
PRZEDMIAR ROBÓT AKTUALIZACJA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2
45112720-8

Roboty w zakresie kształtowania terenu
Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY
SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRZECZ BUDOWĘ
PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, OGRODZENIA
ODDZIELAJĄCYCH OBSZAR POŁA GRY OD WIDOWNI**
ADRES INWESTYCJI: **POGWIZDÓW, UL. KATOWICKA, działka nr 601/39**
NAZWA INWESTORA: **GMINA HAŻLACH**
ADRES INWESTORA: **43 – 419 Hażlach , ul. Główna 57**

BRANŻE: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: **czwartek, 19 stycznia 2023 r.**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czwartek, 19 stycznia 2023 r.

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE
 POPRZECZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, BARIER ODDZIELAJĄCYCH OBSZAR POLA
 GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRZECZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, BARIER ODDZIELAJĄCYCH OBSZAR POLA GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39				
1	45112720-8	BUDOWA PIŁKOCHWYTU	1	10
1.1	45111000-8	Roboty ziemne	1	5
1.2	45342000-6	Roboty montażowe	6	10
2	45112720-8	BUDOWA TRYBUN SPORTOWYCH	11	34
2.1	45233300-2	Nawierzchnia bezpośrednio pod trybuny wraz z robotami ziemnymi	11	20
2.2	45233200-1	Plac o nawierzchni z kostki brukowej pod trybunami oraz chodnik	21	33
2.3	45112720-8	Trybuny 3-rzędowe	34	34
3	45310000-3	ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH	35	42
4	45112720-8	BUDOWA BARIER ODDZIELAJĄCYCH OBSZAR POLA GRY OD WIDOWNI	43	52
4.1	45421160-3	Roboty ziemne	43	47
4.2	45112720-8	Montaż barier oddzielających	48	52
5	45112720-8	TELESKOPOWY TUNEL	53	53

PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE
POPRAZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, BARIER ODDZIELAJĄCYCH OBSZAR POLA
GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRAZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, BARIER ODDZIELAJĄCYCH OBSZAR POLA GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39						
1	45112720-8		BUDOWA PIŁKOCHWYTU			
1.1	45111000-8		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0312-11	B 03.01	Wykopanie dołów pod fundamenty słupków piłkochwyty, głębokość do 1.10 m (kat. gruntu IV)	dół.		
			3 + 6	dół.	9,000	
					RAZEM	9,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0307-02	B 03.01	Załadowanie i przewiezienie gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
			1,609	m3	1,609	
					RAZEM	1,609
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0409-03	B 03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV (grunt z wykopów punktowych pod słupki ogrodzeniowe stalowe)	m3		
			poz.8 + poz.7	m3	1,717	
					RAZEM	1,717
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0506-08	B 03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV - wyrównanie terenu wzdłuż ogrodzenia	m2		
			60,0 * 1,00	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0510-03	B 03.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
			poz.4	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
1.2	45342000-6		Roboty montażowe			
6 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	B 06.04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			0,35 * 0,35 * 6 + 0,35 * 0,65 * 3	m2	1,418	
					RAZEM	1,418
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	B 06.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C8/10	m3		
			poz.6 * 0,10	m3	0,142	
					RAZEM	0,142
8 d.1.2	KNR-W 2-02 0203-01	B 06.04	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu, beton C16/20	m3		
			3,14 * 0,175 * 0,175 * 1,00 * 6	m3	0,577	
			(0,65 + 1,25) * 0,5 * 0,35 * 1,00 * 3	m3	0,998	
					RAZEM	1,575
9 d.1.2	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż. Piłkochwyty wys. 8,0 m - Piłkochwyty wykonać ze stalowych profili zamkniętych ocynkowanych o wym. 70x70x5, 50x50x4 mm. Słupy stalowe zabetonować w stopie fundamentowej. Jako wypełnienie zastosować siatkę polipropylenowa bezwęzłowa fi 4 mm, kolor zielony	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
10 d.1.2	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż. Piłkochwyty wys. 6,0 m - Piłkochwyty wykonać ze stalowych profili zamkniętych ocynkowanych o wym. 70x70x5, 50x50x4 mm. Słupy stalowe zabetonować w stopie fundamentowej. Jako wypełnienie zastosować siatkę polipropylenowa bezwęzłowa fi 4 mm, kolor zielony	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000

PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE
POPRAZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, BARIER ODDZIELAJĄCYCH OBSZAR POLA
GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45112720-8		BUDOWA TRYBUN SPORTOWYCH			
2.1	45233300-2		Nawierzchnia bezpośrednio pod trybuny wraz z robotami ziemnymi			
11 d.2.1	KNR 2-01 0205-04	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 80% mechanicznie	m3		
			16,40 * 2,67 * 0,40 * 2 * 80%	m3	28,024	
					RAZEM	28,024
12 d.2.1	KNR 2-01 0301-03	B 03.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - przyjęto 20% rę	m3		
			16,40 * 2,67 * 0,40 * 2 * 20%	m3	7,006	
					RAZEM	7,006
13 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			(poz.11 + poz.12)	m3	35,030	
					RAZEM	35,030
14 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	B 02.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			16,40 * 2,67 * 2	m2	87,576	
					RAZEM	87,576
15 d.2.1	KNR 2-31 0114-01	D 03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.14	m2	87,576	
					RAZEM	87,576
16 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.14	m2	87,576	
					RAZEM	87,576
17 d.2.1	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.14	m2	87,576	
					RAZEM	87,576
18 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	B 02.02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			16,40 * 0,20 * 2,67 * 2	m3	17,515	
					RAZEM	17,515
19 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			0,000396 * 2,67 * 84 * 1,1 * 2 * 2	t	0,391	
			0,000396 * 16,40 * 15 * 1,1 * 2 * 2	t	0,429	
					RAZEM	0,820
20 d.2.1	kalk. własna	B 03.02	Dostawa i obsadzenie kotew do montażu trybuny - kotwienie zgodnie z wymogami producenta trybuny	kpl		
			4 * 9 * 2	kpl	72,000	
					RAZEM	72,000
2.2	45233200-1		Plac o nawierzchni z kostki brukowej pod trybunami oraz chodnik			
21 d.2.2	KNR 2-01 0205-02	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod chodnik - przyjęto 90% mechanicznie	m3		
			(poz.33 * 0,30) * 80%	m3	72,822	

PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE
POPRAZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, BARIER ODDZIELAJĄCYCH OBSZAR POLA
GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	72,822
22 d.2.2	KNR 2-01 0301-03	B 03.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - korytowanie pod chodnik - przyjęto 10% mechanicznie	m3		
			(poz.33 * 0,30) * 20%	m3	18,205	
					RAZEM	18,205
23 d.2.2	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			(poz.21 + poz.22) * 50%	m3	45,514	
					RAZEM	45,514
24 d.2.2	KNR 2-31 0401-02	D 07.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.27	m	207,000	
					RAZEM	207,000
25 d.2.2	KNR 2-31 0402-01	D 07.01	Ława pod krawężniki z pospółki	m3		
			0,35 * 0,10 * poz.24	m3	7,245	
					RAZEM	7,245
26 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	D 07.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,30 * 0,15 * poz.24	m3	9,315	
					RAZEM	9,315
27 d.2.2	KNR 2-31 0407-03	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			40,00 * 2 + 7,00 * 2	m	94,000	
			53,00 * 2 + 4,50 + 2,50	m	113,000	
					RAZEM	207,000
28 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	D 01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.33	m2	303,424	
					RAZEM	303,424
29 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.33	m2	303,424	
					RAZEM	303,424
30 d.2.2	KNR 2-31 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			poz.33	m2	303,424	
					RAZEM	303,424
31 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.33	m2	303,424	
					RAZEM	303,424
32 d.2.2	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.31	m2	303,424	
					RAZEM	303,424
33 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	D 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
			40,00 * 7,00	m2	280,000	
			-16,40 * 2,67 * 2	m2	-87,576	
			2,00 * 53,00 + 2,00 * 2,50	m2	111,000	
					RAZEM	303,424

PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE
POPRAZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, BARIER ODDZIELAJĄCYCH OBSZAR POLA
GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	45112720-8		Trybuny 3-rzędowe			
34 d.2.3	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż: Trybuna stała 3 rzędowa na boisko zewnętrzne z siedziskami tworzywowymi oparcie 34 cm, podesty kratowe typ wema, konstrukcja stalowa cynkowane ogniowo, zadaszenie trybuny z poliwęglanu komorowego - 16,0 mb (84x2=168 miejsc), 2 wejścia w jednej trybunie	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
3	45310000-3		ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH			
35 d.3	KNR-W 5-10 0316-03	B 03.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m3		
			0,30 * 0,80 * 2,5 * 50%	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
36 d.3	KNR-W 5-10 0316-05	B 03.01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
			0,30 * 0,80 * 2,50 * 50%	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
37 d.3	KNR-W 5-10 0301-01	B 03.01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			2,50	m	2,500	
					RAZEM	2,500
38 d.3	KNR-W 5-10 0317-03	B 03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m3		
			poz.35	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
39 d.3	KNR-W 5-10 0317-05	B 03.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
			poz.36	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
40 d.3	KNR-W 5-10 0303-02	B 03.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 160 mm w wykopie - ZABEZPIECZENIE RURAMI DWUDZIELNYMI TYPU AROT KABLI ENERGETYCZNYCH	m		
			2,50	m	2,500	
					RAZEM	2,500
41 d.3	KNR 2-01 0213-04	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			0,30 * 0,20 * 2,50	m3	0,150	
					RAZEM	0,150
42 d.3	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.41	m3	0,150	
					RAZEM	0,150
4	45112720-8		BUDOWA BARIER ODDZIELAJĄCYCH OBSZAR POLA GRY OD WIDOWNI			
4.1	45421160-3		Roboty ziemne			
43 d.4.1	KNR-W 2-01 0308-11	B 03.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.10 m (kat. gruntu IV)	dół.		
			45	dół.	45,000	
					RAZEM	45,000
44 d.4.1	KNR 2-01 0307-02	B 03.01	Załadowanie i przewiezienie gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		

PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE
POPRAZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, BARIER ODDZIELAJĄCYCH OBSZAR POLA
GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.49 + poz.50	m3	2,543	
					RAZEM	2,543
45 d.4.1	KNR-W 2-01 0409-03	B 03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV (grunt z wykopów punktowych pod słupki ogrodzeniowe stalowe)	m3		
			poz.44	m3	2,543	
					RAZEM	2,543
46 d.4.1	KNR-W 2-01 0506-08	B 03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV - wyrównanie terenu wzdłuż ogrodzenia	m2		
			1,00 * 115,00	m2	115,000	
					RAZEM	115,000
47 d.4.1	KNR-W 2-01 0510-03	B 03.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
			poz.46	m2	115,000	
					RAZEM	115,000
4.2	45112720-8		Montaż barier oddzielających			
48 d.4.2	KNR 2-31 0103-02	B 06.04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			3,14 * 0,15 * 0,15 * 45	m2	3,179	
					RAZEM	3,179
49 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	B 06.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C8/10	m3		
			poz.48 * 0,10	m3	0,318	
					RAZEM	0,318
50 d.4.2	KNR-W 2-02 0203-01	B 06.04	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu, beton C16/20	m3		
			3,14 * 0,15 * 0,15 * 0,70 * 45	m3	2,225	
					RAZEM	2,225
51 d.4.2	KNR 2-02 1804-11	B 06.04	Ogrodzenie o wys. 1,20 m z kształtowników stalowych zamkniętych 50x50x4 mm, połączenia spawane, stal zabezpieczona antykorozyjnie i malowana farbami nawierzchniowymi (zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej) + wypełnienie z panela siatkowego stalowego ocynkowanego z powłoką poliestrową	m		
			115,00 - 4,00	m	111,000	
					RAZEM	111,000
52 d.4.2	KNR 2-23 0402-02	B 06.04	Furtka dwuskrzydłowa wykonana z kształtowników stalowych zamkniętych 50x50x4 mm, klamka i zamek patentowy, stal zabezpieczona antykorozyjnie i malowana farbami nawierzchniowymi (zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej) - wym. 400x120 cm + wypełnienie z panela siatkowego stalowego ocynkowanego z powłoką poliestrową + słupki furtki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
5	45112720-8		TELESKOPOWY TUNEL			
53 d.5	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż: Teleskopowy tunel na stadion piłkarski	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000