

PRZEDMIAR ROBÓT DLA OFERENTÓW

Lp.	Indeks	Nazwa	Obmiar	J.miały	Koszt jedn.	Wartość z narzutami
		Tablice WLZ				
1	ST 5.2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	5	szt.		
2	ST 5.2	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych przyjeło	25	szt.		
3	ST 5.2	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	20	szt.		
4	ST 5.2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	20	szt.		
5	ST 5.4	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	1,188	m3		
6	ST 5.4	Złącza kablowe typu ZK1 wymiana do R-1,3	1	kpl.		
7	ST 5.4	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TG tablica kompletna z pełnym wyposażeniem modułowym	1	szt.		
8	ST 5.4	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TO	1	szt.		
9	ST 5.4	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg T-1	1	szt.		
10	ST 5.4	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg T-2	1	szt.		
11	ST 5.4	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg T-3	1	szt.		
12	ST 5.4	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg wyłącznik p-poz	1	szt.		
13	ST 5.4	Wykucie bruzd dla rur w cegle	86	m		
14	ST 5.4	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie RVS 37	5	m		
15	ST 5.4	Rury winidurkowe o śr.22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie RV	12	m		
16	ST 5.4	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2 - podłoże betonowe 5*LY-16mm2	25	m		
17	ST.5.4	Wykucie bruzd dla rur RVS28 w cegle	74	m		
18	ST 5.4	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton RVS 28	74	m		
19	ST 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 5*DY 6	430	m		
20	ST 5.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	86	m		
21	ST 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5*2,5 mm2	14	m		
22	ST 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3*2,5mm2 z tablicy administracyjnej	145	m		
23	ST 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3*1,5mm2 z tabl administ	623	m		
24	ST 5.4	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	4	szt.		

25	ST 5.4	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	50	szt.		
26	ST 5.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	5	pomiar		
27	ST 5.5	Zainstalowanie centralek oddymiania typ RZN 4402-K	1	szt.		
28	ST 5.5	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	1	szt.		
29	ST 5.5	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem przycisk oddymiania RT-42	1	szt.		
30	ST 5.5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg silownik klapy dymowej	1	szt.		
31	ST 5.5	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 110 mm - przepusty w ścianach z zabezp ppoz Hiltii	40	szt.		
32	ST 5.5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	5	pomiar		
33	ST 6.1 a	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	5	prób.		
34	ST 6.1 a	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	5	prób.		
35	ST 6.1a	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	5	szt		
		Razem dział: Tablice i WLZ				
		Instalacje oświetlenia i gniazd wtykowych				
36	ST 5.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	68	otw.		
37	ST 5.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	28	otw.		
38	ST 5.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	1049,5	m		
39	ST 5.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	17	otw.		
40	ST 5.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	1049,5	m		
41	ST 5.5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3*1,5mm	778	m		
42	ST 5.5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3*2,5mm ²	1321	m		
43	ST 5.5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY p 5*1,5mm ²	425	m		
44	ST 5.5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym YDYp 5*2,5mm ²	8	m		
45	ST 5.5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3*4 mm ²	221	m		
46	ST 5.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	40	szt.		
47	ST 5.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	40	szt.		
48	ST 5.5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	78	szt.		

49	ST 5.5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	12	szt.		
50	ST 5.5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	26	szt.		
51	ST 5.5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze	2	szt.		
52	ST 5.5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	40	szt.żył		
53	ST 5.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	109	szt.		
54	ST 5.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	109	szt.		
55	ST 5.5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	62	szt.		
56	ST 5.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² pojedyncze	15	szt.		
57	ST 5.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² podwójne	84	szt.		
58	ST 5.5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	99	szt.żył		
59	ST 5.5	Oprawy oświetleniowe zawieszana na 3 przewodach z odbysznikiem aluminiowym malowanym na bialo sred 1000 z lampa metalohalogenowa 250 W np. typu Fata Morgana 1150	8	kpl.		
60	ST 5.5	Oprawy świetłówkowe do swietlowek liniowych T8 z kloszem z poliestru Atlantik	8	kpl.		
61	ST 5.5	Oprawy świetłówkowe wiszące do swietlowek kolowych firmy np Spotline	14	kpl.		
62	ST 5.5	Oprawy świetłówkowe- Plafoniera gipsowa z korpusem z masy gipsowej np firmy LUG	6	kpl.		
63	ST 5.5	Oprawy świetłówkowe - plafoniera gipsowa lecz z modulem awaryjnym jak wyzej	8	kpl.		
64	ST 5.5	Oprawy świetłówkowe do zawieszenia z kloszem kulistym fi 400 na swietlowki 2*18 W firmy Es System	6	kpl.		
65	ST 5.5	Oprawa dekoracyjna nacienna plafoniera 2*13 w firmy LUG	4	kpl.		
66	ST 5.5	Oprawa dekoracyjna nasufitowa plafoniera w obudowie z aluminium z kloszem ze szkła	15	kpl.		
67	ST 5.5	Oprawy świetłówkowe -kinkiet gipsowy z podstawa z blachy o wym 280*150*110 swietlowka 1*26	10	kpl.		
68	ST 5.5	Oprawy świetłówkowe kinkiet lecz z modulem awaryjnym	4	kpl.		
69	ST 5.5	Oprawy do montazu na scianie do halogenow 200Wnp firmy Targetii do oswietlenia bezposredniego	5	kpl.		
70	ST 5.5	Oprawy świetłówkowe zewnetrzna w obudowie z miedzi z kloszem IP 44 swietlowka 26 W firmy np Massivwe	1	kpl.		
71	ST 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Numer policyjny E-27 40 W	1	kpl.		
72	ST 5.5	Szerokostrumieniowy naswietlacz do lamp sodowych 250 W	1	kpl.		
73	ST 5.5	Oprawy oświetleniowa wisząca do swietlowek kolowych z osłona PMMao wym 55 cm i rozeta stalowa na 1 swietlowke T-8 1*40 W	1	kpl.		

74	ST 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa z kloszem z siatka	6	kpl.		
75	ST 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa kinkiet ozdobny na żarówki 1* W	3	kpl.		
76	ST 5.5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa oprawa wisząca ozdobna 5 ramionowa 5*60 W żarówki E-27	3	kpl.		
		Razem dział: Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych				
		Instalacja domofonowa				
77	ST 5.8	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	18	otw.		
78	ST 5.8	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	80	m		
79	ST 5.8	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie RB 16	80	m		
80	ST 5.8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	80	m		
81	ST 5.8	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	2	szt.		
82	ST 5.8	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 106CI06E aparat Unifon	2	szt.		
83	ST 5.8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg elektrozamek	2	szt.		
84	ST 5.8	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach YKSŁY3*1,0mm ²	80	m		
85	ST 5.8	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YDYP 3*1,5	17	m		
		Razem dział: Instalacja domofonowa				
		Instalacja połączeń wyrównawczych				
86	ST 6.0	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę GZW	1	szt.		
87	ST 6.0	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	5	szt.		
88	ST 6.0	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur DY 6 mm ²	54	m		
89	ST 6.0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	5	szt.		
90	ST 6.0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	5	szt.		
		Razem dział: Instalacja połączeń wyrównawczych:				
		Pomiary				
91	ST 5.5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	139	pomiar		
92	ST 5.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	4	prób.		
		Razem dział: Pomiary				
		Instalacja odgromowa				
93	ST 6.1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	114	m		
94	ST 6.1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	60	m		
95	ST 6.1	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	4	szt.		
96	ST 6.1	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	4	szt.		

97	ST 6.1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	4	szt.		
98	ST 6.1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	26	szt.		
99	ST 6.1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej probiercze	4	szt.		
100	ST 6.1	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie	40	m		
101	ST 6.1	Studzienka pomiarowa GAMLAR 0,26*0,22*0,21	4	m		
102	ST 6.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	4	szt.		
103	ST 6.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	4	szt.		
104	ST 6.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	4	szt.		
105	ST 6.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	4	szt.		
		Razem dział: Instalacja odgromowa				
		Instalacja logiczna i telefoniczna				
106	ST 5.7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	498	m		
107	ST 5.7	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	12	m		
108	ST 5.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe UTP 4*2*0,5	795	m		
109	ST 5.7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	498	m		
110	ST 5.7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	27	szt.		
111	ST 5.7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	27	szt.		
112	ST 5.7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2*RJ45	27	szt.		
113	ST 5.7	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	54	szt.		
114	ST 5.7	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	1	kpl.		
115	ST 5.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDyp 3*2,5mm2	868	m		
116	ST 5.7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	434	m		
117	ST 5.7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	434	m		
118	ST 5.7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	56	szt.		
119	ST 5.7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda dedykowane z kluczem	56	szt.		
		Razem dział: Instalacja logiczna i telefoniczna				
		Instalacja RTV				
120	ST 5.9	Wykucie bruzd dla rur RVS18 w cegle	106	m		
121	ST 5.9	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	106	m		
122	ST 5.9	Rury winidurkowe o śr.do RVS 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	106	m		
123	ST 5.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur RG6TFC	96	m		

124	ST 5.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur DY 4mm ²	10	m		
125	ST 5.9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	5	szt.		
126	ST 5.9	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	5	szt.		
127	ST 5.9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda RTV	5	szt.		
		Razem dział: Instalacja RTV				
		Ogółem wartość kosztorysowa robót				