

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421131-1	Instalowanie drzwi
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45315000-8	Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI: Remont w Regionalnym Ośrodku Polityki Społecznej w Opolu

ADRES INWESTYCJI: ul. Głogowska 25C
45-315 Opole

NAZWA INWESTORA: ROPS Opole

ADRES INWESTORA: ul. Głogowska 25C
45-315 Opole

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Mateusz Łyczko

DATA OPRACOWANIA: 05.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
05.04.2024

Data zatwierdzenia

Remont w Regionalnym Ośrodku Polityki Społecznej w Opolu
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont w Regionalnym Ośrodku Polityki Społecznej w Opolu						
1		45000000-7 45400000-1	ROBOTY BUDOWLANE / Demontaże i przygotowanie			
1	5.1 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
2	5.1 d.1	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			217,7	m2	217,700	
					RAZEM	217,700
3	5.2 d.1	KNR 9-29 0102-04	Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
			15	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
4	5.2 d.1	KNR 9-29 0102-01	Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
5	5.3 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,34 * 2,0	m2	2,680	
					RAZEM	2,680
2		45000000-7 45400000-1 45421131-1	ROBOTY BUDOWLANE			
6	5.4 d.2	KNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			217,7	m2	217,700	
					RAZEM	217,700
7	5.5 d.2	KNR 19-01 0713-02	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 20 cm	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
8	5.5 d.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
			300	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
9	5.6 d.2	KNR 13-23 0501-02	Przecieranie starych tynków bez skrobania farby	m2		
			590	m2	590,000	
					RAZEM	590,000
10	5.6 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
			590	m2	590,000	
					RAZEM	590,000
11	5.6 d.2	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			590	m2	590,000	
					RAZEM	590,000
12	5.6 d.2	KNR 13-23 1004-07 analogia	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni drewnianych drzwi i powierzchni pełnych uprzednio malowanych - malowanie parapetów	m2		
			18	m2	18,000	
					RAZEM	18,000

Remont w Regionalnym Ośrodku Polityki Społecznej w Opolu
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	5.7	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,34 * 2,0	m2	2,680	
					RAZEM	2,680
14 d.2	5.8	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 5 km	m3		
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
3		45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE / Demontaże			
15 d.3	5.9	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
			53	szt.	53,000	
					RAZEM	53,000
16 d.3	5.9	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			43	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
17 d.3	5.9	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
18 d.3	5.9	KNR AT-15 0108-02 z.sz. 2.8.	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
19 d.3	5.9	KNNR-W 9 0202-06	Demontaż rozdzielni skrzynkowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.3	5.9	KNNR-W 9 0804-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w budynkach i budowlach (przewody 3x1,5)	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
21 d.3	5.9	KNNR-W 9 0804-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w budynkach i budowlach (przewody 3x2,5)	m		
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000
22 d.3	5.9	KNNR-W 9 0804-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w budynkach i budowlach (przewód 4*25)	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
4		45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE / Prace przygotowawcze			
23 d.4	5.10	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			147	m	147,000	
					RAZEM	147,000
24 d.4	5.10	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		45317300-5	ROBOTY ELEKTRYCZNE / Rozdzielnica główna			
25	5.11	KNNR 5 0406-04	Rozdzielnica główna (zakup, dostawa i montaż)	szt.		
d.5			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	5.11	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.5			10	szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
27	5.11	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.5			168	szt.żył	168,000	
					RAZEM	168,000
28	5.11	KNNR 5 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w korytkach i w ścianie - kabel YKXS 5X16 mm2	m		
d.5			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
6		45315000-8 45311100-1	ROBOTY ELEKTRYCZNE / Instalacja oświetlenia i gniazd			
29	5.12	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wsporniki pod koryta kablowe	szt.		
d.6			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
30	5.12	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - koryta perforowane 200H50	m		
d.6			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
31	5.13	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3X2,5 mm2	m		
d.6			268 + 28	m	296,000	
					RAZEM	296,000
32	5.13	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3X1,5 mm2	m		
d.6			131	m	131,000	
					RAZEM	131,000
33	5.14	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDY 3x2,5 mm2	m		
d.6			270 + 8,5 + 13	m	291,500	
					RAZEM	291,500
34	5.14	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDY 3x1,5 mm2	m		
d.6			214	m	214,000	
					RAZEM	214,000
35	5.15	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm2	m		
d.6			195 + 3 + 6 + 2 + 4	m	210,000	
					RAZEM	210,000
36	5.15	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm2	m		
d.6			192	m	192,000	
					RAZEM	192,000
37	5.16	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka 30x10 białe (dla YDY i UTP)	m		
d.6			66 + 7,5 + 7,5	m	81,000	

Remont w Regionalnym Ośrodku Polityki Społecznej w Opolu
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	81,000
38	5.16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3X2,5 mm2	m		
			36 + 7,5	m	43,500	
					RAZEM	43,500
39	5.17	TZKNBK XVII 15-20	Instalowanie puszek 50x50 na betonie	szt.		
			43	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
40	5.17	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
			43 + 16 + 13	szt.	72,000	
					RAZEM	72,000
41	5.17	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych 60x65 mm mocowanych na zaprawę - gniazda elektryczne	szt.		
			43	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
42	5.17	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych 60x65 mm mocowanych na zaprawę - łączniki oświetlenia	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
43	5.18	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			934 + 3 * 2 * 3	szt.	952,000	
					RAZEM	952,000
44	5.17	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetleniowy pojedynczy	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
45	5.17	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetleniowy dzwonkowy	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
46	5.17	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetleniowy podwójny	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
47	5.19	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach - A1 - LED PANEL 36W ED IP40 DS UGR<19 CRI>90	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
48	5.19	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach - A1 - LED PANEL 36W SD AUTODIMMER FM IP40 DS UGR<19 CRI>90 z zew. czujnikiem ruchu	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
49	5.19	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach - A2 - LED PANEL 36W SD AUTODIMMER FM IP40 DS UGR<19 CRI>90	szt.		

Remont w Regionalnym Ośrodku Polityki Społecznej w Opolu
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
50	5.19 d.6	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - AW1 - LED SE 1H LGFM IP65 IK07 -10°C ÷ 45°C CNBOP DS	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
51	5.19 d.6	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - EW1 - Oprawa ewakuacyjna LED SE 1H LGFM IP65 IK07 - 10°C ÷ 45°C CNBOP PIKTOGRAM	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52	5.19 d.6	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - EW2 - Oprawa ewakuacyjna LED SE 1H LGFM IP65 IK07 - 10°C ÷ 45°C CNBOP SIGN DS	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	5.17 d.6	KNR-W 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 podwójnych	szt.		
			43	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
54	5.17 d.6	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych - podwójnych pod biurkiem	szt.		
			18 * 3 + 3 * 2 + 1 * 6 + 3 + 18	szt.	87,000	
					RAZEM	87,000
7		45314320-0	ROBOTY ELEKTRYCZNE / Instalacje teleinformatyczne			
55	5.17 d.7	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych 60x65 mm mocowanych na zaprawę - gniazda RJ45	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
56	5.20 d.7	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
			180 + 24	szt.	204,000	
					RAZEM	204,000
57	5.20 d.7	KNR AT-14 0102-07 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - w korytach kablowych	m		
			677 + 33 + 29	m	739,000	
					RAZEM	739,000
58	5.20 d.7	KNR AT-14 0102-05 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - na uchwytych	m		
			579 + 30	m	609,000	
					RAZEM	609,000
59	5.20 d.7	KNR AT-14 0102-02 analogia	Układanie okablowania strukturalnego w ścianie	m		
			265 + 12 + 12	m	289,000	
					RAZEM	289,000
60	5.20 d.7	KNR AT-28 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
			poz.61 + poz.62 + 10	szt.	55,000	
					RAZEM	55,000
61	5.20 d.7	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych RJ45	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000

Remont w Regionalnym Ośrodku Polityki Społecznej w Opolu
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.7	5.20	KNR AT-28 0109-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych podwójnych RJ45 pod biurkiem	szt.		
			15 + 4 * 2 + 3 * 3	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
8		45315000-8 45311100-1	ROBOTY ELEKTRYCZNE / Instalacja przeciwpożarowa			
63 d.8	5.21	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż czujek pożarowych - multisensorycznych wraz z zakupem materiału	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
64 d.8	5.21	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż wskaźników zadziałania czujek wraz z zakupem materiału	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
65 d.8	5.21	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, mocowaniem pojedynczo - przewód YnTKSYEKW 1x2x0,8	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
66 d.8	5.21	KNP 18 0841 -01.01	Odłączenie przewodów o przekroju do 2.5 mm ² od zacisków lub bolców	prze w.		
			30	prze w.	30,000	
					RAZEM	30,000
67 d.8	5.21	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt.		
			128	szt.	128,000	
					RAZEM	128,000
9		45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE / Sprawdzenie odbiorcze instalacji			
68 d.9	5.22	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.9	5.22	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
			181	pomi ar	181,000	
					RAZEM	181,000
70 d.9	5.22	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.9	5.22	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.9	5.22	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			55	pomi ar	55,000	
					RAZEM	55,000
73 d.9	5.22	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		

Remont w Regionalnym Ośrodku Polityki Społecznej w Opolu
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.9	5.22	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
			35	pomi ar	35,000	
					RAZEM	35,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 ROBOTY BUDOWLANE / Demontaże i przygotowanie		2
2 ROBOTY BUDOWLANE		2
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE / Demontaże		3
4 ROBOTY ELEKTRYCZNE / Prace przygotowawcze		3
5 ROBOTY ELEKTRYCZNE / Rozdzielnica główna		4
6 ROBOTY ELEKTRYCZNE / Instalacja oświetlenia i gniazd		4
7 ROBOTY ELEKTRYCZNE / Instalacje teleinformatyczne		6
8 ROBOTY ELEKTRYCZNE / Instalacja przeciwpożarowa		7
9 ROBOTY ELEKTRYCZNE / Sprawdzenie odbiorcze instalacji		7
Spis treści		9