
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0	Usunięcie wierzchniej warstwy gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NA POTRZEBY REKREACJI I TURYSTYKI POPRZEZ UTWORZENIE BOISKA DO BADMINTONA

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr 106/3, obręb Rynek, Gmina Grodziczno

NAZWA INWESTORA: Gmina Grodziczno

ADRES INWESTORA: Grodziczno 17A
13-324 Grodziczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Robert Szatkowski

DATA OPRACOWANIA: 08.02.2023

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

08.02.2023

Data zatwierdzenia

Kosztorys zakłada:

- Wykonanie na podbudowie z kruszyw boiska do badmintona o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach użytkowych 13,40m x 6,10m, boisko wyposażone zostanie w niezbędne urządzenia.
- Projektuje się ciągi piesze utwardzone oraz obiekty małej architektury.
- Projektuje się wymianę istniejącego ogrodzenia od strony północnej, południowej oraz wschodniej.
- Na działce zaprojektowano nawierzchnie utwardzone z prostokątnej kostki betonowej o wymiarach 20x10cm i grubości 6cm.
- Tereny niezagospodarowane zostaną obsiane mieszanką traw oraz obsadzone zielenią niską w formie krzewów.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT CPV-4510000-8			
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych z wykonaniem dokumentacji powykonawczej	ha		
		0,58418	ha	0,584	
				RAZEM	0,584
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE GRUPA ROBÓT CPV-45111200-0			
2 d.2	KNKRB 6 0808-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m		
		91,13	m	91,130	
				RAZEM	91,130
3 d.2	KNKRB 6 0808-08	Rozebranie słupków	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
4 d.2	KNR 2-25 0315-02 analogia	Bramy wjazdowe - rozebranie	m2		
		4,59 * 1,2	m2	5,508	
				RAZEM	5,508
5 d.2	KNR 2-25 0317-02 analogia	Furtki wejściowe - rozebranie	m2		
		0,9 * 1,2	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
3		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE GRUPA ROBÓT CPV-45111200-0			
6 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		Wykop pod słupki ogrodzenia 39 * 0,3 * 0,3 * 1	m3	3,510	
		Koryto pod podmurówkę 97,48 * 0,1 * 0,1	m3	0,975	
		Wykop pod słupki bramy i bramki 0,5 * 0,5 * 1 * 2 * 2 + 0,5 * 0,5 * 1 * 2 * 2	m3	2,000	
				RAZEM	6,485
7 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm - utwardzenia	m2		
		22,2	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
8 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - utwardzenia	m2		
		poz.7	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
9 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm - boisko	m2		
		13,4 * 6,1	m2	81,740	
				RAZEM	81,740
10 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - boisko	m2		
		poz.9	m2	81,740	
				RAZEM	81,740
11 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm - huśtawka	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,2	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
12 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - huśtawka	m2		
		poz.11	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
4		OGRODZENIE - BUDOWA			
13 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		Fundament pod słupki 0,3 * 0,3 * 1,0 * 39	m3	3,510	
		Fundament pod bramę i bramki 0,5 * 0,5 * 1 * 8	m3	2,000	
				RAZEM	5,510
14 d.4	KNR 2-02 1804-01 analogia	Panele ogrodzeniowe wysokości 150cm, szerokości 250cm o wymiarach oczka 5x20 cm i 5x5 cm mocowane do słupków stalowych Słupki ogrodzeniowe wykonane z profilu zamkniętego 60x40x2 zakończone zaślepką Podmurówka w formie płyty betonowej długości 250cm, wysokości 30cm	m		
		97,6	m	97,600	
				RAZEM	97,600
15 d.4	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtkami wysokości 1,5 m szer. 1,0 m Słupki furtki wykonane z profilu zamkniętego 100x100x6 mm zakończone zaślepką	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.4	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama systemowa przesuwna (długość 400cm, wysokość 150cm);	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.4	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama systemowa rozwierna (długość 400cm, wysokość 150cm);	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.4	KNR AT-04 0101	Wykonanie przestony ogrodzeniowej z włókniyny	m		
		15,37	m	15,370	
				RAZEM	15,370
5		BOISKO DO BADMINTONA			
19 d.5	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		13,4 * 6,10 * 0,5	m3	40,870	
				RAZEM	40,870
20 d.5	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		13,4 * 6,1	m2	81,740	
				RAZEM	81,740
21 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,4 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		13,4 * 6,1	m2	81,740	
				RAZEM	81,740
22 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa 0,075-4 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		13,4 * 6,1	m2	81,740	
				RAZEM	81,740

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.5	KNR 2-31 0112-05 analogia	Podbudowa elastyczna w postaci mieszanki kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym o grubości 35mm. Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 15mm (8+7mm) o Warstwa wierzchnia (przepuszczalna) - użytkowa: mieszanka lepiszcza poliuretanowego i granulatu EPDM (min. 7mm); o Warstwa podkładowa - mieszanka lepiszcza poliuretanowego i granulatu SBR (min. 8mm).	m2		
		13,4 * 6,1	m2	81,740	
				RAZEM	81,740
24 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		13,4 * 2 + 6,1 * 2	m	39,000	
				RAZEM	39,000
25 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa C12/15 z oporem	m3		
		(13,4 * 2 + 6,1 * 2) * 0,1	m3	3,900	
				RAZEM	3,900
26 d.5	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego	m3		
		0,5 * 0,5 * 1 * 2	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
27 d.5	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.5	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach słupków do badmintona i montaż siatki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		UTWARDZENIA			
29 d.6	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		22,2	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
30 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		22,2	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
7		MAŁA ARCHITEKTURA			
31 d.7	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.7	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego	m3		
		0,5 * 0,3 * 4 * 2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
33 d.7	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		0,5 * 0,3 * 0,8 * 4 * 2	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
34 d.7	KNR 2-23 0310-01 analogia	Zakup i montaż kosza na śmieci	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.7	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,2	m3	0,018	
				RAZEM	0,018
36 d.7	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,8	m3	0,072	
				RAZEM	0,072
37 d.7	KNR 2-23 0310-01 analogia	Zakup i montaż huśtawki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.7	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego	m3		
		(3,14 * 0,65 * 0,2) * 4	m3	1,633	
				RAZEM	1,633
39 d.7	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		0,8 * 0,65 * 0,65 * 4	m3	1,352	
				RAZEM	1,352
40 d.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Strefa z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 45 cm	m2		
		poz.11	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
8		ZIELEN			
41 d.8	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm częściowe	m2		
		112,5	m2	112,500	
				RAZEM	112,500

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	810,0590		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39511	samochód dostawczy	m-g	1,3432		
2	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,2990		
3	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,6764		
4	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,4763		
5	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,8772		
6	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,5756		
7	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6,6209		
8	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,4414		
9	39599	środek transportowy	m-g	1,3453		
10	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,4959		
11	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5,6401		
12	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,6340		
13	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	2,2397		
14	52273	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 3000 dm3	m-g	1,0626		
15	13331	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	2,2397		
16	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	2,2397		
17	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	2,8860		
18	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,5550		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	t000032	woda	m3	7,8118		
2	3951300	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,1168		
3	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	10,5120		
4	0000000	materiały pomocnicze	zł			
5	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	5,5927		
6	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0331		
7	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0716		
8	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,4052		
9		ogrodzenie panelowe kpl	mb	97,6000		
10	2730999	furtki wys. 1,5 m szer. 1,0 m	kpl	3,0000		
11	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm3	4,7890		
12	2380806	zaprawa cementowa m. 50	m3	0,0500		
13	2730999	Brama systemowa przesuwna (długość 400cm, wysokość 150cm);	kpl	1,0000		
14	2730999	Brama systemowa rozwierna (długość 400cm, wysokość 150cm);	kpl	1,0000		
15	1601899	piasek	m3	33,2432		
16	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4,7915		
17	3930000	woda	m3	0,4095		
18	1600614	tluczeń kamienny 0-31,4 mm	t	26,0097		
19	1600614	tluczeń 0,075-4	t	26,0097		

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20		Podbudowa elastyczna w postaci mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym o grubości 35mm. Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 15mm (8+7mm) o Warstwa wierzchnia (przepuszczalna) - użytkowa: mieszanina lepiszcza poliuretanowego i granulatu EPDM (min. 7mm); o Warstwa podkładowa - mieszanina lepiszcza poliuretanowego i granulatu SBR (min. 8mm).	m2	81,7400		
21	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	39,7800		
22	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,2827		
23	2370699	mieszanka betonowa	m3	4,0560		
24	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste	m3	0,0201		
25	2_23008	elementy metalowe	kg	15,7000		
26	2380808	zaprawa cementowa M 100	m3	0,0740		
27	1511599	farba olejna do gruntowania	dm3	0,0432		
28	1530502	rozcieńczalnik	dm3	0,0158		
29	2_23011	słupki do badmintona	kpl.	2,0000		
30		siatka do badmintona	szt	1,0000		
31	2222101	kostka brukowa 6 cm szara	m2	22,7550		
32	2_21015	ławki parkowe	szt.	2,0000		
33		Zakup i montaż huśtawki	kpl	1,0000		
34	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	5,8500		
35	3990710	nasiona traw	kg	1,3500		
36	2_23010	Kosz na śmieci	kpl.	1,0000		
37	3905099	przesłona ogrodzeniowa	m	15,5237		
38	2370699	masa betonowa	m3	3,4013		
39	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III	m3	0,0771		
40	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III	m3	0,0436		
RAZEM						

Słownie: