

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
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 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4	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	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	5*24	m	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	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	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	24*0.1*0.05+10*0.025*0.03	m ³	0.128	
				RAZEM	0.128
11	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
12	KNNR 5	Wyłącznik Główny - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Ochronnik - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.1	1204-03	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	50	szt.żył	50.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	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) 0.7*1.1*0.3*2+0.9*1.1*0.3	m ³ m ³	RAZEM 0.759	50.000 0.759
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1, TL-2(610-2,5) 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-3(810-2,5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
23	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 3	m m	RAZEM 3.000	3.000
24	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000
25	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 195	m m	RAZEM 195.000	195.000
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 195	m m	RAZEM 195.000	195.000
30	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 195	m m	RAZEM 195.000	195.000
31	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 195*0.05*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.293	0.293
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 19	otw. otw.	RAZEM 19.000	19.000
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 13	szt. szt.	RAZEM 13.000	13.000
34	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*13	szt. szt.	RAZEM 39.000	39.000
35	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
36	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
37	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 13	szt. szt.	RAZEM 13.000	13.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa +WC+zewn.					
38	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.5*0.7*0.30)	m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
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 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		72+10	m	82.000	
				RAZEM	82.000
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		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
42	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
43	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		82*0.025*0.03	m ³	0.062	
				RAZEM	0.062
44	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
45	KNNR 5 d.3 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANTERA LED 13W/230V+CR.	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	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
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		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
53	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
54	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		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
55	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
56	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
57	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18*0.025*0.03	m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
58	KNNR 5 d.4 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNNR 504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne 5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	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					
63	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
65	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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
67	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		12*0.025*0.03	m ³	0.009	
				RAZEM	0.009
69	KNNR 5 d.5 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
70	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
71	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne 11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
73	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 Instalacja oświetlenia - WC					
74	KNNR 5 d.6 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
75	KNNR 5 d.6 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		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
77	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
78	KNNR 5 d.6 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNNR 5 d.6 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNNR 504- d.6 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Połączenia wyrównawcze główne.					
85	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
86	KNNR 5 d.7 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
87	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
88	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		28*0.025*0.03	m ³	0.021	
				RAZEM	0.021
89	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntr.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.7 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNNR 5 d.7 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
93	KNNR 5 d.7 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
94	KNNR 5 d.7 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNNR 5 d.7 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
97	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
98	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
99	KNNR 5 d.8 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
100	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
101	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		52*0.025*0.03	m ³	0.039	
				RAZEM	0.039
102	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
103	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
104	KNNR 5 d.8 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
105	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
9 Demontaż instalacji					
106	KNNR 9 d.9 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		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
107	KNNR 9 d.9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNNR 9 d.9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
109	KNNR 9 d.9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
110	KNNR 9 d.9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
111	KNNR 9 d.9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
112	KNNR 9 d.9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
113	KNNR 9 d.9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
114	KNNR 9 d.9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		48	szt	48.000	
				RAZEM	48.000
115	KNNR 9 d.9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
116	KNNR 9 d.9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
10 Roboty uzupełniające					
117	KNR 4-01 d.10 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
118	KNR 4-01 d.10 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		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 4-01 d.10 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	4.000	
		4		RAZEM	4.000
120	Kalkulacja ZE d.10 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 4-01 d.10 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 117	t	4.000 m ³	0.8 t/m ³	3.2000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 44 Razem:	kg kg kg	3.000 m 0.800 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	66.3600 17.6960 84.0560		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 96	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 94 pozycja kosztorysu 95 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 64	szt	88.000 m	2.1 szt/m	184.8000		
6.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 31 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.128 m ³ 0.293 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1408 0.3223 0.4631		
7.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 101 pozycja kosztorysu 118 pozycja kosztorysu 121 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	0.062 m ³ 0.800 m 6.000 szt. 0.014 m ³ 0.009 m ³ 0.029 m ³ 0.021 m ³ 0.039 m ³ 2.000 m ² 1.000 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 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0682 0.0144 0.0162 0.0154 0.0099 0.0319 0.0231 0.0429 0.0532 0.3200 0.5952		
8.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 23	m ³	3.000 m	0.018 m ³ /m	0.0540		
9.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 77 Razem:	t t t t t t	0.062 m ³ 0.800 m 0.014 m ³ 0.009 m ³ 0.029 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	0.0118 0.0041 0.0027 0.0017 0.0055 0.0259		
10.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 101 pozycja kosztorysu 118 pozycja kosztorysu 121 Razem:	t t t t t t t t t	0.128 m ³ 3.000 m 0.293 m ³ 6.000 szt. 0.021 m ³ 0.039 m ³ 2.000 m ² 1.000 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.0005 t/szt. 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0052 t/m ² 0.0618 t/m ³	0.0244 0.0155 0.0560 0.0030 0.0040 0.0074 0.0104 0.0618 0.1826		
11.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 121	t	1.000 m ³	0.0345 t/m ³	0.0345		
12.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 101 pozycja kosztorysu 118 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	0.128 m ³ 0.293 m ³ 0.062 m ³ 6.000 szt. 0.014 m ³ 0.009 m ³ 0.029 m ³ 0.021 m ³ 0.039 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	0.0205 0.0469 0.0099 0.0030 0.0022 0.0014 0.0046 0.0034 0.0062 0.0096 0.1078		
13.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 121 Razem:	szt szt szt szt	3.000 m 0.800 m 1.000 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	24.0000 6.4000 372.0000 402.4000		
14.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 38	m ³	0.105 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0021		
15.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 20 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		
16.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 23	m ³	3.000 m	0.006 m ³ /m	0.0180		
17.	Woda z rurociągów						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 44	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0048		
18.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 63A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
19.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 33	szt	13.000 szt.	1 szt/szt.	13.0000		
20.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
21.	Listwa zaciskowa LZ 1x35 pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	2 szt/szt.	2.0000		
22.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
23.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 34	szt	39.000 szt.	1 szt/szt.	39.0000		
24.	Naświetlacz LED 10W/230V+CR pozycja kosztorysu 50	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
25.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 83 Razem:	szt szt szt szt	5.000 kpl. 11.000 kpl. 4.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	5.0000 11.0000 4.0000 20.0000		
26.	Oprawa Pantera LED 13W/230V+CR. pozycja kosztorysu 49	szt	10.000 kpl.	1 szt/kpl.	10.0000		
27.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 83 Razem:	szt szt szt szt szt	10.000 kpl. 5.000 kpl. 11.000 kpl. 4.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	10.4000 5.2000 11.4400 4.1600 31.2000		
28.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 104 Razem:	szt szt szt	4.000 szt. 13.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	4.0800 13.2600 17.3400		
29.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 71 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 9.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	1.0200 9.1800 10.2000		
30.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
31.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68 pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
32.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 47	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
33.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 81 pozycja kosztorysu 103 Razem:	szt szt szt szt	6.000 szt. 4.000 szt. 13.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	6.1200 4.0800 13.2600 23.4600		
34.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734 pozycja kosztorysu 90	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
35.	pięścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 80 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt.	6.000 szt. 5.000 szt. 15.000 szt. 6.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	6.1200 5.1000 15.3000 6.1200 32.6400		
36.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 70 Razem:	szt szt szt	5.000 szt. 15.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	5.1000 15.3000 20.4000		
37.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 94 pozycja kosztorysu 95 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 4.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 4.0000 5.0000		
38.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 64 Razem:	m m m	31.000 m 88.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	32.2400 91.5200 123.7600		
39.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 4	m	24.000 m	1.04 m/m	24.9600		
40.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 64 Razem:	szt szt szt	31.000 m 88.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	12.7100 36.0800 48.7900		
41.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 4	szt	24.000 m	0.41 szt/m	9.8400		
42.	Szyba ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 89	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

[illegible]

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 75	zł					
	pozycja kosztorysu 77	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 81	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 94	zł					
	pozycja kosztorysu 95	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 101	zł					
	pozycja kosztorysu 103	zł					
	pozycja kosztorysu 104	zł					
	pozycja kosztorysu 118	zł					
	pozycja kosztorysu 121	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: