
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1

45311000-0

45000000-7

45300000-0

Roboty budowlane

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa instalacji elektrycznej w budynku Urzędu Miasta w Brzegu

ADRES INWESTYCJI: UL. Robotnicza 12 49-300 Brzeg

NAZWA INWESTORA: Gmina Brzeg

ADRES INWESTORA: 49-300 BRZEG ul. Robotnicza 12

WYKONAWCA: WINIARSKI, Łukasz Winiarski

ADRES WYKONAWCY: Masowska 6 45-920 Opole

PODWYKONAWCY:

Marek Nowakowicz

45-083 Opole, ul. Olimpijska 68

teletechniczna

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Łukasz Winiarski

DATA OPRACOWANIA: 13.10.2022

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Instalacja gniazd wtykowych 230V i gniazd 230V -- obwody zasilania komputerów					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR AT-48 0102-05	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		1200	m2	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
2 d.1	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki dębowej bejcowanej przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią	m2		
		2850	m2	2 850,000	
				RAZEM	2 850,000
3 d.1	KNR 4-03 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		160	otw.	160,000	
				RAZEM	160,000
4 d.1	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		85	otw.	85,000	
				RAZEM	85,000
5 d.1	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		65	otw.	65,000	
				RAZEM	65,000
6 d.1	KNR 4-03 1004-20 z.o.3.1. 9901 -7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm - budowle o wys.do 35 m	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
7 d.1	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
		25	apar at	25,000	
				RAZEM	25,000
8 d.1	KNR 4-01 0330-12	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej -- wnęki pod rozdzielnice projektowane o objętości 0,15m2	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
9 d.1	KNR 4-01 0330-12	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej -- wnki pod rozdzielnice projektowane o objętości 0,52 m2	m2		
		18 + 4	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
10 d.1	KNP 18 0101 -06.06	Ręczne wykuwanie bruzd do 100x50 mm w cegle	m		
		680	m	680,000	
				RAZEM	680,000
11 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		6500	m	6 500,000	
				RAZEM	6 500,000
2		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH 230V -- OBWODY ZASILANIA KOMPUTERÓW			
12 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YnDY 3x2,5)	m		
		6800	m	6 800,000	
				RAZEM	6 800,000
14 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1020	szt.	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
15 d.2	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu szyny połączeń wyrównawczych K12 /Analogia/	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.2	KNNR 5 0404-02	Montaż tablic rozdzielczych (TK-1, TK-2, TK-3 TK-4; TK-5; TK-6)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.2	KNNR 5 0404-02	Montaż tablic rozdzielczych (TG-1, TR-1, TR-2, TR-3 TR-4; TR-5; TR-6)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 2-02 1611-02	Przesunięcie rusztowań na następne stanowiska robocze	prze suni ęć		
		480	prze suni ęć	480,000	
				RAZEM	480,000
20 d.2	NNRNKB 202 0829-01	(z.l.) Tynki cementowe IV kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym	m2		
		3600	m2	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
21 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		4680	m2	4 680,000	
				RAZEM	4 680,000
		Mnożnik obmiaru		* 1,2	5 616,000
22 d.2	KNR 4-03 1013-03	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m2	m2		
		870	m2	870,000	
				RAZEM	870,000
23 d.2	KNR 0-14 2011-09	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01	m2		
		2850	m2	2 850,000	
				RAZEM	2 850,000
24 d.2	TZKNBK XXIV 2704-03	Drzwi dwuskrzydłowe z ościeżnicą do oszklenia o ciężarze do 60 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
25 d.3	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielniczy .	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNP 18 D13 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej .	kpl		
		1020	kpl	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
27 d.3	KNP 18 D13 1306-04	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej .	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
4		PRACE DEMONTAŻOWE			
28 d.4	KNR 4-03 1114-02	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm ² z rur instalacyjnych/koryt - analogia	m		
		421	m	421,000	
				RAZEM	421,000
29 d.4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		288	m ³	288,000	
				RAZEM	288,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE		3
2 INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH 230V -- OBWODY ZASILANIA KOMPUTERÓW		3
3 POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		4
4 PRACE DEMONTAŻOWE		5
Spis treści		6