

2020-09

Inwestor:
Miasto Gliwice

Wykonawca:

Przedmiar Robót DM-72.

Nazwa budowy: Montaż klimatyzacji i wentylacji wybranych pomieszczeń parteru, I, II, III, IV, V piętra budynku Urzędu Miejskiego przy ul. Zwycięstwa 21 w Gliwicach.

Adres budowy: ul. Zwycięstwa 21, Gliwice

Obiekt: Urząd Miejski w Gliwicach.

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne - Etap I.

Podstawa opracowania: KNR 5-14, KNP 18-13, KNR 5-08, AW, KNR 5-10, KNR 4-03, KNR 4-01

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Rozdzielnice obiektowe.

1	<i>KNR 5-14 0515-02-020</i> <i>Montaż bezpieczników nożowych 100A - rozdz. RGU.</i>	<i>15,00 szt</i>
2	<i>KNR 5-14 0515-02-020</i> <i>Montaż bezpieczników nożowych 50A - rozdz. RGU.</i>	<i>3,00 szt</i>
3	<i>KNR 5-14 0515-05-020</i> <i>Montaż rozłącznika bezpiecznikowego Z-SLS CD/3 63A - doposaż. rozdz. TPJ.</i>	<i>2,00 szt</i>
4	<i>KNR 5-14 0515-05-020</i> <i>Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R303 - doposaż. rozdz. OTPG, OTPH, OTPJ.</i>	<i>3,00 szt</i>
5	<i>KNR 5-14 0515-05-020</i> <i>Montaż wyłącznika różnicowoprądowego z członem nadmiarowo-prądowym 30mA - doposaż. rozdz. OTPG, OTPH, OTPJ.</i>	<i>3,00 szt</i>
6	<i>KNR 5-14 0515-05-020</i> <i>Montaż ogranicznika przepięć kl. I+II - doposaż. rozdz. OTPG, OTPH, OTPJ.</i>	<i>3,00 szt</i>
7	<i>KNP 18-13 1306-0102-020</i> <i>Sprawdzenie aparatów.</i>	<i>11,00 szt</i>
8	<i>KNR 5-08 0401-06-020</i> <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic tablicowych.</i>	<i>2,00 szt</i>
9	<i>KNR 5-08 0403-08-020</i> <i>Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic tablicowych kompletnych.</i>	<i>2,00 szt</i>
10	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Rozdzielnica TPG2 komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
11	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Rozdzielnica TPH2 komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
12	<i>KNP 18-13 1301-0101-020</i> <i>Sprawdzenie rozdzielnic tablicowych.</i>	<i>2,00 szt</i>

2. Kable, przewody i osprzęt.

13	<i>KNR 5-10 0118-01-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>300,00 m</i>
14	<i>KNR 5-10 0118-02-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>240,00 m</i>
15	<i>KNR 5-10 0118-05-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>100,00 m</i>

16	(AW) Dost wa-040 Przewód OPK-JB/OB 5x95 mm ² .	100,00 m
17	(AW) Dost wa-040 Przewód typu YDYżo 5x6 mm ² .	240,00 m
18	(AW) Dost wa-040 Przewód typu YDYżo 3x2,5 mm ² .	300,00 m
19	KNR 5-10 0045-05-020 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	6,00 szt
20	KNR 5-10 0045-07-020 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² .	4,00 szt
21	KNR 5-10 0605-02-020 Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	6,00 szt
22	KNR 5-08 0806-03-020 Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	420,00 szt
23	KNR 5-08 0702-02-020 Montaż wsporników korytek kablowych.	210,00 szt
24	KNR 5-08 0705-07-040 Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	210,00 m
25	KNR 5-08 0705-09-040 Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).	210,00 m
26	KNP 18-13 1327-0102-101 Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	5,00 odcinek
27	KNP 18-13 1327-0103-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	3,00 odcinek

3. Inne.

28	KNR 4-03 1001-03-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych.	325,00 m
29	KNR 4-03 1012-01-040 Zaprawianie bruzd j.w.	325,00 m
30	KNR 4-03 1014-01-060 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	0,20 m ³
31	KNR 4-03 1004-11-020 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	20,00 szt
32	KNR 4-01 0705-0101-040 Wykonanie pasów szer. do 15 cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna suchogasz.	325,00 m
33	KNR 4-01 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań).	70,00 m ²

34	<i>KNR 4-01 1204-02-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian.</i>	<i>70,00 m2</i>
35	<i>(AW) AW 0</i> <i>Materiał drobny - dostawa i montaż.</i>	<i>1,00 kpl</i>
36	<i>KNP 18-13 1360-0104-020</i> <i>Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.</i>	<i>1,00 szt</i>

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	14,9800		
2.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	39,0000		
3.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	9,7500		
4.	0	463	Tynkarz III	r-g	68,2500		
5.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	339,0788		
6.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	113,4633		
7.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	1,9386		
8.	0	999	Robocizna	r-g	87,9650		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		674,4257		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
2.	1	01	Bezpiecznik nożowy 100A	szt	15,0000		
3.	1	01	Przewód OPK-JB/OB 5x95 mm2.	m	104,0000		
4.	1	01	Rozdzielnica TPG2 komplet	kpl	1,0000		
5.	1	02	Bezpiecznik nożowy 50A	szt	3,0000		
6.	1	02	Rozdzielnica TPH2 komplet	kpl	1,0000		
7.	1	03	Przewód typu YDYżo 5x6 mm2.	m	249,6000		
8.	1	04	Przewód typu YDYżo 3x2,5 mm2.	m	312,0000		
9.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	4,6500		
10.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,5800		
11.	0	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,2900		
12.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,4800		
13.	0	1510899	Farba emulsyjna	dm3	20,0200		
14.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,5320		
15.	0	1601899	Piasek	m3	0,2233		
16.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	1,3000		
17.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,0388		
18.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,2600		
19.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,3250		
20.	0	1740103	Gips budowlany, szpachlowy	kg	21,0000		
21.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,2560		
22.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0325		
23.	0	6831701	Sznur azbestowy pleciony 10 cm	kg	0,4980		
24.	0	7081296	Ogranicznik przepięć kl. I+II	szt	3,0000		
25.	0	7081297	Wyłącznik różnicowoprądowy 30mA	szt	3,0000		
26.	0	7081298	Rozł. bezpiecznik. R303	szt	3,0000		
27.	0	7081299	Rozł. bezpiecznik. Z-SLS CD/3 63A	szt	2,0000		
28.	0	7629999	Końcówki kablowe	szt	50,0000		
29.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	48,0000		
30.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	25,2000		
31.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	16,0000		
32.	0	8321899	Korytka kablowe 100H40 kompl.	m	210,0000		
33.	0	8340799	Wsporniki korytek kablowych	szt	210,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	2,8360		
2.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	3,2500		
3.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	2,8360		
4.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,2880		
5.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	2,8360		
6.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	3,2500		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Rozdzielnice obiektowe. Ilość r-g: 51,2626					
2.	Kable, przewody i osprzęt. Ilość r-g: 401,7780					
3.	Inne. Ilość r-g: 221,3851					
Koszty bezpośrednie						
Koszty pośr. od R						
Koszty pośr. od S						
Zysk od R						
Zysk od S						
Zysk od KR						
Zysk od KS						
Koszty z narzutami (netto)						