

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5	Nawierzchnie
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - Tor rowerowy Pumptrack - Easy Pump
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112710-5	Mała architektura
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa toru typu pumptrack, ciągu pieszego i placu, montaż elementów małej architektury oraz rozbudowa sieci oświetlenia przy ul. Parkowej w Krzyżanowicach
ADRES INWESTYCJI:	Krzyżanowice, woj. dolnośląskie, teren przy ul. Parkowej Identyfikator działki ewidencyjnej: 022004_2.0002.66/100
NAZWA INWESTORA:	Gmina Wisznia Mała
ADRES INWESTORA:	ul. Wrocławska 9, 55-114 Wisznia Mała

BRANŻE:	Budowlano-Montażowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Architekt krajobrazu	Natalia Łogin-Kubla
DATA OPRACOWANIA:	18.04.2024 r.

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45112710-5	Nawierzchnie	1.1	1.10
2	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - Tor rowerowy Pumptrack - Easy Pump	2.1	2.18
3	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	3.1	3.4
4	45112710-5	Mala architektura	4.1	4.4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		0.023050	ha	0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		230.5	m2	230.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.500</b>
1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		230.5	m2	230.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.500</b>
1.4	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		230.5	m2	230.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.500</b>
1.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		230.5	m2	230.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.500</b>
1.6	KNR 2-31 0117-01 0117-02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		230.5	m2	230.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.500</b>
1.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		144.20	m	144.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.200</b>
1.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		8.49	m3	8.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.490</b>
1.9	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		144.20	m	144.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.200</b>
1.10	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		230.5	m2	230.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.500</b>
<b>2</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - Tor rowerowy Pumptrack - Easy Pump</b>			
2.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		0.1151	ha	0.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.115</b>
2.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		1151	m2	1 151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 151.000</b>
2.3	KNR 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 2.00 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1151 * 0.2	m3	230.200	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	230.200
2.4	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		638	m2	638.000	
				RAZEM	638.000
2.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		638	m2	638.000	
				RAZEM	638.000
2.6	Kalkul. indywidualna	Dostawa materiału na nasypy	m3		
		848.39	m3	848.390	
				RAZEM	848.390
2.7	Kalkul. indywidualna	Dostawa materiału na podbudowę pod asfalt 0-31,5 mm	m3		
		80.62	m3	80.620	
				RAZEM	80.620
2.8	Kalkul. indywidualna	Wstępne uformowanie przeszkód ziemnych z zagęszczaniem warstwami	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
2.9	Kalkul. indywidualna	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumptrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i lądowań, 2. Testowanie przeszkód na małej prędkości przejazdu, 3. Próbne skoki i lądowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10	Kalkul. indywidualna	Ułożenie podbudowy z kruszywa mineralnego gr 10 cm - powierzchnia mierzona w rzucie	m2		
		466 * 1.2	m2	559.200	
				RAZEM	559.200
2.11	Kalkul. indywidualna	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumptrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i lądowań, 2. Testowanie przeszkód na średniej prędkości przejazdu, 3. Próbne skoki i lądowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.12	Kalkul. indywidualna	J.w. lecz z wykonaniem zaplanowanych ewolucji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.13	Kalkul. indywidualna	Ułożenie nawierzchni asfaltowej gr. 5-7 cm - powierzchnia mierzona w rzucie	m2		
		466	m2	466.000	
				RAZEM	466.000
2.14	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - nawierzchnie żwirowe w obrębie toru	m3		
		2.3 * 7 * 1.5	m3	24.150	
				RAZEM	24.150
2.15	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp.	m2		
		2.3 * 7	m2	16.100	
				RAZEM	16.100
2.16	KNR 2-28 0705-04	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane mechanicznie	m3		
		2.3 * 7 * 1.5	m3	24.150	
				RAZEM	24.150

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.17	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3		
		669 * 0.1 * 2	m3	133.800	
				RAZEM	133.800
2.18	KNR 2-21 0408-03 z.o.2.4. analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu do 1:2 bez nawożenia - darń gotowa	m2		
		669 * 1.5	m2	1 003.500	
				RAZEM	1 003.500
<b>3</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
3.1	KNP 01 1201 -01.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m2		
		1020	m2	1 020.000	
				RAZEM	1 020.000
3.2	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III	m2		
		1020	m2	1 020.000	
				RAZEM	1 020.000
3.3	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		0.1020	ha	0.102	
				RAZEM	0.102
3.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		1020	m2	1 020.000	
				RAZEM	1 020.000
<b>4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Mała architektura</b>			
4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki bez oparcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na odpady zmieszane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000