

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-	szt.		
d.1	0904-01	pięcia 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z	m ³		
d.1	0304-01	ich otynkowaniem (ZK) 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	otw.		
d.1	1209-08	cegły 6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in-	m		
d.1	0101-08	nym niż beton 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	4*8+5*22	m	142.000	
				RAZEM	142.000
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych	m		
d.1	0205-02	bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA). 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	30*0.1*0.05+10*0.025*0.03	m ³	0.158	
				RAZEM	0.158
16	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z	m ³		
d.1	0304-01	ich otynkowaniem (WG+SPD) 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
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0404-06	Ochronnik - obudowa	szt.		
		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) 0.7*1.1*0.3*2+0.9*1.1*0.3	m ³		
			m ³	0.759	
				RAZEM	0.759
26	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1, TL-2(610-2,5)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-3(810-2,5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
33	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
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		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
35	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
36	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		280*0.05*0.03	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
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.		
		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
38	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		14	szt.	14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*14	szt. szt.	RAZEM 42.000	14.000 42.000
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) 13	pomiar pomiar	RAZEM 13.000	13.000 13.000
42	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000 14.000
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.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
45	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 175+ 10	m m	RAZEM 185.000	185.000 185.000
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 185	m m	RAZEM 185.000	185.000 185.000
47	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 185	m m	RAZEM 185.000	185.000 185.000
48	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 185*0.025*0.03	m ³ m ³	0.139 RAZEM	0.139 0.139
49	KNR 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	RAZEM 0.800	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 12	otw. otw.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
51	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
52	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
53	KNR 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. 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
54	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANTERA LED 13W/230V+CR. 16	kpl. kpl.	RAZEM 16.000	16.000 16.000
55	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - LED 10W/230V+CR. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	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	RAZEM 1.000	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
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
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		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
59	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
60	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		75*0.025*0.03	m ³	0.056	
				RAZEM	0.056
61	KNNR 5 d.4 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
62	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
63	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 4-01 d.4 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNNR 504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne 4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
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 - TOALET					
69	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
70	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		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
71	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
72	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		105*0.025*0.03	m ³	0.079	
				RAZEM	0.079
73	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.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
74	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
75	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
76	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
77	KNNR 4-01 d.5 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
78	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
81	KNNR 5 d.6 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
82	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
83	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. 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
84	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
85	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
86	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 15*0.025*0.03	m ³		
			m ³	0.011	
				RAZEM	0.011
87	KNNR 5 d.6 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
88	KNNR 5 d.6 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
89	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
90	KNNR 504- d.6 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 22	kpl.		
			kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
91	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Połączenia wyrównawcze główne.					
92	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
93	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 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
94	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 28*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.021	
				RAZEM	0.021
96	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntr.) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.7 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNNR 5 d.7 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNNR 5 d.7 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNNR 5 d.7 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.7 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNNR 5 d.7 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
104	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
105	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
106	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. 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
107	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
108	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 56*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.042	
				RAZEM	0.042
109	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
110	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
111	KNNR 4-01 d.8 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
112	KNNR 5 d.8 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
113	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 14	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 Demontaż instalacji					
114	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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
115	KNNR 9 d.9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
116	KNNR 9 d.9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNNR 9 d.9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
118	KNNR 9 d.9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
119	KNNR 9 d.9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
120	KNNR 9 d.9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
121	KNNR 9 d.9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
122	KNNR 9 d.9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
123	KNNR 9 d.9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
124	KNNR 9 d.9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
125	KNNR 9 d.9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
10 Roboty uzupełniające					
126	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
127	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 m ²	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
128	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
129	Kalkulacja ZE d.10 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 4-01 d.10 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 126	t	4.000 m ³	0.8 t/m ³	3.2000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 49 Razem:	kg kg kg	3.200 m 0.800 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	70.7840 17.6960 88.4800		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 103	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 101 pozycja kosztorysu 102 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	0.158 m ³ 0.420 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1738 0.4620 0.6358		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 108 pozycja kosztorysu 111 pozycja kosztorysu 127 pozycja kosztorysu 130 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 m ³ m ³ m ³	0.139 m ³ 0.800 m 12.000 szt. 0.056 m ³ 12.000 szt. 0.079 m ³ 28.000 szt. 0.011 m ³ 0.021 m ³ 0.042 m ³ 14.000 szt. 4.000 m ² 2.000 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 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	0.1529 0.0144 0.0324 0.0616 0.0324 0.0869 0.0756 0.0121 0.0231 0.0462 0.0378 0.1064 0.6400 1.3218		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 28	m ³	3.200 m	0.018 m ³ /m	0.0576		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 86 Razem:	t t t t t	0.139 m ³ 0.800 m 0.056 m ³ 0.079 m ³ 0.011 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	0.0265 0.0041 0.0107 0.0151 0.0021 0.0586		
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 65 pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 108 pozycja kosztorysu 111 pozycja kosztorysu 127 pozycja kosztorysu 130 Razem:	t t t t t t t t t t t t t	0.158 m ³ 3.200 m 0.420 m ³ 12.000 szt. 12.000 szt. 28.000 szt. 0.021 m ³ 0.042 m ³ 14.000 szt. 4.000 m ² 2.000 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.0005 t/szt. 0.0005 t/szt. 0.0005 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	0.0302 0.0166 0.0802 0.0060 0.0060 0.0140 0.0040 0.0080 0.0070 0.0208 0.1236 0.3164		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 130	t	2.000 m ³	0.0345 t/m ³	0.0690		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 108 pozycja kosztorysu 111 pozycja kosztorysu 127 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 m ³ m ³	0.158 m ³ 0.420 m ³ 0.139 m ³ 12.000 szt. 0.056 m ³ 12.000 szt. 0.079 m ³ 28.000 szt. 0.011 m ³ 0.021 m ³ 0.042 m ³ 14.000 szt. 4.000 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 0.0005 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	0.0253 0.0672 0.0222 0.0060 0.0090 0.0060 0.0126 0.0140 0.0018 0.0034 0.0067 0.0070 0.0192 0.2004		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 130 Razem:	szt szt szt szt	3.200 m 0.800 m 2.000 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	25.6000 6.4000 744.0000 776.0000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 43	m ³	0.105 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0021		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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 0.759 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0020 0.0022 0.0152 0.0194		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 28	m ³	3.200 m	0.006 m ³ /m	0.0192		
16.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 49	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0048		
17.	Rozłącznik izolacyjny RBK00 pozycja kosztorysu 4	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
18.	Listwa odgałęźna LZ 1x35mm pozycja kosztorysu 6	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
19.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 63A pozycja kosztorysu 5	szt	3.000 szt.	3 szt/szt.	9.0000		
20.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 38	szt	14.000 szt.	1 szt/szt.	14.0000		
21.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
22.	Listwa zaciskowa LZ 1x35 pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	2 szt/szt.	2.0000		
23.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
24.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 39	szt	42.000 szt.	1 szt/szt.	42.0000		
25.	Naświetlacz LED 10W/230V+CR pozycja kosztorysu 55	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
26.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 90 Razem:	szt szt szt	4.000 kpl. 22.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	4.0000 22.0000 26.0000		
27.	Oprawa PANTERA LED 13W/230V+CR. pozycja kosztorysu 54	szt	16.000 kpl.	1 szt/kpl.	16.0000		
28.	Oprawa RIVA - 100 . sufit. z kl. pozycja kosztorysu 79	szt	12.000 kpl.	1 szt/kpl.	12.0000		
29.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 90 Razem:	szt szt szt szt	4.000 kpl. 12.000 kpl. 22.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	4.1600 12.4800 22.8800 39.5200		
30.	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		
31.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 78 pozycja kosztorysu 112 Razem:	szt szt szt szt	4.000 szt. 12.000 szt. 14.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	4.0800 12.2400 14.2800 30.6000		
32.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 89	szt	18.000 szt.	1.02 szt/szt.	18.3600		
33.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
34.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68 pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
35.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 75 Razem:	szt szt szt szt	12.000 szt. 8.000 szt. 16.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	12.2400 8.1600 16.3200 36.7200		
36.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 110 Razem:	szt szt szt szt	4.000 szt. 12.000 szt. 14.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	4.0800 12.2400 14.2800 30.6000		
37.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734 pozycja kosztorysu 97	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
38.	pięścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 88 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt.	12.000 szt. 8.000 szt. 16.000 szt. 32.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	12.2400 8.1600 16.3200 32.6400 69.3600		
39.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 88	szt	32.000 szt.	1.02 szt/szt.	32.6400		
40.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 101 pozycja kosztorysu 102	szt szt	1.000 szt. 4.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 4.0000		

- 10 -

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 63	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 66	zł					
	pozycja kosztorysu 67	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 75	zł					
	pozycja kosztorysu 76	zł					
	pozycja kosztorysu 77	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 84	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 89	zł					
	pozycja kosztorysu 90	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 95	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 101	zł					
	pozycja kosztorysu 102	zł					
	pozycja kosztorysu 103	zł					
	pozycja kosztorysu 106	zł					
	pozycja kosztorysu 108	zł					
	pozycja kosztorysu 110	zł					
	pozycja kosztorysu 111	zł					
	pozycja kosztorysu 112	zł					
	pozycja kosztorysu 127	zł					
	pozycja kosztorysu 130	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: