

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (wkładki bezpiecznikowe 3x 40A w ZK)	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 KNNR 5 d.1 1209-06		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	2		otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (rozdzielnica WG+OCHRONNIK) Krotność = 2 0.3*0.3*0.25	m ³		
			m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
4 KNNR 5 d.1 0404-06		Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (ochronnik przepięciowy)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 5 d.1 0404-06		Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (wyłącznik główny)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 47mm w cegle	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
7 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
8 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
	150		m	150.000	
				RAZEM	150.000
9 KNNR 5 d.1 0101-03		Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
10 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	30*0.1*0.05		m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
11 KNNR 5 d.1 1204-02		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	20		szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
13 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (0.7*0.7*0.25)*3	m ³		
			m ³	0.368	
				RAZEM	0.368
14 KNNR 5 d.1 0404-07		Rozdzielnica piętrowa TL1	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0404-07		Rozdzielnica piętrowa TL2	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 0404-07		Rozdzielnica piętrowa TL3	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNR 4-01 d.1 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 3	m		
	1		m	1.000	
				RAZEM	1.000
18 KNNR 9 d.1 0203-01		Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. (demontaż i montaż)	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19 KNNR 5 d.1 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
23	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
24	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
25	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		90*0.05*0.03	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
26	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	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		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
28	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
32	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNNR 5 d.3 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		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
35	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.025*0.03	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
36	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.3 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
38	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 instalacje dzwonek lokalnych mieszkań					
45	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.025*0.03	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
48	KNNR 5 d.4 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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa.					
52	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		65+8	m	73.000	
				RAZEM	73.000
53	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
54	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		65*0.025*0.03+8*0.05*0.03	m ³	0.061	
				RAZEM	0.061
56	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 (zasilanie domofonu)	m		
		15	m	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
57	KNNR 5 d.5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (zasilanie od WG do TA). 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
58	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 (linia do zasilacza 230/24V) 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
59	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. 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
60	KNNR 3 d.5 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.45*0.65*0.30	m ³ m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
61	KNNR 5 d.5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - Rozdzielnica administracyjna TBA. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 3 d.5 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.065	m ³ m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
64	KNNR 5 d.5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.5 1209-06	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
66	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
70	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
71	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Instalacja oświetleniowa w piwnicy ,komórki piwniczne , ośw. zew.					
73	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15+15	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
74	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
75	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 30*0.05*0.03	m ³ m ³	0.045	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.045
76	KNNR 5 d.6 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 5 d.6 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (zasilanie piwnicy) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
78	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 (ośw. zewnętrzne 230V) 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
79	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 (ośw. zewnętrzne 24V) 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
80	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
81	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
82	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 4+6+6+6	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
83	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4+6	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNNR 5 d.6 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 6+6	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
85	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - ośw. zew. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 Instalacja oświetleniowa na strych,wc					
89	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
90	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
91	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 50*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.075	
				RAZEM	0.075
92	KNNR 5 d.7 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNNR 5 d.7 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNNR 5 d.7 0205 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² w gotowych bruzdach - podłoże inne. -YDYp 2x 2,5 mm ² 50	m m	 50.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
95	KNNR 5 d.7 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
96	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.7 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNNR 5 d.7 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Demontaż instalacji					
107	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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
108	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
109	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
110	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
111	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
112	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
113	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
114	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
115	KNNR 9 d.8 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
116	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
117	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
118	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
119	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
120	d.8 wycena indywidualna	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
122	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dwuteowniki stal. szerokostop. HEB100-400mm pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 62 Razem:	kg kg kg	1.000 m 1.000 m	8.32 kg/m 8.32 kg/m	24.9600 8.3200 33.2800		
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm pozycja kosztorysu 41	kg	20.000 m	1.04 kg/m	20.8000		
3.	obejmy do rur OBO "Baterman" fi 100 pozycja kosztorysu 37	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
4.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm pozycja kosztorysu 36	kg	3.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.0900		
5.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 95	szt	15.000 m	2.1 szt/m	31.5000		
6.	uchwyty pozycja kosztorysu 80	szt	96.000 m	2.1 szt/m	201.6000		
7.	Piasek uziar. 0-2mm pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 119 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.150 m ³ 1.000 m 0.135 m ³ 0.038 m ³ 0.023 m ³ 0.061 m ³ 1.000 m 0.045 m ³ 0.075 m ³ 0.800 m ³	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.32 m ³ /m ³	0.1650 0.0540 0.1485 0.0418 0.0253 0.0671 0.0180 0.0495 0.0825 0.2560 0.9077		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 119 Razem:	t t t t t t t	0.150 m ³ 0.135 m ³ 0.038 m ³ 1.000 m 0.045 m ³ 0.075 m ³ 0.800 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0618 t/m ³	0.0287 0.0258 0.0073 0.0052 0.0086 0.0143 0.0494 0.1392		
9.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 55 Razem:	t t t t	1.000 m 0.023 m ³ 0.061 m ³	0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0155 0.0044 0.0117 0.0316		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 119 Razem:	t t t t t t t	0.150 m ³ 0.135 m ³ 0.038 m ³ 0.023 m ³ 0.045 m ³ 0.075 m ³ 0.800 m ³	0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.0345 t/m ³	0.0240 0.0216 0.0061 0.0037 0.0072 0.0120 0.0276 0.1022		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 55	m ³	0.061 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0098		
12.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 119 Razem:	szt szt szt szt	1.000 m 1.000 m 0.800 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	24.0000 8.0000 297.6000 329.6000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 63 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.023 m ³ 0.368 m ³ 0.088 m ³ 0.065 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0009 0.0074 0.0018 0.0013 0.0113		
14.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 62 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.000 m 1.000 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0180 0.0060 0.0240		
15.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/F 6-160A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
16.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 28	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
17.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 29	szt	12.000 szt.	1 szt/szt.	12.0000		
18.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 40	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	naświetlacz LED z czujką ruchu (oprawa zewnętrzna) pozycja kosztorysu 86	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ "OVAL"-40W z siatką metalową pozycja kosztorysu 85	szt	12.000 kpl.	1 szt/kpl.	12.0000		
21.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania "OVAL" 40W z siatką metalową pozycja kosztorysu 100 pozycja kosztorysu 105 Razem:	szt szt szt	2.000 kpl. 3.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	2.0000 3.0000 5.0000		
22.	Oprawa WOS-60 G85/E27, porc., ścienna z kl pozycja kosztorysu 87	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
23.	Oprawa DRW-3 F&F z czujnikiem ruchu lub równoważne pozycja kosztorysu 68	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
24.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 100 pozycja kosztorysu 105 Razem:	szt szt szt szt szt szt	8.000 kpl. 12.000 kpl. 1.000 kpl. 2.000 kpl. 3.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	8.3200 12.4800 1.0400 2.0800 3.1200 27.0400		
25.	Łącznik 1-bieg. p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 104	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
26.	Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 98 Razem:	szt szt szt	10.000 szt. 1.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	10.2000 1.0200 11.2200		
27.	Przycisk p/t dzw-św. st.podw. 250V IP20 pozycja kosztorysu 51	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
28.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 103 Razem:	szt szt szt	8.000 szt. 3.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	8.1600 3.0600 11.2200		
29.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 102 Razem:	szt szt szt	6.000 szt. 3.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	6.1200 3.0600 9.1800		
30.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 99 Razem:	szt szt szt	12.000 szt. 1.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	12.2400 1.0200 13.2600		
31.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5mm2 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 103 Razem:	szt szt szt	8.000 szt. 3.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	8.1600 3.0600 11.2200		
32.	obejmy do rur OBO "Baterman" fi 30 mm pozycja kosztorysu 36	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
33.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 95 Razem:	m m m	96.000 m 15.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	99.8400 15.6000 115.4400		
34.	Rura instalacyjna gładka RB 37mm pozycja kosztorysu 9	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
35.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 95 Razem:	szt szt szt	96.000 m 15.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	39.3600 6.1500 45.5100		
36.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37 pozycja kosztorysu 9	szt	30.000 m	0.41 szt/m	12.3000		
37.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 38 Razem:	szt szt szt	20.000 szt. 12.000 szt.	1.03 szt/szt. 1.03 szt/szt.	20.6000 12.3600 32.9600		
38.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 33 Razem:	m m m	150.000 m 50.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	156.0000 52.0000 208.0000		
39.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2 pozycja kosztorysu 48	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
40.	Przewód YDYp-750V 2x2,5mm2 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 81 pozycja kosztorysu 94 pozycja kosztorysu 96 Razem:	m m m m m m	65.000 m 15.000 m 96.000 m 50.000 m 15.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	67.6000 15.6000 99.8400 52.0000 15.6000 250.6400		
41.	Przewód YDYp-750V 2x4mm2 pozycja kosztorysu 77	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		

- 10 -

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 85	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 102	zł					
	pozycja kosztorysu 103	zł					
	pozycja kosztorysu 104	zł					
	pozycja kosztorysu 105	zł					
	pozycja kosztorysu 119	zł					
	Razem:	zł					
52.	materiał pomocniczy						
	pozycja kosztorysu 94	zł					
RAZEM							

Słownie: