

## KOSZTORYS INWESTORSKI nr 9016-2-przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty i zagospodarowanie terenu OSP przy ul. Zagrodowej 2 w Cieszynie - Markłowicach, w ramach projektu: "Opracowanie koncepcji programowych oraz dokumentacji projektowych w ramach przedsięwzięcia Samowystarczalne dzielnice - uspołecznione działania  
ADRES INWESTYCJI : ul. Zagrodowa 2, 43-400 Cieszyn  
INWESTOR : Gmina Cieszyn  
ADRES INWESTORA : Rynek 1 , 43-400 Cieszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Zając 601425958  
DATA OPRACOWANIA : 8 lipiec 2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
8 lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Budowa wiaty i zagospodarowanie terenu OSP</b>			
1.1			<b>Wiaty o konstrukcji drewnianej</b>			
1 d.1. 1		kalk. własna	Wykonanie i montaż - Wiaty o konstrukcji drewnianej wg szczegółowych wytycznych z Projektu	szt		
			1.00	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2			<b>Prace fundamentowe</b>			
2 d.1. 2		KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			3.00*2.00*0.80*8	m <sup>3</sup>	38.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.40</b>
3 d.1. 2		KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty 8 i 12 mm	t		
			0.111*8	t	0.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.89</b>
4 d.1. 2		KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			2.51*1.50*0.50*8	m <sup>3</sup>	15.06	
			A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	15.06	
			0.60*0.60*0.67*8	m <sup>3</sup>	1.93	
			B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.99</b>
5 d.1. 2		KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.4A	m <sup>3</sup>	15.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.06</b>
6 d.1. 2		KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.2-poz.5	m <sup>3</sup>	23.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.34</b>
1.3			<b>D01 - nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej</b>			
7 d.1. 3		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			415.53	m <sup>2</sup>	415.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>415.53</b>
8 d.1. 3		KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3	m <sup>2</sup>	415.53	
			poz.7			
					<b>RAZEM</b>	<b>415.53</b>
9 d.1. 3		KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie ZIEMI z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.7*0.35	m <sup>3</sup>	145.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>145.44</b>
10 d.1. 3		KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ZIEMI z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 9	m <sup>3</sup>	145.44	
			poz.9			
					<b>RAZEM</b>	<b>145.44</b>
11 d.1. 3		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-podbudowa z tłucznia 31,5-60 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.7	m <sup>2</sup>	415.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>415.53</b>
12 d.1. 3		KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-podbudowa z tłucznia 31,5-60 mm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = -5	m <sup>2</sup>	415.53	
			poz.7			
					<b>RAZEM</b>	<b>415.53</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.3		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-podbudowa z tłucznią 0-31,5 mm poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 415.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>415.53</b>
14 d.1.3		KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 415.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>415.53</b>
15 d.1.3		KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 415.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>415.53</b>
16 d.1.3		NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - kostka betonowa prostokątna bezfazowa poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 415.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>415.53</b>
<b>1.4</b>			<b>D02 - nawierzchnia z geokraty</b>			
17 d.1.4		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 16.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.31</b>
18 d.1.4		KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie ZIEMI z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.17*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.26</b>
19 d.1.4		KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ZIEMI z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.26</b>
20 d.1.4		KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.31</b>
21 d.1.4		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-podbudowa tłuczniowa z kruszywa C 90/3, E2 - 80 MPa poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.31</b>
22 d.1.4		kalk. własna	Geokrata HDPE stabilizowana przeciwko promieniom UV, wypełniona humusem zagęszczonym ręcznie i obsiana mieszką traw poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.31</b>
<b>1.5</b>			<b>D04 - trawnik</b>			
23 d.1.5		KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - wliczyć zakup humusu 2834.95*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 283.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>283.50</b>
24 d.1.5		KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 2834.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2834.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>2834.95</b>
<b>1.6</b>			<b>Fotopułapki</b>			
25 d.1.6		kalk. własna	Zakup i montaż fotopułapki 2.00	szt szt	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.7</b>			<b>Odwodnienia</b>			

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 7		KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
27 d.1. 7		KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal- szy 1 cm grubości Krotność = 3 10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
28 d.1. 7		kalk. własna	Montaż - odwodnienie liniowe wykonane z polimerobetonu, monolityczne 9.15	m m	 9.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.15</b>
29 d.1. 7		KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfalto- wa 10.00*0.06*2	t t	 1.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
<b>1.8</b>			<b>D03 - nasadzenia roślin ozdobnych</b>			
30 d.1. 8		kalk. własna	Zakup i zasadzenie - Lipa drobnolistna 'Greenspire 300 (12-14 cm) 5.00	szt szt	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
31 d.1. 8		kalk. własna	Zakup i zasadzenie - Pęcherznica kalinolistna 12.00	szt szt	 12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
32 d.1. 8		kalk. własna	Zakup i zasadzenie - Różanecznik Anach Kruschke 20.00	szt szt	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
33 d.1. 8		kalk. własna	Zakup i zasadzenie - Hortensja bukietowa 11.00	szt szt	 11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
34 d.1. 8		kalk. własna	Zakup i zasadzenie - Śnieguliczka koralowa 7.00	szt szt	 7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
35 d.1. 8		kalk. własna	Zakup i zasadzenie - Śnieguliczka biała 9.00	szt szt	 9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
36 d.1. 8		kalk. własna	Zakup i zasadzenie - Funkia (Hosta) Albopicta 120.00	szt szt	 120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
37 d.1. 8		kalk. własna	Zakup i zasadzenie - Śmiatek darniowy 63.00	szt szt	 63.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
<b>1.9</b>			<b>Mała architektura</b>			
38 d.1. 9		kalk. własna	Wykonanie i montaż drewnianej ławki wg wytycznych z Projektu 4.00	szt szt	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
39 d.1. 9		kalk. własna	Wykonanie i montaż Stół piknikowy z ławkami z oparciem wg wytycznych z Projektu 10.00	szt szt	 10.00	

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
40 d.1. 9		kalk. własna	Wykonanie i montaż Kosz na odpady z daszkiem i popielniczką wg wytycznych z Projektu 4.00	szt szt	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
41 d.1. 9		kalk. własna	Wykonanie i montaż Stojak na rowery wg wytycznych z Projektu 4.00	szt szt	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
42 d.1. 9		kalk. własna	Wykonanie i montaż Latarnia solarna wg wytycznych z Projektu 6.00	szt szt	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
43 d.1. 9		kalk. własna	Wykonanie i montaż drewnianego toru przeszkód - równoważnia wg wytycznych z Projektu 6.00	szt szt	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>