

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SANITARIATÓW W BUDYNKU URZĘDU MIASTA PRZY UL. WASZYNGTONA 5 W CZĘSTOCHOWIE
ADRES INWESTYCJI : DZ. EWID. NR 25/7, 26/4, 28/4, CZĘSTOCHOWA; UL. WASZYNGTONA 5
INWESTOR : GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA
ADRES INWESTORA : UL. ŚLĄSKA 11/13, 42-217 CZĘSTOCHOWA
BRANŻA : Sanitarna - III piętro

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Sokołowski (kosztorys)

DATA OPRACOWANIA : 29.06.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**1.1 Podstawa opracowania**

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

1.2. Ceny jednostkowe

Składniki cenotwórcze: stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD II kwartał 2022 dla woj. śląskiego + ceny materiałów rynkowe

1.3 Uwagi

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
29.06.2022

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ul. Waszyngtona - piętro III						
1.1	Roboty demontażowe						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Roboty budowlane						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ul. Waszyngtona - piętro III			
1.1			Roboty demontażowe			
1 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
2 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
			1*2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
5 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
			4+6	m	10,000	
					RAZEM	10,000
6 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
8 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
9 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
11 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1. 1	ST-S	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1. 1	ST-S	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.1. 1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2			Roboty montażowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	ST-S	KNR INSTAL 0401-02 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
16 d.1. 2	ST-S	KNR INSTAL 0307-01 analogia	Płukanie instalacji c.o. 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
17 d.1. 2	ST-S	KNR INSTAL 0307-03 analogia	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
18 d.1. 2	ST-S	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny prosty DN15 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1. 2	ST-S	KNR INSTAL 0309-02	Zawór powrotny prosty DN15 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1. 2	ST-S	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna wandaloodporna 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejnik bocznozasilany ocynkowany 22x600x1000 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1. 2	ST-S	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratka wyciągowa 14x14 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0112-01	Rura wielowarstwowa w zwoju 20 x 2,5 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
24 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0112-02	Rura wielowarstwowa w zwoju 26 x 3,0 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0112-03	Rura wielowarstwowa w sztangach 32 x 3,0 6	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
26 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 20+4+6	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
27 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0127-05 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych 20+4+6	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt.		
d.1.			9	szt.	9,000	
2					RAZEM	9,000
30	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór odcinający prosty DN15	szt.		
d.1.			3	szt.	3,000	
2					RAZEM	3,000
31	ST-S	KNNR 4 0132-02	Zawór kulowy DN20	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
32	ST-S	KNR 0-35 0132-02 analogia	Izolator przepływów zwrotnych HA DN20	szt.		
d.1.			2	szt.	2,000	
2					RAZEM	2,000
33	ST-S	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.			1+1	szt.	2,000	
2					RAZEM	2,000
34	ST-S	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa wysoka wylewka o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.			3	szt.	3,000	
2					RAZEM	3,000
35	ST-S	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.			3*2+2+1	szt.	9,000	
2					RAZEM	9,000
36	ST-S	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.			3	szt.	3,000	
2					RAZEM	3,000
37	ST-S	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
d.1.			12	m	12,000	
2					RAZEM	12,000
38	ST-S	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.1.			8	m	8,000	
2					RAZEM	8,000
39	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
d.1.			2	m	2,000	
2					RAZEM	2,000
40	ST-S	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.1.			2	m	2,000	
2					RAZEM	2,000
41	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
d.1.			6	m	6,000	
2					RAZEM	6,000
42	ST-S	KNR 0-35 0120-01 analogia	Elektryczny podgrzewacz wody o pojemności 55dm3, moc grzałki do 1500W	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
2					RAZEM	1,000
43	ST-S	KNNR 4 0218-01	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej DN 50	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza, ceramiczna, wisząca z syfonem	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
45 d.1. 2	ST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Stelaż do miski ustępowej z płuczką podtynkową	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
46 d.1. 2	ST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca z deską wolnoopadającą antybakteryjną	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
47 d.1. 2	ST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
48 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
49 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
50 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1+3	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
54 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.3			Roboty budowlane			
55 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
56 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
57 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
58 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
			3	szt.	3,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
59 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 10*2	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
60 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
61 d.1. 3	ST-S	KNR-W 2- 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - zamurowania 20*1,5+3*1,5	m ² m ²	 34,500	
					RAZEM	34,500
62 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 25	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
63 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 25	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
64 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
65 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
66 d.1. 3	ST-S	KNNR 1 0213-01 analogia	Łaładunek gruzu 0,15*0,15*0,15*10+0,15*0,15*0,3*3+0,12*0,25*25+0,12*0,25*10	m ³ m ³	 1,104	
					RAZEM	1,104
67 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0108-11 kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,15*0,15*0,15*10+0,15*0,15*0,3*3+0,12*0,25*25+0,12*0,25*10	m ³ m ³	 1,104	
					RAZEM	1,104
68 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0,15*0,15*0,15*10+0,15*0,15*0,3*3+0,12*0,25*25+0,12*0,25*10	m ³ m ³	 1,104	
					RAZEM	1,104
69 d.1. 3	ST-S	kalk. własna	Utylizacja na składowisku 0,15*0,15*0,15*10+0,15*0,15*0,3*3+0,12*0,25*25+0,12*0,25*10	m ³ m ³	 1,104	
					RAZEM	1,104
70 d.1. 3	ST-S	kalk. własna	Tuleje ochronne - dostawa i montaż 10+3	szt. szt.	 13,000	
					RAZEM	13,000