

KOSZTORYS NAKŁADÓW RZECZOWYCH

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych w budynku wielorodzinnym przy ul.
Mieszka I-go 1-1F w Policach
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "ODRA"
ADRES INWESTORA : Police ul. Piaskowa 101
ADRES WYKONAWCY :
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2026
Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KLATKI 1-1B (Pierwsze złącze)			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-03 d.1. 1145-01 1	Demontaż tablic mieszkaniowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 15+10*2	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNR 4-03 d.1. 1129-02 1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 4-03 d.1. 1129-03 1	Demontaż tablic licznikowych 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNNR 9 d.1. 0303-05 1	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 wciąganych w rury instalacyjne 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
5	KNNR 5 d.1. 0103-08 1 analogia	Demontaż rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
6	KNR 4-03 d.1. 1115-01 1	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych 395	m m	 395.000	
				RAZEM	395.000
7	KNR 4-03 d.1. 1116-03 1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNR 4-03 d.1. 1120-02 1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
9	KNR 4-03 d.1. 1124-05 1	Demontaż łączników instalacyjnych z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
10	KNR 4-03 d.1. 1133-07 1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
11	KNR-W 4- d.1. 01 0109-09 1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km 3*1	t t	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		TABLICA GŁÓWNA, PODPIĘTROWE, WLZ			
12	KNR 4-03 d.1. 1004-18 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-03 d.1. 1007-20 2	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 5-10 d.1. 0303-02 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 4-03 d.1. 1008-04 2	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm 2	prze- pust. prze- pust.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-08 d.1. 0101-03 2	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przy- gotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plasty- kowych w podłożu z cegły 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 5-08 d.1. 0108-04 2	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 5-08 d.1. 0204-07 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm ² wciąga- ne do rur 11*5	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
19	KNR 5-08 d.1. 0814-03 2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 9 d.1. 0202-03 2 analogia	Wymiana tablicy głównej RG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-03 d.1. 1006-22 2	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 10*3	otw. otw.	 30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR 5-08 d.1. 0101-03 2	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przy- gotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plasty- kowych w podłożu z cegły 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
23	KNR 5-08 d.1. 0110-04 2	Rury winidurowe Arot o śr. 50 mm układane n.t. na gotowych uchwy- tach 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
24	KNNR 5 d.1. 0201-06 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur 27*5	m m	 135.000	
				RAZEM	135.000
25	KNNR 5 d.1. 0201-06 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur (9+25)*5	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
26	KNNR 5 d.1. 1204-03 2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNNR 9 d.1. 0202-03 2 analogia	Wymiana tablic podpiętrowej (3M) - wg schematu 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
28	KNNR 9 d.1. 0202-03 2 analogia	Wymiana tablic podpiętrowej (2M) - wg schematu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 5- d.1. 08 0407-03 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR-W 5- d.1. 08 0407-02 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5- d.1. 08 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 4-03 d.1. 0302-03 2	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 4-03 d.1. 1006-11 2	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		35	otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
34	KNR 13-25 d.1. 0801-04 2	Montaż konstrukcji nośnej KPTP	m		
		45+30*2	m	105.000	
				RAZEM	105.000
35	KNNR 5 d.1. 0209-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
36	KNR 5-08 d.1. 0813-02 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		5*2*35	szt.	350.000	
				RAZEM	350.000
37	KNR 5-08 d.1. 0401-04 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		35	aparat	35.000	
				RAZEM	35.000
38	KNR 5-14 d.1. 0504-07 2 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.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
39	KNR 4-01 d.1. 0206-04 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		35*2	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
40	KNR 4-01 d.1. 0323-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
41	KNR 4-03 d.1. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-03 d.1. 1013-03 2	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m2	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR AT-17 d.1. 0101-02 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 30	cm		
		20	cm	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR-W 5- d.1. 08 0901-03 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
		42	po- miar	42.000	
				RAZEM	42.000
45	KNR-W 5- d.1. 08 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
		35	po- miar	35.000	
				RAZEM	35.000
46	KNR-W 5- d.1. 08 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar		
		42	po- miar	42.000	
				RAZEM	42.000
47	KNR-W 5- d.1. 08 0902-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar		
		21	po- miar	21.000	
				RAZEM	21.000
48	d.1. 2	Opłata za zaplombowanie licznika	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
49	d.1. 2	Każad następna plomba - opłata za zaplombowanie zabezpieczenia przedlicznikowego	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
1.3		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA (ADM) KLATKI SCHODOWEJ, ZEWNĘTRZNE			
50	KNR-W 4- d.1. 03 1001-05 3	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
51	KNR 4-03 d.1. 1006-11 3	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
52	KNR-W 4- d.1. 03 1014-01 3	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		110*0.05*0.05	m ³	0.2750	
				RAZEM	0.2750
53	KNR-W 4- d.1. 03 1012-02 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
54	KNR 19-01 d.1. 0713-01 3	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
55	KNR 2-02 d.1. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - kolor dobrąć do istniejącego 3*3*5*4	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
56	KNR-W 5- d.1. 08 0210-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
57	KNR 5-08 d.1. 0502-09 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
58	KNR 5-08 d.1. 0504-04 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.		
		6*4	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
59	KNR 5-08 d.1. 0504-04 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.		
		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR 5-08 d.1. 0504-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR 5-08 d.1. 0504-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR-W 4- d.1. 03 1202-01 3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
		3*2	po- miar.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR-W 5- d.1. 08 0901-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
		3	po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 5- d.1. 08 0901-02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
		3	po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR-W 5- d.1. 08 0902-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar		
		3	po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR-W 5- d.1. 08 0902-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar		
		6	po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		INSTALACJA (ADM) PIWNICA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 4-03 d.1. 1006-06 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 8*3	otw. otw.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
68	KNR 4-01 d.1. 0323-04 4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 8*3	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
69	KNR-W 4- d.1. 03 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 8*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.0200	 0.0200
				RAZEM	0.0200
70	KNR 19-01 d.1. 0713-01 4 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 5 cm 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
71	KNR 5-08 d.1. 0101-03 4	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 280	m m	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
72	KNR 5-08 d.1. 0110-01 4	Rury winidurowe o śr. 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 300	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
73	KNR 5-08 d.1. 0207-01 4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
74	KNR 5-08 d.1. 0207-02 4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
75	KNR 5-08 d.1. 0207-02 4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
76	KNR 5-08 d.1. 0301-23 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu 53	szt. szt.	 53.000	 53.000
				RAZEM	53.000
77	KNR 5-08 d.1. 0303-02 4	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	 35.000
				RAZEM	35.000
78	KNR 5-08 d.1. 0308-01 4	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	 10.000
				RAZEM	10.000
79	KNR 5-08 d.1. 0309-06 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
80	KNR 5-08 d.1. 0502-09 4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 20	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 5-08 d.1. 0504-07 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
82	KNR-W 4- d.1. 03 1202-01 4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5*2	po- miar. po- miar.	 10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNR-W 5- d.1. 08 0901-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4*3	po- miar po- miar	 12.000	
				RAZEM	12.000
84	KNR-W 5- d.1. 08 0901-02 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar 12	po- miar po- miar	 12.000	
				RAZEM	12.000
85	KNR-W 5- d.1. 08 0902-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 12	po- miar po- miar	 12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNR-W 5- d.1. 08 0902-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny 24	po- miar po- miar	 24.000	
				RAZEM	24.000
87	KNR-W 4- d.1. 03 1209-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR-W 4- d.1. 03 1209-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następnna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		SZYNA WYRÓWNAWCZA			
89	KNR 5-08 d.1. 0602-03 5	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	KNR-W 5- d.1. 08 0620-02 5	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytywów uziemiających skręcanych do rur gaz,woda,c.o. 3*3	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
91	KNNR 5 d.1. 0606-04 5	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	KNNR 5 d.1. 0605-05 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR 5-08 d.1. 0207-02 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 5*3	m m	 15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
94	KNR 5-08 d.1. 0814-02 5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR-W 5- d.1. 08 0902-03 5 analogia	Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 5- d.1. 08 0901-02 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 5- d.1. 08 0901-02 5 analogia	Pomiar rezystancji izolacji, każdy następnny pomiar 3*3	po- miar po- miar	 9.000	
				RAZEM	9.000
2		KLATKI 1C-1D (Drugie złącze)			
2.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
98	KNR 4-03 d.2. 1145-01 1	Demontaż tablic mieszkaniowych o powierzchni do 0.5 m ² mocowa- nych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
99	KNR 4-03 d.2. 1129-02 1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNR 4-03 d.2. 1129-03 1	Demontaż tablic licznikowych 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
101	KNNR 9 d.2. 0303-05 1	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
102	KNNR 5 d.2. 0103-08 1 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
103	KNR 4-03 d.2. 1115-01 1	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
104	KNR 4-03 d.2. 1116-03 1	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betono- wego 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
105	KNR 4-03 d.2. 1120-02 1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
106	KNR 4-03 d.2. 1124-05 1	Demontaż łączników instalacyjnych z tworzyw sztucznych -uszczel- nionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot 25	szt. szt.	 25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.000
107	KNR 4-03 d.2. 1133-07 1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
108	KNR-W 4- d.2. 01 0109-09 1 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km 2*1	t t	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		TABLICA GŁÓWNA, PODPIĘTROWE, WLZ			
109	KNR 4-03 d.2. 1004-18 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 4-03 d.2. 1007-20 2	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 5-10 d.2. 0303-02 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
112	KNR 4-03 d.2. 1008-04 2	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm 2	prze- pust. prze- pust.	 2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 5-08 d.2. 0101-03 2	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
114	KNR 5-08 d.2. 0108-04 2	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
115	KNR 5-08 d.2. 0204-06 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur 11*5	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
116	KNR 5-08 d.2. 0814-03 2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
117	KNNR 9 d.2. 0202-03 2 analogia	Wymiana tablicy głównej RG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 4-03 d.2. 1006-22 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. 0101-03 2	Montaż uchwyty 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR 5-08 d.2. 0110-04 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. 0201-06 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. 1204-03 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. 0202-03 2 analogia	Wymiana tablic podpiętrowej (2M) - wg schematu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR-W 5- d.2. 08 0407-03 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- d.2. 08 0407-02 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 5- d.2. 08 0407-04 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. 0302-03 2	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
128	KNR 4-03 d.2. 1006-11 2	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 20	otw. otw.	 20.000	
				RAZEM	20.000
129	KNR 13-25 d.2. 0801-04 2	Montaż konstrukcji nośnej KPTP 30*2	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
130	KNNR 5 d.2. 0209-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
131	KNR 5-08 d.2. 0813-02 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 5*2*20	szt. szt.	 200.000	
				RAZEM	200.000
132	KNR 5-08 d.2. 0401-04 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 20	aparat aparat	 20.000	
				RAZEM	20.000
133	KNR 5-14 d.2. 0504-07 2 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.000
134	KNR 4-01 d.2. 0206-04 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 20*2	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	20.000
135	KNR 4-01 d.2. 0323-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	2.000
136	KNR 4-03 d.2. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
137	KNR 4-03 d.2. 1013-03 2	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m2 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
138	KNR AT-17 d.2. 0101-02 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 20 20	cm cm	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
139	KNR-W 5- d.2. 08 0901-03 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 25	po- miar po- miar	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
140	KNR-W 5- d.2. 08 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 20	po- miar po- miar	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
141	KNR-W 5- d.2. 08 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 25	po- miar po- miar	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
142	KNR-W 5- d.2. 08 0902-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 9	po- miar po- miar	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
143	d.2. 2	Opłata za zaplombowanie licznika 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
144	d.2. 2	Każad następna plomba - opłata za zaplombowanie zabezpieczenia przedlicznikowego 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
2.3		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA (ADM) KLATKI SCHODOWEJ, ZEWNĘTRZNE			
145	KNR-W 4- d.2. 03 1001-05 3	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
146	KNR 4-03 d.2. 1006-11 3	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	 10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
147	KNR-W 4- d.2. 03 1014-01 3	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 60*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.1500	
				RAZEM	0.1500
148	KNR-W 4- d.2. 03 1012-02 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
149	KNR 19-01 d.2. 0713-01 3 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	KNR 2-02 d.2. 1505-03 3	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	KNR-W 5- d.2. 08 0210-04 3	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	KNR 5-08 d.2. 0502-09 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
153	KNR 5-08 d.2. 0504-04 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
154	KNR 5-08 d.2. 0504-04 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 1*2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNR 5-08 d.2. 0504-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR 5-08 d.2. 0504-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR-W 4- d.2. 03 1202-01 3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2*2	po- miar. po- miar.	 4.000	
				RAZEM	4.000
158	KNR-W 5- d.2. 08 0901-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNR-W 5- d.2. 08 0901-02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR-W 5- d.2. 08 0902-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	po- miar po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNR-W 5- d.2. 08 0902-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 4	po- miar po- miar	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4		INSTALACJA (ADM) PIWNICA			
162	KNR 4-03 d.2. 1006-06 4	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	KNR 4-01 d.2. 0323-04 4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 8*2	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
164	KNR-W 4- d.2. 03 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 8*0.05*0.05	m ³ m ³	0.0200	
				RAZEM	0.0200
165	KNR 19-01 d.2. 0713-01 4 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 5 cm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
166	KNR 5-08 d.2. 0101-03 4	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
167	KNR 5-08 d.2. 0110-01 4	Rury winidurowe o śr. 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
168	KNR 5-08 d.2. 0207-01 4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
169	KNR 5-08 d.2. 0207-02 4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
170	KNR 5-08 d.2. 0207-02 4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
171	KNR 5-08 d.2. 0301-23 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu 53	szt. szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
172	KNR 5-08 d.2. 0303-02 4	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173	KNR 5-08 d.2. 0308-01 4	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
174	KNR 5-08 d.2. 0309-06 4	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
175	KNR 5-08 d.2. 0502-09 4	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
176	KNR 5-08 d.2. 0504-07 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
177	KNR-W 4- d.2. 03 1202-01 4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia 5*2	po- miar. po- miar.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
178	KNR-W 5- d.2. 08 0901-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4*3	po- miar po- miar	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
179	KNR-W 5- d.2. 08 0901-02 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar 12	po- miar po- miar	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
180	KNR-W 5- d.2. 08 0902-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedan- cji pętli zwarciowej - pierwszy 12	po- miar po- miar	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
181	KNR-W 5- d.2. 08 0902-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedan- cji pętli zwarciowej - każdy następnny 24	po- miar po- miar	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
182	KNR-W 4- d.2. 03 1209-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
183	KNR-W 4- d.2. 03 1209-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następnna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.5		SZYNA WYRÓWNAWCZA			
184	KNR 5-08 d.2. 0602-03 5	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
185	KNR-W 5- d.2. 08 0620-02 5	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych do rur gaz,woda,c.o. 3*2	szt. szt.	 6.000	 6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
186	KNNR 5 d.2. 0606-04 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III-sondy do tablicy głównej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
187	KNNR 5 d.2. 0605-05 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
188	KNR 5-08 d.2. 0207-02 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
189	KNR 5-08 d.2. 0814-02 5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
190	KNR-W 5- d.2. 08 0902-03 5 analogia	Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNR-W 5- d.2. 08 0901-02 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNR-W 5- d.2. 08 0901-02 5 analogia	Pomiar rezystancji izolacji, każdy następnny pomiar	po- miar		
		3*2	po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000
3		KLATKI 1E-1F (Trzecie złącze)			
3.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
193	KNR 4-03 d.3. 1145-01 1	Demontaż tablic mieszkaniowych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
194	KNR 4-03 d.3. 1129-02 1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
195	KNR 4-03 d.3. 1129-03 1	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
196	KNNR 9 d.3. 0303-05 1	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
197	KNNR 5 d.3. 0103-08 1 analogia	Demontaż rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
198	KNR 4-03 d.3. 1115-01 1	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych	m		
		220	m	220.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	220.000
199	KNR 4-03 d.3. 1116-03 1	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
200	KNR 4-03 d.3. 1120-02 1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
201	KNR 4-03 d.3. 1124-05 1	Demontaż łączników instalacyjnych z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
202	KNR 4-03 d.3. 1133-07 1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
203	KNR-W 4- d.3. 01 0109-09 1 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km 2*1	t t	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		TABLICA GŁÓWNA, PODPIĘTROWE, WLZ			
204	KNR 4-03 d.3. 1004-18 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
205	KNR 4-03 d.3. 1007-20 2	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR 5-10 d.3. 0303-02 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
207	KNR 4-03 d.3. 1008-04 2	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm 2	prze- pust. prze- pust.	 2.000	
				RAZEM	2.000
208	KNR 5-08 d.3. 0101-03 2	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
209	KNR 5-08 d.3. 0108-04 2	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
210	KNR 5-08 d.3. 0204-06 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciąga- ne do rur 11*5	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
211	KNR 5-08 d.3. 0814-03 2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212	KNNR 9 d.3. 0202-03 2 analogia	Wymiana tablicy głównej RG 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNR 4-03 d.3. 1006-22 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
214	KNR 5-08 d.3. 0101-03 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
215	KNR 5-08 d.3. 0110-04 2	Rury winidurowe Arot o śr. 50 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
216	KNNR 5 d.3. 0201-06 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur (9+25)*5	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
217	KNNR 5 d.3. 1204-03 2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
218	KNNR 9 d.3. 0202-03 2 analogia	Wymiana tablic podpiętrowej (2M) - wg schematu 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
219	KNR-W 5- d.3. 08 0407-03 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
220	KNR-W 5- d.3. 08 0407-02 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNR-W 5- d.3. 08 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
222	KNR 4-03 d.3. 0302-03 2	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
223	KNR 4-03 d.3. 1006-11 2	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 20	otw. otw.	 20.000	
				RAZEM	20.000
224	KNR 13-25 d.3. 0801-04 2	Montaż konstrukcji nośnej KPTP 30*2	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
225	KNNR 5 d.3. 0209-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	KNR 5-08 d.3. 0813-02 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 5*2*20	szt. szt.	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
227	KNR 5-08 d.3. 0401-04 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 20	aparat aparat	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
228	KNR 5-14 d.3. 0504-07 2 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	 21.000
				RAZEM	21.000
229	KNR 4-01 d.3. 0206-04 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm 20*2	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
230	KNR 4-01 d.3. 0323-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
231	KNR 4-03 d.3. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
232	KNR 4-03 d.3. 1013-03 2	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m ² 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
233	KNR AT-17 d.3. 0101-02 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 20 20	cm cm	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
234	KNR-W 5- d.3. 08 0901-03 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 25	po- miar po- miar	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
235	KNR-W 5- d.3. 08 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 20	po- miar po- miar	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
236	KNR-W 5- d.3. 08 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 25	po- miar po- miar	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
237	KNR-W 5- d.3. 08 0902-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 9	po- miar po- miar	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
238	d.3. 2	Opłata za zaplombowanie licznika 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239		Każad następna plomba - opłata za zaplombowanie zabezpieczenia przedlicznikowego	szt		
d.3.					
2		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
3.3		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA (ADM) KLATKI SCHODOWEJ, ZEWNĘTRZNE			
240	KNR-W 4-	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3.	03 1001-05				
3		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
241	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.3.	1006-11				
3		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
242	KNR-W 4-	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.3.	03 1014-01				
3		60*0.05*0.05	m ³	0.1500	
				RAZEM	0.1500
243	KNR-W 4-	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.3.	03 1012-02				
3		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
244	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 5 cm	m		
d.3.	0713-01				
3	analogia	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
245	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - kolor dobrać do istniejącego	m ²		
d.3.	1505-03				
3		3*3*5*2	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
246	KNR-W 5-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
d.3.	08 0210-04				
3		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
247	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.3.	0502-09				
3		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
248	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.		
d.3.	0504-04				
3		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
249	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.		
d.3.	0504-04				
3		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
250	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.3.	0504-03				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
251	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.3.	0504-03				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
252	KNR-W 4-	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-		
d.3.	03 1202-01		miar.		
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*2	po- miar.	4.000	
				RAZEM	4.000
253	KNR-W 5- d.3. 08 0901-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
		2	po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
254	KNR-W 5- d.3. 08 0901-02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	po- miar		
		2	po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
255	KNR-W 5- d.3. 08 0902-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedan- cji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar		
		2	po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
256	KNR-W 5- d.3. 08 0902-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedan- cji pętli zwarciowej - każdy następnny	po- miar		
		4	po- miar	4.000	
				RAZEM	4.000
3.4		INSTALACJA (ADM) PIWNICA			
257	KNR 4-03 d.3. 1006-06 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8*2	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
258	KNR 4-01 d.3. 0323-04 4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
259	KNR-W 4- d.3. 03 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		8*0.05*0.05	m ³	0.0200	
				RAZEM	0.0200
260	KNR 19-01 d.3. 0713-01 4 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu insta- lacji elektrycznej o szer. 5 cm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
261	KNR 5-08 d.3. 0101-03 4	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przy- gotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plasty- kowych w podłożu z cegły	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
262	KNR 5-08 d.3. 0110-01 4	Rury winidurowe o śr. 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
263	KNR 5-08 d.3. 0207-01 4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu- 6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
264	KNR 5-08 d.3. 0207-02 4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu- 12/Al-20 mm ²) wciągane do rur	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265	KNR 5-08 d.3. 0207-02 4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
266	KNR 5-08 d.3. 0301-23 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu 53	szt. szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
267	KNR 5-08 d.3. 0303-02 4	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
268	KNR 5-08 d.3. 0308-01 4	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
269	KNR 5-08 d.3. 0309-06 4	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
270	KNR 5-08 d.3. 0502-09 4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
271	KNR 5-08 d.3. 0504-07 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
272	KNR-W 4- d.3. 03 1202-01 4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5*2	po- miar. po- miar.	10.000	
				RAZEM	10.000
273	KNR-W 5- d.3. 08 0901-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4*3	po- miar po- miar	12.000	
				RAZEM	12.000
274	KNR-W 5- d.3. 08 0901-02 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar 12	po- miar po- miar	12.000	
				RAZEM	12.000
275	KNR-W 5- d.3. 08 0902-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 12	po- miar po- miar	12.000	
				RAZEM	12.000
276	KNR-W 5- d.3. 08 0902-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny 24	po- miar po- miar	24.000	
				RAZEM	24.000
277	KNR-W 4- d.3. 03 1209-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278	KNR-W 4- d.3. 03 1209-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.5		SZYNA WYRÓWNAWCZA			
279	KNR 5-08 d.3. 0602-03 5	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
280	KNR-W 5- d.3. 08 0620-02 5	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych do rur gaz,woda,c.o.	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
281	KNNR 5 d.3. 0606-04 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III-sondy do tablicy głównej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
282	KNNR 5 d.3. 0605-05 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
283	KNR 5-08 d.3. 0207-02 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
284	KNR 5-08 d.3. 0814-02 5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
285	KNR-W 5- d.3. 08 0902-03 5 analogia	Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNR-W 5- d.3. 08 0901-02 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
287	KNR-W 5- d.3. 08 0901-02 5 analogia	Pomiar rezystancji izolacji, każdy następnny pomiar	po- miar		
		3*2	po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000
4		LOKALE MIESZKALNE			
288	E-0508 d.4 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
289	KNR 5-08 d.4 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu tablicy TM	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
290	KNR-W 5- d.4 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		375	szt	375.000	
				RAZEM	375.000

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	2.9173
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0.6786
4.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0.1760
5.	Ciasto wapienne	m ³	0.9600
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.5400
7.	Drewno na stęple okrągłe korowane	m ³	0.8100
8.	Farba emulsyjna akrylowa fasadowa ŚNIEŻKA EXTRA FASADOWA śnieżno-biała, do fasad i elewacji. opak. 5 dm3	dm ³	99.3600
9.	Głowica do uziemień prętowych	szt	9.0000
10.	Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne n/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 n.f. 563	szt	24.0000
11.	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	9.0000
12.	Kanał z pokrywą do kabli BP 100x60 mm, dystrybutor EI-Quint, Gdańska 3D, Szczecin	m	225.0000
13.	Kołek kotwiący fi 8mm	szt	230.0000
14.	Kołek montażowy z wkrętem, fi 6mm	szt	405.0000
15.	Kołki kotwiące fi 10mm	szt	180.0000
16.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	1 779.0000
17.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 16mm ²	szt	14.0000
18.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 25mm ²	szt	30.0000
19.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 25mm ²	szt	60.0000
20.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 35mm ²	szt	20.0000
21.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 50mm ²	szt	10.0000
22.	Listwa elektroinstalacyjna naścienna odcinek prosty LN 35x10.1/2	m	150.0000
23.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	30.0000
24.	Opraw PIKTO 6W IP 54 nr klatki	szt.	7.0000
25.	Oprawa CANTINA 230 10W	szt	75.0000
26.	Piasek uszlachetniony	m ³	10.1485
27.	Przewód jednodrutowy w PCV z elementem nośnym YDYtżo 300/500V 3x1,5 mm ²	m	510.0000
28.	Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYżo 450/750V 3x2,5 mm ²	m	240.0000
29.	Przewód YDY-450/750V 5x4mm ²	m	1 100.0000
30.	Przewód z żyła Cu LgY-450/750V 16mm ²	m	35.0000
31.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 25mm ²	m	510.0000
32.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 35mm ²	m	245.0000
33.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 50mm ²	m	55.0000
34.	Puszka PO 75x75mm odgaleźna pt z pokrywą	szt	105.0000
35.	Rozdzielica licznikowa 10xL kWh z wyposażeniem	szt.	6.0000
36.	Rozdzielica licznikowa 15xL kWh z wyposażeniem	szt.	1.0000
37.	Rozdzielnica główna RG1 z wyposażeniem	szt.	1.0000
38.	Rozdzielnica główna RG2 z wyposażeniem	szt.	2.0000
39.	Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 301	szt	75.0000
40.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm	m	700.0000
41.	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 100mm	m	30.0000
42.	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 50mm	m	124.0000
43.	rury winidurowe AROT 75	m	21.0000
44.	System uziemień prętowych	m	27.0000
45.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3.7800
46.	tablica TM - 6 modułowa	szt	75.0000
47.	Uchwy elektroins. U 16-22mm zamykane	szt	1 344.0000
48.	Uchwyty przelot.hydrauliczny	szt	435.0000
49.	Utylizacja gruzu	t	7.0000
50.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.1016
51.	Wiertło diamentowe koronkwe 82 mm do betonu	szt.	1.7500
52.	Wkładka bezpiecznikowa zwłoczna WT-2/gG lub WTNH-2, 400A	szt	9.0000
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	300.0000
58.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	4.6200
59.	Złączka do rur inst.fi 18mm	szt	210.0000
60.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	4.8000
61.	materiały pomocnicze	zl	
	RAZEM		

Słownie: