
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314200-3	Instalowanie linii telefonicznych
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45314310-7	Układanie kabli
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

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

ADRES INWESTYCJI: Robotnicza 12 49-300 Brzeg dz. nr 479

NAZWA INWESTORA: GMINA BRZEG

ADRES INWESTORA: Robotnicza 12; Brzeg

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:

elektryczna	Łukasz Winiarski
teletechniczna	Marek Nowakowicz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 13.10.2022

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Wymiana instalacji elektrycznej w budynku Ratusza					
1		Budowa i montaż tras kablowych			
1.1		Budowa tras kablowych wewnętrznych			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1.1	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7 d.1.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.1.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 3	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Wykonanie uszczelnień ppoż pomiędzy strefami ogniowymi w budynku - przejścia przez pion	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
12 d.1.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13 d.1.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1.1	KNNR 5 1209-0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1.1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		996	szt.	996,000	
				RAZEM	996,000
1.2		Budowa pionów kablowych			
18 d.1.2	KNNR 5 1209-0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.1.2	kalkulacja inwidualna	Wykonanie uszczelnień p.poż. pomiędzy strefami ogniowymi w budynku - przejścia przez piony			
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Instalacja tras kablowych wewnętrznych			
20 d.1.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd UTP kat.6 2xRJ45 w gnieździe abonenckim	szt.		
		996	szt.	996,000	
				RAZEM	996,000
21 d.1.3	KNR AT-36 0108-12 z.sz. 2.8.	Montaż paneli światłowodowych 19" 1U z gniazdami 24xST -	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.3	KNR AT-14 0110-16 z.sz. 2.9.	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.3	Kalk. własna	Panel ekranowany DG C6A 19-calowy, 24xRJ45, 568A/B, STP, PowerCat C6A, 1U, Czarny	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
24 d.1.3	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel FO 8G 50/125 OM3 LSOH 1000N	szt		
		383	szt	383,000	
				RAZEM	383,000
25 d.1.3	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych KABEL U/UTP LSHF KAT6 405 DRUT 23AWG	m		
		58000	m	58 000,000	
				RAZEM	58 000,000
26 d.1.3	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel 21x2x0,5	szt		
		383	szt	383,000	
				RAZEM	383,000
27 d.1.3	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel 21x2x0,5	szt		
		383	szt	383,000	
				RAZEM	383,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel 21x2x0,5	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Montaż elementów sieci logicznej.			
2.1		Pomiary i uruchomienie sieci logicznej.			
29 d.2.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		996	pomi ar	996,000	
				RAZEM	996,000
30 d.2.1	ZN-97/TP S.A. 039 0902-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (1 zmierzony światłowod) - analogia	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.1	ZN-97/TP S.A. 039 0902-02	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (każdy następny zmierzony światłowod) - analogia	odc.		
		15	odc.	15,000	
				RAZEM	15,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Budowa i montaż tras kablowych		3
2 Montaż elementów sieci logicznej.		5
Spis treści		6