

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1	KNR-W 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego na- pięcia	szt.		
d.1	0904-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (ZK)	m ³		
d.1	0304-01	0.5*0.5*0.4	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
3	KNNR 5	ZK-1 - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	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	9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
9	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton	m		
d.1	0101-08	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
10	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	4*15+5*23	m	175.000	
				RAZEM	175.000
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	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	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	38*0.1*0.05+2*0.025*0.03	m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
16	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
17	KNNR 5	Wyłącznik Główny - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0404-06	Ochronnik - obudowa	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
25	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) 0.7*1.1*0.3*3+0.9*0.7*0.3	m ³		
			m ³	0.882	
				RAZEM	0.882
26	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1, TL-3, TL-4(610-2,5)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-2(86-2,5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	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		
		4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
29	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
33	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
34	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		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
35	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
36	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		175*0.05*0.03	m ³	0.263	
				RAZEM	0.263
37	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.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		15	szt.	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*15	szt. szt.	RAZEM 45.000	15.000 45.000
40	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
41	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 14	pomiar pomiar	RAZEM 14.000	14.000 14.000
42	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000 15.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa +WC+zewn.					
43	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA) (0.5*0.7*0.30)	m ³ m ³	0.105 RAZEM	0.105 0.105
44	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA) 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
45	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 31+ 12	m m	43.000 RAZEM	43.000 43.000
46	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 43	m m	43.000 RAZEM	43.000 43.000
47	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 43	m m	43.000 RAZEM	43.000 43.000
48	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 43*0.025*0.03	m ³ m ³	0.032 RAZEM	0.032 0.032
49	KNNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 0.8	m m	0.800 RAZEM	0.800 0.800
50	KNNR 5 d.3 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3.000 RAZEM	3.000 3.000
51	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
52	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
53	KNNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
54	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - Kanlux FOGLER 60W/230V+CR. 4	kpl. kpl.	4.000 RAZEM	4.000 4.000
55	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - LED 10W/230V+CR. 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
56	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000 RAZEM	1.000 1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
57	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
58	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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
61	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0.025*0.03	m ³	0.015	
				RAZEM	0.015
63	KNNR 5 d.4 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-01 d.4 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	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					
71	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie brzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
73	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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
75	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
76	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12*0.025*0.03	m ³	0.009	
				RAZEM	0.009
77	KNNR 5 d.5 1209-06	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
78	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
79	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne			
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
81	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.					
82	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
83	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		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
84	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
85	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		28*0.025*0.03	m ³	0.021	
				RAZEM	0.021
86	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntr.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	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
94	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					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
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		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
97	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
98	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		60*0.025*0.03	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
99	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
100	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
101	KNNR 4-01 d.7 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
102	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
103	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
8 Demontaż instalacji					
104	KNNR 9 d.8 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		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
105	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
106	KNNR 9 d.8 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
108	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
109	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
110	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
111	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
112	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
113	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		12	szt	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
114	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
115	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
9 Roboty uzupełniające					
116	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNR 4-01 d.9 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	3.000	
		3		RAZEM	3.000
119	Kalkulacja ZE d.9 cena zakłado- wa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 116	t	3.000 m ³	0.8 t/m ³	2.4000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 49 Razem:	kg kg kg	4.200 m 0.800 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	92.9040 17.6960 110.6000		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 93	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 92 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.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 36 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.192 m ³ 0.263 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.2112 0.2893 0.5005		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 101 pozycja kosztorysu 117 pozycja kosztorysu 120 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 m ³	0.032 m ³ 0.800 m 1.000 szt. 0.015 m ³ 1.000 szt. 0.009 m ³ 0.021 m ³ 0.045 m ³ 15.000 szt. 3.000 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 0.0027 m ³ /szt. 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.0027 m ³ /szt. 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0352 0.0144 0.0027 0.0165 0.0027 0.0099 0.0231 0.0495 0.0405 0.0798 0.3200 0.5943		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 28	m ³	4.200 m	0.018 m ³ /m	0.0756		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 76 Razem:	t t t t t	0.032 m ³ 0.800 m 0.015 m ³ 0.009 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0061 0.0041 0.0029 0.0017 0.0148		
9.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 101 pozycja kosztorysu 117 pozycja kosztorysu 120 Razem:	t t t t t t t t t t t t	0.192 m ³ 4.200 m 0.263 m ³ 1.000 szt. 1.000 szt. 0.021 m ³ 0.045 m ³ 15.000 szt. 3.000 m ² 1.000 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.0005 t/szt. 0.0005 t/szt. 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ² 0.0618 t/m ³	0.0367 0.0218 0.0502 0.0005 0.0005 0.0040 0.0086 0.0075 0.0156 0.0618 0.2072		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 120	t	1.000 m ³	0.0345 t/m ³	0.0345		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 101 pozycja kosztorysu 117 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 m ³	0.192 m ³ 0.263 m ³ 0.032 m ³ 1.000 szt. 0.015 m ³ 1.000 szt. 0.009 m ³ 0.021 m ³ 0.045 m ³ 15.000 szt. 3.000 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0005 m ³ /szt. 0.16 m ³ /m ³ 0.0005 m ³ /szt. 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0005 m ³ /szt. 0.0048 m ³ /m ²	0.0307 0.0421 0.0051 0.0005 0.0024 0.0005 0.0014 0.0034 0.0072 0.0075 0.0144 0.1152		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 120 Razem:	szt szt szt szt	4.200 m 0.800 m 1.000 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	33.6000 6.4000 372.0000 412.0000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 43	m ³	0.105 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0021		
14.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 25 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.100 m ³ 0.056 m ³ 0.882 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0020 0.0022 0.0176 0.0219		
15.	Woda z rurociągów						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 28	m ³	4.200 m	0.006 m ³ /m	0.0252		
	pozycja kosztorysu 49	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0048		
	Razem:	m ³			0.0300		
16.	Rozłącznik izolacyjny RBK00						
	pozycja kosztorysu 4	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
17.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 63A						
	pozycja kosztorysu 5	szt	3.000 szt.	3 szt/szt.	9.0000		
18.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12						
	pozycja kosztorysu 38	szt	15.000 szt.	1 szt/szt.	15.0000		
19.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V						
	pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
20.	Listwa zaciskowa LZ 1x35						
	pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	2 szt/szt.	2.0000		
21.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A						
	pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
22.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A						
	pozycja kosztorysu 39	szt	45.000 szt.	1 szt/szt.	45.0000		
23.	Listwa zaciskowa z pokrywą LZG-5x35/16						
	pozycja kosztorysu 6	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
24.	Naświetlacz LED 10W/230V+CR						
	pozycja kosztorysu 55	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
25.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl.						
	pozycja kosztorysu 69	szt	5.000 kpl.	1 szt/kpl.	5.0000		
	pozycja kosztorysu 80	szt	13.000 kpl.	1 szt/kpl.	13.0000		
	Razem:	szt			18.0000		
26.	Oprawa PANTERA LED 13W/230V+CR.						
	pozycja kosztorysu 54	szt	4.000 kpl.	1 szt/kpl.	4.0000		
27.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W						
	pozycja kosztorysu 69	szt	5.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	5.2000		
	pozycja kosztorysu 80	szt	13.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	13.5200		
	Razem:	szt			18.7200		
28.	Zacisk odgałęźny Al/Cu, 16-120 Al; Cu/16-120 Al; 16-95 Cu SL4.26						
	pozycja kosztorysu 1	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
29.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20						
	pozycja kosztorysu 67	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 102	szt	15.000 szt.	1.02 szt/szt.	15.3000		
	Razem:	szt			16.3200		
30.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44						
	pozycja kosztorysu 79	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
31.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73						
	pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
32.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68						
	pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
33.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt						
	pozycja kosztorysu 65	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 100	szt	15.000 szt.	1.02 szt/szt.	15.3000		
	Razem:	szt			16.3200		
34.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt						
	pozycja kosztorysu 52	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
35.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734						
	pozycja kosztorysu 87	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
36.	pierscienie odgałęźne						
	pozycja kosztorysu 52	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 68	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 78	szt.	21.000 szt.	1.02 szt./szt.	21.4200		
	Razem:	szt.			25.5000		
37.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm)						
	pozycja kosztorysu 68	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 78	szt	21.000 szt.	1.02 szt/szt.	21.4200		
	Razem:	szt			24.4800		
38.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.						
	pozycja kosztorysu 91	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 92	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
	Razem:	szt			5.0000		
39.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm						
	pozycja kosztorysu 59	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
	pozycja kosztorysu 72	m	48.000 m	1.04 m/m	49.9200		
	Razem:	m			81.1200		
40.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm						
	pozycja kosztorysu 9	m	38.000 m	1.04 m/m	39.5200		
41.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18						
	pozycja kosztorysu 59	szt	30.000 m	0.41 szt/m	12.3000		
	pozycja kosztorysu 72	szt	48.000 m	0.41 szt/m	19.6800		
	Razem:	szt			31.9800		
42.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47						
	pozycja kosztorysu 9	szt	38.000 m	0.41 szt/m	15.5800		

[illegible]

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 68	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 73	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					
	pozycja kosztorysu 76	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 85	zł					
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 101	zł					
	pozycja kosztorysu 102	zł					
	pozycja kosztorysu 117	zł					
	pozycja kosztorysu 120	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: