

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1	KNR-W 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego na-	szt.		
d.1	0904-01	pięcia 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
d.1	1611-01	1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z	m ³		
d.1	0304-01	ich otynkowaniem (ZN) 0.5*0.4*0.25	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
4	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK (złaczce napowietrzne budynku)	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-08	cegły 1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-06	cegły 1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z	m ³		
d.1	0304-01	ich otynkowaniem (rozdzielnica WG+OCHRONNIK) Krotność = 2 0.3*0.3*0.25	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
8	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (ochronnik przepięciowy wraz z wyposażeniem)	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (wyłącznik główny wraz z wyposażeniem)	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 47mm w cegle	m		
d.1	1207-15	12+18	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur (4x LgY 16	m		
d.1	0201-06	mm ²) 12*4	m	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur (5x LgY 16	m		
d.1	0201-06	mm ²) 18*5	m	90.000	
				RAZEM	90.000
14	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0101-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	30*0.1*0.05	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
16	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.1	1204-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub	szt.żył		
d.1	1203-05	bolce 20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z	m ³		
d.1	0304-01	ich otynkowaniem (0.9*1.1*0.25)	m ³	0.248	
				RAZEM	0.248
19	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa TL1	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
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	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.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
26	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
27	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
28	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		90*0.05*0.03	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
29	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	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.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	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		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
36	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
37	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
38	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.025*0.03	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
40	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	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
46	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
47	KNNR 5 d.3 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
48	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 instalacje dzwonekowe lokali mieszkalnych					
49	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
50	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.025*0.03	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
52	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	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa.					
56	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		65+10	m	75.000	
				RAZEM	75.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
58	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		65*0.025*0.03+10*0.05*0.03	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
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 domofonu)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
61	KNNR 5 d.5 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 TA).	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
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		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
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 cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
66	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
67	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
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 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
74	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
75	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Instalacja oświetleniowa w piwnicy ,komórki piwniczne , ośw. zew.					
77	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15+15	m	30.000	
				RAZEM	30.000
78	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
79	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.05*0.03	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
80	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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 (zasilanie piwnicy)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
82	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		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
83	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		142	m	142.000	
				RAZEM	142.000
84	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		142	m	142.000	
				RAZEM	142.000
85	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		6+7+13+13	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
86	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6+13	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
87	KNNR 5 d.6 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
88	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		7+13	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
89	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ośw. zew.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	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					
91	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
92	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
93	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.05*0.03	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
94	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.		
		2	otw.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	RAZEM	2.000
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 w gotowych bruzdach - podłoże inne. -YDYp 3x 1,5 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNNR 5 d.7 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
98	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
99	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.7 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Demontaż instalacji					
104	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 mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
105	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
107	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
108	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
109	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
110	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
111	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
112	KNNR 9 d.8 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
113	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
114	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
115	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
116	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
117	wycena indywidualna	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
118	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
119	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.	wkładka bezpiecznikowa WT-00/F 3x40A pozycja kosztorysu 4	szt	1.000 kpl.	3 szt/kpl.	3.0000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 65 Razem:	kg kg kg	1.000 m 1.000 m	8.32 kg/m 8.32 kg/m	8.3200 8.3200 16.6400		
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm pozycja kosztorysu 45	kg	20.000 m	1.04 kg/m	20.8000		
4.	obejmy do rur OBO " Baterman" fi 100 pozycja kosztorysu 41	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
5.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm pozycja kosztorysu 40	kg	3.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.0900		
6.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 97	szt	15.000 m	2.1 szt/m	31.5000		
7.	uchwyty pozycja kosztorysu 83	szt	142.000 m	2.1 szt/m	298.2000		
8.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 116 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.150 m ³ 1.000 m 0.135 m ³ 0.038 m ³ 0.023 m ³ 0.064 m ³ 1.000 m 0.045 m ³ 0.023 m ³ 0.800 m ³	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.32 m ³ /m ³	0.1650 0.0180 0.1485 0.0418 0.0253 0.0704 0.0180 0.0495 0.0253 0.2560 0.8178		
9.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 116 Razem:	t t t t t t t t	0.150 m ³ 0.135 m ³ 0.038 m ³ 1.000 m 0.045 m ³ 0.023 m ³ 0.800 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0618 t/m ³	0.0287 0.0258 0.0073 0.0052 0.0086 0.0044 0.0494 0.1293		
10.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 59 Razem:	t t t t	1.000 m 0.023 m ³ 0.064 m ³	0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0052 0.0044 0.0122 0.0218		
11.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 116 Razem:	t t t t t t t t	0.150 m ³ 0.135 m ³ 0.038 m ³ 0.023 m ³ 0.045 m ³ 0.023 m ³ 0.800 m ³	0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.0345 t/m ³	0.0240 0.0216 0.0061 0.0037 0.0072 0.0037 0.0276 0.0938		
12.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 59	m ³	0.064 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0102		
13.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 116 Razem:	szt szt szt szt	1.000 m 1.000 m 0.800 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	8.0000 8.0000 297.6000 313.6000		
14.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 63 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.050 m ³ 0.023 m ³ 0.248 m ³ 0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0010 0.0009 0.0050 0.0018 0.0086		
15.	Bale igł.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.II pozycja kosztorysu 2	m ³	1.000 kol.	0.007 m ³ /kol.	0.0070		
16.	Deski igł.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II pozycja kosztorysu 2	m ³	1.000 kol.	0.002 m ³ /kol.	0.0020		
17.	plyty pomostowe długie pozycja kosztorysu 2	m ²	1.000 kol.	0.07 m ² /kol.	0.0700		
18.	plyty pomostowe krótkie pozycja kosztorysu 2	m ²	1.000 kol.	0.02 m ² /kol.	0.0200		
19.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 65 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.000 m 1.000 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0060 0.0060 0.0120		
20.	złącze typu ZK-1/w OP 45D Sypniewski						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 4	kpl	1.000 kpl.	1 kpl/kpl.	1.0000		
21.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 32	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
22.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 33	szt	12.000 szt.	1 szt/szt.	12.0000		
23.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 44	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
24.	naświetlacz LED z czujką ruchu (oprawa zewnętrzna) pozycja kosztorysu 89	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
25.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ "OVAL"-40W z siatką metalową pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 88 Razem:	szt szt szt	1.000 kpl. 20.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	1.0000 20.0000 21.0000		
26.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania "OVAL" 40W z siatką metalową pozycja kosztorysu 102	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
27.	Oprawa DRW-3 F&F z czujnikiem ruchu lub równoważne pozycja kosztorysu 71	szt	7.000 kpl.	1 szt/kpl.	7.0000		
28.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 102 Razem:	szt szt szt szt szt	7.000 kpl. 1.000 kpl. 20.000 kpl. 2.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	7.2800 1.0400 20.8000 2.0800 31.2000		
29.	zaciski odgałęźne śrubowe do przewodów izolowanych Al/Cu pozycja kosztorysu 1	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
30.	Łącznik 1-bieg. p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 69	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
31.	Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 100 Razem:	szt szt szt	19.000 szt. 1.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	19.3800 1.0200 20.4000		
32.	Przycisk p/t dzw-św. st.podw. 250V IP20 pozycja kosztorysu 55	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
33.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt pozycja kosztorysu 70	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
34.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 68 Razem:	szt szt szt	6.000 szt. 1.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	6.1200 1.0200 7.1400		
35.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 101 Razem:	szt szt szt	24.000 szt. 2.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	24.4800 2.0400 26.5200		
36.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5mm2 pozycja kosztorysu 70	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
37.	obejmy do rur OBO "Baterman" fi 30 mm pozycja kosztorysu 40	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
38.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 97 Razem:	m m m	142.000 m 15.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	147.6800 15.6000 163.2800		
39.	Rura instalacyjna gładka RB 37mm pozycja kosztorysu 14	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
40.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 97 Razem:	szt szt szt	142.000 m 15.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	58.2200 6.1500 64.3700		
41.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37 pozycja kosztorysu 14	szt	30.000 m	0.41 szt/m	12.3000		
42.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 42 Razem:	szt szt szt	20.000 szt. 12.000 szt.	1.03 szt/szt. 1.03 szt/szt.	20.6000 12.3600 32.9600		
43.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 37 Razem:	m m m m	48.000 m 90.000 m 50.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	49.9200 93.6000 52.0000 195.5200		
44.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2 pozycja kosztorysu 52	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
45.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 60	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 62	m	65.000 m	1.04 m/m	67.6000		
	pozycja kosztorysu 82	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	pozycja kosztorysu 84	m	142.000 m	1.04 m/m	147.6800		
	pozycja kosztorysu 96	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	pozycja kosztorysu 98	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	Razem:	m			277.6800		
46.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 81	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
47.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 31	m	90.000 m	1.04 m/m	93.6000		
	pozycja kosztorysu 61	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
	Razem:	m			104.0000		
48.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"- (wyposażenie :EVA125A ; R 301 25A)						
	pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
49.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"(wyposażenie : 304C 63ATX nr ref. 403568 ;Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.412273 kl. B+C)						
	pozycja kosztorysu 8	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
50.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A + L 301 + P 302 25A,30mA. + S 301B,6A - 2 szt,+ S 301B,10A - 3szt.+ OM100s - 3 szt. +rozdzielnic S-8 n/t).						
	pozycja kosztorysu 64	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
51.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz. 6szt + R 301,25A - 1szt.+ R 301 20A-5szt. ; listwa zaciskowa LZ 5x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
52.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm						
	pozycja kosztorysu 83	szt	142.000 m	2.1 szt/m	298.2000		
	pozycja kosztorysu 85	szt	39.000 szt.	2 szt/szt.	78.0000		
	pozycja kosztorysu 99	szt	3.000 szt.	2 szt/szt.	6.0000		
	Razem:	szt			382.2000		
53.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 1	zi					
	pozycja kosztorysu 2	zi					
	pozycja kosztorysu 3	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 12	zi					
	pozycja kosztorysu 13	zi					
	pozycja kosztorysu 14	zi					
	pozycja kosztorysu 15	zi					
	pozycja kosztorysu 16	zi					
	pozycja kosztorysu 18	zi					
	pozycja kosztorysu 20	zi					
	pozycja kosztorysu 28	zi					
	pozycja kosztorysu 31	zi					
	pozycja kosztorysu 37	zi					
	pozycja kosztorysu 39	zi					
	pozycja kosztorysu 40	zi					
	pozycja kosztorysu 41	zi					
	pozycja kosztorysu 42	zi					
	pozycja kosztorysu 45	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 52	zi					
	pozycja kosztorysu 54	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 60	zi					
	pozycja kosztorysu 61	zi					
	pozycja kosztorysu 62	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 68	zi					
	pozycja kosztorysu 69	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					
	pozycja kosztorysu 72	zi					
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 81	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					
	pozycja kosztorysu 83	zi					
	pozycja kosztorysu 84	zi					
	pozycja kosztorysu 85	zi					
	pozycja kosztorysu 86	zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 89	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 101	zł					
	pozycja kosztorysu 102	zł					
	pozycja kosztorysu 116	zł					
	Razem:	zł					
54.	materiał pomocniczy						
	pozycja kosztorysu 96	zł					
RAZEM							

Słownie: