

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont instalacji elektrycznej budynku przy ul. PCK 10,12,14,16			
1.1		Zasilanie budynku			
1	KNR 4-03-1001-3200	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
1		4	m	4.00000	
				RAZEM	4.00000
2	KNNR 5-1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
1		4	otw.	4.00000	
				RAZEM	4.00000
3	KNNR 5-0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
1		4	m	4.00000	
				RAZEM	4.00000
4	KNNR 5-0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
1		11	m	11.00000	
				RAZEM	11.00000
5	KNNR 5-0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-kabel istniejący	m		
1		15	m	15.00000	
				RAZEM	15.00000
6	KNR 4-01-0705-0700	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi - wariant 1	m		
1		4	m	4.00000	
				RAZEM	4.00000
7	KNR 4-01-0323-0100	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. - wariant 1	szt.		
1		4	szt.	4.00000	
				RAZEM	4.00000
8	KNR 4-01-0330-0700	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
1		0.5	m ²	0.50000	
				RAZEM	0.50000
9	KNR 5-08-0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
1		1	aparat	1.00000	
				RAZEM	1.00000
10	KNR 5-08-0403-0600	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Rozłącznik bezpiecznikowy RBK 00 160A	szt.		
1		1	szt.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
11	KNNR 5-0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
1		1	szt.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
12	KNR 5-08-0611-0500	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
1		3	m	3.00000	
				RAZEM	3.00000
13	KNR 5-08-0613-0400	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III - wariant 1	szt.		
1		2	szt.	2.00000	
				RAZEM	2.00000
14	KNR 5-08-0205-0500	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do kanałów typu "P" Przewód LY 16	m		
1		10	m	10.00000	
				RAZEM	10.00000
15	KNNR 0-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
16	KNNR 0-05-d.1. 1305-0100 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.00000	
				RAZEM	1.00000
17	KNR 4-03-d.1. 1205-0100 1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.00000	
				RAZEM	1.00000
1.2		montaż tablic			
18	KNR 4-01-d.1. 0330-0700 2	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		9.5	m ²	9.50000	
				RAZEM	9.50000
19	KNR 5-08-d.1. 0401-04 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		12	aparat	12.00000	
				RAZEM	12.00000
20	KNR 5-08-d.1. 0403-0600 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) TablicaTP	szt.		
		1	szt.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
21	KNR 5-08-d.1. 0403-0600 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Tablica TLADM	szt.		
		1	szt.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
22	KNR 5-08-d.1. 0403-0600 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) TablicaTL	szt.		
		3	szt.	3.00000	
				RAZEM	3.00000
23	KNR 5-08-d.1. 0403-0600 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) TablicaTL1	szt.		
		4	szt.	4.00000	
				RAZEM	4.00000
24	KNR 5-08-d.1. 0403-0600 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) ADM	szt.		
		3	szt.	3.00000	
				RAZEM	3.00000
25	KNNR 0-05-d.1. 1305-0100 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	próba		
		48	próba	48.00000	
				RAZEM	48.00000
26	KNP 18 D13 d.1. 1301-01 2	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		12	szt	12.00000	
				RAZEM	12.00000
1.3		zasilanie klatek			
27	KNNR 5 d.1. 1209-0703 3	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		11	otw.	11.00000	
				RAZEM	11.00000
28	KNR 4-03-d.1. 1001-3200 3	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		50	m	50.00000	
				RAZEM	50.00000
29	KNNR 5 d.1. 0101-08 3	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		27	m	27.00000	
				RAZEM	27.00000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.1. 0101-06 3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 23	m m		
				23.00000	
				RAZEM	23.00000
31	KNNR 4-01- d.1. 0705-0700 3	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi - wariant 1 50	m m		
				50.00000	
				RAZEM	50.00000
32	KNNR 4-01- d.1. 0323-0100 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. - wariant 1 11	szt. szt.		
				11.00000	
				RAZEM	11.00000
33	KNNR 5 d.1. 0103-08 3	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 87	m m		
				87.00000	
				RAZEM	87.00000
34	KNNR 5 d.1. 0103-06 3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 71	m m		
				71.00000	
				RAZEM	71.00000
35	KNNR 5 d.1. 0713-03 3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKY 5x35 1	m m		
				1.00000	
				RAZEM	1.00000
36	KNNR 5 d.1. 0713-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YKY 5X16 65	m m		
				65.00000	
				RAZEM	65.00000
37	KNNR 5 d.1. 0713-03 3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych zasilanie klatki 2 + WLZ klatki 2 kabel YKY 5x25 61	m m		
				61.00000	
				RAZEM	61.00000
38	KNNR 5 d.1. 0203-03 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur przewód YDY 5X6 3	m m		
				3.00000	
				RAZEM	3.00000
39	KNNR 5 d.1. 0203-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur przewód YDY 3X4 94	m m		
				94.00000	
				RAZEM	94.00000
40	KNNR 5 d.1. 0726-10 3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.		
				4.00000	
				RAZEM	4.00000
41	KNNR 5 d.1. 0726-09 3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.		
				8.00000	
				RAZEM	8.00000
42	KNNR 5 d.1. 0726-05 3	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.		
				6.00000	
				RAZEM	6.00000
43	KNNR 5 d.1. 1302-04 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 10	odc. odc.		
				10.00000	
				RAZEM	10.00000
44	KNNR 5 d.1. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 3	odc. odc.		
				3.00000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00000
45	KNNR 0-05- d.1. 1305-0100 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		15	próba	15.00000	
				RAZEM	15.00000
1.4		Połączenia wyrównawcze w budynku			
46	KNR 4-03 d.1. 1001-05 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5	m	5.00000	
				RAZEM	5.00000
47	KNR 4-03 d.1. 1003-07 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3.00000	
				RAZEM	3.00000
48	KNR 4-01 d.1. 0705-07 4	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		5	m	5.00000	
				RAZEM	5.00000
49	KNR 5-08 d.1. 0602-07 4	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		59	m	59.00000	
				RAZEM	59.00000
50	KNNR 5 d.1. 0211-08 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem Przewód LgY 16	m		
		12	m	12.00000	
				RAZEM	12.00000
51	KNNR 5 d.1. 1203-04 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.00000	
				RAZEM	6.00000
52	KNR 5-08 d.1. 0620-01 4	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
		4	szt.	4.00000	
				RAZEM	4.00000
53	KNNR 5 d.1. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
54	KNNR 5 d.1. 1304-02 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
55	KNR 5-08 d.1. 0401-04 4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.00000	
				RAZEM	1.00000
56	KNR 5-08 d.1. 0402-01 4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Szyta wyrównująca potencjał E.4104	szt.		
		1	szt.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
1.5		Montaż koryt i rurek PCV, puszek dla instalacji niskoprądowej			
		R*3; M*3; S*3			
57	KNR 4-03 d.1. 1001-32 5	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle Krotność = 4	m		
		20	m	20.00000	
				RAZEM	20.00000
58	KNR 4-03 d.1. 1001-26 5	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		73	m	73.00000	
				RAZEM	73.00000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 4-01- d.1. 0705-0700 5	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdzy z przewodami elektrycznymi - wariant 1 93	m m	 93.00000	 93.00000
				RAZEM	93.00000
60	KNNR 5 d.1. 1209-0801 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 16	otw. otw.	 16.00000	 16.00000
				RAZEM	16.00000
61	KNNR 5 d.1. 1209-0805 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5.00000	 5.00000
				RAZEM	5.00000
62	KNR 4-01- d.1. 0323-0100 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. - wariant 1 21	szt. szt.	 21.00000	 21.00000
				RAZEM	21.00000
63	KNNR 5 d.1. 0111-06 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe koryto 150/60 dwudzielne 20	m m	 20.00000	 20.00000
				RAZEM	20.00000
64	KNNR 5 d.1. 0111-04 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe koryto PCV 60X40 7	m m	 7.00000	 7.00000
				RAZEM	7.00000
65	KNNR 5 d.1. 0101-08 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 4	m m	 4.00000	 4.00000
				RAZEM	4.00000
66	KNNR 5 d.1. 0101-06 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 69	m m	 69.00000	 69.00000
				RAZEM	69.00000
67	KNNR 5 d.1. 0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8	szt. szt.	 8.00000	 8.00000
				RAZEM	8.00000
68	KNNR 5 d.1. 0303-01 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.00000	 8.00000
				RAZEM	8.00000
69	d.1. 5	wykonanie przepustu w dach dla instalacji antenowych rurą fi 80 3	kpl. kpl.	 3.00000	 3.00000
				RAZEM	3.00000
1.6		Montaż koryt i rurek PCV, puszek dla instalacji niskoprądowej -			
70	KNR 4-03 d.1. 1001-32 6	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle Krotność = 4 20	m m	 20.00000	 20.00000
				RAZEM	20.00000
71	KNR 4-03 d.1. 1001-26 6	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle 98	m m	 98.00000	 98.00000
				RAZEM	98.00000
72	KNR 4-01- d.1. 0705-0700 6	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdzy z przewodami elektrycznymi - wariant 1 118	m m	 118.00000	 118.00000
				RAZEM	118.00000
73	KNNR 5 d.1. 1209-0801 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	otw.	24.00000	
				RAZEM	24.00000
74	KNNR 5 d.1. 1209-0805 6	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.00000	
				RAZEM	5.00000
75	KNR 4-01- d.1. 0323-0100 6	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. - wariant 1	szt.		
		29	szt.	29.00000	
				RAZEM	29.00000
76	KNNR 5 d.1. 0111-06 6	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe koryto 150/60 dwudzielne 20	m		
			m	20.00000	
				RAZEM	20.00000
77	KNNR 5 d.1. 0101-06 6	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		98	m	98.00000	
				RAZEM	98.00000
78	KNNR 5 d.1. 0301-11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.00000	
				RAZEM	12.00000
79	KNNR 5 d.1. 0303-01 6	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.00000	
				RAZEM	12.00000
80	d.1. 6	wykonanie przepustu w dach dla instalacji antenowych rurą fi 80	kpl.		
		1	kpl.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
1.7		Zasilanie mieszkań - klatki 4, 6, 8 R*3; M*3; S*3			
81	KNNR 5 d.1. 0203-06 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte przewód YDY 3X4 139	m		
			m	139.00000	
				RAZEM	139.00000
82	KNR 5-08- d.1. 0401-0800 7	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		8	aparat	8.00000	
				RAZEM	8.00000
83	KNR 5-08- d.1. 0404-0700 7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Skrzynka TM 6	szt.		
			szt.	6.00000	
				RAZEM	6.00000
84	KNR 5-08- d.1. 0813-0200 7	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		48	szt.	48.00000	
				RAZEM	48.00000
85	KNNR 5 d.1. 1302-02 7	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.00000	
				RAZEM	8.00000
86	KNR 4-03- d.1. 1202-0100 7	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.00000	
				RAZEM	16.00000
87	KNR 4-03 d.1. 1205-06 7	Następny pomiar skuteczności zerowania - mieszkania	pomiar		
		24	pomiar	24.00000	
				RAZEM	24.00000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8		Zasilanie mieszkań			
88	KNNR 5 d.1. 0203-06 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte przewód YDY 3X4 96	m m	 96.00000	
				RAZEM	96.00000
89	KNR 5-08- d.1. 0401-0800 8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 12	aparat aparat	 12.00000	
				RAZEM	12.00000
90	KNR 5-08- d.1. 0404-0700 8	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Skrzynka TM' 6	szt. szt.	 6.00000	
				RAZEM	6.00000
91	KNR 5-08- d.1. 0813-0200 8	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 72	szt. szt.	 72.00000	
				RAZEM	72.00000
92	KNNR 5 d.1. 1302-02 8	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 12	odc. odc.	 12.00000	
				RAZEM	12.00000
93	KNR 4-03- d.1. 1202-0100 8	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24	pomiar pomiar	 24.00000	
				RAZEM	24.00000
94	KNR 4-03 d.1. 1205-06 8	Następny pomiar skuteczności zerowania - mieszkania 36	pomiar pomiar	 36.00000	
				RAZEM	36.00000
1.9		Roboty z obwodami ADM - klatki R*3; M*3; S*3			
95	KNR 4-03- d.1. 1001-0500 9	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 54	m m	 54.00000	
				RAZEM	54.00000
96	KNR 4-03- d.1. 1006-0700 9	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm 9	otw. otw.	 9.00000	
				RAZEM	9.00000
97	KNR 4-01- d.1. 0705-0700 9	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi - wariant 1 54	m m	 54.00000	
				RAZEM	54.00000
98	KNR 4-01- d.1. 0323-0100 9	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. - wariant 1 9	szt. szt.	 9.00000	
				RAZEM	9.00000
99	KNNR 5 d.1. 0205-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód YDY 3x1,5 43	m m	 43.00000	
				RAZEM	43.00000
100	KNNR 5 d.1. 0205-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód YDY 3x2,5 12	m m	 12.00000	
				RAZEM	12.00000
101	KNR 5-08- d.1. 0201-0200 9	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 48	m m	 48.00000	
				RAZEM	48.00000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 5-08 d.1. 0211-02 9	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłowinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu przewodów YDY 3x2,5 48	m m	48.00000	
				RAZEM	48.00000
103	KNR 5-08 d.1. 0301-23 9	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 7	szt. szt.	7.00000	
				RAZEM	7.00000
104	KNNR 5 d.1. 0302-06 9	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 7	szt. szt.	7.00000	
				RAZEM	7.00000
105	KNR 4-03- d.1. 0509-0100 9	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 6	szt. szt.	6.00000	
				RAZEM	6.00000
106	KNNR 5 d.1. 0301-02 9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 20	szt. szt.	20.00000	
				RAZEM	20.00000
107	KNNR 5 d.1. 0307-01 9	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 6	szt. szt.	6.00000	
				RAZEM	6.00000
108	KNNR 5 d.1. 0304-04 9	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 14	szt. szt.	14.00000	
				RAZEM	14.00000
109	KNR 5-08 d.1. 0401-03 9	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 7	aparat aparat	7.00000	
				RAZEM	7.00000
110	KNR 5-08 d.1. 0402-01 9	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) czujnik ruchu LUXA 6	szt. szt.	6.00000	
				RAZEM	6.00000
111	KNR 5-08 d.1. 0402-01 9	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) CZUJNIK ZMIERZCHOWY 1	szt. szt.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
112	KNNR 5 d.1. 0502-01 9	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa z źródłem światłaLED 6	kpl. kpl.	6.00000	
				RAZEM	6.00000
113	KNR 5-08- d.1. 0504-0400 9	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania 13	szt. szt.	13.00000	
				RAZEM	13.00000
114	KNR 4-03- d.1. 1202-0100 9	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.00000	
				RAZEM	3.00000
115	KNNR 5 d.1. 1304-05 9	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
116	KNNR 5 d.1. 1307-02 9	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych 6	pomiar pomiar	6.00000	
				RAZEM	6.00000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10		Roboty z obwodami ADM - klatka 2			
117	KNR 4-03-d.1. 1001-0500 10	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		78	m	78.00000	
				RAZEM	78.00000
118	KNR 4-03-d.1. 1006-0700 10	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-cia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		9	otw.	9.00000	
				RAZEM	9.00000
119	KNR 4-01-d.1. 0705-0700 10	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścia-nach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi - wariant 1	m		
		78	m	78.00000	
				RAZEM	78.00000
120	KNR 4-01-d.1. 0323-0100 10	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. - wariant 1	szt.		
		9	szt.	9.00000	
				RAZEM	9.00000
121	KNNR 5 d.1. 0205-01 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód YDY 3x1,5	m		
		67	m	67.00000	
				RAZEM	67.00000
122	KNNR 5 d.1. 0205-01 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód YDY 3x2,5	m		
		12	m	12.00000	
				RAZEM	12.00000
123	KNR 5-08-d.1. 0201-0200 10	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod-łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		48	m	48.00000	
				RAZEM	48.00000
124	KNR 5-08 d.1. 0211-02 10	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/ 20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu przewód YDY 3x2,5	m		
		48	m	48.00000	
				RAZEM	48.00000
125	KNR 5-08 d.1. 0301-23 10	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		7	szt.	7.00000	
				RAZEM	7.00000
126	KNNR 5 d.1. 0302-06 10	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		7	szt.	7.00000	
				RAZEM	7.00000
127	KNR 4-03-d.1. 0509-0100 10	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem prze-wodów	szt.		
		6+1	szt.	7.00000	
				RAZEM	7.00000
128	KNNR 5 d.1. 0301-02 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		20	szt.	20.00000	
				RAZEM	20.00000
129	KNNR 5 d.1. 0307-01 10	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.00000	
				RAZEM	6.00000
130	KNNR 5 d.1. 0304-04 10	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		14	szt.	14.00000	
				RAZEM	14.00000
131	KNR 5-08 d.1. 0401-03 10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		7	aparat	7.00000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.00000
132	KNR 5-08 d.1. 0402-01 10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) czujnik ruchu LUXA 6	szt. szt.	 6.00000	
				RAZEM	6.00000
133	KNR 5-08 d.1. 0402-01 10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) CZUJNIK ZMIERZCHOWY 1	szt. szt.	 1.00000	
				RAZEM	1.00000
134	KNNR 5 d.1. 0502-01 10	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa z źródłem światła LED 11	kpl. kpl.	 11.00000	
				RAZEM	11.00000
135	KNR 5-08- d.1. 0504-0400 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 13	szt. szt.	 13.00000	
				RAZEM	13.00000
136	KNR 4-03- d.1. 1202-0100 10	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.00000	
				RAZEM	3.00000
137	KNNR 5 d.1. 1304-05 10	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00000	
				RAZEM	1.00000
138	KNNR 5 d.1. 1307-02 10	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych 6	pomiar pomiar	 6.00000	
				RAZEM	6.00000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Demontaż R*4; M*4; S*4			
139	KNNR 9 d.2 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		8	szt.	8.00000	
				RAZEM	8.00000
140	KNR 4-03- d.2 1130-0700	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników uszczelnionych o 2 przyłączanych przewodach	szt.		
		8	szt.	8.00000	
				RAZEM	8.00000
141	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		15	szt.	15.00000	
				RAZEM	15.00000
142	KNR 4-03- d.2 1120-0600	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		11	szt.	11.00000	
				RAZEM	11.00000
143	KNNR 9 d.2 0308-05	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych na tynku be z względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
		22	m	22.00000	
				RAZEM	22.00000
144	d.2	Plombowanie liczników	kpl.		
		6+1	kpl.	7.00000	
				RAZEM	7.00000
145	d.2	wyłączenie	kpl.		
		1	kpl.	1.00000	
				RAZEM	1.00000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		montaż instalacji w komórkach piwnicznych R*4; M*4; S*4			
146	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe przewód YDY 3x1,5 45	m m	45.00000	
				RAZEM	45.00000
147	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6+6	szt. szt.	12.00000	
				RAZEM	12.00000
148	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 6	szt. szt.	6.00000	
				RAZEM	6.00000
149	KNNR 5 d.3 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 6	szt. szt.	6.00000	
				RAZEM	6.00000
150	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 6+6	kpl. kpl.	12.00000	
				RAZEM	12.00000
151	KNR 5-08- d.3 0504-0400	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 6	szt. szt.	6.00000	
				RAZEM	6.00000
152	KNNR 9 d.3 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtylnkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku 6	szt. szt.	6.00000	
				RAZEM	6.00000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

PCK 10,12,14,16

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	ADM	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00
2.	bednarka ocynkowana	m	61.360		61.360	0.00	0.00
3.	Bednarka ocynkowana	m	3.120		3.120	0.00	0.00
4.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4	kg	2.000		2.000	0.00	0.00
5.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	143.000		143.000	0.00	0.00
6.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.008		0.008	0.00	0.00
7.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	112.970		112.970	0.00	0.00
8.	Cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.106		1.106	0.00	0.00
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.007		0.007	0.00	0.00
10.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.967		0.967	0.00	0.00
11.	czujnik ruchu LUXA	szt.	24.000		24.000	0.00	0.00
12.	CZUJNIK ZMIERZCHOWY	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00
13.	Kabel YKY 4x35	m	15.600		15.600	0.00	0.00
14.	kabel YKY 5X16	m	67.600		67.600	0.00	0.00
15.	kabel YKY 5x25	m	63.440		63.440	0.00	0.00
16.	Kabel YKY 5x35	m	1.040		1.040	0.00	0.00
17.	kołki kotwiące	szt.	96.000		96.000	0.00	0.00
18.	kołki rozporowe	szt.	653.400		653.400	0.00	0.00
19.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	662.400		662.400	0.00	0.00
20.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1000.900		1000.900	0.00	0.00
21.	końcówki kablowe	szt.	83.000		83.000	0.00	0.00
22.	koryto 150/60 dwudzielne	m	83.200		83.200	0.00	0.00
23.	koryto PCV 60X40	m	21.840		21.840	0.00	0.00
24.	łącznik	szt.	68.680		68.680	0.00	0.00
25.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	48.960		48.960	0.00	0.00
26.	odgąleźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	81.600		81.600	0.00	0.00
27.	opaski kablowe typu Oki	szt	29.160		29.160	0.00	0.00
28.	oprawa kanałowa LED 5W hermetyczna	szt	29.000		29.000	0.00	0.00
29.	Oprawy żarowe zwykle do przykręcania	szt.	76.000		76.000	0.00	0.00
30.	piasek do zapraw	m ³	0.040		0.040	0.00	0.00
31.	piasek do zapraw	m ³	6.100		6.100	0.00	0.00
32.	pierścienie odgąleźne	szt.	28.560		28.560	0.00	0.00
33.	Przewód LgY 16	m	12.480		12.480	0.00	0.00
34.	Przewód LY 16	m	10.400		10.400	0.00	0.00
35.	przewód YDY 3x1,5	m	391.040		391.040	0.00	0.00
36.	przewód YDY 3x2,5	m	49.920		49.920	0.00	0.00
37.	przewód YDY 3x2,5	m	199.680		199.680	0.00	0.00
38.	przewód YDY 3X4	m	631.280		631.280	0.00	0.00
39.	przewód YDY 5X6	m	3.120		3.120	0.00	0.00
40.	przycisk dzwonek	szt.	24.480		24.480	0.00	0.00
41.	puszki	szt.	36.720		36.720	0.00	0.00
42.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	28.560		28.560	0.00	0.00
43.	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK 00 160A	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00
44.	rury winidurowe FI 28	m	391.040		391.040	0.00	0.00
45.	rury winidurowe FI 50	m	114.400		114.400	0.00	0.00
46.	rury winidurowe FI28	m	23.920		23.920	0.00	0.00
47.	rury winidurowe FI50	m	32.240		32.240	0.00	0.00
48.	Skrzynka TM	szt.	18.000		18.000	0.00	0.00
49.	Skrzynka TM'	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00
50.	Szyna wyrównująca potencjał E.4104	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00
51.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	7.440		7.440	0.00	0.00
52.	Tablica TLADM	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00
53.	TablicaTL	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00
54.	TablicaTL1	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00
55.	TablicaTP	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00
56.	uchwyty	szt.	840.900		840.900	0.00	0.00
57.	Uchwyty	szt.	518.400		518.400	0.00	0.00
58.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	19.000		19.000	0.00	0.00
59.	Uziom składany 2x1500 FI16 - R.8055	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00
60.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.063		0.063	0.00	0.00
61.	wazelina techniczna	kg	5.892		5.892	0.00	0.00
62.	wkręty	szt	144.000		144.000	0.00	0.00
63.	woda z rurociągu	m ³	0.010		0.010	0.00	0.00
64.	Woda z rurociągu	m ³	1.525		1.525	0.00	0.00
65.	wsporniki ściennie	szt	59.590		59.590	0.00	0.00
66.	złączki	szt.	221.400		221.400	0.00	0.00
67.	Żarówka LED E27 10W WW ciepła Spectrum	szt	30.160		30.160	0.00	0.00
68.	Żarówka LED E27 10W WW ciepła Spectrum	szt	79.040		79.040	0.00	0.00
69.	Materiały pomocnicze	zł					0.00
70.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł