

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 KNNR 5 d.1 1209-0603		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	4		otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	25		m	25.000	
				RAZEM	25.000
4 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	25		m	25.000	
				RAZEM	25.000
5 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
	5*25		m	125.000	
				RAZEM	125.000
6 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
7 KNNR 5 d.1 0102-05		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
8 KNNR 5 d.1 0205-02		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		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	25		m	25.000	
				RAZEM	25.000
10 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
11 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	25*0.1*0.05+10*0.025*0.03		m ³	0.133	
				RAZEM	0.133
12 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	m ³		
	0.3*0.3*0.3		m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
13 KNNR 5 d.1 0404-06		Wyłącznik Główny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik - obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	35		szt.żył	35.000	
				RAZEM	35.000
19 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) (0.6*0.6*0.25)+(2*0.8*0.6*0.25)+(0.6*1*0.25)	m ³		
			m ³	0.480	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1	szt.	RAZEM	0.480
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-2, TL-3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	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	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
24	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
29	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		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
30	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
31	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		128*0.05*0.03	m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
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.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
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		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + zewn.					
38	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA+PIKS)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.45*0.65*0.30)+(0.6*0.3*0.2)	m ³	0.124	
				RAZEM	0.124
39	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Zasilacz PIKS 24/4E.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		48+10	m	58.000	
				RAZEM	58.000
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		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
43	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 - zasilanie Domofonu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
45	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		58*0.025*0.03	m ³	0.044	
				RAZEM	0.044
46	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		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
47	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
48	KNNR 5 d.3 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
49	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	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.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANDA 60W/24V.+CR	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED 10W/24V+CR	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	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
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH + WC					
54	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
55	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
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		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
57	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
58	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
59	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		52*0.025*0.03	m ³	0.039	
				RAZEM	0.039
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	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 5 d.4 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNNR 5 d.4 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
64	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
69	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					
70	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
71	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		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
72	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
73	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		52*0.025*0.03	m ³	0.039	
				RAZEM	0.039
74	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
76	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
77	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne	kpl.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
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		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
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		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
82	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
83	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		22*0.025*0.03	m ³	0.017	
				RAZEM	0.017
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 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		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
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		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
94	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 36*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.027	
				RAZEM	0.027
96	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
97	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
98	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
99	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
8 Demontaż instalacji					
100	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurów pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
101	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
104	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
105	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
106	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
107	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
108	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
109	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
110	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
9 Roboty uzupełniające					
111	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
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 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
114	Kalkulacja ZE d.9 cena zakłado- wa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku 1	szt 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 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 111	t	2.000 m ³	0.8 t/m ³	1.6000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 46 Razem:	kg kg kg	2.800 m 1.000 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	61.9360 22.1200 84.0560		
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	0.133 m ³ 0.192 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1463 0.2112 0.3575		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 83 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	0.044 m ³ 1.000 m 5.000 szt. 0.039 m ³ 0.039 m ³ 0.017 m ³ 0.027 m ³ 2.000 m ² 0.300 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	0.0484 0.0180 0.0135 0.0429 0.0429 0.0187 0.0297 0.0532 0.0960 0.3633		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 23	m ³	2.800 m	0.018 m ³ /m	0.0504		
8.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 112 pozycja kosztorysu 115 Razem:	t t t t t t t t t t t t t t	0.133 m ³ 2.800 m 0.192 m ³ 0.044 m ³ 1.000 m 5.000 szt. 0.039 m ³ 0.039 m ³ 0.017 m ³ 0.027 m ³ 2.000 m ² 0.300 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	0.0254 0.0145 0.0367 0.0084 0.0052 0.0025 0.0074 0.0074 0.0032 0.0052 0.0104 0.0185 0.1449		
9.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 115	t	0.300 m ³	0.0345 t/m ³	0.0104		
10.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 83 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	0.133 m ³ 0.192 m ³ 0.044 m ³ 5.000 szt. 0.039 m ³ 0.039 m ³ 0.017 m ³ 0.027 m ³ 2.000 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	0.0213 0.0307 0.0070 0.0025 0.0062 0.0062 0.0027 0.0043 0.0096 0.0907		
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 115 Razem:	szt szt szt szt	2.800 m 1.000 m 0.300 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	22.4000 8.0000 111.6000 142.0000		
12.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 38	m ³	0.124 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0025		
13.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 19 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.480 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0011 0.0096 0.0107		
14.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 46 Razem:	m ³ m ³ m ³	2.800 m 1.000 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0168 0.0060 0.0228		
15.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 63A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 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 68 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	11.000 kpl. 8.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	11.0000 8.0000 19.0000		
20.	Oprawa LED 10W/24V+CR pozycja kosztorysu 52	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
21.	Oprawa PANDA 60W/24V+CR pozycja kosztorysu 51	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
22.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	11.000 kpl. 8.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	11.4400 8.3200 19.7600		
23.	Żarówka warsztatowa 24V/60W pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 52 Razem:	szt szt szt	6.000 kpl. 1.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	6.2400 1.0400 7.2800		
24.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 98 Razem:	szt szt szt	4.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	4.0800 12.2400 16.3200		
25.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt szt szt	3.000 szt. 6.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	3.0600 6.1200 9.1800		
26.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
27.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68 pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
28.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 97 Razem:	szt szt szt szt szt	5.000 szt. 8.000 szt. 4.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	5.1000 8.1600 4.0800 12.2400 29.5800		
29.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt.	5.000 szt. 8.000 szt. 8.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	5.1000 8.1600 8.1600 12.2400 33.6600		
30.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt szt szt	8.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	8.1600 12.2400 20.4000		
31.	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		
32.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm pozycja kosztorysu 7	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
33.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 55	m	62.000 m	1.04 m/m	64.4800		
34.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 4	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
35.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 55	szt	62.000 m	0.41 szt/m	25.4200		
36.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 4	szt	25.000 m	0.41 szt/m	10.2500		
37.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 84	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
38.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 85	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
39.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 17	szt	5.000 szt.	1.03 szt/szt.	5.1500		
40.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 81	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
41.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 5	m	125.000 m	1.04 m/m	130.0000		
42.	Przewód YDYp-750V 2x2,5mm2 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 57 Razem:	m m m m	48.000 m 52.000 m 62.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	49.9200 54.0800 64.4800 168.4800		
43.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 43	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 93	m	36.000 m	1.04 m/m	37.4400		
	Razem:	m			47.8400		
44.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 71	m	52.000 m	1.04 m/m	54.0800		
45.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 8	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
	pozycja kosztorysu 29	m	128.000 m	1.04 m/m	133.1200		
	Razem:	m			143.5200		
46.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
47.	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 22	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
48.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi.						
	pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
49.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 66-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-2szt.+R 301 20-25A-2szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 20	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
50.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 86-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-3szt.+R 301 20-25A-3szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 21	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
51.	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 - 2 szt,+P302 25/30mA - 1szt.+ S301D,16A + L 301).						
	pozycja kosztorysu 39	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
52.	Zasilacz PIKS 24/4E 1000 VA						
	pozycja kosztorysu 40	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
53.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 4	zi					
	pozycja kosztorysu 5	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 8	zi					
	pozycja kosztorysu 11	zi					
	pozycja kosztorysu 12	zi					
	pozycja kosztorysu 17	zi					
	pozycja kosztorysu 19	zi					
	pozycja kosztorysu 23	zi					
	pozycja kosztorysu 29	zi					
	pozycja kosztorysu 31	zi					
	pozycja kosztorysu 38	zi					
	pozycja kosztorysu 42	zi					
	pozycja kosztorysu 43	zi					
	pozycja kosztorysu 45	zi					
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 52	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 56	zi					
	pozycja kosztorysu 57	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 62	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 67	zi					
	pozycja kosztorysu 68	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					
	pozycja kosztorysu 73	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 78	zi					
	pozycja kosztorysu 81	zi					
	pozycja kosztorysu 83	zi					
	pozycja kosztorysu 85	zi					
	pozycja kosztorysu 88	zi					
	pozycja kosztorysu 89	zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 90	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 95	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 112	zł					
	pozycja kosztorysu 115	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: