

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE BUDYNKU FILII ŻŁOBKA MIEJSKIEGO W CZĘSTOCHOWIE PRZY UL. SPORTOWEJ 34A DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
ADRES INWESTYCJI : DZ. EWID. NR 72/2, OBRĘB 351, CZĘSTOCHOWA, UL. SPORTOWA 34
INWESTOR : GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA
ADRES INWESTORA : UL. ŚLĄSKA 11/13, 42-217 CZĘSTOCHOWA
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Sokołowski (kosztorys)
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2021

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

1.1 Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004r.)

1.2. Ceny jednostkowe

Składniki cenotwórcze : stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD II kwartał 2021 dla województwa śląskiego + ceny materiałów rynkowe

1.3 Uwagi

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

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
14.06.2021

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji: "PROJEKT BUDOWLANY DOSTOSOWANIA BUDYNKU FILII ŻŁOBKA MIEJSKIEGO W CZĘSTOCHOWIE PRZY UL. SPORTOWEJ 34A DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ". ADRES INWESTYCJI: DZ. EWID. NR 72/2, CZĘSTOCHOWA, UL. SPORTOWA 34A

W zakres opracowania wchodzi instalacje:

- . Hydrantowe
- . Wodociągowe;
- . Kanalizacyjne.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty demontażowe - gaz						
2	Roboty demontażowe - instalacja wod-kan						
3	Roboty montażowe						
4	Roboty budowlane						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty demontażowe - gaz			
1 d.1	ST-S	KNNR 8 0307-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm 9	m m	 9,000	
					RAZEM	9,000
2 d.1	ST-S	KNNR 8 0314-05 kalk. własna	Demontaż podgrzewacza gazowego wraz z armaturą oraz czopuchem 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	ST-S	KNNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	 1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	ST-S	KNNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 1	m ³ m ³	 1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku 1	m ³ m ³	 1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1	ST-S	kalk. własna	Zaślepienie pionu gazowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			Roboty demontażowe - instalacja wod-kan			
7 d.2	ST-S	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 110	m m	 110,000	
					RAZEM	110,000
8 d.2	ST-S	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
9 d.2	ST-S	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie 80+40+15	m m	 135,000	
					RAZEM	135,000
10 d.2	ST-S	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie 4,5	m m	 4,500	
					RAZEM	4,500
11 d.2	ST-S	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
12 d.2	ST-S	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
13 d.2	ST-S	KNNR 8 0122-03	Demontaż hydrantu ściennego 4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.2	ST-S	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 3	kpl kpl	 3,000	
					RAZEM	3,000
15 d.2	ST-S	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 3	kpl kpl	 3,000	
					RAZEM	3,000
16 d.2	ST-S	KNNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,5	m ³ m ³	 1,500	
					RAZEM	1,500
17 d.2	ST-S	KNNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 1,5	m ³ m ³	 1,500	
					RAZEM	1,500
18 d.2	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,5	m ³	1,500	
					RAZEM	1,500
3			Roboty montażowe			
19 d.3	ST-S	KNNR 4 0112-01	Rura PE-Xb/Al./PE-HD w sztangach 20 x 2,5	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
20 d.3	ST-S	KNNR 4 0112-04	Rura PE-Xb/Al./PE-HD w sztangach 40 x 3,5	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
21 d.3	ST-S	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			110+80	m	190,000	
					RAZEM	190,000
22 d.3	ST-S	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.3	ST-S	KNNR 4 0127-05 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m		
			110+80	m	190,000	
					RAZEM	190,000
24 d.3	ST-S	KNNR INS-TAL 0401-06 analogia	Rura stalowa p.poż. 35 x 1,5	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
25 d.3	ST-S	KNNR INS-TAL 0401-07 analogia	Rura stalowa p.poż. 42 x 1,5	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
26 d.3	ST-S	KNNR INS-TAL 0401-08 analogia	Rura stalowa p.poż. 54 x 1,5	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
27 d.3	ST-S	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			20+40+15	m	75,000	
					RAZEM	75,000
28 d.3	ST-S	KNNR 4 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy	prób.		1,000
			1	m	75,000	
			20+40+15		RAZEM	75,000
29 d.3	ST-S	KNNR 4 0141-01	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej 2"z Qnom: 10 mł/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.3	ST-S	KNNR 4 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.3	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór ćwierćobrotowy DN 15	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
32 d.3	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór kulowy DN 15	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
33 d.3	ST-S	KNNR 4 0132-05	Zawór kulowy DN 40	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
34 d.3	ST-S	KNNR 4 0132-06	Zawór kulowy DN 50	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.3	ST-S	KNNR 4 0132-07 analogia	Zawór kulowy DN 65	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.3	ST-S	KNNR 4 0132-06 analogia	Zawór EA DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.3	ST-S	KNNR 4 0132-05 analogia	Zawór EA DN40	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.3	ST-S	KNNR 4 0132-05 analogia	Zawór antywwypływowy DN40	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.3	ST-S	KNNR 4 0507-02	Stabilizator CWU 300l ze stali nierdzewnej z zaworem bez. 1" 6 bar , kompletem manometrów, termometrem i odpowietrzeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.3	ST-S	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
41 d.3	ST-S	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000
42 d.3	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
43 d.3	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
44 d.3	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
45 d.3	ST-S	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
46 d.3	ST-S	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
47 d.3	ST-S	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant wewnętrzny DN 25 z wężem półsztywnym DN 25 dł. 30m	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
48 d.3	ST-S	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3*2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
49 d.3	ST-S	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
50 d.3	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.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
51 d.3	ST-S	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza	kpl.		
			3	kpl.	3,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
52	ST-S	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.3			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
53	ST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe podtynkowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.3			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
54	ST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa	kpl.		
d.3			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
55	ST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
d.3			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
56	ST-S	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
57	ST-S	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
58	ST-S	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
59	ST-S	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
60	ST-S	kalk. własna	Połączenie z istniejącą instalacją	kpl.		
d.3			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Roboty budowlane			
61	ST-S	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.4			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
62	ST-S	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.4			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
63	ST-S	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.4			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
64	ST-S	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.4			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
65	ST-S	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.4			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
66	ST-S	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebic w stropach	szt.		
d.4			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
67	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	szt.		
d.4			(4+6)*2	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
68	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	szt.		
d.4			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000