

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje elektryczne i sterownicze					
1	Analiza indywidualna	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura RKVL 22 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	Analiza indywidualna	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura RKVL 18 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	Analiza indywidualna	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura RKVL 28 27	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
4	Analiza indywidualna	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura RKVL 47 i RVS 47 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
5	Analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	Analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Dot. gniazd wtyk 230V 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	Analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² dot. gniazd 24V 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	Analiza indywidualna	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	Analiza indywidualna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	Analiza indywidualna	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw.		
			otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	Analiza indywidualna	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	Analiza indywidualna	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	Analiza indywidualna	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W Oprawa jarzeniowa Koral 1 x 18 IP 54 Plus oprawa przenośna 24V bez mont. jako materiał bez montażu. 2 kpl. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 42	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
15	Analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
16	Analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód kabelkowy miedz. YDyp 3x2,5; 750 V 27	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
17	Analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 38	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
18	Analiza indywidualna	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły ANALOGIA 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YTKSY 1 x 4 x 0,5mm2 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
20	Analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte Przewód YTKSY 1 x 2 x 0,5mm2 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
21	Analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewód YTKSY 5 x 2 x 0,5mm2 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
2 Rozdzielnice i obudowy					
22	Analiza indywidualna	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 Rozdzielnica RK kompletna z wypos. i prefabrykacją 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	Analiza indywidualna	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 Rozdzielnica RL z wypos. i prefabrykacją 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	Analiza indywidualna	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 Obudowa S-4 z S 301C20 w RA 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	Analiza indywidualna	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 Obudowa z wyl. FR 302 - 25 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 Roboty ziemne. Uziemienia i połączenia wyrównawcze.					
26	Analiza indywidualna	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	Analiza indywidualna	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III 4.5	szt. szt.	 4.500	
				RAZEM	4.500
28	Analiza indywidualna	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
29	Analiza indywidualna	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
30	Analiza indywidualna	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
31	Analiza indywidualna	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	Analiza indywidualna	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
33	Analiza indywidualna	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	Analiza indywidualna	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	Analiza indywidualna	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	Analiza indywidualna	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur 7	m m	 7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
4Badania i pommiary					
37	Analiza indy- d.4widualna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar . pomiar .	10.000	
				RAZEM	10.000
38	Analiza indy- d.4widualna	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
39	Analiza indy- d.4widualna	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
40	Analiza indy- d.4widualna	Następny pomiar skuteczności zerowania 5	pomiar . pomiar .	5.000	
				RAZEM	5.000