

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 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 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-05	5*24	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
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	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA).	m		
d.1	0205-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
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	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	22*0.1*0.05+4*0.025*0.03	m ³	0.113	
				RAZEM	0.113
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 50 mm2	szt.		
d.1	1204-03	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 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)	m ³		
d.1	0304-01	0.85*1.05*0.25+0.65*1.05*0.25	m ³	0.394	
				RAZEM	0.394

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (810-2.5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-2 (610-2.5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
23	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	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
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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
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		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
30	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
31	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		132*0.05*0.03	m ³	0.198	
				RAZEM	0.198
32	KNNR 5 d.2 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	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.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3*9	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
36	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa					
39 d.3 0304-01	KNNR 3	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
40 d.3 0404-07	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3 0404-07	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Zasilacz PIKS 24/4E.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3 1207-01	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		55 +14	m	69.000	
				RAZEM	69.000
43 d.3 0205-01	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
44 d.3 0205-01	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
45 d.3 1208-01	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
46 d.3 1208-05	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		69*0.025*0.03	m ³	0.052	
				RAZEM	0.052
47 d.3 0313-04	KNR 4-01	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
48 d.3 1209-0701	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3 1209-0601	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.3 0301-11	KNNR 5	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
51 d.3 0302-06	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52 d.3 0707-03	KNR 4-01	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
53 d.3 0504-02	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANDA 60W/24V+CR.	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
54 d.3 02	KNNR 504-	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3 0403-01	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3 1303-02	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH+WC					
57 d.4 1207-01	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		54	m	54.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m	RAZEM	54.000
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
59	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		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
60	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
61	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		54*0.025*0.03	m ³	0.041	
				RAZEM	0.041
62	KNNR 5 d.4 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	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.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNNR 504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
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		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
70	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
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		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
72	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
73	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		48*0.025*0.03	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
74	KNNR 5 d.5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
76	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		27	szt.	27.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.000
77	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
78	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
79	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
81	KNR-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
82	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.					
83	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
84	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		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
85	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
86	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		19*0.025*0.03	m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
87	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNNR 5 d.6 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNNR 5 d.6 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
94	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
95	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
96	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
97	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
98	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		40*0.025*0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
99	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
100	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8 Demontaż instalacji					
101	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
102	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
105	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
106	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
107	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
108	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
109	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
110	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
111	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9 Roboty uzupełniające					
112	KNR 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
113	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	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
115	Kalkulacja ZE d.9 cena zakłado- wa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
116	Kalkulacja ZE d.9 cena zakłado- wa	Zapłombowanie instalacji. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 112	t	2.000 m ³	0.8 t/m ³	1.6000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 47 Razem:	kg kg kg	1.600 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	35.3920 13.2720 48.6640		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 93	m	24.000 m	1.04 m/m	24.9600		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 92 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 31 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.113 m ³ 0.198 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1243 0.2178 0.3421		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 113 pozycja kosztorysu 117 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.052 m ³ 0.600 m 5.000 szt. 0.041 m ³ 0.036 m ³ 0.014 m ³ 0.030 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	0.0572 0.0108 0.0135 0.0451 0.0396 0.0154 0.0330 0.0532 0.1600 0.4278		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 22	m ³	1.600 m	0.018 m ³ /m	0.0288		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 117 Razem:	t t t t t t t t t t t t	0.113 m ³ 1.600 m 0.198 m ³ 0.052 m ³ 0.600 m 0.041 m ³ 0.036 m ³ 0.014 m ³ 0.030 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	0.0216 0.0083 0.0378 0.0099 0.0031 0.0078 0.0069 0.0027 0.0057 0.0309 0.1347		
9.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 113 Razem:	t t t	5.000 szt. 2.000 m ²	0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ²	0.0025 0.0104 0.0129		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 117	t	0.500 m ³	0.0345 t/m ³	0.0173		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 113 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.113 m ³ 0.198 m ³ 0.052 m ³ 5.000 szt. 0.041 m ³ 0.036 m ³ 0.014 m ³ 0.030 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 0.0048 m ³ /m ²	0.0181 0.0317 0.0083 0.0025 0.0066 0.0058 0.0022 0.0048 0.0096 0.0895		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 117 Razem:	szt szt szt szt	1.600 m 0.600 m 0.500 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	12.8000 4.8000 186.0000 203.6000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 39	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 0.394 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0005 0.0079 0.0084		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 47 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.600 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0096 0.0036 0.0132		
16.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 50A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
17.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 34	szt	9.000 szt.	1 szt/szt.	9.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	czujnik ruchu na podczerwień DR-05B 24V. pozycja kosztorysu 55	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	automat zmiernicowy AZH-24V. pozycja kosztorysu 81	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
20.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 35	szt	27.000 szt.	1 szt/szt.	27.0000		
21.	Oprawa WOS-60 G85/E27,porc.,ścienna z kl pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 79 Razem:	szt szt szt	1.000 kpl. 1.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	1.0000 1.0000 2.0000		
22.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 80 Razem:	szt szt szt	6.000 kpl. 14.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	6.0000 14.0000 20.0000		
23.	Oprawa PADNA 60W/24V+CR pozycja kosztorysu 53	szt	7.000 kpl.	1 szt/kpl.	7.0000		
24.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 80 Razem:	szt szt szt	6.000 kpl. 14.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	6.2400 14.5600 20.8000		
25.	Żarówka warsztatowa 24V/60W pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 79 Razem:	szt szt szt szt	7.000 kpl. 1.000 kpl. 1.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	7.2800 1.0400 1.0400 9.3600		
26.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20 pozycja kosztorysu 99	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
27.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	5.000 szt. 11.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	5.1000 11.2200 16.3200		
28.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
29.	Wyłącznik instalacyjny S 314C,40A pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
30.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 51	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
31.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt. szt. szt. szt.	5.000 szt. 8.000 szt. 16.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	5.1000 8.1600 16.3200 29.5800		
32.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt szt szt	8.000 szt. 16.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	8.1600 16.3200 24.4800		
33.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 91	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
34.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 92	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
35.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm pozycja kosztorysu 8	m	4.000 m	1.04 m/m	4.1600		
36.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 70 Razem:	m m m	16.000 m 36.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	16.6400 37.4400 54.0800		
37.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 5	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
38.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 70 Razem:	szt szt szt szt	22.000 m 16.000 m 36.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m 0.41 szt/m	9.0200 6.5600 14.7600 30.3400		
39.	Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm pozycja kosztorysu 58	szt	16.000 m	1 szt/m	16.0000		
40.	Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm pozycja kosztorysu 70	szt	36.000 m	1 szt/m	36.0000		
41.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 87	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
42.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 88 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 84 Razem:	m m m	120.000 m 25.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	124.8000 26.0000 150.8000		

- 10 -

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 117	zł					
	Razem:	zł					
	Materiały inwestora:	zł					
	Materiały własne:	zł					
RAZEM							

Słownie: