
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Remizy Strażackiej OSP Boruszowice wraz z instalacją gazu
płynnego na
Działce nr 882/33 znajdującej się w Boruszowicach przy ul. Szkolnej

Etap I: Wykonanie fundamentów

ADRES INWESTYCJI: Boruszowice, ul. Szkolna

dz. nr 882/33

NAZWA INWESTORA: Ochotnicza Straż Pożarna
ADRES INWESTORA: w Boruszowicach / Hanusku
42-690 Tworóg

BRANŻA: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Rafał Gorzeń

DATA OPRACOWANIA: Sierpień 2021

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		FUNDAMENT			
1 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		$(24,67 * 14,12 * 1,30) + 10\%$	m3	452,943	
				RAZEM	452,943
2 d.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - podkład betonowy z chudego betonu	m3		
		$(13,95 + 13,95) * (0,80 + 0,20) * 0,10$	m3	2,790	
		$(8,36 + 7,25 + 7,25 + 2,40) * (0,60 + 0,20) * 0,10$	m3	2,021	
		$[4,80 * (0,20 + 0,20) * 0,695] * 6$	m3	8,006	
		$[6,41 * (0,20 + 0,20) * 0,695] * 2$	m3	3,564	
				RAZEM	16,381
3 d.1	KNR 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - podkład betonowy z chudego betonu	m3		
		$[(1,40 + 0,10) * (1,40 + 0,10) * 0,10] * 10$	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
4 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(13,95 + 13,95) * 0,80 * 0,30$	m3	6,696	
		$(8,36 + 7,25 + 7,25 + 2,40) * 0,60 * 0,30$	m3	4,547	
				RAZEM	11,243
5 d.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		$(13,95 + 13,95) * (0,80 + 0,20)$	m2	27,900	
		$(8,36 + 7,25 + 7,25 + 2,40) * (0,60 + 0,20)$	m2	20,208	
		$[4,80 * (0,20 + 0,20)] * 6$	m2	11,520	
		$[6,41 * (0,20 + 0,20)] * 2$	m2	5,128	
		$[1,40 * 1,40] * 11$	m2	21,560	
				RAZEM	86,316
6 d.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$[1,40 * 1,40 * 0,10] * 10$	m3	1,960	
				RAZEM	1,960
7 d.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$[0,25 \{bok\ 1\} * 0,25 \{bok\ 2\} * 2,10 \{wysokość\}] * 3$	m3	0,394	
				RAZEM	0,394
8 d.1	kalk. własna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		$(13,95 + 13,95 + 13,95) * 0,80 * 0,30$		10,044	
		$(8,36 + 7,25 + 1,05 + 2,75 + 7,25 + 2,40) * 0,60 * 0,30$		5,231	
		$(13,95 + 13,95 + 13,95) * (0,80 + 0,20)$		41,850	
		$(8,36 + 7,25 + 1,05 + 2,75 + 7,25 + 2,40) * (0,60 + 0,20)$		23,248	
		$[4,80 * (0,20 + 0,20)] * 6$		11,520	
		$[6,41 * (0,20 + 0,20)] * 2$		5,128	
		$[1,40 * 1,40] * 10$		19,600	
		$[1,40 * 1,40 * 0,10] * 10$		1,960	
		$[0,25 \{bok\ 1\} * 0,25 \{bok\ 2\} * 2,10 \{wysokość\}] * 3$		0,394	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		$[118,975 * 80] / 1000$	t	118,975	
				9,518	
				RAZEM	9,518
9 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(13,95 + 13,95) * 0,24 * 0,70$	m3	4,687	
		$(8,36 + 7,25 + 7,25 + 2,40) * 0,24 * 0,70$	m3	4,244	
				RAZEM	8,931

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami styrodurowymi (XPS) gr. 8 cm mocowanymi całopowierzchniowo	m2		
		(13,95 + 13,95) * 0,70	m2	19,530	
		(8,36 + 7,25 + 7,25 + 2,40) * 0,70	m2	17,682	
		[4,80 * 0,695] * 6	m2	20,016	
		[6,41 * 0,695] * 2	m2	8,910	
				RAZEM	66,138
11 d.1	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		poz.10	m2	66,138	
				RAZEM	66,138
12 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		[(13,95 + 13,95) * 0,30] * 2	m2	16,740	
		[(8,36 + 7,25 + 7,25 + 2,40) * 0,30] * 2	m2	15,156	
		[(1,40 * 4) * 0,10] * 10	m2	5,600	
		poz.9 * 2	m2	17,862	
				RAZEM	55,358
13 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.12	m2	55,358	
				RAZEM	55,358
14 d.1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - podwaliny	m2		
		[4,80 * 0,695] * 6	m2	20,016	
		[6,41 * 0,695] * 2	m2	8,910	
				RAZEM	28,926
15 d.1	KNR 2-01 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - nakład na dowóz gruntu	m3		
		poz.1	m3	452,943	
		Powierzchnia fundamentów			
		-(13,95 + 13,95) * (0,80 + 0,20) * 0,10	m3	-2,790	
		-(8,36 + 7,25 + 7,25 + 2,40) * (0,60 + 0,20) * 0,10	m3	-2,021	
		-[4,80 * (0,20 + 0,20) * 0,695] * 6	m3	-8,006	
		-[6,41 * (0,20 + 0,20) * 0,695] * 2	m3	-3,564	
		-[(1,40 + 0,10) * (1,40 + 0,10) * 0,10] * 10	m3	-2,250	
		-(13,95 + 13,95) * 0,80 * 0,30	m3	-6,696	
		-(8,36 + 7,25 + 7,25 + 2,40) * 0,60 * 0,30	m3	-4,547	
		-[1,40 * 1,40 * 0,10] * 10	m3	-1,960	
		-(13,95 + 13,95) * 0,24 * 0,70	m3	-4,687	
		-(8,36 + 7,25 + 7,25 + 2,40) * 0,24 * 0,70	m3	-4,244	
		-[4,80 * 0,695] * 6	m3	-20,016	
		-[6,41 * 0,695] * 2	m3	-8,910	
		-(24,67 * 14,84 * 0,37)	m3	-135,458	
				RAZEM	247,794
16 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z gruntu dowiezionego (wymiana gruntu)	m3		
		poz.15	m3	247,794	
				RAZEM	247,794
17 d.1	KNR 2-01 0201-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - nakład na dowóz żwiru filtracyjnego	m3		
		[4,56 * 0,25] * 2	m3	2,280	
		[0,98 * 0,25] * 2	m3	0,490	
		[0,34 * 0,25] * 2	m3	0,170	
				RAZEM	2,940
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	kalk. własna	Koszt żwiru	m3		
		poz.17	m3	2,940	
				RAZEM	2,940

19 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		4,27 + 0,80 + 0,80 + 1,14 + 0,80 + 0,80 + 0,80 + 13,20 + 25,16 + 0,80 + 0,80 + 7,96 + 3,29 + 0,80 + 7,00 + 0,80 + 0,80 + 3,30 + 9,85 + 0,80	m	83,970	
				RAZEM	83,970
20 d.1	KNR 2-01 0313-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z żwiru dowożonego samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.18	m3	2,940	
				RAZEM	2,940
2		PŁYTA FUNDAMENTOWA			
21 d.2	KNR 2-02 1101-03 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego / utwardzona mechanicznie na podłożu gruntowym	m3		
		{P1} (14,80 + 32,29 + 3,70 + 9,80 + 11,80 + 1,40 + 13,20 + 4,70) * 0,15	m3	13,754	
		{P2} (147,90 + 70,50) * 0,15	m3	32,760	
				RAZEM	46,514
22 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m3		
		{P2} (147,90 + 70,50) * 0,10	m3	21,840	
				RAZEM	21,840
23 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
		{P1} (14,80 + 32,29 + 3,70 + 9,80 + 11,80 + 1,40 + 13,20 + 4,70) * 0,10	m3	9,169	
				RAZEM	9,169
24 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
		{P2} (147,90 + 70,50) * 0,12	m3	26,208	
				RAZEM	26,208
25 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - Folia PE 0,3mm	m2		
		{P1} 14,80 + 32,29 + 3,70 + 9,80 + 11,80 + 1,40 + 13,20 + 4,70	m2	91,690	
		{P2} 147,90 + 70,50	m2	218,400	
				RAZEM	310,090
26 d.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje z polistyrenu ekstrudowanego $\lambda=0,035$. gr. 10,00cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		{P2} 147,90 + 70,50	m2	218,400	
				RAZEM	218,400
27 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - Folia PE 0,2mm	m2		
		{P2} 147,90 + 70,50	m2	218,400	
				RAZEM	218,400
28 d.2	KNR 2-02 20205-01	Płyty fundamentowe betonowe z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C20/25 (B-25) gr. 25 cm	m3	54.600	
				RAZEM	54.600
29 d.2	KNR 2-02 20205-01	Płyty fundamentowe betonowe z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C20/25 (B-25) gr. 25 cm	m3	22.923	
				RAZEM	22.923