

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1	Kalkulacja d.1 własna	Podłączenie WLZ do ZK	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNNR 5 d.1 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNNR 5 d.1 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		5*34	m	170.000	
				RAZEM	170.000
8	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5 d.1 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		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		34*0.1*0.05+14*0.025*0.03	m ³	0.181	
				RAZEM	0.181
13	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD) Krotność = 2 0.4*0.4*0.35	m ³		
			m ³	0.056	
				RAZEM	0.056
14	KNNR 5 d.1 0404-06	Wyłącznik Główny - obudowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0404-06	Ochronnik - obudowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
		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	szt.	RAZEM	1.000
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	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, TL-4) Krotność = 4 0.7*1.1*0.3	m ³		
			m ³	0.231	
				RAZEM	0.231
23	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1-TL-4 (610-2,5) Krotność = 4 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 3.2	m		
			m	3.200	
				RAZEM	3.200
25	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
29	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		348	m	348.000	
				RAZEM	348.000
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		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
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		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
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	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		348	m	348.000	
				RAZEM	348.000
34	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		348*0.05*0.03	m ³	0.522	
				RAZEM	0.522
35	KNNR 5 d.2 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3*15	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
38	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa+zewn.					
41	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
42	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		236	m	236.000	
				RAZEM	236.000
44	KNNR 5 d.3 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		
		236	m	236.000	
				RAZEM	236.000
45	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		236	m	236.000	
				RAZEM	236.000
46	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³ m ³		
		236*0.025*0.03		0.177	
				RAZEM	0.177
47	KNNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
48	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNNR 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.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANTERA LED 13W/230V+CR.	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - LED 10W/230V+CR.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) + DOMOFON	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
55	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
56	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
58	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
59	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
60	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		65*0.025*0.03	m ³	0.049	
				RAZEM	0.049
61	KNNR 5 d.4 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
66	KNNR 4-01 d.4 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNNR 504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
68	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					
69	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie brzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
70	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
71	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
72	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
73	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
74	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		28*0.025*0.03	m ³	0.021	
				RAZEM	0.021
75	KNNR 5 d.5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
77	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
78	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
79	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.					
80	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
81	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
82	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
83	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
84	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	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
86	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
87	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
88	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
89	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	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
92	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					
93	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
94	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		
		90	m	90.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	RAZEM	90.000
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
96	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		90*0.025*0.03	m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
97	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
98	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
99	KNR 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.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
100	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
101	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
8 Demontaż instalacji					
102	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
103	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
104	KNNR 9 d.8 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
106	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
107	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
108	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
109	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
110	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
111	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
112	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
9 Roboty uzupełniające					
114	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
115	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
116	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
117	Kalkulacja ZE d.9 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	10.000 kpl. 27.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	10.0000 27.0000 37.0000		
2.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 74 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 99 pozycja kosztorysu 115 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	0.181 m ³ 0.522 m ³ 0.177 m ³ 20.000 szt. 0.049 m ³ 6.000 szt. 0.021 m ³ 0.029 m ³ 0.068 m ³ 15.000 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	0.0290 0.0835 0.0283 0.0100 0.0078 0.0030 0.0034 0.0046 0.0109 0.0075 0.0192 0.2072		
3.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	10.000 kpl. 27.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	10.4000 28.0800 38.4800		
4.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 34 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.181 m ³ 0.522 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1991 0.5742 0.7733		
5.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 47 Razem:	m ³ m ³ m ³	3.200 m 0.800 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0192 0.0048 0.0240		
6.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35mm2 pozycja kosztorysu 20	szt	30.000 szt.	1.03 szt/szt.	30.9000		
7.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+R 301 20-25A-4szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 23	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
8.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm2 pozycja kosztorysu 32	m	4.000 m	1.04 m/m	4.1600		
9.	Utylizacja gruzu pozycja kosztorysu 114	t	5.000 m ³	0.8 t/m ³	4.0000		
10.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2 pozycja kosztorysu 31	m	4.000 m	1.04 m/m	4.1600		
11.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 10A - 1szt. + S 301B 6A - 5szt. + S301 B16 + Gniazdo 2P+Z + OM 100s -1szt,+ P302 25A/30mmA, + L 301). pozycja kosztorysu 42	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
12.	Naświetlacz LED 10W/230V+CR pozycja kosztorysu 53	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
13.	Wkładka bezpiecz. NH-00, zakres 2 do 160A pozycja kosztorysu 2	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
14.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 41	m ³	0.105 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0021		
15.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 24	m ³	3.200 m	0.018 m ³ /m	0.0576		
16.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 63 Razem:	szt szt szt	20.000 szt. 6.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	20.4000 6.1200 26.5200		
17.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 22 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.056 m ³ 0.231 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0022 0.0185 0.0207		
18.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 98	szt	15.000 szt.	1.02 szt/szt.	15.3000		
19.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 89 pozycja kosztorysu 90 Razem:	kg kg kg	1.000 szt. 4.000 szt.	0.1 kg/szt. 0.03 kg/szt.	0.1000 0.1200 0.2200		
20.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 86	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
21.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 118	t	1.200 m ³	0.0345 t/m ³	0.0414		
22.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 6	szt	34.000 m	0.41 szt/m	13.9400		
23.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 85	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
24.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.						
	pozycja kosztorysu 89	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 90	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
	Razem:	szt			5.0000		
25.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18						
	pozycja kosztorysu 56	szt	40.000 m	0.41 szt/m	16.4000		
	pozycja kosztorysu 70	szt	144.000 m	0.41 szt/m	59.0400		
	Razem:	szt			75.4400		
26.	Listwa zaciskowa LZ 1x35						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	2 szt/szt.	2.0000		
27.	Listwa odgałęźna LZ 1x35mm						
	pozycja kosztorysu 3	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
28.	Łącznik 1-bieg. p/t 250V/6-10A st.pods.IP20						
	pozycja kosztorysu 100	szt	15.000 szt.	1.02 szt/szt.	15.3000		
29.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A						
	pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
30.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12						
	pozycja kosztorysu 84	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
31.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm						
	pozycja kosztorysu 91	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
32.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm						
	pozycja kosztorysu 24	kg	3.200 m	22.12 kg/m	70.7840		
	pozycja kosztorysu 47	kg	0.800 m	22.12 kg/m	17.6960		
	Razem:	kg			88.4800		
33.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm						
	pozycja kosztorysu 6	m	34.000 m	1.04 m/m	35.3600		
34.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44						
	pozycja kosztorysu 65	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
	pozycja kosztorysu 77	szt	21.000 szt.	1.02 szt/szt.	21.4200		
	Razem:	szt			28.5600		
35.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15						
	pozycja kosztorysu 24	szt	3.200 m	8 szt/m	25.6000		
	pozycja kosztorysu 47	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
	pozycja kosztorysu 118	szt	1.200 m ³	372 szt/m ³	446.4000		
	Razem:	szt			478.4000		
36.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12						
	pozycja kosztorysu 36	szt	15.000 szt.	1 szt/szt.	15.0000		
37.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm)						
	pozycja kosztorysu 64	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
	pozycja kosztorysu 76	szt	28.000 szt.	1.02 szt/szt.	28.5600		
	Razem:	szt			32.6400		
38.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V						
	pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
39.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm						
	pozycja kosztorysu 56	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
	pozycja kosztorysu 70	m	144.000 m	1.04 m/m	149.7600		
	Razem:	m			191.3600		
40.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A						
	pozycja kosztorysu 37	szt	45.000 szt.	1 szt/szt.	45.0000		
41.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
42.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi.						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
43.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68						
	pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
44.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm ²						
	pozycja kosztorysu 81	m	42.000 m	1.04 m/m	43.6800		
45.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73						
	pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
46.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm ²						
	pozycja kosztorysu 9	m	14.000 m	1.04 m/m	14.5600		
	pozycja kosztorysu 30	m	340.000 m	1.04 m/m	353.6000		
	Razem:	m			368.1600		
47.	Oprawa PANTERA LED 13W/230V+CR.						
	pozycja kosztorysu 52	szt	16.000 kpl.	1 szt/kpl.	16.0000		
48.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm ²						
	pozycja kosztorysu 7	m	170.000 m	1.04 m/m	176.8000		
49.	Piasek uziar.0-2mm						
	pozycja kosztorysu 46	m ³	0.177 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1947		
	pozycja kosztorysu 47	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
	pozycja kosztorysu 51	m ³	20.000 szt.	0.0027 m ³ /szt.	0.0540		
	pozycja kosztorysu 60	m ³	0.049 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0539		
	pozycja kosztorysu 66	m ³	6.000 szt.	0.0027 m ³ /szt.	0.0162		
	pozycja kosztorysu 74	m ³	0.021 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0231		
	pozycja kosztorysu 83	m ³	0.029 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0319		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 96	m ³	0.068 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0748		
	pozycja kosztorysu 99	m ³	15.000 szt.	0.0027 m ³ /szt.	0.0405		
	pozycja kosztorysu 115	m ³	4.000 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.1064		
	pozycja kosztorysu 118	m ³	1.200 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.3840		
	Razem:	m ³			0.9939		
50.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work						
	pozycja kosztorysu 46	t	0.177 m ³	0.191 t/m ³	0.0338		
	pozycja kosztorysu 47	t	0.800 m	0.00518 t/m	0.0041		
	pozycja kosztorysu 60	t	0.049 m ³	0.191 t/m ³	0.0094		
	pozycja kosztorysu 74	t	0.021 m ³	0.191 t/m ³	0.0040		
	Razem:	t			0.0513		
51.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work						
	pozycja kosztorysu 12	t	0.181 m ³	0.191 t/m ³	0.0346		
	pozycja kosztorysu 24	t	3.200 m	0.00518 t/m	0.0166		
	pozycja kosztorysu 34	t	0.522 m ³	0.191 t/m ³	0.0997		
	pozycja kosztorysu 51	t	20.000 szt.	0.0005 t/szt.	0.0100		
	pozycja kosztorysu 66	t	6.000 szt.	0.0005 t/szt.	0.0030		
	pozycja kosztorysu 83	t	0.029 m ³	0.191 t/m ³	0.0055		
	pozycja kosztorysu 96	t	0.068 m ³	0.191 t/m ³	0.0130		
	pozycja kosztorysu 99	t	15.000 szt.	0.0005 t/szt.	0.0075		
	pozycja kosztorysu 115	t	4.000 m ²	0.0052 t/m ²	0.0208		
	pozycja kosztorysu 118	t	1.200 m ³	0.0618 t/m ³	0.0742		
	Razem:	t			0.2848		
52.	pierscienie odgałęźne						
	pozycja kosztorysu 50	szt.	20.000 szt.	1.02 szt./szt.	20.4000		
	pozycja kosztorysu 63	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
	pozycja kosztorysu 64	szt.	4.000 szt.	1.02 szt./szt.	4.0800		
	pozycja kosztorysu 76	szt.	28.000 szt.	1.02 szt./szt.	28.5600		
	Razem:	szt.			59.1600		
53.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 44	m	236.000 m	1.04 m/m	245.4400		
	pozycja kosztorysu 57	m	65.000 m	1.04 m/m	67.6000		
	pozycja kosztorysu 58	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
	pozycja kosztorysu 71	m	28.000 m	1.04 m/m	29.1200		
	pozycja kosztorysu 72	m	144.000 m	1.04 m/m	149.7600		
	pozycja kosztorysu 94	m	90.000 m	1.04 m/m	93.6000		
	Razem:	m			627.1200		
54.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 1	zi					
	pozycja kosztorysu 6	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 9	zi					
	pozycja kosztorysu 12	zi					
	pozycja kosztorysu 13	zi					
	pozycja kosztorysu 20	zi					
	pozycja kosztorysu 22	zi					
	pozycja kosztorysu 24	zi					
	pozycja kosztorysu 30	zi					
	pozycja kosztorysu 31	zi					
	pozycja kosztorysu 32	zi					
	pozycja kosztorysu 34	zi					
	pozycja kosztorysu 41	zi					
	pozycja kosztorysu 44	zi					
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 47	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 52	zi					
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 56	zi					
	pozycja kosztorysu 57	zi					
	pozycja kosztorysu 58	zi					
	pozycja kosztorysu 60	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 67	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					
	pozycja kosztorysu 72	zi					
	pozycja kosztorysu 74	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 78	zi					
	pozycja kosztorysu 81	zi					
	pozycja kosztorysu 83	zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 89	zł					
	pozycja kosztorysu 90	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 94	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 115	zł					
	pozycja kosztorysu 118	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: