

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń lokalu "byłej poczty" na potrzeby OSP
ADRES INWESTYCJI : 43-386 Świętoszówka 84, dz. nr 250/1, obręb 0014, jednostka ewid. 240205_2
INWESTOR : Gmina Jasienica
ADRES INWESTORA : 43-385 Jasienica 159
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Świerczyński (kosztorys)
DATA OPRACOWANIA : 02.2019

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 Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów 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 IV kwartał 2018 dla woj. śląskiego + ceny materiałów rynkowe

1.3 Uwagi

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

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
02.2019

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie zawiera projekt instalacji sanitarnych dla inwestycji o temacie "Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń lokalu "byłej poczty" na potrzeby OSP"
Budynek OSP w Świątoszówce, 43-386 Świątoszówka 84
dz. nr 250/1, obręb 0014, jednostka ewid. 240205_2

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja CO			
1 d.1	ST-S	KNR INSTAL 0401-02 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
2 d.1	ST-S	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
3 d.1	ST-S	KNR INSTAL 0307-03 analogia	Próba szczelności instalacji c.o.	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
4 d.1	ST-S	KNR INSTAL 0309-02	Zawór odcinający powrotny prosty DN 15	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1	ST-S	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny prosty DN 15	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1	ST-S	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	ST-S	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 710/400	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	ST-S	KNNR 4 0418-07	Przełożenie grzejnika istniejącego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	ST-S	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			2	urz.	2,000	
					RAZEM	2,000
2			Instalacja wod-kan			
2.1			Demontaże			
10 d.2. 1	ST-S	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
			23+12	m	35,000	
					RAZEM	35,000
11 d.2. 1	ST-S	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
			2+10+12	m	24,000	
					RAZEM	24,000
12 d.2. 1	ST-S	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.2. 1	ST-S	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.2. 1	ST-S	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
			3+8	m	11,000	
					RAZEM	11,000
15 d.2. 1	ST-S	KNNR 8 0222-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m		
			20	m	20,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,000
16 d.2. 1	ST-S	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.2. 1	ST-S	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.2. 1	ST-S	KNNR-W 4- 01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.2. 1	ST-S	KNNR-W 4- 01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2. 1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Roboty montażowe			
21 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0112-01	Rura PP PN20 20x3,4	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
22 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0112-02	Rura PP PN20 25x4,2	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0112-03	Rura PP PN20 32x5,4	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
24 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0112-01	Rura PP PN20 20x3,4 stabi	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
25 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0112-02	Rura PP PN20 25x4,2 stabi	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
26 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			12+2+10+23+12	m	59,000	
					RAZEM	59,000
27 d.2. 2	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
28 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0127-05 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m		
			12+2+10+23+12	m	59,000	
					RAZEM	59,000
29 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór ćwierćobrotowy DN 15	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
30 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór kulowy DN 15	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0132-05	Zawór kulowy DN 40	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.2. 2	ST-S	KNR 0-35 0131-05 analogia	Zawór antyskażeniowy BA DN 40	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.2. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
34 d.2. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
35 d.2. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.2. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
37 d.2. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
38 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.2. 2	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 3*2	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
42 d.2. 2	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.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
44 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
45 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
46 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0208-04	Rura PVC-U 160 x 4,7	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
47 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1+1+1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
53 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3			Roboty budowlane			
54 d.2. 3	ST-S	KNNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki pod kanalizację	m ³		
			12*0,5*0,15	m ³	0,900	
					RAZEM	0,900
55 d.2. 3	ST-S	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu	m ³		
			12*0,5*0,15	m ³	0,900	
					RAZEM	0,900
56 d.2. 3	ST-S	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
			12*0,5*0,15	m ³	0,900	
					RAZEM	0,900
57 d.2. 3	ST-S	KNNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
			12*0,5*0,5	m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
58 d.2. 3	ST-S	KNNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
			12*0,5*0,5	m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
59 d.2. 3	ST-S	KNNR 4-01 0203-01 analogia	Zabetonowanie posadzki pod kanalizację	m ³		
			12*0,5*0,15	m ³	0,900	
					RAZEM	0,900

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2. 3	ST-S	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2+2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
61 d.2. 3	ST-S	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2+2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
62 d.2. 3	ST-S	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1+1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
63 d.2. 3	ST-S	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.2. 3	ST-S	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
65 d.2. 3	ST-S	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
66 d.2. 3	ST-S	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.2. 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 (2+4+6)*2	szt.		
				szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
68 d.2. 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	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
69 d.2. 3	ST-S	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
70 d.2. 3	ST-S	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
71 d.2. 3	ST-S	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
72 d.2. 3	ST-S	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
73 d.2. 3	ST-S	KNR-W 2- 02 2004-07	Obudowa rurociągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m ²		
			16*0,8	m ²	12,800	
					RAZEM	12,800
74 d.2. 3	ST-S	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			16*0,8	m ²	12,800	
					RAZEM	12,800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Wentylacja			
3.1			Roboty montażowe			
75 d.3. 1	ST-S	KNR 2-17 0138-01	Kratki wywiewne 200x100 (wydatek powietrza do 50m3/h)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
76 d.3. 1	ST-S	KNR 2-17 0138-02	Kratki wywiewne 300x100 (wydatek powietrza do 140m3/h)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
77 d.3. 1	ST-S	KNR-W 2- 17 0208-01	Wentylator dachowy z automatyką; przepływ 0-300m ³ /h; podciśn. max 400Pa; ?125; moc max 85W, max. 0,4A	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.3. 1	ST-S	KNR-W 2- 17 0208-01	Wentylator dachowy z automatyką; przepływ 0-700m ³ /h; podciśn. max 450Pa; ?200; moc max 95W, max. 0,42A	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
79 d.3. 1	ST-S	KNR-W 2- 17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			2*3,14*(0,1/2)*3*4	m ²	3,768	
					RAZEM	3,768
80 d.3. 1	ST-S	KNR-W 2- 17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			2*3,14*(0,125/2)*3*2	m ²	2,355	
					RAZEM	2,355
81 d.3. 1	ST-S	KNR-W 2- 17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			2*3,14*(0,16/2)*3*6	m ²	9,043	
					RAZEM	9,043
82 d.3. 1	ST-S	KNR 9-16 0104-07	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 25 mm w foli Alu	m ² izo- lacji		
			19,67	m ² izo- lacji	19,670	
					RAZEM	19,670
83 d.3. 1	ST-S	KNR 9-16 0104-07	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 40 mm w foli Alu	m ² izo- lacji		
			2,1	m ² izo- lacji	2,100	
					RAZEM	2,100
3.2			Roboty budowlane			
84 d.3. 2	ST-S	KNR 7-28 0205-06	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.3. 2	ST-S	KNR 7-28 0205-08	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.3. 2	ST-S	KNR 7-28 0206-09 analogia	Przebicie otworów w stropach dla kanałów wentylacyjnych	otw.		
			4*3	otw.	12,000	
					RAZEM	12,000
87 d.3. 2	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.		
			3*2+12	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja CO						
2	Instalacja wod-kan						
2.1	Demontaże						
2.2	Roboty montażowe						
2.3	Roboty budowlane						
3	Wentylacja						
3.1	Roboty montażowe						
3.2	Roboty budowlane						
	RAZEM						

Słownie: