

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 1207-12		Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle	m		
	28		m	28.000	
				RAZEM	28.000
3 KNNR 5 d.1 0101-07		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	28		m	28.000	
				RAZEM	28.000
4 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
	160		m	160.000	
				RAZEM	160.000
5 KNR-W 4-03 d.1 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
6 KNR-W 4-03 d.1 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
7 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2 0.35*0.35*0.25	m ³		
			m ³	0.031	
				RAZEM	0.031
8 KNNR 5 d.1 0404-06		Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (WG + ochronnik przepięciowy)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNNR 5 d.1 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 d.1 0407-02		Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	28		m	28.000	
				RAZEM	28.000
14 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	28.0*0.1*0.05		m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
15 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
	40		szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
16 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	40		szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
17 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2 0.90*1.10*0.25	m ³		
			m ³	0.248	
				RAZEM	0.248
18 KNNR 5 d.1 0404-08		Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNNR 5 d.1 0404-08		Rozdzielnica piętrowa ZP-2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.70*1.10*0.25	m ³ m ³	0.193	
				RAZEM	0.193
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 3 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR 5 d.1 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m m	23.000	
		23		RAZEM	23.000
25	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m m	23.000	
		23		RAZEM	23.000
26	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ w złączu ZK	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt. szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych i użytkowych					
31	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m m	260.000	
		260		RAZEM	260.000
32	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m m	110.000	
		110		RAZEM	110.000
33	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
34	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 110*0.05*0.03+150*0.10*0.03	m ³ m ³	0.615	
				RAZEM	0.615
35	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw. otw.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
36	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw. otw.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m m	316.000	
		316		RAZEM	316.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
39	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
40	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		15*3	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
42	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
46	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
47	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
48	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
49	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		26*0.025*0.03	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
50	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNNR 5 d.3 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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + WC + piwnica + ośw. zewnętrzne					
59	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 290	m m	290.000	
				RAZEM	290.000
60	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
61	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
62	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 140*0.025*0.03+150*0.05*0.03	m ³ m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
63	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TBA). 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 390	m m	390.000	
				RAZEM	390.000
65	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.45*0.65*0.30	m ³ m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
66	KNNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 0.8	m m	0.800	
				RAZEM	0.800
67	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - Rozdzielnica administracyjna TBA. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
69	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 61	szt. szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
70	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 49	szt. szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
72	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
73	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacje dzwonekowe lokali mieszkalnych.					
80	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
81	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
82	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
83	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 45*0.025*0.03	m ³ m ³	0.034	
				RAZEM	0.034
84	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
85	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 15	pomiar pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
86	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
87	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
88	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 25*0.05*0.03	m ³ m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
89	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
90	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
91	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
92	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
93	KNNR 5 d.6 0307-02	Łączniki świecznikowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 14	szt. szt.	14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 14	kpl.	RAZEM	14.000
			kpl.	14.000	
96	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar	RAZEM	14.000
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich - (alternatywa)					
97	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
98	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
99	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 90*0.025*0.03	m ³		
			m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
100	KNNR 5 d.7 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 124	m		
			m	124.000	
				RAZEM	124.000
101	KNNR 5 d.7 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
102	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
103	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
104	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezrębowo 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
105	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
106	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 11	kpl.		
			kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
107	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 Demontaż instalacji					
108	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
109	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
111	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
112	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 260	m		
			m	260.000	
				RAZEM	260.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 41	szt szt	 41.000	
				RAZEM	41.000
114	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
115	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 28	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
116	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3.0	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 3.0	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
119	KNR-W 4-01 d.8 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 2.6	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 106 Razem:	szt szt szt szt	6.000 kpl. 14.000 kpl. 11.000 kpl.	1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl.	6.1200 14.2800 11.2200 31.6200		
2.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 22	kg	1.000 m	8.32 kg/m	24.9600		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 66	kg	0.800 m	8.32 kg/m	6.6560		
4.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 53	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 55	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
6.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 53 Razem:	kg kg kg	3.000 szt. 1.000 szt.	0.03 kg/szt. 0.1 kg/szt.	0.0900 0.1000 0.1900		
7.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm pozycja kosztorysu 119	szt	2.600 m ²	0.04 szt/m ²	0.1040		
8.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 119	szt	2.600 m ²	0.04 szt/m ²	0.1040		
9.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 90	szt	48.000 m	2.1 szt/m	100.8000		
10.	uchwyty pozycja kosztorysu 101	szt	18.000 m	2.1 szt/m	37.8000		
11.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 118	m ³	1.200 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.3840		
12.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 99 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.038 m ³ 0.068 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0418 0.0748 0.1166		
13.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 14	m ³	0.140 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1540		
14.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 34	m ³	0.615 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.6765		
15.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 49	m ³	0.020 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0220		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 62	m ³	0.330 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.3630		
17.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 83	m ³	0.034 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0374		
18.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 22	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0540		
19.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 66	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
20.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 119	m ³	2.600 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0692		
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 22	kg	1.000 m	5.18 kg/m	15.5400		
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 66	kg	0.800 m	5.18 kg/m	4.1440		
23.	cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 99	t	0.068 m ³	0.191 t/m ³	0.0130		
24.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 118	t	1.200 m ³	0.0618 t/m ³	0.0742		
25.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 14	t	0.140 m ³	0.191 t/m ³	0.0267		
26.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 34	t	0.615 m ³	0.191 t/m ³	0.1175		
27.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 49	t	0.020 m ³	0.191 t/m ³	0.0038		
28.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 62	t	0.330 m ³	0.191 t/m ³	0.0630		
29.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 83	t	0.034 m ³	0.191 t/m ³	0.0065		
30.	Koszty pośrednie pozycja kosztorysu 88	t	0.038 m ³	0.191 t/m ³	0.0073		
31.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 119	kg	2.600 m ²	5.2 kg/m ²	13.5200		
32.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 118	t	1.200 m ³	0.0345 t/m ³	0.0414		
33.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I pozycja kosztorysu 99	t	0.068 m ³	0.16 t/m ³	0.0109		
34.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 119	m ³ m ³	0.140 m ³ 2.600 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0224 0.0125		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Razem:	m ³			0.0349		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'						
	pozycja kosztorysu 34	m ³	0.615 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0984		
	pozycja kosztorysu 88	m ³	0.038 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0061		
	Razem:	m ³			0.1045		
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''						
	pozycja kosztorysu 49	m ³	0.020 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0032		
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''						
	pozycja kosztorysu 62	m ³	0.330 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0528		
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''						
	pozycja kosztorysu 83	m ³	0.034 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0054		
39.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15						
	pozycja kosztorysu 118	szt	1.200 m ³	372 szt/m ³	446.4000		
40.	cegła budowlana pełna						
	pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 m	8 szt/m	24.0000		
41.	cegła budowlana pełna'						
	pozycja kosztorysu 66	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
42.	zaprawa						
	pozycja kosztorysu 7	m ³	0.031 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0012		
	pozycja kosztorysu 17	m ³	0.248 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0099		
	pozycja kosztorysu 20	m ³	0.193 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0039		
	pozycja kosztorysu 65	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
	Razem:	m ³			0.0168		
43.	woda z rurociągu						
	pozycja kosztorysu 22	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0180		
	pozycja kosztorysu 66	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0048		
	Razem:	m ³			0.0228		
44.	woda z rurociągu						
	pozycja kosztorysu 119	m ³	2.600 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0174		
45.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"						
	pozycja kosztorysu 54	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
46.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami						
	pozycja kosztorysu 40	szt	15.000 szt.	1 szt/szt.	15.0000		
47.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/63A						
	pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
48.	oprawy OVAL 40W						
	pozycja kosztorysu 95	szt	14.000 kpl.	1 szt/kpl.	14.0000		
	pozycja kosztorysu 106	szt	11.000 kpl.	1 szt/kpl.	11.0000		
	Razem:	szt			25.0000		
49.	oprawy OVAL 40W						
	pozycja kosztorysu 77	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
50.	oprawy EXCELL LED 21W z RCR						
	pozycja kosztorysu 73	szt	12.000 kpl.	1 szt/kpl.	12.0000		
51.	oprawy EXCELL LED 10W z RCR						
	pozycja kosztorysu 74	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
52.	oprawy M-RIVA LED 8,5W z RCR						
	pozycja kosztorysu 76	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
53.	oprawy M-RIVA LED 8,5W						
	pozycja kosztorysu 75	szt	14.000 kpl.	1 szt/kpl.	14.0000		
	pozycja kosztorysu 107	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
	Razem:	szt			20.0000		
54.	łączniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 93	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 105	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
	Razem:	szt			11.2200		
55.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A						
	pozycja kosztorysu 41	szt	45.000 szt.	1 szt/szt.	45.0000		
56.	Rozłącznik R 301 25A						
	pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
57.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73						
	pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
58.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX						
	pozycja kosztorysu 10	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
59.	wyłącznik nadmiarowy instalacyjny R 303B 20-25A						
	pozycja kosztorysu 42	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
60.	wyłącznik główny - typ RSY 125A						
	pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
61.	przyciski instalacyjne "światło" p/t						
	pozycja kosztorysu 72	szt	12.000 szt.	1.02 szt/szt.	12.2400		
62.	przyciski instalacyjne dzwonekowe p/t						
	pozycja kosztorysu 84	szt.	15.000 szt.	1.02 szt./szt.	15.3000		
63.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.'						
	pozycja kosztorysu 70	szt	12.000 szt.	1.02 szt/szt.	12.2400		
64.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.'						
	pozycja kosztorysu 71	szt	49.000 szt.	1.02 szt/szt.	49.9800		
65.	odgałęźniki bryzgoszczelne						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 94	szt	14.000 szt.	1.02 szt/szt.	14.2800		
66.	odgałęźniki bryzgoszczelne' pozycja kosztorysu 104	szt	20.000 szt.	1.02 szt/szt.	20.4000		
67.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2' pozycja kosztorysu 71	szt	49.000 szt.	1.02 szt/szt.	49.9800		
68.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 50	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
69.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 101 Razem:	m m m	48.000 m 18.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	49.9200 18.7200 68.6400		
70.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 24	m	23.000 m	1.04 m/m	23.9200		
71.	rury winidurkowe RB 37mm pozycja kosztorysu 3	m	28.000 m	1.04 m/m	29.1200		
72.	złączki ZCL 16mm pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 101 Razem:	szt szt szt	48.000 m 18.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	19.6800 7.3800 27.0600		
73.	złączki ZCL 37 pozycja kosztorysu 3	szt	28.000 m	0.41 szt/m	11.4800		
74.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2 pozycja kosztorysu 51	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
75.	końcówki kablowe do zaprasowania K-25mm2 pozycja kosztorysu 15	szt	40.000 szt.	1.03 szt/szt.	41.2000		
76.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2 pozycja kosztorysu 4	m	160.000 m	1.04 m/m	166.4000		
77.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 63 Razem:	m m m	23.000 m 10.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	23.9200 10.4000 34.3200		
78.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 47	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400		
79.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ' pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 89 pozycja kosztorysu 100 Razem:	m m m m	45.000 m 25.000 m 124.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	46.8000 26.0000 128.9600 201.7600		
80.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2' pozycja kosztorysu 37	m	316.000 m	1.04 m/m	328.6400		
81.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm2 pozycja kosztorysu 39	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
82.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2' pozycja kosztorysu 64	m	390.000 m	1.04 m/m	405.6000		
83.	przewody kabelkowe YDY 5x10mm2 pozycja kosztorysu 38	m	29.000 m	1.04 m/m	30.1600		
84.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '' pozycja kosztorysu 91	m	72.000 m	1.04 m/m	74.8800		
85.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ''' pozycja kosztorysu 102	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
86.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 8	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
87.	Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A + P 302 25A,30mA. + S 301B,6A - 4 szt,+ OM 100s - 3szt. + L301 - 1 szt. + gniazdo 1-faz. + rozdzielnica S-8 n/t). pozycja kosztorysu 67	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
88.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 3szt , R 301 20-25A - 3szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).' pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
89.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 6szt , R 301 20-25A - 5szt. + R 303 25A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
90.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 6szt , R 301 20-25A - 5szt. + R 303 20A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
91.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 101	szt	18.000 m	2.1 szt/m	37.8000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 3	zi					
	pozycja kosztorysu 4	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 14	zi					
	pozycja kosztorysu 15	zi					
	pozycja kosztorysu 17	zi					
	pozycja kosztorysu 20	zi					
	pozycja kosztorysu 22	zi					
	pozycja kosztorysu 24	zi					
	pozycja kosztorysu 25	zi					
	pozycja kosztorysu 34	zi					
	pozycja kosztorysu 37	zi					
	pozycja kosztorysu 38	zi					
	pozycja kosztorysu 39	zi					
	pozycja kosztorysu 47	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 62	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					
	pozycja kosztorysu 72	zi					
	pozycja kosztorysu 73	zi					
	pozycja kosztorysu 74	zi					
	pozycja kosztorysu 75	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					
	pozycja kosztorysu 83	zi					
	pozycja kosztorysu 84	zi					
	pozycja kosztorysu 88	zi					
	pozycja kosztorysu 89	zi					
	pozycja kosztorysu 91	zi					
	pozycja kosztorysu 93	zi					
	pozycja kosztorysu 94	zi					
	pozycja kosztorysu 95	zi					
	pozycja kosztorysu 99	zi					
	pozycja kosztorysu 100	zi					
	pozycja kosztorysu 101	zi					
	pozycja kosztorysu 102	zi					
	pozycja kosztorysu 104	zi					
	pozycja kosztorysu 105	zi					
	pozycja kosztorysu 106	zi					
	pozycja kosztorysu 107	zi					
	pozycja kosztorysu 118	zi					
	pozycja kosztorysu 119	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: