
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45236100-1	Wyrównywanie terenu obiektów sportowych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **WYMIANA NAWIERZCHNI ZEWNĘTRZNEGO BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Modernizacja obiektu ZSP-1 Wymiana nawierzchni boiska)", na terenie Miasta Ustroń**

ADRES INWESTYCJI: **Nazwa jednostki ewidencyjnej: 240302_1 Ustroń
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0004 Ustroń
Działki nr 317/1, 313/2**

NAZWA INWESTORA: **Miasto Ustroń**

ADRES INWESTORA: **43-450 Ustroń, ul. Rynek 1**

BRANŻE: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU - BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marek Adam

DATA OPRACOWANIA: **poniedziałek, 10 sierpnia 2026 r.**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

poniedziałek, 10 sierpnia 2026 r.

WYMIANA NAWIERZCHNI ZEWNĘTRZNEGO BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Modernizacja obiektu ZSP-1 Wymiana nawierzchni boiska)", na terenie Miasta Ustroń

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: WYMIANA NAWIERZCHNI ZEWNĘTRZNEGO BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Modernizacja obiektu ZSP-1 Wymiana nawierzchni boiska)", na terenie Miasta Ustroń			
1	OBSŁUGA GEODEZYJNA	1	1
2	ROBOTY DEMONTAŻOWE	2	7
3	WYMIANA NAWIERZCHNI BOISKA	8	19
3.1	Sprawdzenie drożności kanalizacji deszczowej wokół budynku, usunięcie zanieczyszczeń, wykonanie ewentualnych napraw	8	8
3.2	Elementy wyposażenia chodników - obrzeża betonowe	9	16
3.3	Konstrukcja nawierzchni sztucznej	17	19
4	WYPOSAŻENIE BOISKA	20	25
4.1	Boisko do koszykówki	20	22
4.2	Boisko do piłki ręcznej	23	25
5	TEREN WOKÓŁ BOISKA - WYMIANA ISTNIEJACEJ NAWIERZCHNI Z KOSTKI BUKOWEJ BETONOWEJ	26	43
5.1	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej	26	33
5.2	Elementy wyposażenia chodników - obrzeża betonowe	34	37
5.3	Podbudowa i nawierzchnia z kostki betonowej	38	43
6	WYMIANA SIATEK PIŁKOCHWYTÓW	44	46
7	UPORZĄDKOWANIE TERENU WOKÓŁ BOISKA	47	48
8	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	49	50

WYMIANA NAWIERZCHNI ZEWNĘTRZNEGO BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Modernizacja obiektu ZSP-1 Wymiana nawierzchni boiska)", na terenie Miasta Ustroń

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: WYMIANA NAWIERZCHNI ZEWNĘTRZNEGO BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Modernizacja obiektu ZSP-1 Wymiana nawierzchni boiska)", na terenie Miasta Ustroń						
1	45112720-8		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
1	d.1 kalk. własna	B 03.01	Obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie, pomiary kontrolne, geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45112700-2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
2	d.2 analiza indywidualna	B 01.01	Demontaż koszy do gry w koszykówkę wraz z fundamentami	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3	d.2 analiza indywidualna	B 01.01	Demontaż bramek wraz z fundamentami	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4	d.2 KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyladowcze	m3		
			1,20	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
5	d.2 KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.4	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
6	d.2 KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 9	m3		
			poz.5	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
7	d.2 analiza indywidualna	B 01.01	Oplata za składowanie gruzu (asfalt)	m3		
			poz.6	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
3	45112720-8		WYMIANA NAWIERZCHNI BOISKA			
3.1	45232000-2		Sprawdzenie drożności kanalizacji deszczowej wokół budynku, usunięcie zanieczyszczeń, wykonanie ewentualnych napraw			
8	d.3.1 KNR 4-05II 0219-02	B 01.01	Sprawdzenie drożności kanalizacji deszczowej wokół budynku, usunięcie zanieczyszczeń, wykonanie ewentualnych napraw	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
3.2	45233200-1		Elementy wyposażenia chodników - obrzeża betonowe			
9	d.3.2 KNR 2-31 0814-02	B 01.01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			152,00	m	152,000	
					RAZEM	152,000
10	d.3.2 KNR 2-31 0812-03	B 01.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			152,00 * 0,025	m3	3,800	
					RAZEM	3,800

WYMIANA NAWIERZCHNI ZEWNĘTRZNEGO BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Modernizacja obiektu ZSP-1 Wymiana nawierzchni boiska)", na terenie Miasta Ustron

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3.2	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			152,00 * 0,30 * 0,08 + 3,80	m3	7,448	
					RAZEM	7,448
12 d.3.2	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.11	m3	7,448	
					RAZEM	7,448
13 d.3.2	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 4	m3		
			poz.12	m3	7,448	
					RAZEM	7,448
14 d.3.2	kalk. własna	B 01.01	Oplata za utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.12	m3	7,448	
					RAZEM	7,448
15 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	D 07.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			0,06 * poz.16	m3	9,120	
					RAZEM	9,120
16 d.3.2	KNR 2-31 0407-03	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			32,0 * 2 + 44,00 * 2	m	152,000	
					RAZEM	152,000
3.3	45236100-1		Konstrukcja nawierzchni sztucznej			
17 d.3.3	KNR 2-31 1004-05	D 01.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2		
			1382,12	m2	1 382,120	
					RAZEM	1 382,120
18 d.3.3	kalk. własna	D 04.01	Wykonanie nawierzchni polipropylenowej obiektu zewnętrznego niezadaszonego (multisportowej) - wysokość/grubość- min./max : 11 - 13mm	m2		
			1382,12	m2	1 382,120	
					RAZEM	1 382,120
19 d.3.3	kalk. własna	D 04.01	Wykonanie linii o różnych kolorach i oznakowania boiska wielofunkcyjnego wg dokumentacji projektowej - zgodnie z dokumentacją projektową (boisko do piłki ręcznej, dwa boiska do koszykówki)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4	45236100-1		WYPOSAŻENIE BOISKA			
4.1	45112720-8		Boisko do koszykówki			
20 d.4.1	KNR 2-23 0308-03	B 06.04	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m3		
			0,60 * 1,00 * 1,20 * 4	m3	2,880	
					RAZEM	2,880
21 d.4.1	KNR 2-23 0309-02	B 06.04	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do koszy (tuleja kwadratowa 100x100x90) - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

WYMIANA NAWIERZCHNI ZEWNĘTRZNEGO BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Modernizacja obiektu ZSP-1 Wymiana nawierzchni boiska)", na terenie Miasta Ustroń
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4.1	KNR 2-23 0310-04 analogia	B 06.04	Ustawienie w gotowym fundamencie słupów do koszykówki z osłonami i tablicami ze szkła akrylowego o wym. 105x180 cm oraz obręczami uchylnymi z siatką (mechanizm wysokości tablicy w zakresie 305-260 cm) - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4.2	45112720-8		Boisko do piłki ręcznej			
23 d.4.2	KNR 2-23 0308-02	B 06.04	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3		
			0,60 * 0,60 * 1,20 * 4	m3	1,728	
					RAZEM	1,728
24 d.4.2	KNR 2-23 0309-05	B 06.04	Osadzenie tulei z pokrywami do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.4.2	KNR 2-23 0310-06	B 06.04	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych z siatkami do piłki ręcznej - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5	45233200-1		TEREN WOKÓŁ BOISKA - WYMIANA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z KOSTKI BUKOWEJ BETONOWEJ			
5.1	45233200-1		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej			
26 d.5.1	KNR 2-31 0805-03	B 01.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			119,942	m2	119,942	
					RAZEM	119,942
27 d.5.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	B 01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
			119,942	m2	119,942	
					RAZEM	119,942
28 d.5.1	KNR 2-31 0814-01	B 01.01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			172,20	m	172,200	
					RAZEM	172,200
29 d.5.1	KNR 2-31 0812-03	B 01.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			172,20 * 0,025	m3	4,305	
					RAZEM	4,305
30 d.5.1	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			119,942 * 0,20 + 172,20 * 0,20 * 0,06 + 4,305	m3	30,360	
					RAZEM	30,360
31 d.5.1	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.30	m3	30,360	
					RAZEM	30,360
32 d.5.1	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz na następne km określa Wykonawca wg rozeznania i możliwości) Krotność = 4	m3		

WYMIANA NAWIERZCHNI ZEWNĘTRZNEGO BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Modernizacja obiektu ZSP-1 Wymiana nawierzchni boiska)", na terenie Miasta Ustroń
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.31	m3	30,360	
					RAZEM	30,360
33 d.5.1	kalk. własna	B 01.01	Oplata za utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.31	m3	30,360	
					RAZEM	30,360
5.2	45233200-1		Elementy wyposażenia chodników - obrzeża betonowe			
34 d.5.2	KNR 2-31 0401-06	D 07.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.37	m	172,200	
					RAZEM	172,200
35 d.5.2	KNR-W 2-01 0409-02	D 10.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m3		
			0,30 * 0,40 * poz.34	m3	20,664	
					RAZEM	20,664
36 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	D 07.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			0,06 * poz.37	m3	10,332	
					RAZEM	10,332
37 d.5.2	KNR 2-31 0407-03	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			(43,60 + 0,50 * 2) * 2 + (31,70 + 0,50 + 1,20) * 2 + 8,10 * 2	m	172,200	
					RAZEM	172,200
5.3	45233200-1		Podbudowa i nawierzchnia z kostki betonowej			
38 d.5.3	KNR 2-31 0103-02	D 01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - dogęszczenie dna wykopu do ls=1	m2		
			poz.43 * 1,025	m2	122,941	
					RAZEM	122,941
39 d.5.3	KNR AT-04 0101-03	D 01.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
			poz.38 * 1,1	m2	135,235	
					RAZEM	135,235
40 d.5.3	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.38	m2	122,941	
					RAZEM	122,941
41 d.5.3	KNR 2-31 0114-07	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.40	m2	122,941	
					RAZEM	122,941
42 d.5.3	KNR 2-31 0114-08	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.41	m2	122,941	
					RAZEM	122,941
43 d.5.3	KNR 2-31 0511-02	D 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			0,50 * 43,76	m2	21,880	
			1,20 * 43,76	m2	52,512	
			0,50 * (31,70 + 0,50 + 1,20) * 2	m2	33,400	
			1,50 * 8,10	m2	12,150	
					RAZEM	119,942

WYMIANA NAWIERZCHNI ZEWNĘTRZNEGO BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Modernizacja obiektu ZSP-1 Wymiana nawierzchni boiska)", na terenie Miasta Ustroń

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45300000-0		WYMIANA SIATEK PIŁKOCHWYTÓW			
44 d.6	kalk. własna	B 06.04	Demontaż i montaż nowych siatek istniejących piłkochwyków (linki do naciągnięcia + siatka polipropylenowa fi 4 mm + obciążniki)	m		
			31,70 * 2 + 43,70 * 2	m	150,800	
					RAZEM	150,800
45 d.6	kalk. własna	B 06.04	Demontaż i ponowny montaż - furtka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.6	kalk. własna	B 06.04	Demontaż i ponowny montaż - brama wjazdowa dwuskrzydłowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	45112700-2		UPORZĄDKOWANIE TERENU WOKÓŁ BOISKA			
47 d.7	KNNR 1 0503-06	D 10.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.IV - wyrównanie terenu po robotach ziemnych	m2		
			100,00	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
48 d.7	KNNR 1 0507-01	D 10.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			100,00	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
8	45421160-3		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
49 d.8	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż. Ławki parkowe + montaż do podłoża	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
50 d.8	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż. Kosze na śmieci + montaż do podłoża	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000