

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (wkładki bezpiecznikowe 3x 63A w ZK)	szt.		
d.1	0406-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (rozdzielnica WG+OCHRONNIK)	m ³		
d.1	0304-01	Krotność = 2 0.3*0.3*0.25	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
5	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (ochronnik przepięciowy)	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (wyłącznik główny)	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 47mm w cegle	m		
d.1	1207-15	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
10	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0101-03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	40*0.1*0.05	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
12	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	1204-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	[(0.7*1.1*0.25)*2]+(0.7*0.7*0.25)+(0.9*0.7*0.25)	m ³	0.665	
				RAZEM	0.665
15	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa ZP 1	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa ZP 2	szt.		
d.1	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa ZP 3	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa ZP 4	szt.		
d.1	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek sta-	m		
d.1	0313-04	lowych do I NP 180 mm Krotność = 2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
20	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 2	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. (demontaż i montaż)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
26	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
27	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
28	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		200*0.05*0.03	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
29	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	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		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
31	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
35	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNNR 5 d.3 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		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
37	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 50*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.038	
				RAZEM	0.038
39	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	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
47	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 instalacje dzwonek lokalnych mieszkań					
48	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
49	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
50	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 60*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.045	
				RAZEM	0.045
51	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 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
52	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
53	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
54	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
5 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa.					
55	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 125+10	m m	 135.000	
				RAZEM	135.000
56	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 125	m m	 125.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	125.000
57	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		125*0.025*0.03+10*0.05*0.03	m ³	0.109	
				RAZEM	0.109
59	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 (zasilanie domofonu)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
60	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 - (zasilanie od WG do TBA).	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
61	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 (linia do zasilacza 230/24V)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
62	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.	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
63	KNNR 3 d.5 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.45*0.65*0.30	m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
64	KNNR 5 d.5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - Rozdzielnica administracyjna TBA.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 3 d.5 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.065	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
67	KNNR 5 d.5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
72	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 Instalacja oświetleniowa w piwnicy ,ośw. zew.					
76	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15+10	m	25.000	
				RAZEM	25.000
77	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
78	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		25*0.05*0.03	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
79	KNNR 5 d.6 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.6 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 piwnicy)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
81	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 (ośw. zewnętrzne 230V)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
83	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
84	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1+6+7	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
85	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1+6	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
86	KNNR 5 d.6 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
87	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
88	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ośw. zew.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
7 Instalacja oświetleniowa na strych,wc					
90	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30+35+15	m	80.000	
				RAZEM	80.000
91	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
92	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		80*0.05*0.03	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
93	KNNR 5 d.7 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNNR 5 d.7 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
95	KNNR 5 d.7 0205 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² w gotowych bruzdach - podłoże inne. -YDYp 2x 2,5 mm ² 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
96	KNNR 5 d.7 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
97	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
98	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do ko- łków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 1+5	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.7 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 5+5	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
103	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
104	KNNR 5 d.7 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
107	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 Demontaż instalacji					
108	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
109	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
110	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
111	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
112	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
113	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
114	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
115	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
116	KNNR 9 d.8 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
118	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		13*2	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
119	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
120	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
121	d.8 wycena indywidualna	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
123	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dwuteowniki stal. szerokostop. HEB100-400mm						
	pozycja kosztorysu 19	kg	1.200 m	8.32 kg/m	19.9680		
	pozycja kosztorysu 20	kg	1.000 m	8.32 kg/m	16.6400		
	pozycja kosztorysu 65	kg	1.000 m	8.32 kg/m	8.3200		
	Razem:	kg			44.9280		
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm						
	pozycja kosztorysu 44	kg	20.000 m	1.04 kg/m	20.8000		
3.	obejmy do rur OBO "Baterman" fi 100						
	pozycja kosztorysu 40	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
4.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm						
	pozycja kosztorysu 39	kg	3.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.0900		
5.	uchwyty do rur.						
	pozycja kosztorysu 96	szt	35.000 m	2.1 szt/m	73.5000		
6.	uchwyty						
	pozycja kosztorysu 82	szt	64.000 m	2.1 szt/m	134.4000		
7.	Piasek uziar. 0-2mm						
	pozycja kosztorysu 11	m ³	0.200 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2200		
	pozycja kosztorysu 19	m ³	1.200 m	0.018 m ³ /m	0.0432		
	pozycja kosztorysu 20	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0360		
	pozycja kosztorysu 28	m ³	0.300 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.3300		
	pozycja kosztorysu 38	m ³	0.038 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0418		
	pozycja kosztorysu 50	m ³	0.045 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0495		
	pozycja kosztorysu 58	m ³	0.109 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1199		
	pozycja kosztorysu 65	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180		
	pozycja kosztorysu 78	m ³	0.038 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0418		
	pozycja kosztorysu 92	m ³	0.120 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1320		
	pozycja kosztorysu 120	m ³	0.800 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.2560		
	Razem:	m ³			1.2882		
8.	Cement portl. zwykły b.dod. CEM I 32,5-work						
	pozycja kosztorysu 11	t	0.200 m ³	0.191 t/m ³	0.0382		
	pozycja kosztorysu 20	t	1.000 m	0.00518 t/m	0.0104		
	pozycja kosztorysu 28	t	0.300 m ³	0.191 t/m ³	0.0573		
	pozycja kosztorysu 38	t	0.038 m ³	0.191 t/m ³	0.0073		
	pozycja kosztorysu 65	t	1.000 m	0.00518 t/m	0.0052		
	pozycja kosztorysu 78	t	0.038 m ³	0.191 t/m ³	0.0073		
	pozycja kosztorysu 92	t	0.120 m ³	0.191 t/m ³	0.0229		
	pozycja kosztorysu 120	t	0.800 m ³	0.0618 t/m ³	0.0494		
	Razem:	t			0.1979		
9.	Cement portl. zwykły b.dod. CEM I 32,5-work						
	pozycja kosztorysu 19	t	1.200 m	0.00518 t/m	0.0124		
	pozycja kosztorysu 50	t	0.045 m ³	0.191 t/m ³	0.0086		
	pozycja kosztorysu 58	t	0.109 m ³	0.191 t/m ³	0.0208		
	Razem:	t			0.0418		
10.	Wapno hydratyzowane workowane						
	pozycja kosztorysu 11	t	0.200 m ³	0.16 t/m ³	0.0320		
	pozycja kosztorysu 28	t	0.300 m ³	0.16 t/m ³	0.0480		
	pozycja kosztorysu 38	t	0.038 m ³	0.16 t/m ³	0.0061		
	pozycja kosztorysu 50	t	0.045 m ³	0.16 t/m ³	0.0072		
	pozycja kosztorysu 78	t	0.038 m ³	0.16 t/m ³	0.0061		
	pozycja kosztorysu 92	t	0.120 m ³	0.16 t/m ³	0.0192		
	pozycja kosztorysu 120	t	0.800 m ³	0.0345 t/m ³	0.0276		
	Razem:	t			0.1462		
11.	Ciasto wapienne						
	pozycja kosztorysu 58	m ³	0.109 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0174		
12.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10						
	pozycja kosztorysu 19	szt	1.200 m	8 szt/m	19.2000		
	pozycja kosztorysu 20	szt	1.000 m	8 szt/m	16.0000		
	pozycja kosztorysu 65	szt	1.000 m	8 szt/m	8.0000		
	pozycja kosztorysu 120	szt	0.800 m ³	372 szt/m ³	297.6000		
	Razem:	szt			340.8000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7						
	pozycja kosztorysu 4	m ³	0.023 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0009		
	pozycja kosztorysu 14	m ³	0.665 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0133		
	pozycja kosztorysu 63	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
	pozycja kosztorysu 66	m ³	0.065 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0013		
	Razem:	m ³			0.0173		
14.	Woda z rurociągów						
	pozycja kosztorysu 19	m ³	1.200 m	0.006 m ³ /m	0.0144		
	pozycja kosztorysu 20	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0120		
	pozycja kosztorysu 65	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0060		
	Razem:	m ³			0.0324		
15.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/F 6-160A						
	pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
16.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12						
	pozycja kosztorysu 31	szt	12.000 szt.	1 szt/szt.	12.0000		
17.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A						
	pozycja kosztorysu 32	szt	24.000 szt.	1 szt/szt.	24.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 43	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	naświetlacz LED z czujką ruchu (oprawa zewnętrzna) pozycja kosztorysu 88	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
20.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ "OVAL"-40W z siatką metalową pozycja kosztorysu 87	szt	9.000 kpl.	1 szt/kpl.	9.0000		
21.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania "OVAL" 40W z siatką metalową pozycja kosztorysu 101	szt	5.000 kpl.	1 szt/kpl.	5.0000		
	pozycja kosztorysu 106	szt	5.000 kpl.	1 szt/kpl.	5.0000		
	Razem:	szt			10.0000		
22.	Oprawa DRW-3 F&F z czujnikiem ruchu pozycja kosztorysu 71	szt	7.000 kpl.	1 szt/kpl.	7.0000		
23.	klosze pozycja kosztorysu 88	szt	1.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	1.0400		
24.	żarówki pozycja kosztorysu 88	szt	1.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	1.0400		
25.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 71	szt	7.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	7.2800		
	pozycja kosztorysu 87	szt	9.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	9.3600		
	pozycja kosztorysu 101	szt	5.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	5.2000		
	pozycja kosztorysu 106	szt	5.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	5.2000		
	Razem:	szt			27.0400		
26.	Łącznik 1-bieg. p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 105	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
27.	Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 pozycja kosztorysu 85	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
	pozycja kosztorysu 99	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	Razem:	szt			8.1600		
28.	Przycisk p/t dzw-św. st.podw. 250V IP20 pozycja kosztorysu 54	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
29.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt pozycja kosztorysu 70	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
	pozycja kosztorysu 104	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
	Razem:	szt			10.2000		
30.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy pozycja kosztorysu 53	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
	pozycja kosztorysu 103	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
	Razem:	szt			16.3200		
31.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 pozycja kosztorysu 86	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
	pozycja kosztorysu 100	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
	Razem:	szt			12.2400		
32.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5mm2 pozycja kosztorysu 70	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
	pozycja kosztorysu 104	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
	Razem:	szt			10.2000		
33.	obejmy do rur OBO "Baterman" fi 30 mm pozycja kosztorysu 39	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
34.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm pozycja kosztorysu 82	m	64.000 m	1.04 m/m	66.5600		
	pozycja kosztorysu 96	m	35.000 m	1.04 m/m	36.4000		
	Razem:	m			102.9600		
35.	Rura instalacyjna gładka RB 37mm pozycja kosztorysu 10	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
36.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 82	szt	64.000 m	0.41 szt/m	26.2400		
	pozycja kosztorysu 96	szt	35.000 m	0.41 szt/m	14.3500		
	Razem:	szt			40.5900		
37.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37 pozycja kosztorysu 10	szt	40.000 m	0.41 szt/m	16.4000		
38.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 12	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
	pozycja kosztorysu 41	szt	12.000 szt.	1.03 szt/szt.	12.3600		
	Razem:	szt			32.9600		
39.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 36	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
40.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 pozycja kosztorysu 9	m	200.000 m	1.04 m/m	208.0000		
41.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2 pozycja kosztorysu 51	m	60.000 m	1.04 m/m	62.4000		
42.	Przewód YDYp-750V 2x2,5mm2 pozycja kosztorysu 62	m	125.000 m	1.04 m/m	130.0000		
	pozycja kosztorysu 83	m	64.000 m	1.04 m/m	66.5600		
	pozycja kosztorysu 95	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 97	m	35.000 m	1.04 m/m	36.4000		
	Razem:	m			316.1600		
43.	Przewód YDYp-750V 2x4mm2						
	pozycja kosztorysu 80	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
44.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 59	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	pozycja kosztorysu 81	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
	Razem:	m			26.0000		
45.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 60	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
	pozycja kosztorysu 61	m	2.000 m	1.04 m/m	2.0800		
	Razem:	m			12.4800		
46.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 30	m	200.000 m	1.04 m/m	208.0000		
47.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"-2 szt. (wypo- sażenie :RSY 125A ; R 301 25A)						
	pozycja kosztorysu 6	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
48.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"(wypozażenie : 314C 40A ;Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 kl. B+C)						
	pozycja kosztorysu 5	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
49.	Zasilacz typ PIKS 24/5E 1500VA						
	pozycja kosztorysu 67	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
50.	Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicz- nikowa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 20A + L 301 + P 302 25A,30mA. + S 301B,6A - 2 szt,+ S 301D,16A + rozdzielnica S-8 n/t).						
	pozycja kosztorysu 64	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
51.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczniko- we 3 faz. 4szt + R 301,20A - 3szt.+ R 301 25A-1szt. ; listwa zaciskowa LZ 5x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
52.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 66-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczniko- we 3 faz. 2szt + R 301,20A - 2szt. ; listwa zaciskowa LZ 5x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
53.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczniko- we 3 faz. 4szt + R 301,20A - 1szt. + R 301,25A - 3szt. ; listwa zaciskowa LZ 5x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
54.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 86-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczniko- we 3 faz. 3szt + R 301,20A - 2szt. +R 301,25A - 1szt. ; listwa zaciskowa LZ 5x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
55.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm						
	pozycja kosztorysu 82	szt	64.000 m	2.1 szt/m	134.4000		
	pozycja kosztorysu 84	szt	14.000 szt.	2 szt/szt.	28.0000		
	pozycja kosztorysu 98	szt	6.000 szt.	2 szt/szt.	12.0000		
	Razem:	szt			174.4000		
56.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 4	zi					
	pozycja kosztorysu 9	zi					
	pozycja kosztorysu 10	zi					
	pozycja kosztorysu 11	zi					
	pozycja kosztorysu 12	zi					
	pozycja kosztorysu 14	zi					
	pozycja kosztorysu 19	zi					
	pozycja kosztorysu 20	zi					
	pozycja kosztorysu 28	zi					
	pozycja kosztorysu 30	zi					
	pozycja kosztorysu 36	zi					
	pozycja kosztorysu 38	zi					
	pozycja kosztorysu 39	zi					
	pozycja kosztorysu 40	zi					
	pozycja kosztorysu 41	zi					
	pozycja kosztorysu 44	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 54	zi					
	pozycja kosztorysu 58	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 60	zł					
	pozycja kosztorysu 61	zł					
	pozycja kosztorysu 62	zł					
	pozycja kosztorysu 63	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 66	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 71	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 81	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 84	zł					
	pozycja kosztorysu 85	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 101	zł					
	pozycja kosztorysu 103	zł					
	pozycja kosztorysu 104	zł					
	pozycja kosztorysu 105	zł					
	pozycja kosztorysu 106	zł					
	pozycja kosztorysu 120	zł					
	Razem:	zł					
57.	material pomocniczy	zł					
	pozycja kosztorysu 95	zł					
RAZEM							

Słownie: