

## **Przedmiar robót**

### **Rorbudowa budynku OSP Wrocanka - ETAP I - fundamenty część rozbudowana**

Inwestor: **Gmina Tarnowiec, Tarnowiec 211, 38-204 Tarnowiec**

Data opracowania:

**2022-07-19**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Rorbudowa budynku OSP Wrocanka - ETAP I - fundamenty część rozbudowana</b>		
1	Element	<b>Element</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie ław fundamentowych i zapewnienie kierownika budowy na zakres prac.	kpl	1
1.2	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie płytki odbojowej - betonowej od strony wykonana nowych ław fundamntowych (gruz z rozbiórki do wykorzystania w warstwy zasypkowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*13,23+0,7*5,52		17,094000
		RAZEM:	m2	17,094
1.3	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,83+4,24+1,5)*(5,26+1,5)		132,293200
		(5,52*4,24)*1,2		28,085760
		RAZEM:	m2	160,379
1.4	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160*0,85		136,000000
		RAZEM:	m3	136
1.5	KNRW 201/212/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,4*1,2*0,6		32,688000
		RAZEM:	m3	32,7
1.6	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV	m3	10,8
1.7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6+0,1)*(3,46+0,62+0,6+10,53+0,6+0,364+1,5+0,6+4,37+1+2,5+1+4,36+0,6+5,98+4,36+1+2,5+4,37+0,6+5,98)*0,1		3,982580
		(0,62+0,1)*(5,52)*0,1		0,397440
		0,4*1,0*4*0,1		0,160000
		RAZEM:	m3	4,540
1.8	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*(0,4+4,1+0,49+4,26+0,22+4,01+0,41+0,41+3,78+0,41)		22,188000
		RAZEM:	m2	22,188
1.9	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	22,2
1.10	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	22,2
1.11	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej - grubość XPS 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(0,4+4,1+0,49+4,26+0,22+4,01+0,41+0,41+3,78+0,41)		7,396000
		RAZEM:	m2	7,396
1.12	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej - grubość XPS 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*(0,4+4,1+0,49+4,26+0,22+4,01+0,41+0,41+3,78+0,41)		14,792000
		RAZEM:	m2	14,792
1.13	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm - STAL AIIIIN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		320*0,222/1000		0,071040
		RAZEM:	t	0,071

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - STAL AIIIIN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		340*0,888/1000		0,301920
		RAZEM:	0,301920 t	0,302
1.15	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami - wraz stopami Beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6)*(3,46+0,62+0,6+10,53+0,6+0,364+1,5+0,6+4,37+1+2,5+1+4,36+0,6+5,98+4,36+1+2,5+4,37+0,6+5,98+1,5)*0,4		14,014560
		(0,6)*(5,52)*0,4		1,324800
		0,4*1,0*4*0,4		0,640000
		RAZEM:	15,979360 m3	15,979
1.16	NNRNKB 202/136/2	Fundamenty z bloczków betonowych, zaprawa cementowa (można element wykonać jako ściana betonowa wylewana w szalunkach betonowych)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,5*1,1*0,24		18,348000
		RAZEM:	18,348000 m3	18,348
1.17	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm - STAL AIIIIN	t	0,005
1.18	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - STAL AIIIIN	t	0,057
1.19	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - Beton C20/25	m3	0,507
1.20	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,5*(1,45*2)+20*1,34+1,2*4		166,450000
		RAZEM:	166,450000 m2	166,450
1.21	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	166,45
1.22	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	45,5
1.23	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	45,5
1.24	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, XPS gr 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*(5,98+0,36+0,24+0,18+0,24+13,23+0,18+0,24++1,5+3,64+0,18+0,18+0,24+5,26+0,35+5,52+0,18*2+0,24*2+4,24+0,12)		44,856000
		RAZEM:	44,856000 m2	44,856
1.25	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	44,856
1.26	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM	m3	51,205
1.27	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	51,205
1.28	KNR 228/501/9 (1)	Analogia - wykonanie podbudowy z pospółki pod posadzki wraz z zagęszczeniem - pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87,5*0,4+41,6*0,3		47,480000
		RAZEM:	47,480000 m3	47,480
2	Element	<b>Kanalizacja podposadzkowa, przeniesienie przyłącza wody na czas prac.</b>		
K.1	Kanalizacja do wykonania - jak zaznaczono na rysunku załączonym do postępowania, wszelkie prace podposadzkowe instalacji kanalizacji sanitarnej do studzienki S1 wraz z montażem studzienki, wykonanie odprowadzenia wody z odwodnienia liniowego poza obrys budynku fi 110 i zaślepienie rury SN4 za ścianą fundamentową, przeniesienie przyłącza wodociągowego który koliduje z ławami fundamentowi poza ich obrys,			
2.1	Kalkulacja własna	Przeniesienie rurociągu z rury PE przyłącza wody z studni własnej poza obrys fundamentów - dodatkowe 10mb rurociągu PE40 wraz z 2 mufami	kpl	1
2.2	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm SN4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7+1,5+5,0+1,5		15,000000
		RAZEM:	15,000000 m	15,000
2.3	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm SN4	m	2,2
2.4	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm - pod piony i pod odwodnienie liniowe	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 400 mm, zamknięcie pokrywa żeliwna - kineta 160 - głębokość studzienki 1,0m	szt	1
2.6	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,2*0,3*0,2	1,032000	
		RAZEM:	1,032000	m3
2.7	KNRW 201/306/2	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0*0,5*0,2	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m3
2.8	KNRW 201/312/2 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	1,2
2.9	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	1,2