

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1	KNR-W 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego na- pięcia	szt.		
d.1	0904-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	ZK-1 - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0603	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton	m		
d.1	0101-08	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
6	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	4*10+5*16	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNNR 5	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		
d.1	0205-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	26*0.1*0.05+18*0.025*0.03	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
12	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (ZK-1+WG+SPD)	m ³		
d.1	0304-01	0.3*0.6*0.3+2*0.3*0.3*0.3	m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
13	KNNR 5	Wyłącznik Główny	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Ochronnik - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1	1204-03	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	35	szt.żył	35.000	
				RAZEM	35.000
19	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TL-2)	m ³		
d.1	0304-01	2*0.85*1.05*0.3	m ³	0.536	
				RAZEM	0.536

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (810-2,5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-2 (810-2,5)	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	m		
		1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800
23	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	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.					
27	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		258	m	258.000	
				RAZEM	258.000
28	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		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
29	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
30	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		258	m	258.000	
				RAZEM	258.000
31	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		258*0.05*0.03	m ³	0.387	
				RAZEM	0.387
32	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3*12	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
35	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + zewn.+kom. lok.					
39	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA) (0.45*0.65*0.30)	m ³		
			m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
40	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		138+14	m	152.000	
				RAZEM	152.000
42	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
43	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
44	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		152*0.025*0.03	m ³	0.114	
				RAZEM	0.114
45	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
46	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 5 d.3 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
48	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - DRM -03/230V.+CR	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED 10W/230V+CR	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
54	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
55	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
56	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
57	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		38	m	38.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 26	m m	RAZEM 26.000	38.000 26.000
59	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 26*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.020	0.020
60	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	RAZEM 3.000	3.000
61	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
62	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
63	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
64	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
65	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 5	kpl. kpl.	RAZEM 5.000	5.000
66	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
67	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
68	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 136	m m	RAZEM 136.000	136.000
69	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. 136	m m	RAZEM 136.000	136.000
70	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 136	m m	RAZEM 136.000	136.000
71	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 136*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.102	0.102
72	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 18	otw. otw.	RAZEM 18.000	18.000
73	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 22	szt. szt.	RAZEM 22.000	22.000
74	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 22	szt. szt.	RAZEM 22.000	22.000
75	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000
76	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 21	kpl. kpl.	RAZEM 21.000	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.000
77	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
78	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
79	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
80	KNNR 5 d.6 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
81	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
82	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		36*0.025*0.03	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
83	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntrz.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNNR 5 d.6 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
87	KNNR 5 d.6 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
91	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
92	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
93	KNNR 5 d.7 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		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
94	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
95	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48*0.025*0.03	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
96	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
97	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
98	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
99	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
8 Demontaż instalacji					
100	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	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
101	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
102	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
104	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
105	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
106	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
107	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
108	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
109	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
110	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
9 Roboty uzupełniające					
111	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNR 4-01 d.9 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ²	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		3	m ³	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	Kalkulacja ZE d.9 cena zakłado- wa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt	RAZEM	3.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 111	t	3.000 m ³	0.8 t/m ³	2.4000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 45 Razem:	kg kg kg	1.800 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	39.8160 13.2720 53.0880		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 90	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 89 Razem:	kg kg kg	1.000 szt. 3.000 szt.	0.1 kg/szt. 0.03 kg/szt.	0.1000 0.0900 0.1900		
5.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 31 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.144 m ³ 0.387 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1584 0.4257 0.5841		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 112 pozycja kosztorysu 115 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.114 m ³ 0.600 m 6.000 szt. 0.020 m ³ 0.102 m ³ 0.027 m ³ 0.036 m ³ 4.000 m ² 0.600 m ³	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 0.0027 m ³ /szt. 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.1254 0.0108 0.0162 0.0220 0.1122 0.0297 0.0396 0.1064 0.1920 0.6543		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 22	m ³	1.800 m	0.018 m ³ /m	0.0324		
8.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 112 pozycja kosztorysu 115 Razem:	t t t t t t t t t t t t t t	0.144 m ³ 1.800 m 0.387 m ³ 0.114 m ³ 0.600 m 6.000 szt. 0.020 m ³ 0.102 m ³ 0.027 m ³ 0.036 m ³ 4.000 m ² 0.600 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.0005 t/szt. 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0052 t/m ² 0.0618 t/m ³	0.0275 0.0093 0.0739 0.0218 0.0031 0.0030 0.0038 0.0195 0.0052 0.0069 0.0208 0.0371 0.2318		
9.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 115	t	0.600 m ³	0.0345 t/m ³	0.0207		
10.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 112 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.144 m ³ 0.387 m ³ 0.114 m ³ 6.000 szt. 0.020 m ³ 0.102 m ³ 0.027 m ³ 0.036 m ³ 4.000 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0005 m ³ /szt. 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0230 0.0619 0.0182 0.0030 0.0032 0.0163 0.0043 0.0058 0.0192 0.1550		
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 115 Razem:	szt szt szt szt	1.800 m 0.600 m 0.600 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	14.4000 4.8000 223.2000 242.4000		
12.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 39	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
13.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 19 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.108 m ³ 0.536 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0022 0.0107 0.0129		
14.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 45 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.800 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0108 0.0036 0.0144		
15.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 80A pozycja kosztorysu 2	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
16.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 33	szt	12.000 szt.	1 szt/szt.	12.0000		
17.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 34	szt	36.000 szt.	1 szt/szt.	36.0000		
19.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt szt szt	5.000 kpl. 21.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	5.0000 21.0000 26.0000		
20.	Oprawa DRM-03/60W/230V+CR pozycja kosztorysu 50	szt	10.000 kpl.	1 szt/kpl.	10.0000		
21.	Oprawa LED 10W/230V+CR pozycja kosztorysu 51	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
22.	Żarówka z odbł. napyl. wewn. 250V/60W pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 65 Razem:	szt szt szt	10.000 kpl. 5.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	10.4000 5.2000 15.6000		
23.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 76	szt	21.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	21.8400		
24.	Zacisk odgałęźny Al/Cu, 16-120 Al; Cu/16-120 Al; 16-95 Cu SL4.26 pozycja kosztorysu 1	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
25.	Łącznik 1-bieg. p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 98	szt	12.000 szt.	1.02 szt/szt.	12.2400		
26.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 75 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 18.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	1.0200 18.3600 19.3800		
27.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
28.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68 pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
29.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 97 Razem:	szt szt szt szt	6.000 szt. 1.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	6.1200 1.0200 12.2400 19.3800		
30.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734 pozycja kosztorysu 84	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
31.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 74 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt.	6.000 szt. 3.000 szt. 1.000 szt. 22.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	6.1200 3.0600 1.0200 22.4400 32.6400		
32.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 74 Razem:	szt szt szt	3.000 szt. 22.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	3.0600 22.4400 25.5000		
33.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 89 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 3.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 3.0000 4.0000		
34.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 55	m	38.000 m	1.04 m/m	39.5200		
35.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 5	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400		
36.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 55	szt	38.000 m	0.41 szt/m	15.5800		
37.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 5	szt	26.000 m	0.41 szt/m	10.6600		
38.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 83	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
39.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 85	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
40.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 17	szt	30.000 szt.	1.03 szt/szt.	30.9000		
41.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 80	m	48.000 m	1.04 m/m	49.9200		
42.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 pozycja kosztorysu 6	m	120.000 m	1.04 m/m	124.8000		
43.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 93 Razem:	m m m m m m	152.000 m 26.000 m 38.000 m 136.000 m 48.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	158.0800 27.0400 39.5200 141.4400 49.9200 416.0000		
44.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 8	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 28	m	210.000 m	1.04 m/m	218.4000		
	Razem:	m			237.1200		
45.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2						
	pozycja kosztorysu 29	m	48.000 m	1.04 m/m	49.9200		
46.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
47.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi.						
	pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
48.	ZK-1/T INCOBEX nr IRA-020301						
	pozycja kosztorysu 2	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
49.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 20A - 1szt. + S 301B,6A - 5 szt,+P302 25/30mA - 1szt.+ OM100s - 3szt. L 301).						
	pozycja kosztorysu 40	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
50.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-5szt.+R 301 20-25A-4szt.+ R303 20-25A-2szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 20	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.-5szt.+R 301 20-25A-6szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).'						
	pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
52.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 1	zi					
	pozycja kosztorysu 5	zi					
	pozycja kosztorysu 6	zi					
	pozycja kosztorysu 8	zi					
	pozycja kosztorysu 11	zi					
	pozycja kosztorysu 12	zi					
	pozycja kosztorysu 17	zi					
	pozycja kosztorysu 19	zi					
	pozycja kosztorysu 22	zi					
	pozycja kosztorysu 28	zi					
	pozycja kosztorysu 29	zi					
	pozycja kosztorysu 31	zi					
	pozycja kosztorysu 39	zi					
	pozycja kosztorysu 42	zi					
	pozycja kosztorysu 44	zi					
	pozycja kosztorysu 45	zi					
	pozycja kosztorysu 48	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 56	zi					
	pozycja kosztorysu 57	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 61	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 69	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					
	pozycja kosztorysu 74	zi					
	pozycja kosztorysu 75	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 80	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					
	pozycja kosztorysu 85	zi					
	pozycja kosztorysu 88	zi					
	pozycja kosztorysu 89	zi					
	pozycja kosztorysu 90	zi					
	pozycja kosztorysu 93	zi					
	pozycja kosztorysu 95	zi					
	pozycja kosztorysu 97	zi					
	pozycja kosztorysu 98	zi					
	pozycja kosztorysu 112	zi					
	pozycja kosztorysu 115	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: