla kabli AROT 50	m	124,0000
41.	Rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 110mm	m	30,0000
42.	rury winidurowe AROT 75	m	21,8400
43.	System uziemień prętowych	m	27,0000
44.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3,7800
45.	tablica TM - 8 modułowa	szt	75,0000
46.	Uchwy elektroins. U 16-22mm zamykane	szt	1 344,0000
47.	Uchwyty przelot.hydrauliczny	szt	435,0000
48.	utylizacja gruzu	t	7,0000
49.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,1016
50.	Wiertło diamentowe koronkwe 82 mm do betonu	szt.	1,7500
51.	Wkładka bezpiecznikowa zwłoczna WT-2/gG lub WTNH-2, 400A	szt	9,0000
52.	Woda z rurociągów	m ³	1,5000
53.	Wspornik z kołkiem rozp.fi 12 mocując.drut	szt	140,0000
54.	Wyłącznik nadprądowy czterobiegunowy S-304 C20	szt	7,0000
55.	Wyłącznik nadprądowy, 1- biegunowy, typu S191 C0,3-8 A	szt	36,0000
56.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 40A 30 mA AC	szt	3,0000
57.	Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10-20A	szt	225,0000
58.	zaprawa ujęta w poz. 168	m ³	0,1600
59.	zaprawa ujęta w poz. 168	t	0,0000
60.	zaprawa ujęta w poz. 45	m ³	0,3750
61.	zaprawa ujęta w poz. 54	t	0,0000
62.	zaprawa ujęta w poz. 71	m ³	0,1200
63.	zaprawa ujęta w poz. 71	t	0,0000
64.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	4,6200
65.	Złączka do rur inst.fi 18mm	szt	192,0000
66.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	4,8000
67.	materiały pomocnicze	zł	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
	RAZEM		

Słownie: