

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
NAZWA INWESTYCJI:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO PRZY BUDYNKU D ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2 im. PRZYJAŹNI POLSKO-NORWESKIEJ W OSTRZESZOWIE
ADRES INWESTYCJI:	działka nr ew. 2249/1; obręb ew. 0001; jednostka ew. 301807_4
NAZWA INWESTORA:	POWIAT OSTRZESZOWSKI
ADRES INWESTORA:	ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
BRANŻE:	drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
	mgr. inż. Grzegorz Janki
DATA OPRACOWANIA:	luty 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
luty 2024

Data zatwierdzenia

ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO PRZY BUDYNKU D ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2 im. PRZYJAŹNI POLSKO-NORWESKIEJ W OSTRZESZOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO PRZY BUDYNKU D ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2 im. PRZYJAŹNI POLSKO-NORWESKIEJ W OSTRZESZOWIE					
1		Rozbiórki i roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		390,5	m2	390,500	
				RAZEM	390,500
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej <przyjęto 100 m>	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3 d.1	KNKRB 6 0808-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		{ teren utwardzony} 484,60	m2	484,600	
				RAZEM	484,600
5 d.1	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 < dalsze 21 cm> Krotność = 2,1	m2		
		poz.4	m2	484,600	
				RAZEM	484,600
6 d.1	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m <pod fundament wiaty>	dół.		
		6 * 3	dół.	18,000	
				RAZEM	18,000
7 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie fundamentów wiaty	m3		
		0,40 * 0,40 * 0,30 * 6 * 4	m3	1,152	
				RAZEM	1,152
8 d.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) na odkład	m3		
		poz.7	m3	1,152	
				RAZEM	1,152
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m3		
		poz.1 * 0,07 + poz.2 * 0,30 * 0,08 + poz.4 * 0,41 + poz.8	m3	229,573	
				RAZEM	229,573
10 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i ziemi	m3		
		poz.9	m3	229,573	
				RAZEM	229,573
2		Podbudowa, nawiechnia z kostki			
11 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego, frakcja 31,5 do 64 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.4	m2	484,600	
				RAZEM	484,600
12 d.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31 mm-warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.4	m2	484,600	
				RAZEM	484,600
13 d.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		

ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO PRZY BUDYNKU D ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2 im. PRZYJAŹNI
POLSKO-NORWESKIEJ W OSTRZESZOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4	m2	484,600	
				RAZEM	484,600
14 d.2	KSNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		484,6	m2	484,600	
				RAZEM	484,600
3		Podbudowa, nawiechnia wokół grila			
15 d.3	KNR AT-04 0101-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z folii PE	m2		
		9,0	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego, frakcja 31,5 do 64 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.15	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m2		
		poz.15	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
4		Obrzegowanie nawierzchni			
18 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15 gr. 15 cm z oporem gr. 20 cm	m3		
		poz.19 * 0,15 * 0,20	m3	2,993	
				RAZEM	2,993
19 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		{ nawierzchnia wokół grila } 3,30 * 4	m	13,200	
		{ nawierzchnia z kostki } 20,0 + 18,0 + 19,0 + 27,40 + 2,15	m	86,550	
				RAZEM	99,750
5		Brama wjazdowa			
20 d.5	KNR-W 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m2		
		5,0 * 1,50	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
6		Wiaty drewniane			
21 d.6	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III <fundament wiaty wym. 0,40*0,40*0,70 z betonu C20/25 W8>	szt.		
		6 * 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
22 d.6	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <S2;S1; drewno lite sosnowe lub świerkowe, zabezpieczone lakierem o kolorze naturalnym do użytku zewnętrznego; montaż słupa z fundamentem za pomocą złącza ; cynkowane ogniowo>	m3 drew .		
		(2,87 * 0,15 * 0,15 * 3) * 4	m3 drew .	0,775	
		(2,78 * 0,15 * 0,15 * 3) * 4	m3 drew .	0,751	
				RAZEM	1,526
23 d.6	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <K1- drewno lite sosnowe lub świerkowe, zabezpieczone lakierem o kolorze naturalnym do użytku zewnętrznego>	m3		

ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO PRZY BUDYNKU D ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2 im. PRZYJAŹNI
POLSKO-NORWESKIEJ W OSTRZESZOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,57 * 0,10 * 0,10 * 12) * 4	m3	0,274	
				RAZEM	0,274
24 d.6	KNR-W 2-02 0408-05	Belka policzkowa długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <Bb3;Bb2;Bb1; drewno lite sosnowe lub świerkowe, zabezpieczone lakierem o kolorze naturalnym do użytku zewnętrznego>	m3		
		(6,96 * 0,22 * 0,02 * 1) * 4	m3	0,122	
		(7,0 * 0,30 * 0,02 * 1) * 4	m3	0,168	
		(5,0 * 0,30 * 0,02 * 2) * 4	m3	0,240	
				RAZEM	0,530
25 d.6	KNR-W 2-02 0408-05	Krokiew dachowa długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <Kr1; drewno lite sosnowe lub świerkowe, zabezpieczone lakierem o kolorze naturalnym do użytku zewnętrznego>	m3		
		(4,96 * 0,16 * 0,08 * 11) * 4	m3	2,793	
				RAZEM	2,793
26 d.6	KNR-W 2-02 0408-05	Belki płatwiowe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <Kr1; drewno lite sosnowe lub świerkowe, zabezpieczone lakierem o kolorze naturalnym do użytku zewnętrznego>	m3		
		(6,96 * 0,25 * 0,15 * 2)	m3	0,522	
				RAZEM	0,522
27 d.6	KNR 4-01 0820-02 analogia	Przybicie do konstrukcji drewnianej płyt OSB gr. 22 mm	m2		
		7,0 * 5,0 * 4	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
28 d.6	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej -wiatroizolacja paroprzepuszczalna z folii PE	m2		
		7,0 * 5,0 * 4	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
29 d.6	NNRNKB 202 0529-01	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na płycie OSB <blacha dachowa o profilu T35, kolor RAL 9006, min. gr. 0,5mm, np. Pruszyński lub równoważna>	m2		
		7,0 * 5,0 * 4	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
30 d.6	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		7,0 * 4	m	28,000	
				RAZEM	28,000
31 d.6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3,20 * 4	m	12,800	
				RAZEM	12,800
32 d.6	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		7,0 * 0,25 * 4	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
7		Fundamenty ławek i grilla. Płyty betonowe grilla			
33 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm < stal A-IIIIN>	t		
		{płyta fund. - pręt fi12} (3,04 * 8 + 1,04 * 10 * 2) * 0,89 / 1000	t	0,040	
		{płyta fund. - pręt fi12} (2,94 * 3 + 0,44 * 9) * 4 * 0,89 / 1000	t	0,045	
		{płyty grill- pręt fi8} (2,94 * 3 + 1,04 * 13 + 1,54 * 3) * 0,40 / 1000	t	0,011	
				RAZEM	0,096

ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO PRZY BUDYNKU D ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2 im. PRZYJAŹNI
POLSKO-NORWESKIEJ W OSTRZESZOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.7	KNNR 2 0107-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu <beton C20/25 W8>	m3		
		{płyta fund. grill} 3,10 * 1,10 * 0,15	m3	0,512	
		{płyta fund. ławki} (3,0 * 0,50 * 0,15) * 4	m3	0,900	
				RAZEM	1,412
35 d.7	KNNR 2 0107-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyt zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu <beton C20/25>	m3		
		{płyta betowa grill dolna} 3,10 * 1,10 * 0,15	m3	0,512	
		{płyta betowa grill górna} 1,60 * 1,10 * 0,15	m3	0,264	
				RAZEM	0,776
8		Ławki			
36 d.8	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III <fundament z betonu C20/25 W8>	szt.		
		3 * 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.8	KNR 2-02 0123-02	Okładanie fundamentów ławki cegłami klinkierowymi grubości 1/2 ceg. <cegła klinkierowa szara z ciemnoszarą fugą, np. KMK Klinkier Buffy lub równoważna>	m2		
		(0,50 * 2 + 0,37 * 2) * 0,40 * 3 * 4	m2	8,352	
				RAZEM	8,352
38 d.8	KNR 2-02 1110-01 kalk. własna	Wykonanie siedziska ławki z desek drewnianych <deski ławkowe z drewna np. sosnowe zabezpieczone lakierem o kolorze naturalnym do użytku zewnętrznego>	m2		
		3,0 * 0,51 * 4	m2	6,120	
				RAZEM	6,120
9		Ognisko			
39 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem, beton C12/15 gr. 15 cm z oporem gr. 10 cm	m3		
		(2 * 3,14 * 0,50) * 0,10 * 0,15	m3	0,047	
				RAZEM	0,047
40 d.9	KNR 2-31 0407-05 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m <obrzeża betonowe wokół niecki ogniska>	m		
		2 * 3,14 * 0,50	m	3,140	
				RAZEM	3,140
10		Grill			
41 d.10	KNR-W 2-02 0126-02	Murki grila z cegły klinkierowej grubości 1/2 cegły	m2		
		(1,0 * 4 + 0,63 * 2 + 1,26) * 0,80	m2	5,216	
		(1,0 * 2 + 1,26) * 1,0	m2	3,260	
		(0,49 * 2 + 0,68 * 2) * 0,60	m2	1,404	
				RAZEM	9,880
42 d.10	KNR BC-02 0519-03	Fugowanie cegły klinkierowej	m2		
		poz.41 * 2 - poz.43	m2	14,832	
				RAZEM	14,832
43 d.10	KNR 2-02 0128-06 analogia	Wkład z płyty szamotowej	m2		
		(0,70 * 2 + 1,26) + 0,40 * 1,26 + 1,26 * 0,70 * 2	m2	4,928	
				RAZEM	4,928
44 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż rusztu grilla wraz z osadzeniem prowadnic rusztu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO PRZY BUDYNKU D ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2 im. PRZYJAŹNI
POLSKO-NORWESKIEJ W OSTRZESZOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Zbiorniki do zbierania wody deszczowej			
45 d.11	KNR 2-15 0508-03 analogia	Dostawa i montaż - zbiorniki do zbierania wody deszczowej <zbiornik z tworzywa sztucznego w kolorze ciemnoszarym, o pojemności 440l, z dwoma miejscami do przymocowania rur spustowych oraz otworem z kranem ogrodowym z możliwością podpięcia węża, np. Prosperplast>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12		Obsługa geodezyjna			
46 d.12	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, roboty pomiarowe i wykonanie mapy powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000