

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WYKONAWCZY – TOM II ARANŻACJI I KOLORYSTYKI WNETRZ CZĘŚCI
POMIESZCZEŃ,
W TYM SALI WIDOWISKOWEJ GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W MSTOWIE -
INSTALACJE WEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : Mstów Pl. Mickiewicza nr 17 nr ewid. dz. 709, obr. 0019 Mstów
gm. Mstów, pow. częstochowski, woj. Śląskie
INWESTOR : Urząd Gminy Mstów
ADRES INWESTORA : 42-244 Mstów ul. 16-go Stycznia 14
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys inwestorski - instalacje elektryczne.					
1	45310000-3	Demontaże			
1		Demontaż instalacji elektrycznych - oświetleniowej ,gniazd wtykowych , zasilania	kpl		
d.1	wycena indywidualna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	45317300-5	Rozdzielnice elektryczne, przycisk p.poż (sterujący)			
2	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
d.2	0330-01	0.54*0.46+0.46*0.42	m ²	0.442	
				RAZEM	0.442
3	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 R1 (wg schematów projektu)	kpl.		
d.2	0404-07	Rozdzielnica R1 kompletna wraz z oprzewodowaniem	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Rsc (wg schematów projektu)	kpl.		
d.2	0404-07	Rozdzielnica Rsc kompletna wraz z oprzewodowaniem	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
d.2	0303-07	przycisk sterujący P.POŻ	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 RG (wg schematów projektu)	kpl.		
d.2	0404-07	Rozdzielnica RG kompletna wraz z oprzewodowaniem	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	45311100-1	Wewnętrzne linie zasilające, zasilanie p.poż			
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.3	1209-0303		otw.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1207-01		m	38.000	
		38		RAZEM	38.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.3	1208-06		m ³	0.095	
		38*0.05*0.05		RAZEM	0.095
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01		m	38.000	
		38		RAZEM	38.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0205-03	przewody kabelkowe YDYżo 5x10mm ² 450/750V / do R1, Rsc	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0205-02	przewody kabelkowe HDGs PH90 3x2,5mm ²	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
4		Instalacja oświetlenia ogólnego, ewakuacyjnego			
4.1		Montaż opraw oświetleniowych			
14	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.4.1	0301-02		szt.	67.000	
		67		RAZEM	67.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
d.4.1	0502-01	oprawy oświetleniowa ozn. Acn czarna n/t jak w projekcie	kpl.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
d.4.1	0502-01	oprawy oświetleniowa ozn. Abn biała n/t jak w projekcie	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
d.4.1	0502-01	oprawy oświetleniowa ozn. Abz ze zwieszakiem jak w projekcie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
18 d.4.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact oprawy oświetleniowa ozn. B jak w projekcie / do k/g 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED oprawy oświetleniowa ozn. C jak w projekcie /na szynoprzewód 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED oprawy oświetleniowa ozn. D1 jak w projekcie /"kinkiet" 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED oprawy oświetleniowa ozn. D2 jak w projekcie /"kinkiet" 14	kpl.		
			kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
22 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED oprawy oświetleniowa ozn. S1 14V DC dopuszkowa /schodowa 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED oprawy oświetleniowa ozn. S2 14V DC dopuszkowa /schodowa z czujką ruchu 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.4.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.4.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED oprawy oświetleniowa ozn. G jak w projekcie /liniowe 5metrów LED z zasilaczem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED oprawy oświetleniowa ozn. F1 /materiał z demontażu 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED oprawy oświetleniowa ozn. F2 /materiał z demontażu 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - ewakuacyjne/awaryjne oprawy oświetleniowa-ewakuacyjna ozn. E1 jak w projekcie 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - ewakuacyjne/awaryjne oprawy oświetleniowa-ewakuacyjna ozn. Eo jak w projekcie 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - ewakuacyjne/awaryjne oprawy oświetleniowa-ewakuacyjna ozn. Ep jak w projekcie 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - ewakuacyjne/awaryjne oprawy oświetleniowa-ewakuacyjna ozn. EZ jak w projekcie 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.2		Oprzewodowanie, osprzęt			
33 d.4.2	KNNR 5 1209-0101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 8	otw.		
			otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
34 d.4.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35 d.4.2	KNNR 5 0306-01 analogia	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej czujnik ruchu n/t 360 stopni	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 d.4.2 0306-01 analogia	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej czujnik ruchu n/t 180 stopni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.4.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 17+33	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
38	KNNR 5 d.4.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
39	KNNR 5 d.4.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach puszki izolacyjne podtynkowe fi 80 z deklek i listwami zaciskowymi 33	kpl.		
			kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
40	KNNR 5 d.4.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik uniwersalny (jednobiegunowy) 10AX/250V~/IP20 p/t np.OSPEL 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNNR 5 d.4.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik świecznikowy 10AX/250V~/IP20 p/t np.OSPEL 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.4.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik schodowy 10AX/250V~/IP20 p/t np.OSPEL 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.4.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik schodowy podwójny 10AX/250V~/IP20 p/t np.OSPEL 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.4.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		292	m	292.000	
				RAZEM	292.000
45	KNNR 5 d.4.2 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 292*0.02*0.04	m ³		
			m ³	0.234	
				RAZEM	0.234
46	KNNR 5 d.4.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		292	m	292.000	
				RAZEM	292.000
47	KNNR 5 d.4.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYpzo 3x1,5mm2 450/750V 194	m		
			m	194.000	
				RAZEM	194.000
48	KNNR 5 d.4.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYpzo 3x1,5mm2 450/750V 194	m		
			m	194.000	
				RAZEM	194.000
49	KNNR 5 d.4.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYpzo 4x1,5mm2 450/750V 97	m		
			m	97.000	
				RAZEM	97.000
50	KNNR 5 d.4.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYpzo 4x1,5mm2 450/750V 98	m		
			m	98.000	
				RAZEM	98.000
51	KNNR 5 d.4.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNNR 5 d.4.2 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Szynoprzewody oświetleniowe 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4.2	KNNR 5 1104-03 analogia	Elementy konstrukcyjne - doposażenie szynoprzewodów oświetleniowych końcówka zasilająca do szynoprzewodu szt 2 zaślepka /końcówka szyny szt 2 łącznik liniowy elektryczny do szynoprzewodu szt 1 mocowanie sufitowe do zwieszenia szynoprzewodu szt 7 2+2+1+7	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
5		Instalacja gniazd wtykowych, inst. głośnikowa			
5.1	45311200-2	Osprzęt			
54 d.5.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
55 d.5.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 26+4	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
56 d.5.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach puszki izolacyjne podtynkowe fi 80 z deklek i listwami zaciskowymi 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
57 d.5.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo p/t z uziemieniem podwójne IP20/16A/250V~ np.OSPEL 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
58 d.5.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo p/t z uziemieniem podwójne IP44/16A/250V~ np.OSPEL 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5.2	45311000-0	Okablowanie			
59 d.5.2	KNNR 5 1209-0101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.5.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
61 d.5.2	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 80*0.02*0.04	m³ m³	 0.064	
				RAZEM	0.064
62 d.5.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
63 d.5.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYpzo 3x2,5mm2 450/750V 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
64 d.5.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYpzo 3x2,5mm2 450/750V 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
65 d.5.2	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYpzo 5x4mm2 450/750V 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
66 d.5.2	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYpzo 5x2,5mm2 450/750V 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
67 d.5.2	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYpzo 3x4mm2 450/750V 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.5.2	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. na podłożu innym niż betonowe przewód LYżo 25mm ² 450/750V 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.5.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton rura sztywna fi 18 typu RB Specjal 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
70 d.5.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
71 d.5.2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton rura sztywna fi 37 typu RB Specjal 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
72 d.5.2	KNNR 5 0303-05	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² puszki przełotowe do k/g 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
73 d.5.2	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.5*0.5	m ² m ²	 0.250	
				RAZEM	0.250
6		Pomiary			
74 d.6	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej : samoczynnego wyłączenia, rezystancji izolacji, uziemienia pkt PE 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000