

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45243510-0	Budowa nasypów
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych
37500000-3	Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw
45112330-7	Rekultywacja terenu
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA PLACU ZABAW W FORMIE GÓRKI SANECZKOWEJ WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ
ADRES INWESTYCJI:	WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE, POWIAT CHRZANOWSKI 32-500 CHRZANÓW, UL. JORDANA
NAZWA INWESTORA:	GMINA CHRZANÓW
ADRES INWESTORA:	AL. HENRYKA 20, 32-500 CHRZANÓW
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:	WOJCIECH WŁODARCZYK
DATA OPRACOWANIA:	2023-10-27

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2023-10-27

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	4
2	45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu	5	6
3	45243510-0	Budowa nasypów	7	7
4	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	8	13
5	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	14	36
5.1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia poliuretanowa	14	24
5.2		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia z kostki betonowej	25	36
6	45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych	37	40
7	37500000-3	Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw	41	43
8	45112330-7	Rekultywacja terenu	44	45

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów utwardzonych	ha		
		275,00 / 10000	ha	0,028	
				RAZEM	0,028
2 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		275,00	m2	275,000	
				RAZEM	275,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0231-01 z.o. 2.8.3. 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wywóz nadmiaru ziemi na wysypisko	m3		
		poz.2	m3	275,000	
				RAZEM	275,000
4 d.1	MP z dnia 04.09.2023 r.	Oплата za korzystanie ze środowiska - kod odpadu 17 05 04 [Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03]	t		
		poz.3 * 1,80	t	495,000	
				RAZEM	495,000
2	45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu			
5 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		275,00	m2	275,000	
				RAZEM	275,000
6 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		275,00	m2	275,000	
				RAZEM	275,000
3	45243510-0	Budowa nasypów			
7 d.3	KNR-W 2-01 0227-01 z.sz. 2.4.2. 9906-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03 kalk. własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z dostawą materiału do wykonania nasypów w miejsce wbudowania - grunty sypkie - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		275,00 * 2,52 - (0,5 * 150,00 * 2,52 + 0,5 * 102,00 * 2,52)	m3	375,480	
				RAZEM	375,480
4	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
8 d.4	KNR 9-11 0402-03	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 15 cm	m2		
		102,00 * 1,32	m2	134,640	
				RAZEM	134,640
9 d.4	KNR 9-11 0401-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geosyntetykami sposobem ręcznym - biowłóknina z nasionami traw	m2		
		102,00 * 1,32	m2	134,640	
				RAZEM	134,640
10 d.4	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3		
		(150,00 + 23,00) * 1,02 * 0,30	m3	52,938	
				RAZEM	52,938
11 d.4	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		(150,00 + 23,00) * 1,02	m2	176,460	
				RAZEM	176,460

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.4	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Jabłoń "OLA" obwód pnia 14-16 cm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.4	KNR 2-21 0701-03 z.sz.2.5.	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przy ulicy - Jabłoń "OLA" obwód pnia 14-16 cm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
5.1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia poliuretanowa			
14 d.5.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		(3,00 * 3,40 + 3,00 * 3,40 + 4,00 * 2,70) / 10000	ha	0,003	
				RAZEM	0,003
15 d.5.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm	m2		
		3,00 * 3,40 + 3,00 * 3,40 + 4,00 * 2,70	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
16 d.5.1	KNR-W 2-01 0231-01 z.o. 2.8.3. 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wywóz nadmiaru ziemi na wysypisko	m3		
		poz.15 * 0,39	m3	12,168	
				RAZEM	12,168
17 d.5.1	MP z dnia 04.09.2023 r.	Oплата za korzystanie ze środowiska - kod odpadu 17 05 04 [Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03]	t		
		poz.16 * 1,80	t	21,902	
				RAZEM	21,902
18 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3,00 * 3,40 + 3,00 * 3,40 + 4,00 * 2,70	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
19 d.5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.18	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
20 d.5.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m2		
		poz.18	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
21 d.5.1	kalk. własna	Nawierzchnia sportowa: - warstwa granulatu EPDM o frakcji 1-4 mm połączona lepiszczem poliuretanowym gr. 0.8 cm - mata z granulatem SBR o frakcji 1-4 mm połączona lepiszczem poliuretanowym gr. 0.8 cm - podbudowa dynamiczna - mieszkanka kruszywa kwarcowego o frakcji 2-5 mm oraz granulatu SBR o frakcji 1-4 mm połączona lepiszczem poliuretanowym gr. 3.5 cm			
		poz.18		31,200	
				RAZEM	31,200
22 d.5.1	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m3		
		0,05 * 0,28 * (3,00 * 4 + 3,40 * 4 + 4,00 * 2 + 2,70 * 2)	m3	0,546	
				RAZEM	0,546

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C16/20	m3		
		$(0,28 * 0,13 + 0,5 * 0,10 * 0,10 * 2) * (3,00 * 4 + 3,40 * 4 + 4,00 * 2 + 2,70 * 2)$	m3	1,810	
				RAZEM	1,810
24 d.5.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$3,00 * 4 + 3,40 * 4 + 4,00 * 2 + 2,70 * 2$	m	39,000	
				RAZEM	39,000
5.2		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Nawierzchnia z kostki betonowej			
25 d.5.2	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		$1,10 * 12,30 / 10000$	ha	0,001	
				RAZEM	0,001
26 d.5.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm	m2		
		$1,10 * 12,30$	m2	13,530	
				RAZEM	13,530
27 d.5.2	KNR-W 2-01 0231-01 z.o. 2.8.3. 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wywóz nadmiaru ziemi na wysypisko	m3		
		poz.26 * 0,39	m3	5,277	
				RAZEM	5,277
28 d.5.2	MP z dnia 04.09.2023 r.	Opłata za korzystanie ze środowiska - kod odpadu 17 05 04 [Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03]	t		
		poz.27 * 1,80	t	9,499	
				RAZEM	9,499
29 d.5.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		$1,10 * 12,30$	m2	13,530	
				RAZEM	13,530
30 d.5.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.29	m2	13,530	
				RAZEM	13,530
31 d.5.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.29	m2	13,530	
				RAZEM	13,530
32 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.29	m2	13,530	
				RAZEM	13,530
33 d.5.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z kolekcji składającej się z elementów w siedmiu formatach (wymary około: grubość 6 cm, szerokość 13 cm, długość 10, 12, 14, 16, 17, 19 i 21 cm), kostki z mikrofazą, powierzchnia gładka, kolor antracytowy	m2		
		poz.29	m2	13,530	
				RAZEM	13,530
34 d.5.2	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m3		
		$0,05 * 0,28 * (1,10 * 2 + 12,30 * 2)$	m3	0,375	
				RAZEM	0,375

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C16/20	m3		
		$(0,28 * 0,13 + 0,5 * 0,10 * 0,10 * 2) * (1,10 * 2 + 12,30 * 2)$	m3	1,244	
				RAZEM	1,244
36 d.5.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$1,10 * 2 + 12,30 * 2$	m	26,800	
				RAZEM	26,800
6	45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych			
37 d.6	kalk. własna	ŁAWKA Z OPARCIEM - DOSTAWA I MONTAŻ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNYCH FUNDAMENTÓW	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.6	kalk. własna	KOSZ DO SELEKCJI ODPADÓW, TRÓJDZIELNY - DOSTAWA I MONTAŻ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNYCH FUNDAMENTÓW	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.6	kalk. własna	KOSZ NA ODPADY ZMIESZANE - DOSTAWA I MONTAŻ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNYCH FUNDAMENTÓW	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.6	kalk. własna	KOSZ NA PSIE ODCHODY - DOSTAWA I MONTAŻ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNYCH FUNDAMENTÓW	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	37500000-3	Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw			
41 d.7	kalk. własna	ZJEŹDŹALNIA OTWARTA PRZEZNACZONA NA SKARPY - DOSTAWA I MONTAŻ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNYCH FUNDAMENTÓW	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.7	kalk. własna	ZJEŹDŹALNIA RUROWA PRZEZNACZONA NA SKARPY - DOSTAWA I MONTAŻ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNYCH FUNDAMENTÓW	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.7	kalk. własna	ŚCIANKA WSPINACZKOWA PRZEZNACZONA NA SKARPY - DOSTAWA I MONTAŻ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNYCH FUNDAMENTÓW	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	45112330-7	Rekultywacja terenu			
44 d.8	KNR 2-21 0410-02	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawników w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm	m2		
		$(1910,00 - (275,00 + 31,20 + 13,53)) * 50\%$	m2	795,135	
				RAZEM	795,135
45 d.8	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		poz.44	m2	795,135	
				RAZEM	795,135