

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.			
1 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3 d.1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
4 d.1	KNNR 5 0106-08	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
6 d.1	KNR-W 4-03 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.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR-W 4-03 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		0,35 * 0,35 * 0,25	m <sup>3</sup>	0,031	
				RAZEM	0,031
9 d.1	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> ( WG + ochronnik przepięciowy )	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>		
		0,45 * 0,65	m <sup>3</sup>	0,293	
				RAZEM	0,293

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 ( ZG )	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
17 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		40,0 * 0,1 * 0,05	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
18 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
19 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		48	szt.ż ył	48,000	
				RAZEM	48,000
20 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 3	m3		
		0,90 * 1,10 * 0,25	m3	0,248	
				RAZEM	0,248
21 d.1	KNNR 5 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 5 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 5 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 3	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
26 d.1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
27 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
28 d.1	kalk. własna	Podłączenie WLZ do przyłącza napowietrznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Zasilanie lokali mieszkalnych i użytkowych			
33 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		308	m	308,000	
				RAZEM	308,000
34 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
35 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
36 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		$110 * 0,05 * 0,03 + 198 * 0,10 * 0,03$	m3	0,759	
				RAZEM	0,759
37 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
38 d.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
40 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
41 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
42 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytkowych )	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
43 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		$18 * 3$	szt.	54,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	RAZEM	54,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
47	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Połączenia wyrównawcze główne.			
48	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
49	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
50	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
51	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		39 * 0,025 * 0,03	m <sup>3</sup>	0,029	
				RAZEM	0,029
52	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6	szt.ż ył	6,000	
				RAZEM	6,000
55	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.3	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + WC + piwnica + ośw. zewnętrzne			
61 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
62 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
63 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
64 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		140 * 0,025 * 0,03 + 180 * 0,05 * 0,03	m <sup>3</sup>	0,375	
				RAZEM	0,375
65 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TBA).	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
66 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
67 d.4	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>		
		0,45 * 0,65 * 0,30	m <sup>3</sup>	0,088	
				RAZEM	0,088
68 d.4	KNNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800
69 d.4	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - Rozdzielnica administracyjna TBA.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
71 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
72 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
73 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
74 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
75 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
76 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
78 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
80 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		<b>Instalacje dzwonekowe lokali mieszkalnych.</b>			
82 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
83 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
84 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
85 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		54 * 0,025 * 0,03	m <sup>3</sup>	0,041	
				RAZEM	0,041
86 d.5	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
87 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	pomi ar	18,000	
				RAZEM	18,000
6		Instalacja oświetleniowa na strychu			
88 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
89 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
90 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		25 * 0,05 * 0,03	m3	0,038	
				RAZEM	0,038
91 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
92 d.6	KNNR 5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
93 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
94 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
95 d.6	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.6	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
97 d.6	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
98 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich - ( alternatywa )			
99 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000
100 d.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000
101 d.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		118 * 0,025 * 0,03	m3	0,089	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,089
102 d.7	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
103 d.7	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
104 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
105 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
106 d.7	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
107 d.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
108 d.7	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
109 d.7	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
8		Demontaż instalacji			
110 d.8	KNNR 9 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
111 d.8	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
112 d.8	KNNR 9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
113 d.8	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
114 d.8	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
115 d.8	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		43	szt	43,000	
				RAZEM	43,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.8	KNNR 9 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
117 d.8	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
118 d.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		3,0	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		3,0	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.8	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		1,3	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
121 d.8	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2	m2		
		2,9	m2	2,900	
				RAZEM	2,900