

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0703	1	otw.	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	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
5	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-05	5*22	m	110.000	
				RAZEM	110.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0102-05	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	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	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	22*0.1*0.05+8*0.025*0.03	m ³	0.116	
				RAZEM	0.116
13	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (SPD)	m ³		
d.1	0304-01	0.3*0.3*0.3	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
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 B+C.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.1	1204-02	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TL-2, TL-3)	m ³		
d.1	0304-01	Krotność = 3 0.80*1.0*0.25	m ³	0.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1, TL, TL-3	szt.	RAZEM	0.200
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 3	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
22	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
27	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
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		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
29	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
30	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		63*0.05*0.03	m ³	0.095	
				RAZEM	0.095
31	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.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3*9	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
34	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa					
37	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA+PIKS) (0.45*0.65*0.30)+(0.6*0.3*0.2)	m ³		
			m ³	0.124	
				RAZEM	0.124

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	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
40	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		49+10	m	59.000	
				RAZEM	59.000
41	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		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
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 - zasilanie Domofonu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
44	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		59*0.025*0.03	m ³	0.044	
				RAZEM	0.044
45	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		
		0.6	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANDA 60W/24V+CR.	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	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					
52	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
54	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
55	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.025*0.03	m ³	0.011	
				RAZEM	0.011

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.4 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	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.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
65	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
66	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 51	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
67	KNNR 5 d.5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
68	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. 51	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
69	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
70	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 27*0.025*0.03	m ³ m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
71	KNNR 5 d.5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
73	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
74	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
75	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
79	KNNR-W 5-08 d.5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebra- niem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	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.					
81	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
82	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		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
83	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
84	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
85	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	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 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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 dzwonekowi lokali mieszkalnych					
93	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
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		
		27	m	27.000	

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	27.000
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
96	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		27*0.025*0.03	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
97	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
98	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8 Demontaż instalacji					
99	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		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
100	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
101	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
102	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
103	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
105	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
106	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
107	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
108	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
109	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9 Roboty uzupełniające					
110	KNNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNNR 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		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	Kalkulacja ZE d.9 cena zakłado- wa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 110	t	2.000 m ³	0.8 t/m ³	1.6000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 45 Razem:	kg kg kg	0.800 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	53.0880 13.2720 66.3600		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 91	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 89 pozycja kosztorysu 90 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 12 pozycja kosztorysu 30 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.116 m ³ 0.095 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1276 0.1045 0.2321		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 111 pozycja kosztorysu 114 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 0.600 m 4.000 szt. 0.011 m ³ 0.020 m ³ 0.017 m ³ 0.020 m ³ 2.000 m ² 0.500 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 0.0108 0.0108 0.0121 0.0220 0.0187 0.0220 0.0532 0.1600 0.3580		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 21	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0432		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 114 Razem:	t t t t t t t t t t t t	0.116 m ³ 0.800 m 0.095 m ³ 0.044 m ³ 0.600 m 0.011 m ³ 0.020 m ³ 0.017 m ³ 0.020 m ³ 0.500 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 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0618 t/m ³	0.0222 0.0124 0.0181 0.0084 0.0031 0.0021 0.0038 0.0032 0.0038 0.0309 0.1081		
9.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 111 Razem:	t t t	4.000 szt. 2.000 m ²	0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ²	0.0020 0.0104 0.0124		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 114	t	0.500 m ³	0.0345 t/m ³	0.0173		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 111 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.116 m ³ 0.095 m ³ 0.044 m ³ 4.000 szt. 0.011 m ³ 0.020 m ³ 0.017 m ³ 0.020 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 0.0048 m ³ /m ²	0.0186 0.0152 0.0070 0.0020 0.0018 0.0032 0.0027 0.0032 0.0096 0.0633		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 114 Razem:	szt szt szt szt	0.800 m 0.600 m 0.500 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	19.2000 4.8000 186.0000 210.0000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 37	m ³	0.124 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0025		
14.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 19 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.200 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0005 0.0120 0.0125		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 45 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.800 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0144 0.0036 0.0180		
16.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 63A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
17.	czujnik ruchu na podczerwień DR-05B 24V. pozycja kosztorysu 79	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 33	szt	27.000 szt.	1 szt/szt.	27.0000		
19.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami pozycja kosztorysu 32	szt	9.000 szt.	1 szt/szt.	9.0000		
20.	Oprawa WOS-60 G85/E27,porc.,ścienna z kl pozycja kosztorysu 77	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
21.	Oprawa OVAL-40 G85/E27,porc.,ścienna z kl pozycja kosztorysu 78	szt	16.000 kpl.	1 szt/kpl.	16.0000		
22.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 63	szt	4.000 kpl.	1 szt/kpl.	4.0000		
23.	Oprawa PADNA 60W/24V+CR pozycja kosztorysu 50	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
24.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	4.000 kpl. 16.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	4.1600 16.6400 20.8000		
25.	Żarówka warsztatowa 24V/60W pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt szt szt	8.000 kpl. 2.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	8.3200 2.0800 10.4000		
26.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt szt szt	2.000 szt. 15.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	2.0400 15.3000 17.3400		
27.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
28.	Wyłącznik instalacyjny S 314C,40A pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
29.	łączniki instalacyjne pozycja kosztorysu 97	szt.	9.000 szt.	1.02 szt./szt.	9.1800		
30.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 75 Razem:	szt. szt. szt.	4.000 szt. 19.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	4.0800 19.3800 23.4600		
31.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 74 Razem:	szt szt szt	2.000 szt. 15.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	2.0400 15.3000 17.3400		
32.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 75 Razem:	szt. szt. szt.	4.000 szt. 19.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	4.0800 19.3800 23.4600		
33.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 74 Razem:	szt szt szt	2.000 szt. 15.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	2.0400 15.3000 17.3400		
34.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 62	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
35.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 89	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
36.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 90	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
37.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm pozycja kosztorysu 8	m	8.000 m	1.04 m/m	8.3200		
38.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 66 Razem:	m m m	16.000 m 51.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	16.6400 53.0400 69.6800		
39.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 5	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
40.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 66 Razem:	szt szt szt szt	22.000 m 16.000 m 51.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m 0.41 szt/m	9.0200 6.5600 20.9100 36.4900		
41.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 85	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
42.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 86 Razem:	szt szt szt	30.000 szt. 4.000 szt.	1.03 szt/szt. 1.03 szt/szt.	30.9000 4.1200 35.0200		
43.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 82 Razem:	m m m	110.000 m 22.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	114.4000 22.8800 137.2800		
44.	Przewód YDYp-750V 2x2,5mm2 pozycja kosztorysu 41	m	49.000 m	1.04 m/m	50.9600		

RAZEM

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	--------	-------	-------	------------	---------

Słownie: