

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWY DREWNIANEJ WIATY REKREACYJNEJ W RAMACH
ZADANIA INWESTYCYJNEGO P.N. Utworzenie strefy
zdrowego wypoczynku w dzielnicy Poniewiec**

ADRES INWESTYCJI: **dz. nr ewid. 2138/32
obręb: 0004, Ustroń
jednostka ewidencyjna: 240302_1, Ustroń**

NAZWA INWESTORA: **Miasto Ustroń**

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

BRANŻE: **zagospodarowanie terenu**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: **inż. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: **lipiec 2024 r.**

Opracowanie kosztorysowe wykonano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym".
Ujęty zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
lipiec 2024 r.

Data zatwierdzenia

BUDOWY DREWNIANEJ WIATY REKREACYJNEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO P.N. Utworzenie strefy zdrowego wypoczynku w dzielnicy Poniewiec

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: BUDOWY DREWNIANEJ WIATY REKREACYJNEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO P.N. Utworzenie strefy zdrowego wypoczynku w dzielnicy Poniewiec				
1	45111200-0	Roboty ziemne	1	6
2	45262000-1	Fundamenty	7	10
3	45262000-1	Izolacja przeciwwilgociowa i ciepła	11	14
4	45262400-5	Elementy konstrukcyjne - marki stalowe	15	16
5	45261100-5	Konstrukcja drewniana	17	26
6	45261210-9	Dach - pokrycie	27	35
7	45262000-1	Elementy dodatkowe	36	37
8	45112720-8	Utwardzenie terenu pod wiatą	38	52
8.1	45233300-2	Przygotowanie terenu pod utwardzenie - korytowanie terenu	38	41
8.2	45233200-1	Elementy wyposażenia chodników - obramowanie	42	45
8.3	45233300-2	Podbudowa	46	49
8.4	45233200-1	Nawierzchnia	50	50
8.5	45112710-5	Zieleń i uporządkowanie terenu	51	52

BUDOWY DREWNIANEJ WIATY REKREACYJNEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO P.N. UTWORZENIE STREFY ZDROWEGO WYPOCZYNKU W DZIELNICY PONIWIEC

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BUDOWY DREWNIANEJ WIATY REKREACYJNEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO P.N. UTWORZENIE STREFY ZDROWEGO WYPOCZYNKU W DZIELNICY PONIWIEC						
1	45111200-0		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	B 03.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3		
			poz.2 + poz.3	m3	7,776	
					RAZEM	7,776
2 d.1	KNNR 1 0202-02	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 50% całości	m3		
			1,20 * 1,20 * (1,20 - 0,30) * 6 * 80%	m3	6,221	
					RAZEM	6,221
3 d.1	KNNR 1 0301-03	B 03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 50% całości	m3		
			1,20 * 1,20 * (1,20 - 0,30) * 6 * 20%	m3	1,555	
					RAZEM	1,555
4 d.1	KNNR 1 0208-02	B 03.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
			0,60 * 0,60 * 0,30 * 6 + 0,35 * 0,35 * 0,60 * 6	m3	1,089	
					RAZEM	1,089
5 d.1	KNNR 1 0214-02	B 03.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			(poz.2 + poz.3 - poz.4) * 80%	m3	5,350	
					RAZEM	5,350
6 d.1	KNNR 1 0318-04	B 03.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
			(poz.2 + poz.3 - poz.4) * 20%	m3	1,337	
					RAZEM	1,337
2	45262000-1		Fundamenty			
7 d.2	KNR-W 2-02 0204-01	B 02.02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			0,60 * 0,60 * 0,30 * 6	m3	0,648	
					RAZEM	0,648
8 d.2	KNR-W 2-02 0208-03	B 02.02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m3		
			0,35 * 0,35 * 0,80 * 6	m3	0,588	
					RAZEM	0,588
9 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			poz.8 * 0,015	t	0,009	
					RAZEM	0,009
10 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			(poz.7 + poz.8) * 0,055	t	0,068	
					RAZEM	0,068

BUDOWY DREWNIANEJ WIATY REKREACYJNEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO P.N. Utworzenie strefy zdrowego wypoczynku w dzielnicy Poniewież

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45262000-1		Izolacja przeciwwilgociowa i ciepła			
11 d.3	KNR 2-02 0602-07	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m2		
			0,60 * 0,60 * 6	m2	2,160	
					RAZEM	2,160
12 d.3	KNR 2-02 0602-08	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m2		
			poz.11	m2	2,160	
					RAZEM	2,160
13 d.3	KNR 2-02 0603-07	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m2		
			0,60 * 4 * 0,30 * 6	m2	4,320	
			0,35 * 4 * 0,60 * 6	m2	5,040	
					RAZEM	9,360
14 d.3	KNR 2-02 0603-10	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m2		
			poz.13	m2	9,360	
					RAZEM	9,360
4	45262400-5		Elementy konstrukcyjne - marki stalowe			
15 d.4	kalk. własna	B 03.02	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej - marki stalowe, oczyszczona przez piaskowanie do stopnia czystości Sa 2,5, ocynkowane , powłoki malarskie (systemy) dostosowane do kategorii korozyjności atmosfery C4 wg PN-EN ISO 12944:2001, malowane proszkowo	t		
			0,016 * 6 * 1,025	t	0,098	
					RAZEM	0,098
16 d.4	KNR 2-05 0125-01	B 03.02	Montaż konstrukcji stalowej - marki stalowe + kotwy stalowe	t		
			poz.15	t	0,098	
					RAZEM	0,098
5	45261100-5		Konstrukcja drewniana			
17 d.5	KNR 2-02 0407-06	B 04.02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (drewno lite świerkowe kl.C24) - 18/18 cm (drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. i lakierowanie dwukrotnie)	m3 dREW .		
			0,18 * 0,18 * 2,90 * 6 * 1,1	m3 dREW .	0,620	
					RAZEM	0,620
18 d.5	KNR 2-02 0407-04	B 04.02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (drewno lite świerkowe kl.C24) - 18/18 cm (drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. i lakierowanie dwukrotnie)	m3 dREW .		
			0,18 * 0,18 * 0,66 * 3 * 1,1	m3 dREW .	0,071	
					RAZEM	0,071
19 d.5	KNR 2-02 0406-06	B 04.02	Belka, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (drewno lite świerkowe kl.C24) - 18/18 cm (drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. i lakierowanie dwukrotnie)	m3 dREW .		

BUDOWY DREWNIANEJ WIATY REKREACYJNEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO P.N. Utworzenie strefy zdrowego wypoczynku w dzielnicy Poniewiec

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,18 * 0,18 * 4,50 * 3 * 1,1	m3 dREW	0,481	
					RAZEM	0,481
20 d.5	KNR 2-02 0406-06	B 04.02	Belka oczepowa, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (drewno lite świerkowe kl.C24) - 18/18 cm (drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. i lakierowanie dwukrotne)	m3 dREW		
			0,18 * 0,18 * 7,80 * 2 * 1,1	m3 dREW	0,556	
					RAZEM	0,556
21 d.5	KNR 2-02 0406-04	B 04.02	Belka oczepowa, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (drewno lite świerkowe kl.C24) - 18/18 cm (drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. i lakierowanie dwukrotne)	m3 dREW		
			0,18 * 0,18 * 0,45 * 2 * 1,1	m3 dREW	0,032	
					RAZEM	0,032
22 d.5	KNR 2-02 0408-01	B 04.02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (drewno lite świerkowe kl.C24) - 18/18 cm (drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. i lakierowanie dwukrotne)	m3		
			0,18 * 0,18 * 1,15 * 18 * 1,1	m3	0,738	
					RAZEM	0,738
23 d.5	KNR 2-02 0408-03	B 04.02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (drewno lite świerkowe kl.C24) - 10/18 cm (drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. i lakierowanie dwukrotne)	m3		
			0,10 * 0,18 * (3,75 * 8 + 3,30 * 8 + 2,40 * 8 + 1,50 * 8 + 0,70 * 8) * 1,1	m3	1,845	
					RAZEM	1,845
24 d.5	KNR 2-02 0408-08	B 04.02	Krokwie kalenicowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (drewno lite świerkowe kl.C24) - 10/18 cm (drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. i lakierowanie dwukrotne)	m3		
			0,10 * 0,18 * (3,60 * 1) * 1,1	m3	0,071	
					RAZEM	0,071
25 d.5	KNR 2-02 0408-08	B 04.02	Krokwie narożne, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (drewno lite świerkowe kl.C24) - 10/18 cm (drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. i lakierowanie dwukrotne)	m3		
			0,10 * 0,18 * (5,50 * 4) * 1,1	m3	0,436	
					RAZEM	0,436
26 d.5	kalk. własna	B 04.02	Dostawa i montaż łączników metalowych do połączeń konstrukcji drewnianej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
6	45261210-9		Dach - pokrycie			
27 d.6	KNR 2-02 0410-01	B 05.02	Deskowanie połaci dachowych - deska czołowa heblowana, szlifowana, impregnowana i lakierowana	m2		
			0,28 * (9,78 + 6,48) * 2	m2	9,106	
					RAZEM	9,106

BUDOWY DREWNIANEJ WIATY REKREACYJNEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO P.N. UTWORZENIE STREFY ZDROWEGO WYPOCZYNKU W DZIELNICY PONIWIEC

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.6	KNR 2-02 0410-01	B 05.02	Deskowanie połaci dachowych - deski jednostronnie strugane gr. 22 mm (połączenie na pióro i wpust)), szlifowane, impregnowane i lakierowane	m2		
			poz.30	m2	69,950	
					RAZEM	69,950
29 d.6	KNR 2-02 0501-01	B 05.02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - warstwa papy podkładowej	m2		
			poz.30	m2	69,950	
					RAZEM	69,950
30 d.6	KNR 0-15II 0518-02	B 05.02	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci 25 st. gontem bitumicznym	m2		
			6,48 * 9,78 / 0,906	m2	69,950	
					RAZEM	69,950
31 d.6	KNR 0-15II 0518-06	B 05.02	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 35 cm	mb		
			3,30 + 4,60 / 0,906 * 4	mb	23,609	
					RAZEM	23,609
32 d.6	NNRNKB 202 0541-01	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			0,25 * (9,78 + 6,48) * 2 * 1,1	m2	8,943	
					RAZEM	8,943
33 d.6	NNRNKB 202 0517-03 analogia	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
			6,48 * 2 + 0,20 * 2 * 2 + 9,78 * 2	m	33,320	
					RAZEM	33,320
34 d.6	NNRNKB 202 0517-09 analogia	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach (wpusty rynnowe)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.6	NNRNKB 202 0519-02 analogia	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o średnicy 10 cm	m		
			4,00 * 2	m	8,000	
					RAZEM	8,000
7	45262000-1		Elementy dodatkowe			
36 d.7	kalk. własna	B 04.02	Grill betonowy przeznaczony do użytku publicznego, wykonany z betonu płukanego zbrojonego.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.7	kalk. własna	B 04.02	Balustrada drewniana (drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. i lakierowanie dwukrotne)	m		
			4,12 * 2 + 3,615 * 4 - 1,78 * 2	m	19,140	
					RAZEM	19,140

BUDOWY DREWNIANEJ WIATY REKREACYJNEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO P.N. UTWORZENIE STREFY ZDROWEGO WYPOCZYNKU W DZIELNICY PONIWIEC

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	45112720-8		Utwardzenie terenu pod wiatą			
8.1	45233300-2		Przygotowanie terenu pod utwardzenie - korytowanie terenu			
38 d.8.1	KNR 2-31 0101-03	B 03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników głębokości 20 cm	m2		
			8,00 * 6,00	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
39 d.8.1	KNR 2-31 0101-04	B 03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
			48,00	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
40 d.8.1	KNR 2-01 0212-08	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
			48,00 * 0,25	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
41 d.8.1	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m3		
			poz.40	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
8.2	45233200-1		Elementy wyposażenia chodników - obramowanie			
42 d.8.2	KNR 2-31 0401-04	D 07.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.45	m	28,320	
					RAZEM	28,320
43 d.8.2	KNR-W 2- 01 0409-03	D 07.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.42 * 0,30 * 0,30	m3	2,549	
					RAZEM	2,549
44 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	D 07.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.45 * 0,04	m3	1,133	
					RAZEM	1,133
45 d.8.2	KNR 2-31 0407-03	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			8,16 * 2 + 6,00 * 2	m	28,320	
					RAZEM	28,320
8.3	45233300-2		Podbudowa			
46 d.8.3	KNR 2-31 0103-02	D 03.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			6,00 * 8,00	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
47 d.8.3	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			6,00 * 8,00	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
48 d.8.3	KNR 2-31 0114-07	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.50	m2	48,000	
					RAZEM	48,000

BUDOWY DREWNIANEJ WIATY REKREACYJNEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO P.N. Utworzenie strefy zdrowego wypoczynku w dzielnicy Poniewięć

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.8.3	KNR 2-31 0114-08	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.50	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
8.4	45233200-1		Nawierzchnia			
50 d.8.4	KNR 2-31 0511-02	D 04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			6,00 * 8,00	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
8.5	45112710-5		Zieleń i uporządkowanie terenu			
51 d.8.5	KNR-W 2- 01 0506-08	D 10.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV - wyrównanie terenu wzdłuż obrzeży betonowych	m2		
			1,00 * poz.52	m2	29,734	
					RAZEM	29,734
52 d.8.5	KNR-W 2- 01 0510-01	D 10.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			10,00 * 8,00 - 6,16 * 8,16	m2	29,734	
					RAZEM	29,734