

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1	Kalkulacja własna	Podłączenie WLZ do ZK	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	5*34	m	170.000	
				RAZEM	170.000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA).	m		
d.1	0205-02	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	34*0.1*0.05+16*0.025*0.03	m ³	0.182	
				RAZEM	0.182
13	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD)	m ³		
d.1	0304-01	Krotność = 2 0.4*0.4*0.35	m ³	0.056	
				RAZEM	0.056
14	KNNR 5	Wyłącznik Główny - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Ochronnik - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 30	szt. szt.	RAZEM 30.000	1.000 30.000
21	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	RAZEM 30.000	30.000 30.000
22	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TL-2, TL-3) 0.9*1.1*0.3+2*0.7*1.1*0.3	m ³ m ³	RAZEM 0.759	0.759 0.759
23	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (810-2,5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
24	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-2 (610-2,5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
25	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-3 (610-2,5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
26	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek sta- lowych do I NP 180 mm 2.6	m m	RAZEM 2.600	2.600 2.600
27	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000 14.000
28	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
29	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
30	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
31	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 236	m m	RAZEM 236.000	236.000 236.000
32	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 236	m m	RAZEM 236.000	236.000 236.000
33	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 4	m m	RAZEM 4.000	4.000 4.000
34	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 4	m m	RAZEM 4.000	4.000 4.000
35	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 236	m m	RAZEM 236.000	236.000 236.000
36	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 236*0.05*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.354	0.354 0.354
37	KNNR 5 d.2 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 14	otw. otw.	RAZEM 14.000	14.000 14.000
38	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 13	szt. szt.	RAZEM 13.000	13.000 13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*13	szt. szt.	RAZEM 39.000	13.000 39.000
40	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
41	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 12	pomiar pomiar	RAZEM 12.000	12.000 12.000
42	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 13	szt. szt.	RAZEM 13.000	13.000 13.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa+zewn.					
43	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA) (0.5*0.7*0.30)	m ³ m ³	0.105 RAZEM	0.105 0.105
44	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
45	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 256	m m	RAZEM 256.000	256.000 256.000
46	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 256	m m	RAZEM 256.000	256.000 256.000
47	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 256	m m	RAZEM 256.000	256.000 256.000
48	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 256*0.025*0.03	m ³ m ³	0.192 RAZEM	0.192 0.192
49	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 0.8	m m	RAZEM 0.800	0.800 0.800
50	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	RAZEM 10.000	10.000 10.000
51	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000 18.000
52	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000 18.000
53	KNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000 18.000
54	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANTERA LED 13W/230V+CR. 17	kpl. kpl.	RAZEM 17.000	17.000 17.000
55	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - LED 10W/230V+CR. 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
56	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) + DOMOFON 3	pomiar pomiar	RAZEM 3.000	3.000 3.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH+WC					
57	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
58	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
59	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		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
60	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
61	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
62	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		86*0.025*0.03	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
63	KNNR 5 d.4 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNNR 4-01 d.4 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNNR 504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
71	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
72	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
73	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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
74	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
75	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
76	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30*0.025*0.03	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
77	KNNR 5 d.5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
80	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodpne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne 10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
81	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
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
82	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
83	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		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
84	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
85	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		38*0.025*0.03	m ³	0.029	
				RAZEM	0.029
86	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntr.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	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
89	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
90	KNNR 5 d.6 1209-0202	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
91	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	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
94	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					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
96	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
97	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
98	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		48*0.025*0.03	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
99	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
100	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNNR 4-01 d.7 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
102	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
103	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					
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 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
105	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
106	KNNR 9 d.8 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
108	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
109	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
110	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
111	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
112	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
113	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		22	szt	22.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
114	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
9 Roboty uzupełniające					
116	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
117	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 m2	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
118	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	3.000	
		3		RAZEM	3.000
119	Kalkulacja ZE d.9 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 4-01 d.9 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

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Utylizacja gruzu pozycja kosztorysu 116	t	3.000 m ³	0.8 t/m ³	2.4000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 49 Razem:	kg kg kg	2.600 m 0.800 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	57.5120 17.6960 75.2080		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 93	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 92 Razem:	kg kg kg	1.000 szt. 4.000 szt.	0.1 kg/szt. 0.03 kg/szt.	0.1000 0.1200 0.2200		
5.	uchwyty pozycja kosztorysu 72	szt.	69.000 m	2.1 szt./m	144.9000		
6.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 36 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.182 m ³ 0.354 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.2002 0.3894 0.5896		
7.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 101 pozycja kosztorysu 117 pozycja kosztorysu 120 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 m ³	0.192 m ³ 0.800 m 18.000 szt. 0.065 m ³ 5.000 szt. 0.023 m ³ 0.029 m ³ 0.036 m ³ 12.000 szt. 4.000 m ² 0.800 m ³	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 0.0027 m ³ /szt. 1.1 m ³ /m ³ 0.0027 m ³ /szt. 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.0027 m ³ /szt. 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.2112 0.0144 0.0486 0.0715 0.0135 0.0253 0.0319 0.0396 0.0324 0.1064 0.2560 0.8508		
8.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 26	m ³	2.600 m	0.018 m ³ /m	0.0468		
9.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 101 pozycja kosztorysu 117 pozycja kosztorysu 120 Razem:	t t t t t t t t t t t t t t t t t	0.182 m ³ 2.600 m 0.354 m ³ 0.192 m ³ 0.800 m 18.000 szt. 0.065 m ³ 5.000 szt. 0.023 m ³ 0.029 m ³ 0.036 m ³ 12.000 szt. 4.000 m ² 0.800 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 0.0005 t/szt. 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ² 0.0618 t/m ³	0.0348 0.0135 0.0676 0.0367 0.0041 0.0090 0.0124 0.0025 0.0044 0.0055 0.0069 0.0060 0.0208 0.0494 0.2736		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 120	t	0.800 m ³	0.0345 t/m ³	0.0276		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 101 pozycja kosztorysu 117 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 m ³	0.182 m ³ 0.354 m ³ 0.192 m ³ 18.000 szt. 0.065 m ³ 5.000 szt. 0.023 m ³ 0.029 m ³ 0.036 m ³ 12.000 szt. 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 0.0005 m ³ /szt. 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0005 m ³ /szt. 0.0048 m ³ /m ²	0.0291 0.0566 0.0307 0.0090 0.0104 0.0025 0.0037 0.0046 0.0058 0.0060 0.0192 0.1777		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 120 Razem:	szt szt szt szt	2.600 m 0.800 m 0.800 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	20.8000 6.4000 297.6000 324.8000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 43	m ³	0.105 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0021		
14.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 22 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.056 m ³ 0.759 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0022 0.0152 0.0174		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 26	m ³	2.600 m	0.006 m ³ /m	0.0156		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 49 Razem:	m ³ m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0048 0.0204		
16.	Wkładka bezpiecz. NH-00, zakres 2 do 160A pozycja kosztorysu 2	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
17.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 38	szt	13.000 szt.	1 szt/szt.	13.0000		
18.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Listwa zaciskowa LZ 1x35 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 14 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 1.000 szt.	1 szt/szt. 2 szt/szt.	1.0000 2.0000 3.0000		
20.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
21.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 39	szt	39.000 szt.	1 szt/szt.	39.0000		
22.	Oprawa PANTERA LED 13W/230V+CR. pozycja kosztorysu 54	szt	17.000 kpl.	1 szt/kpl.	17.0000		
23.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 80 Razem:	szt szt szt	10.000 kpl. 10.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	10.0000 10.0000 20.0000		
24.	Naświetlacz LED 10W/230V+CR pozycja kosztorysu 55	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
25.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 80 Razem:	szt szt szt	10.000 kpl. 10.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	10.4000 10.4000 20.8000		
26.	Łącznik 1-bieg. p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 102	szt	12.000 szt.	1.02 szt/szt.	12.2400		
27.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 79 Razem:	szt szt szt	6.000 szt. 7.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	6.1200 7.1400 13.2600		
28.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
29.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68 pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
30.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 65 Razem:	szt szt szt	18.000 szt. 5.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	18.3600 5.1000 23.4600		
31.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 100	szt	12.000 szt.	1.02 szt/szt.	12.2400		
32.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734 pozycja kosztorysu 87	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
33.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt.	18.000 szt. 5.000 szt. 4.000 szt. 10.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	18.3600 5.1000 4.0800 10.2000 37.7400		
34.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	4.000 szt. 10.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	4.0800 10.2000 14.2800		
35.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 92 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 4.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 4.0000 5.0000		
36.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 72 Razem:	m m m	38.000 m 69.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	39.5200 71.7600 111.2800		
37.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 6	m	34.000 m	1.04 m/m	35.3600		
38.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 72 Razem:	szt szt szt	38.000 m 69.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	15.5800 28.2900 43.8700		
39.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 6	szt	34.000 m	0.41 szt/m	13.9400		
40.	Szyna ekwipotentjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 86	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
41.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 88	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
42.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35mm2						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 67	zł					
	pozycja kosztorysu 68	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 73	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					
	pozycja kosztorysu 76	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 85	zł					
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 101	zł					
	pozycja kosztorysu 102	zł					
	pozycja kosztorysu 117	zł					
	pozycja kosztorysu 120	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: