

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Klatka schodowa - wymiana wewnętrznych linii zasilających, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, wyłącznika głównego, oświetlenie ogólne					
1	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - szafka WG z wyłącznikiem głównym prądu	szt.		
d.1	0404-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - szafka z ochronnikiem przepięciowym	szt.		
d.1	0404-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Prefabrykowana tablica administracyjna TBA o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	0404-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Prefabrykowana tablica licznikowa TL1 o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	0404-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Prefabrykowana tablica licznikowa TL2 o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1	0404-08				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica mieszkaniowa TM 230V, 50Hz	szt.		
d.1	0404-01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 9	Wymiana liczników energii elektrycznej.	szt.		
d.1	0203-01				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05				
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06				
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06				
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.1	1207-09				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
d.1	1207-12				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-06				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-07				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05				
		60*0.05*0.02+12*0.08*0.02	m ³	0.079	
				RAZEM	0.079
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-02				
		50	m	50.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
20	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.1 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		36	szt.żył	36.000	
				RAZEM	36.000
24	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
28	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
29	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		70*0.05*0.02	m ³	0.070	
				RAZEM	0.070
30	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
31	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2 Piwnice					
2.1 Oświetlenie ogólne					
41	KNNR 5 d.2.1 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNNR 5 d.2.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.2.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.2.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR 5 d.2.1 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
46	KNNR 5 d.2.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.05*0.02	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
47	KNNR 5 d.2.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNNR 5 d.2.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.2.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.2.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.2.1 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.2.1 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
53	KNNR 5 d.2.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 5 d.2.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
55	KNNR 5 d.2.1 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
56	KNNR 5 d.2.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNNR 5 d.2.1 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.2.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 14	kpl. kpl.	RAZEM 14.000	1.000 14.000
59	KNNR 5 d.2.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	RAZEM 2.000	2.000 2.000
60	KNNR 5 d.2.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
61	KNNR 5 d.2.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 13	szt. szt.	RAZEM 13.000	1.000 13.000
2.2 Połączenia wyrównawcze i uziemiające					
62	KNNR 5 d.2.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
63	KNNR 5 d.2.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
64	KNNR 5 d.2.2 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000 10.000
65	KNNR 5 d.2.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.015	0.015 0.015
66	KNNR 5 d.2.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
67	KNNR 5 d.2.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (analogja) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
68	KNNR 5 d.2.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
69	KNNR 5 d.2.2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
70	KNNR 5 d.2.2 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 25	m m	RAZEM 25.000	25.000 25.000
71	KNNR 5 d.2.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3 Strych i poddasze - oświetlenie ogólne					
72	KNNR 5 d.3 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 21	otw. otw.	RAZEM 21.000	21.000 21.000
73	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
74	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
75	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 60	m m	RAZEM 60.000	60.000 60.000
76	KNNR 5 d.3 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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
77	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		60*0.05*0.02	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
78	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
79	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
80	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
81	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
83	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
84	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
86	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4 Demontaże instalacji					
89	KNNR 9 d.4 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		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
90	KNNR 9 d.4 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNNR 9 d.4 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNNR 9 d.4 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
93	KNNR 9 d.4 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
94	KNNR 9 d.4 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
96	KNNR 9 d.4 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
97	KNNR 9 d.4 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
98	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Instalacja domofonowa					
100	kalk. własna	Wykonanie instalacji domofonowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 70	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
2.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 69	kg	2.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.0600		
3.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 77 Razem:	t t t t t t	0.079 m ³ 0.070 m ³ 0.030 m ³ 0.015 m ³ 0.060 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0151 0.0134 0.0057 0.0029 0.0115 0.0485		
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 77 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.079 m ³ 0.070 m ³ 0.030 m ³ 0.015 m ³ 0.060 m ³	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³	0.0126 0.0112 0.0048 0.0024 0.0096 0.0406		
5.	Główna szyna wyrównawcza OBO Betterman 1801 VDE pozycja kosztorysu 67	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
6.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 83 Razem:	szt szt szt szt	80.000 m 36.000 szt. 20.000 m	2.7 szt/m 2 szt/szt. 2.7 szt/m	216.0000 72.0000 54.0000 342.0000		
7.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm2 pozycja kosztorysu 22	szt	8.000 szt.	1.03 szt/szt.	8.2400		
8.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 64	szt	10.000 szt.	1.03 szt/szt.	10.3000		
9.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2 pozycja kosztorysu 21	szt	30.000 szt.	1.03 szt/szt.	30.9000		
10.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 56	szt	12.000 szt.	1.02 szt/szt.	12.2400		
11.	Łącznik n/t schod. 250V/10A st.pod. IP44 pozycja kosztorysu 57	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
12.	Łącznik p/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 82	szt	12.000 szt.	1.02 szt/szt.	12.2400		
13.	Łącznik p/t schod. 250V/10A st.pod. IP44 pozycja kosztorysu 51	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
14.	Oprawa oświetleniowa LED, IP 65, odporna na UV z czujnikiem ruchu i zmierzchu, mleczna pozycja kosztorysu 34	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
15.	Oprawa oświetleniowa żarowa OVAL 60 1x40W, IP-44 firmy LENA-Lighting pozycja kosztorysu 58	szt	14.000 kpl.	1 szt/kpl.	14.0000		
16.	Oprawa oświetleniowa żarowa RONDO 1x40W, IP-44 fi- rmy LENA-Lighting pozycja kosztorysu 85	szt	17.000 kpl.	1 szt/kpl.	17.0000		
17.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 77 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.079 m ³ 0.070 m ³ 0.030 m ³ 0.015 m ³ 0.060 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0869 0.0770 0.0330 0.0165 0.0660 0.2794		
18.	Plafon z wbudowanym mikrofalowym czujnikiem ruchu typu DRM-03 pozycja kosztorysu 33	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
19.	Płytki odgające 4-tor. 2,5mm2 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 80 Razem:	szt szt szt szt	4.000 szt. 1.000 szt. 23.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	4.0800 1.0200 23.4600 28.5600		
20.	Prefabrykowana szafka wyłącznika głównego WG w obud. ON 33-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie wg rys. E-1 pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
21.	Prefabrykowana szafka z ochronnikiem przepięciowym w obud. ON 33-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie wg rys. E-1 pozycja kosztorysu 2	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
22.	Prefabrykowana tablica administracyjna TBA w obud. " Sypniewski" ON- 46-2,5 - wyposażenie wg rys. E-3.1 pozycja kosztorysu 3	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
23.	Prefabrykowana tablica licznikowa TL1 w obud. "Sypnie- wski" ON- 66-2,5 - wyposażenie wg rys. E-3.3						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 4	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
24.	Prefabrykowana tablica licznikowa TL2 w obud. ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie wg rys. E-3.2						
	pozycja kosztorysu 5	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
25.	prefabrykowana tablica mieszkaniowa TM 230V, 50Hz w obudowie RN-12						
	pozycja kosztorysu 6	szt.	6.000 szt.	1 szt./szt.	6.0000		
26.	przewody LgY 16mm2						
	pozycja kosztorysu 63	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
27.	Przewód Cu LgY-450/750V 25mm2						
	pozycja kosztorysu 18	m	60.000 m	1.04 m/m	62.4000		
28.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 52	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
	pozycja kosztorysu 83	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	Razem:	m			104.0000		
29.	Przewód YDY-450/750V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 19	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
30.	Przewód YDY-450/750V 5x6mm2						
	pozycja kosztorysu 20	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
31.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 28	m	70.000 m	1.04 m/m	72.8000		
	pozycja kosztorysu 45	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
	pozycja kosztorysu 76	m	60.000 m	1.04 m/m	62.4000		
	Razem:	m			166.4000		
32.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 53	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
33.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt						
	pozycja kosztorysu 32	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
	pozycja kosztorysu 49	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 80	szt	23.000 szt.	1.02 szt/szt.	23.4600		
	Razem:	szt			28.5600		
34.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42						
	pozycja kosztorysu 55	szt	24.000 szt.	1.02 szt/szt.	24.4800		
	pozycja kosztorysu 84	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
	Razem:	szt			28.5600		
35.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy						
	pozycja kosztorysu 50	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 81	szt	12.000 szt.	1.02 szt/szt.	12.2400		
	Razem:	szt			13.2600		
36.	Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RL 25 Bi						
	pozycja kosztorysu 13	m	60.000 m	1.04 m/m	62.4000		
37.	Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RL 37 Bi						
	pozycja kosztorysu 14	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
38.	Uchwyty izolacyjne UP 22 o średn. 7,5-22mm						
	pozycja kosztorysu 52	szt	80.000 m	2.7 szt/m	216.0000		
	pozycja kosztorysu 83	szt	20.000 m	2.7 szt/m	54.0000		
	Razem:	szt			270.0000		
39.	uchwyty uziemiające do rur						
	pozycja kosztorysu 69	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
40.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 25						
	pozycja kosztorysu 13	szt	60.000 m	0.41 szt/m	24.6000		
41.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37						
	pozycja kosztorysu 14	szt	12.000 m	0.41 szt/m	4.9200		
42.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W						
	pozycja kosztorysu 33	szt	8.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	8.3200		
	pozycja kosztorysu 34	szt	2.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	2.0800		
	pozycja kosztorysu 58	szt	14.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	14.5600		
	pozycja kosztorysu 85	szt	17.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	17.6800		
	Razem:	szt			42.6400		
43.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 13	zi					
	pozycja kosztorysu 14	zi					
	pozycja kosztorysu 15	zi					
	pozycja kosztorysu 18	zi					
	pozycja kosztorysu 19	zi					
	pozycja kosztorysu 20	zi					
	pozycja kosztorysu 21	zi					
	pozycja kosztorysu 22	zi					
	pozycja kosztorysu 28	zi					
	pozycja kosztorysu 29	zi					
	pozycja kosztorysu 32	zi					
	pozycja kosztorysu 33	zi					
	pozycja kosztorysu 34	zi					
	pozycja kosztorysu 45	zi					
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 51	zł					
	pozycja kosztorysu 52	zł					
	pozycja kosztorysu 53	zł					
	pozycja kosztorysu 54	zł					
	pozycja kosztorysu 55	zł					
	pozycja kosztorysu 56	zł					
	pozycja kosztorysu 57	zł					
	pozycja kosztorysu 58	zł					
	pozycja kosztorysu 63	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 76	zł					
	pozycja kosztorysu 77	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 81	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 84	zł					
	pozycja kosztorysu 85	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: