

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń - p.105,106 i 107- instalacje elektryczne
 ADRES INWESTYCJI : Elbląg ul.Łączności 1
 INWESTOR : GMINA MIASTO ELBLĄG
 ADRES INWESTORA : Elbląg ul.Łączności 1
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Górski (ELEKTRYCZNA)
 DATA OPRACOWANIA : 14.04.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 14.04.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż instalacji elektrycznych			
1	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1129-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
5	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 4-03	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych	szt.		
d.1	1134-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-03	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m		
d.1	1114-01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
8	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNR 4-03	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej- korytka instalacyjne	m		
d.1	1107-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2		Wykonanie instalacji elektrycznych			
10	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-05	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
11	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.2	1001-13	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze-bicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1006-06	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
14	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01	0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp-3x1,5mm2 ;YDYp-4x1,5mm2	m		
d.2	0210-01	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x2,5 mm2	m		
d.2	0210-02	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
17	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 2,5mm2 o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.2	0206-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR AT-13	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm	m		
d.2	0106-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 d.2 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże betonowe) 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
20	KNR AT-14 d.2 0101-01 z.sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m 620	m m	 620.000	
				RAZEM	620.000
21	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 75	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
22	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
23	KNR 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 5-08 d.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 5-08 d.2 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm2 (3 wyloty) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 2x10A+Z w puszkach z podłączeniem 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
28	KNR AT-14 d.2 0107-07	Montaż gniazd 2xRJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNR 5-08 d.2 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNR-W 5-08 d.2 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw Led z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 55W/5500lm - przelotowych 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar · pomiar ·	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 4	pomiar · pomiar ·	 4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 40	pomiar · pomiar ·	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.2	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		12	punkt	12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000