

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH I WEWNĘTRZNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH TAKICH JAK NADPROŻA I ŚCIANY NOŚNE W BUDYNKU BIUROWYM O NR EWIDENCYJNYM 620 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ BIUROWO-WARSZTATOWĄ**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45314310-7 Układanie kabli**

Adres obiektu budowlanego: **44-109 GLIWICE, UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miejski Zarząd Usług Komunalnych
Ul. Strzelców Bytomskich 25C
44-109 Gliwice**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-07-19**

Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Architektoniczno -Urbanistyczna A3, Gliwice ul. Bednarska 4/4**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROZDZIELNIA GŁÓWNA RG
2	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych Tablice rozdzielcze
3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
4	INSTALACJA LAN
5	INSTALACJA SIŁOWA
6	WYŁĄCZENIE P.POŻ
7	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA
8	Pomiary

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	SST instalacje elektryczne	PRZEBUDOWA ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH I WEWNĘTRZNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH TAKICH JAK NADPROŻA I ŚCIANY NOŚNE W BUDYNKU BIUROWYM O NR EWIDENCYJNYM 620 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ BIUROWO-WARSZTATOWĄ			
1	Element	SST instalacje elektryczne	ROZDZIELNIA GŁÓWNA RG			
1	Kalkulacja własna	SST instalacje elektryczne	Prefabrykacja rozdzielni RG wg projektu (rys. E-02)	kpl	1,00	
2	KNR 514/101/2	SST instalacje elektryczne	Montaż przyścienny rozdzielni	szt	1,00	
3	KNR 5/406/6	SST instalacje elektryczne	Automatyczna bateria kondensatorów 20kVAr (2,5+5+12,5)	szt	1,00	
2	Element	SST instalacje elektryczne	Tablice rozdzielcze			
4	KNR 401/330/6	SST instalacje elektryczne	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:		0,4*0,5	0,20		
			RAZEM:	0,20	m2	0,20
5		SST instalacje elektryczne	prefabrykacja rozdzielnicy TO-1 wg projektu (rys E 03)	KPL	1,00	
6	KNR 5/405/1	SST instalacje elektryczne	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie	szt	1,00	
7		SST instalacje elektryczne	prefabrykacja rozdzielnicy TE+S wg projektu (rys E 04)	KPL	1,00	
8		SST instalacje elektryczne	prefabrykacja rozdzielnicy TL+S wg projektu (rys E 06)	KPL	1,00	
9	KNR 5/405/8	SST instalacje elektryczne	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie,	szt	2,00	
10		SST instalacje elektryczne	prefabrykacja rozdzielnicy TS wg projektu (rys E 05)	KPL	1,00	
11	KNR 514/101/2	SST instalacje elektryczne	Montaż przyścienny rozdzielni	szt	1,00	
12		SST instalacje elektryczne	prefabrykacja tablicy zasilania gearantowanego TZG wg projektu (rys E 07)	KPL	1,00	
13	KNR 5/405/8	SST instalacje elektryczne	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie,	szt	1,00	
3	Element	SST instalacje elektryczne	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
14	KNR 5/502/2	SST instalacje elektryczne	Oprawy oświetleniowe przykręcane - 36W/4000K WT IP44 LEDV	kpl	7,00	
15	KNR 5/502/2	SST instalacje elektryczne	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED 24W/4000K IP44	kpl	5,00	
16	KNR 5/502/2	SST instalacje elektryczne	Oprawy oświetleniowe przykręcane -24W/4000K IP65	kpl	3,00	
17	KNR 5/502/2	SST instalacje elektryczne	Oprawy oświetleniowe przykręcane - 40W/4000K IP65	kpl	17,00	
18	KNR 5/502/2	SST instalacje elektryczne	Oprawy oświetleniowe przykręcane - 50W/4000K IP65	kpl	29,00	
19	KNR 5/503/3	SST instalacje elektryczne	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych-36W/4000K + ramka	kpl	7,00	
20	KNR 5/503/3	SST instalacje elektryczne	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych-36W/4000K + ramka	kpl	14,00	
21	KNR 5/502/2	SST instalacje elektryczne	Oprawy oświetleniowe przykręcane - 55W/4000K/6700lm IP66, klasa izolacji II	kpl	18,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
22	KNNR 5/502/2	SST instalacje elektryczne	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne Wyliczenie ilości robót: 4+23+5+1+1 RAZEM: 34,00	kpl	34,00	
23	KNNR 5/502/2	SST instalacje elektryczne	Oprawy oświetleniowe przykręcane kierunkowe Wyliczenie ilości robót: 3+9+1+1 RAZEM: 14,00	kpl	14,00	
24	KNNR 5/1201/3	SST instalacje elektryczne	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących , ściana lub strop Wyliczenie ilości robót: (200+200)*4 RAZEM: 1 600,00	szt	1 600,00	
25	KNNR 5/1105/7	SST instalacje elektryczne	Montaż korytek , przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100'x50 mm	m	200,00	
26	KNNR 5/1105/8	SST instalacje elektryczne	Montaż korytek przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 x50' mm	m	200,00	
27	KNRW 403/1001/1	SST instalacje elektryczne	Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie	m	400,00	
28	KNNR 5/205/1	SST instalacje elektryczne	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm2- YDYżo 3x1,5	m	200,00	
29	KNNR 5/205/1	SST instalacje elektryczne	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm2- YDYżo 3x2,5	m	200,00	
30	KNNR 5/209/4	SST instalacje elektryczne	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i przestrzeni stropu podwieszonego, YDYżo 3 x 1,5	m	1 050,00	
31	KNNR 5/209/4	SST instalacje elektryczne	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i przestrzeni stropu podwieszonego, YDYżo 3 x 2,5	m	750,00	
32	KNNR 5/209/4	SST instalacje elektryczne	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i przestrzeni stropu podwieszonego, Przewód Olflex 110 3G1,5	m	100,00	
33	KNNR 5/209/4	SST instalacje elektryczne	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i przestrzeni stropu podwieszonego, Przewód Olflex 110 3G2,5	m	150,00	
34	KNR 508/9906/2	SST instalacje elektryczne	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - mechanicznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi'80	szt	50,00	
35	KNRW 403/901/1	SST instalacje elektryczne	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach	kpl	50,00	
36	KNR 508/9906/1	SST instalacje elektryczne	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - mechanicznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi'60	szt	120,00	
37	KNNR 5/306/2 (1)	SST instalacje elektryczne	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	7,00	
38	KNNR 5/306/3	SST instalacje elektryczne	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej -2- biegunowy	szt	7,00	
39	KNNR 5/307/1 (1)	SST instalacje elektryczne	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy p/t	szt	3,00	
40	KNNR 5/307/3 (2)	SST instalacje elektryczne	Łącznik klawiszowy p/t schodowy IP44	szt	4,00	
41	KNNR 5/308/3	SST instalacje elektryczne	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 podwójne	szt	55,00	
42	KNNR 5/308/5	SST instalacje elektryczne	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym i klapką , pt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm2 bryzgoszczelne podwójne	szt	25,00	
43	KNNR 5/308/5	SST instalacje elektryczne	gniazdo wtyczkowe, pojedyncze z bolcem IP44	szt	5,00	
44	KNNR 5/308/5	SST instalacje elektryczne	Gniazdo 230V do stref Ex z blokadą uniemożliwiającą wyciągnięcie wtyczki pod obciążeniem	szt	25,00	
45	KNNR 5/406/1	SST instalacje elektryczne	Czujnik ruchu 360st z funkcją czujnika obecności	szt	15,00	
46	KNNR 5/406/1	SST instalacje elektryczne	Czujnik ruchu 360st z funkcją czujnika obecności IP44	szt	6,00	
47	KNNR 5/406/1	SST instalacje elektryczne	Czujnik ruchu 360st z funkcją czujnika obecności IP65	szt	3,00	
4	Element	SST instalacje elektryczne	INSTALACJA LAN			
48	KNNR 5/111/1 (3)	SST instalacje elektryczne	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60' mm, kanał KI 4060	m	100,00	
49	KNNR 5/103/2 (4)	SST instalacje elektryczne	Rury winidurowe	m	100,00	
50	KNNR 5/209/4	SST instalacje elektryczne	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i rurach- Kabel F/FTP kat.6, 4par.	m	200,00	
51	KNNR 5/209/4	SST instalacje elektryczne	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach-YDY 3x2,5 mm2	m	200,00	
52	KNNR 5/308/3	SST instalacje elektryczne	Gniazdo modułowe KI 2xRJ45	szt	8,00	
53	KNNR 5/308/3	SST instalacje elektryczne	Gniazdo wtykowe, modułowe, kodowane typu KI	szt	16,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Element	SST instalacje elektryczne	INSTALACJA SIŁOWA			
54	KNNR 5/1201/3	SST instalacje elektryczne	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących , ściana lub strop			
		Wyliczenie ilości robót:				
			(150+100)*4		1 000,00	
			RAZEM:		1 000,00	
55	KNNR 5/1105/7	SST instalacje elektryczne	Montaż korytek , przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 x50 mm	szt	1 000,00	
56	KNNR 5/1105/8	SST instalacje elektryczne	Montaż korytek przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 x50 mm	m	150,00	
57	KNNR 5/102/7	SST instalacje elektryczne	Rury winidurkowe karbowane Fi 32 mm	m	100,00	
58	KNNR 510/114/1	SST instalacje elektryczne	Układanie kabli wielożyłowych w korytku- YKY 5 x 2,5 mm2	m	100,00	
59	KNNR 510/114/1	SST instalacje elektryczne	Układanie kabli wielożyłowych w korytku- YKY 5 x 4mm2	m	50,00	
60	KNNR 510/114/1	SST instalacje elektryczne	Układanie kabli wielożyłowych w korytku- YKY 5 x 6 mm2	m	300,00	
61	KNNR 510/114/2	SST instalacje elektryczne	Układanie kabli wielożyłowych w korytku- YKY 5 x 16 mm2	m	20,00	
62	KNNR 510/114/2	SST instalacje elektryczne	Układanie kabli wielożyłowych w korytku- YKY 4 x 25 mm2	m	55,00	
63	KNNR 510/114/1	SST instalacje elektryczne	Układanie kabli wielożyłowych w korytku- Olflex 110 5G2,5	m	100,00	
64	KNNR 510/114/1	SST instalacje elektryczne	Układanie kabli wielożyłowych w korytku- Olflex 110 5G4	m	250,00	
65	KNNR 510/604/7	SST instalacje elektryczne	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 25 mm2	m	100,00	
66	KNNR 510/601/13	SST instalacje elektryczne	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm2	szt	4,00	
67	KNNR 5/308/5	SST instalacje elektryczne	Gniazdo 230V do stref Ex z blokadą uniemożliwiającą wyciągnięcie wtyczki pod obciążeniem	szt	2,00	
6	Element	SST instalacje elektryczne	WYŁĄCZENIE P.POŻ			
68	KNNR 5/1201/3	SST instalacje elektryczne	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących , ściana lub strop			
		Wyliczenie ilości robót:				
			150*4		600,00	
			RAZEM:		600,00	
69	KNNR 5/1105/7	SST instalacje elektryczne	Montaż korytek , przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 50x50 mm, żółte, ognioodporne	szt	600,00	
70	KNNR 5/406/1	SST instalacje elektryczne	Wyłącznik p.pożarowy typu ROP (styki 2Z)	m	150,00	
71	KNNR 403/1001/1	SST instalacje elektryczne	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie	szt	3,00	
72	KNNR 5/209/4	SST instalacje elektryczne	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach -Przewód NHXH 3x1,5 FE180/E90	m	200,00	
7	Element	SST instalacje elektryczne	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA			
73	KNNR 708/905/1	SST instalacje elektryczne	Przewód uziemiający wykonany z bednarki-Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4	m	400,00	
74	KNNR 708/905/2 analogia	SST instalacje elektryczne	Przewód uziemiający wykonany z linki LY 1x 6	m	350,00	
75	KNNR 708/905/2 analogia	SST instalacje elektryczne	Przewód uziemiający wykonany z linki LY 1x 25	m	150,00	
76	KNNR 514/514/1 analogia	SST instalacje elektryczne	Szyna uziemiająca	szt	9,00	
77	KNNR 5/612/6	SST instalacje elektryczne	Złącza kontrolne w przewodach wyrównawczych	szt	9,00	
8	Element	SST instalacje elektryczne	Pomiary			
78	KNNR 403/1205/1	SST instalacje elektryczne	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej	pomiar	1,00	
79	KNNR 403/1205/2	SST instalacje elektryczne	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej pomiar następny	pomiar	8,00	
80	KNNR 403/1202/2	SST instalacje elektryczne	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia,	pomiar	65,00	
81	KNNR 5/1302/4	SST instalacje elektryczne	Badanie linii kablowej niskiego napięcia , kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	6,00	
82	KNNR 5/1305/1	SST instalacje elektryczne	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego,	próba	55,00	
83	KNNR 5/1305/2	SST instalacje elektryczne	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, gniazda	próba	112,00	
84	Kalkulacja własna	SST instalacje elektryczne	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl	1,00	