

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Klatka schodowa - wymiana wewnętrznych linii zasilających, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, wyłącznika głównego, oświetlenie ogólne					
1	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - szafka WG z wyłącznikiem głównym prądu	szt		
d.1	0405-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - szafka z ochronnikiem przepięciowym	szt		
d.1	0405-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 - prefabrykowana tablica administracyjna TBA	szt		
d.1	0405-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2 - Prefabrykowana tablica licznikowa TL1	szt		
d.1	0405-06	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2 - Prefabrykowana tablica licznikowa TL2	szt		
d.1	0405-06	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m2 - Prefabrykowana tablica licznikowa TL3	szt		
d.1	0405-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	0.4+0.4+0.5+0.7+0.7+0.9	m	3.600	
				RAZEM	3.600
8	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica mieszkaniowa TM 230V, 50Hz	szt.		
d.1	0404-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 9	Wymiana liczników energii elektrycznej.	szt.		
d.1	0203-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05	14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	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	24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
12	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	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.1	1207-09	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
14	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
d.1	1207-12	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-06	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
16	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-07	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	160*0.05*0.02+15*0.08*0.02	m ³	0.184	
				RAZEM	0.184
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
19	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	15	m	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 d.1 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
21	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
23	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.1 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		84	szt.żył	84.000	
				RAZEM	84.000
27	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
30	KNNR 5 d.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		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
31	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		190*0.05*0.02	m ³	0.190	
				RAZEM	0.190
32	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
33	KNNR 5 d.1 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
34	KNNR 5 d.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
35	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	Kalk. własna	Wyłączenie linii w celu podłączenia WLZ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2 Piwnice					
2.1 Oświetlenie ogólne					
47	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.		
		24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
48	KNNR 5 d.2.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	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
50	KNNR 5 d.2.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
51	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNNR 5 d.2.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		10*0.05*0.02	m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
53	KNNR 5 d.2.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
54	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		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
55	KNNR 5 d.2.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
56	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.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
57	KNNR 5 d.2.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		25	szt.	25.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.2.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.	RAZEM	25.000
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
59	KNNR 5 d.2.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.2.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.2.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
2.2 Połączenia wyrównawcze i uziemiające					
62	KNNR 5 d.2.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	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	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
64	KNNR 5 d.2.2 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNNR 5 d.2.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0.025*0.03	m ³	0.015	
				RAZEM	0.015
66	KNNR 5 d.2.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNNR 5 d.2.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (analogja)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	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	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.2.2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 5 d.2.2 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
71	KNNR 5 d.2.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Strych - 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	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	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	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
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
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.05*0.02	m ³	0.015	
				RAZEM	0.015
78	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
79	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		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
80	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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne	kpl.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
83	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	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					
86	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		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
87	KNNR 9 d.4 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 9 d.4 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
89	KNNR 9 d.4 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
90	KNNR 9 d.4 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
91	KNNR 9 d.4 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
92	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
93	KNNR 9 d.4 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
94	KNNR 9 d.4 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.4	0108-09	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.4	0108-10	Krotność = 10	m ³	2.000	
		2		RAZEM	2.000

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.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 7	szt.	3.600 m	8 szt./m	28.8000		
4.	cement portlandzki "25" pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 Razem:	t t t t t t t	1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt	0.0033 t/szt 0.0033 t/szt 0.0055 t/szt 0.0079 t/szt 0.0079 t/szt 0.0102 t/szt	0.0033 0.0033 0.0055 0.0079 0.0079 0.0102 0.0381		
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 7	t	3.600 m	0.00518 t/m	0.0186		
6.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 77 Razem:	t t t t t t	0.184 m ³ 0.190 m ³ 0.010 m ³ 0.015 m ³ 0.015 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	0.0351 0.0363 0.0019 0.0029 0.0029 0.0791		
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 77 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.184 m ³ 0.190 m ³ 0.010 m ³ 0.015 m ³ 0.015 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	0.0294 0.0304 0.0016 0.0024 0.0024 0.0662		
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 Razem:	t t t t t t t	1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt 1.000 szt	0.0028 t/szt 0.0028 t/szt 0.0056 t/szt 0.0098 t/szt 0.0098 t/szt 0.0112 t/szt	0.0028 0.0028 0.0056 0.0098 0.0098 0.0112 0.0420		
9.	Główna szyna wyrównawcza OBO Betterman 1801 VDE pozycja kosztorysu 67	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
10.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 79 Razem:	szt szt szt szt	90.000 m 76.000 szt. 85.000 m	2.7 szt/m 2 szt/szt. 2.7 szt/m	243.0000 152.0000 229.5000 624.5000		
11.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm2 pozycja kosztorysu 24	szt	8.000 szt.	1.03 szt/szt.	8.2400		
12.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 64	szt	10.000 szt.	1.03 szt/szt.	10.3000		
13.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2 pozycja kosztorysu 23	szt	40.000 szt.	1.03 szt/szt.	41.2000		
14.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki pozycja kosztorysu 7	kg	3.600 m	22.12 kg/m	79.6320		
15.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 81 Razem:	szt szt szt	25.000 szt. 4.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	25.5000 4.0800 29.5800		
16.	Łącznik p/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 36	szt	9.000 szt.	1.02 szt/szt.	9.1800		
17.	Oprawa oświetleniowa LED, IP 65, odporna na UV z czujnikiem ruchu i zmierzchu, mleczna pozycja kosztorysu 39	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
18.	Oprawa oświetleniowa żarowa OVAL 60 1x40W, IP-44 firmy LENA-Lighting pozycja kosztorysu 58	szt	29.000 kpl.	1 szt/kpl.	29.0000		
19.	Oprawa oświetleniowa żarowa RONDO 1x40W, IP-44 firmy LENA-Lighting pozycja kosztorysu 38 pozycja kosztorysu 82 Razem:	szt szt szt	9.000 kpl. 17.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	9.0000 17.0000 26.0000		
20.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 77	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.184 m ³ 0.190 m ³ 0.010 m ³ 0.015 m ³ 0.015 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	0.2024 0.2090 0.0110 0.0165 0.0165		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Razem:	m ³			0.4554		
21.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 7	m ³	3.600 m	0.018 m ³ /m	0.0648		
22.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 1	m ³	1.000 szt	0.016 m ³ /szt	0.0160		
	pozycja kosztorysu 2	m ³	1.000 szt	0.016 m ³ /szt	0.0160		
	pozycja kosztorysu 3	m ³	1.000 szt	0.027 m ³ /szt	0.0270		
	pozycja kosztorysu 4	m ³	1.000 szt	0.043 m ³ /szt	0.0430		
	pozycja kosztorysu 5	m ³	1.000 szt	0.043 m ³ /szt	0.0430		
	pozycja kosztorysu 6	m ³	1.000 szt	0.051 m ³ /szt	0.0510		
	Razem:	m ³			0.1960		
23.	Plafon z wbudowanym mikrofalowym czujnikiem ruchu typu DRM-03 pozycja kosztorysu 37	szt	18.000 kpl.	1 szt/kpl.	18.0000		
24.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5mm2 pozycja kosztorysu 34	szt	26.000 szt.	1.02 szt/szt.	26.5200		
25.	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		
26.	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		
27.	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		
28.	Prefabrykowana tablica licznikowa TL1 w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie wg rys. E-3.2 pozycja kosztorysu 4	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
29.	Prefabrykowana tablica licznikowa TL2 w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie wg rys. E-3.3 pozycja kosztorysu 5	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
30.	Prefabrykowana tablica licznikowa TL3 w obud. "Sypnie- wski" ON- 810-2,5 - wyposażenie wg rys. E-3.4 pozycja kosztorysu 6	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
31.	prefabrykowana tablica mieszkaniowa TM 230V, 50Hz w obudowie RN-12 pozycja kosztorysu 8	szt.	14.000 szt.	1 szt./szt.	14.0000		
32.	przewody LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 63	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
33.	Przewód Cu LgY-450/750V 25mm2 pozycja kosztorysu 20	m	75.000 m	1.04 m/m	78.0000		
34.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 54	m	90.000 m	1.04 m/m	93.6000		
	pozycja kosztorysu 79	m	85.000 m	1.04 m/m	88.4000		
	Razem:	m			182.0000		
35.	Przewód YDY-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 21	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
36.	Przewód YDY-450/750V 3x6mm2 pozycja kosztorysu 22	m	150.000 m	1.04 m/m	156.0000		
37.	Przewód YDp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 30	m	190.000 m	1.04 m/m	197.6000		
	pozycja kosztorysu 51	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
	pozycja kosztorysu 76	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	Razem:	m			223.6000		
38.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt pozycja kosztorysu 34	szt	26.000 szt.	1.02 szt/szt.	26.5200		
39.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 pozycja kosztorysu 56	szt	51.000 szt.	1.02 szt/szt.	52.0200		
	pozycja kosztorysu 80	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
	Razem:	szt			58.1400		
40.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy pozycja kosztorysu 35	szt	9.000 szt.	1.02 szt/szt.	9.1800		
41.	Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RL 25 Bi pozycja kosztorysu 15	m	160.000 m	1.04 m/m	166.4000		
42.	Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RL 37 Bi pozycja kosztorysu 16	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
43.	Uchwyty izolacyjne UP 22 o średn. 7,5-22mm pozycja kosztorysu 54	szt	90.000 m	2.7 szt/m	243.0000		
	pozycja kosztorysu 79	szt	85.000 m	2.7 szt/m	229.5000		
	Razem:	szt			472.5000		
44.	uchwyty uziemiające do rur pozycja kosztorysu 69	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
45.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 7	m ³	3.600 m	0.006 m ³ /m	0.0216		
46.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 25						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 15	szt	160.000 m	0.41 szt/m	65.6000		
47.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37						
	pozycja kosztorysu 16	szt	15.000 m	0.41 szt/m	6.1500		
48.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W						
	pozycja kosztorysu 37	szt	18.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	18.7200		
	pozycja kosztorysu 38	szt	9.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	9.3600		
	pozycja kosztorysu 58	szt	29.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	30.1600		
	pozycja kosztorysu 82	szt	17.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	17.6800		
	Razem:	szt			75.9200		
49.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 15	zi					
	pozycja kosztorysu 16	zi					
	pozycja kosztorysu 17	zi					
	pozycja kosztorysu 20	zi					
	pozycja kosztorysu 21	zi					
	pozycja kosztorysu 22	zi					
	pozycja kosztorysu 23	zi					
	pozycja kosztorysu 24	zi					
	pozycja kosztorysu 30	zi					
	pozycja kosztorysu 31	zi					
	pozycja kosztorysu 34	zi					
	pozycja kosztorysu 35	zi					
	pozycja kosztorysu 36	zi					
	pozycja kosztorysu 37	zi					
	pozycja kosztorysu 38	zi					
	pozycja kosztorysu 39	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 52	zi					
	pozycja kosztorysu 54	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 56	zi					
	pozycja kosztorysu 57	zi					
	pozycja kosztorysu 58	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 69	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 80	zi					
	pozycja kosztorysu 81	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: