

Przedmiar Robót Ogólnobudowlanych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane Roboty w zakresie burzenia
45111100-9	Fundamentowanie
45262210-6	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111200-0	Roboty izolacyjne
45320000-6	Betonowanie
45262300-4	Roboty rozbiórkowe
45111300-1	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421000-4	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45400000-1	Ochrona odgromowa
45312310-3	Elektryczne tablice rozdzielcze
31214500-4	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311100-1	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311200-2	Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3	Instalowanie wentylacji
45331210-1	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332000-3	
NAZWA INWESTYCJI : Remont generalny budynku remizy OSP w Zdrojach	
ADRES INWESTYCJI	: OSP Zdroje 28, 16-020 Czarna Białostocka
INWESTOR	: Urząd Miejski w Czarnej Białostockiej
ADRES INWESTORA	: ul. Torowa 14A; 16-020 Czarna Białostocka
BRANŻA	: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Hryniewicz (budowlana, elektryczna, sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 2020-11-30

Poziom cen : IV kw. 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 złData opracowania
2020-11-30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont generalny					
1	45000000-7	remizy OSP we wsi Zdroje			
		Roboty budowlane (wiatrołap, świetlica, aneks kuchenny, WC, elewacja budynku podjazd do świetlicy)			
		CPV: 45000000-7;			
1.1	45111100-9	Roboty w zakresie burzenia; CPV:45111100-9;			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	10535-05	3,5*4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	10354-13	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2	45262210-6	Ściany fundamentowe; C PV :45262210-6;			
1.2.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne; CPV: 45111200-0;			
11	KNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. IV z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu - wykopy wokół budynku do wykonania docieplenia fundamentów - zsynchronizować pracę ułożenia uziomu fundamentowego branży elektrycznej <ściany zewnętrzne> (50)*1	m³		
d.1.1	0101-05	*1*2	m³	100,000	
2.1				RAZEM	100,000
1.2.2	45320000-6	Roboty izolacyjne; CPV: 45320000-6			
12	KNR C-1	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m2		
d.1.1	0301-01				
2.2					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,000
16	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną. Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej	m2		
d.1	0304-08	197	m2	197,000	
2.2				RAZEM	197,000
17	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr. 15 cm EPS 100 mocowanymi punktowo	m2		
d.1	0306-01	(50*0,8)+21,2	m2	61,200	
2.2				RAZEM	61,200
18	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu foli kubelkowej - przyklejanie na powierzchni pionowej.	m2		
d.1	0305-05	50*1+21,2	m2	71,200	
2.2	analogia			RAZEM	71,200
19	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Przygotowanie podłoża Wykonanie wyobleni faset przy użyciu masy bitumicznej	m		
d.1	0301-12				
2.2		(50*0,8)+21,2	m	61,200	
				RAZEM	61,200
1.3	45320000-6	Roboty izolacyjne - docieplenie elewacji; CPV: 45320000-6;			
23	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami	m2		
d.1.3	0623-05	197,2	m2	197,200	
	analogia			RAZEM	197,200
24	KNR 19-01	Naprawa pęknięć o gł. pęknięcia 1 cegły w murach z cegły budowlanej - PRZYJETO 2% POWIERZCHNI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	m2		
d.1.3	0311-06	2%*poz.23	m2	3,944	
	analogia			RAZEM	3,944
25	ZKNR C-1	Uzupełnienie ubytków ścian zewnętrznych	m2		
d.1.3	0408-02	poz.23	m2	197,200	
	analogia			RAZEM	197,200
26	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.23	m2		
d.1.3	2608-03		m2	197,200	
				RAZEM	197,200
27	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych EPS70 kl. E o gr. 20 cm na ścianach (z kapslowaniem)	m2		
d.1.3	0101-05	197,2-21,2	m2	176,000	
	analogia			RAZEM	176,000
28	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 197,2-21,2	m2		
d.1.3	0704-02		m2	176,000	
				RAZEM	176,000
29	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.1.3	0702-01	102,2	m	102,200	
				RAZEM	102,200
30	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
d.1.3	0101-06	poz.27	m2	176,000	
				RAZEM	176,000
31	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2		
d.1.3	0102-04	14,1	m2	14,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,100
32 d.1.3	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy cokołowej	m		
		50,02	m	50,020	
				RAZEM	50,020
33 d.1.3	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatTop lub równoważny - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		197,2	m2	197,200	
				RAZEM	197,200
34 d.1.3	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatTop - wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
		14,1	m2	14,100	
				RAZEM	14,100
35 d.1.3	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m2		
		poz 33+poz 34	m2	211,300	
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*3,5	m	14,000	
				RAZEM	14,000
108 d.2.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 30x4mm - uziemienie ZKP z uziomem otokowym	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.2.2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - montaż złącz rynnowych np. złącze rynnowe skręcane /90300201/ ELKO-BIS 3.1/S OC lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3	31214500-4	Rozdzielnice Nn i ZKP i uzgodnienia; CPV: 31214500-4;			
110 d.2.3	kalk. własna	Uzgodnienie schemat przebudowy zasilania z lokalnym OSD - Operator systemów Dystrybucyjnych (zwiększenie mocy przyłączeniowej do 16kW w związku z ogrzewaniem elektrycznym budynku remizy) - zmiana na taryfy sprzedaży energii na C12A u sprzedawcy energii elektrycznej (różnicowana cena energii elektrycznej w godzinach dziennych i nocny, zastosowane do ogrzewania piece akumulacyjne będą pobierały energię elektryczną w godzinach w tańszej taryfie zakupu) R=40r/g	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2.3	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowo pomiarowe ZKP - montowane na elewacji budynku przystosowane do montażu układu pomiarowego z zabezpieczeniem przedlicznikowym 25A przystosowanym do plombowania w obudowie termoutwardzalnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.3	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - obudowa rozdzielnic n/t 4x18 - w pomieszczeniu wiatrołapu	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1 -biegunowy w rozdzielnicach - grzejnik garaż - B16/1; grzejnik OSP - B16/1; grzejnik oSp - B16/1; grzejnik kuchnia - B16/1; Grzejnik WC - B16/1; gniazda świetlica + wiatrołap - B16/1; gn nadblatowe kuchnia - B16/1; gn piekranik - B16/1; gn pozsotale kuchnia - B16/1; rezerwa - B16/1;	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
114 d.2.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1 -biegunowy w rozdzielnicach - oświetlenie świetlica - B10/1; wiatrołap + zew. ośw. - B10/1; oświetlenie kuchnia WC i AW - B10/1; rezerwa - B10/1;	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.2.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - kuchnia elektryczna - B16/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - RCD40A/4 - ob. grzejników i obwody gniazdowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.2.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - RCD 25A/2 oświetlenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.2.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 100/4 - RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.2.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 63/4 - rozdzielnica OSP garaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.2.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć iskiernikowy T1+T2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.2.3	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - blok rozdzielczy 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.2.6	KNR 5-06 1006-01	Montaż i podwieszenie przyłącza antenowego o długości 10 m - aktywna antena zewnętrzna DVB-T2, UHF z wbudowanym wzmacniaczem aktywna antena zewnętrzna DVB-T 2, UHF z wbudowanym wzmacniaczem	przy- łącz.		
		1	przy- łącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7	45310000-3	Pomiary i badania elektryczne - wraz z garażem OSP (cały budynek); CPV: 45310000-3;			
166 d.2.7	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d.2.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.2.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
169 d.2.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.2.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
171 d.2.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.2.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		16	pomiar	16,000	
				RAZEM	16,000
173 d.2.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.2.7	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	

Dotychczasowo zakupione materiały, które należy wykorzystać podczas wykonywania prac:

- Styropian Genderka EPS 70 038 Fasada Grubość styropianu: 20cm – 80 opakowań,
- Kołek do styropianu Amex Starfix LDK GZN z trzpieniem z tworzywa poliamid Rozmiar: 10x260 op. 100 szt , 7 opakowań,
- Styropian Genderka Hydrostyr 100 Grubość styropianu: 15cm, 31 opakowań,
- Zaśleпки styropianowe 65x15 białe 300 szt. 3 opakowania,
- Folia kubełkowa na fundament Rozmiar: 1,00 m, 4 opakowania.