
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego przy Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Jurkach

ADRES INWESTYCJI: Jurki dz. nr ewid. 20/1

NAZWA INWESTORA: Powiat Grójecki

ADRES INWESTORA: 05-600 Grójec ul. Piłsudskiego 59

DATA OPRACOWANIA: 12.02.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Boisko			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		21,0 * 45,0	m2	945,000	
				RAZEM	945,000
2 d.1	KNR-W 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		945,0 * 0,4	m3	378,000	
				RAZEM	378,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km-skarpa	m3		
		30,0 * 1,2 * 0,6	m3	21,600	
				RAZEM	21,600
4 d.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		[20,0 + 44,0] * 2 * 0,3 * 0,1	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
5 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		[20,0 + 44,0] * 2 * 0,3 * 0,2	m3	7,680	
				RAZEM	7,680
6 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		[20,0 + 44,0] * 2	m	128,000	
				RAZEM	128,000
7 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		20,0 * 44,0	m2	880,000	
				RAZEM	880,000
8 d.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		20,0 * 44,0	m2	880,000	
				RAZEM	880,000
9 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		20,0 * 44,0	m2	880,000	
				RAZEM	880,000
10 d.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m3		
		[20,0 * 44,0] * 0,05	m3	44,000	
				RAZEM	44,000
11 d.1	KNR-W 2-02 1127-02 analogia	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 5 cm [warstwa wierzchnia 1,5 cm, warstwa elastyczna 3,5 cm]	m2		
		20,0 * 44,0	m2	880,000	
				RAZEM	880,000
12 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim+skarpa	m3		
		485 * 0,05 + 30,0 * [1,2 + 0,6] * 0,05	m3	26,950	
				RAZEM	26,950
13 d.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		485 + 30,0 * [1,2 + 0,6]	m2	539,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	539,000
2		Wyposażenie			
14 d.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu-piłka nożna, tenis ziemny, siatkówka, koszykówka	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,55 * 4 + 0,4 * 0,4 * 0,45 * 2 + 0,4 * 0,4 * 0,8 * 4 + 0,8 * 0,8 * 0,9 * 4	m3	3,158	
				RAZEM	3,158
15 d.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei z deklami do słupków: piłka nożna, siatkówka, tenis, koszykówka	szt.		
		4 + 4 + 2 + 4	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
16 d.2	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie bramek 5,0x2,0m do piłki nożnej-mocowanie stałe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie bramek do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach słupków z osłonami do siatkówki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach słupków z osłonami do tenisa ziemnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż siatki do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż siatki do tenisa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie na stałe stojaków metalowych do koszykówki + osłony	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2	KNR-W 2-25 0102-01 analogia	Ustawienie wiaty dla 6 zawodników rezerwowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNR-W 4-01 1207-01 analogia	Malowanie linii szer. 5 cm[piłka nożna, piłka ręczna, koszykówka, siatkówka, tenis]	m		
		320,0 + 230,0 + 280,0 + 180,0 + 180	m	1 190,000	
				RAZEM	1 190,000
3		Piłkochwył			
25 d.3	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dól.		
		[16 + 9] * 2	dól.	50,000	
				RAZEM	50,000
26 d.3	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,6 * 0,6 * 1,2 * 50	m3	21,600	
				RAZEM	21,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 2-23 0401-03 analogia	Piłkochwyty wysokości 6,0	m		
		154,60	m	154,600	
				RAZEM	154,600
28 d.3	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 130x150 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 370x170 cm, dwuskrzydłowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR-W 2-01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		21,6	m3	21,600	
				RAZEM	21,600
4		Schody			
31 d.4	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		2,5 * 4,0 * 0,25	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
32 d.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
33 d.4	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm	m2		
		2,6 * 6,0	m2	15,600	
				RAZEM	15,600
34 d.4	KNR 9-11 0501-01 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		2,6 * 6,0	m2	15,600	
				RAZEM	15,600
35 d.4	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m3		
		2,6 * 6,0 * 0,25	m3	3,900	
				RAZEM	3,900
36 d.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		2,6 * 6,0	m2	15,600	
				RAZEM	15,600
37 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		[6,0 * 5 + 2,6 * 2] * 0,2 * 0,2	m3	1,408	
				RAZEM	1,408
38 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		6,0 * 5 + 2,6 * 2	m	35,200	
				RAZEM	35,200
39 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2,6 * 6,0	m2	15,600	
				RAZEM	15,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4	KNR-W 2-01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,68	m3	4,680	
				RAZEM	4,680

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Boisko				
1 d.1	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	945,000		
2 d.1	KNR-W 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	378,000		
3 d.1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km-skarpa	m3	21,600		
4 d.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	3,840		
5 d.1	KNR 2-31 0402 -03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3	7,680		
6 d.1	KNR 2-31 0407 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	128,000		
7 d.1	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	880,000		
8 d.1	KNR 2-31 0104 -01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	880,000		
9 d.1	KNR 2-31 0114 -05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	880,000		
10 d.1	KNR 2-31 0107 -01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m3	44,000		
11 d.1	KNR-W 2-02 1127-02 analogia	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 5 cm [warstwa wierzchnia 1,5 cm, warstwa elastyczna 3,5 cm]	m2	880,000		
12 d.1	KNR 2-21 0218 -01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim+skarpa	m3	26,950		

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13 d.1	KNR 2-21 0401 -01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	539,000		
Razem dział:			Boisko			
2		Wyposażenie				
14 d.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu-piłka nożna, tenis ziemny, siatkówka, koszykówka	m3	3,158		
15 d.2	KNR 2-23 0309 -02	Osadzenie tulei z deklami do słupków: piłka nożna, siatkówka, tenis, koszykówka	szt.	14,000		
16 d.2	KNR 2-23 0310 -07	Ustawienie bramek 5,0x2,0m do piłki nożnej-mocowanie stałe	szt.	2,000		
17 d.2	KNR 2-23 0310 -06	Ustawienie bramek do piłki ręcznej	szt.	2,000		
18 d.2	KNR 2-23 0310 -02	Ustawienie w gotowych otworach słupków z osłonami do siatkówki	szt.	4,000		
19 d.2	KNR 2-23 0310 -02	Ustawienie w gotowych otworach słupków z osłonami do tenisa ziemnego	szt.	2,000		
20 d.2	KNR 2-23 0310 -02 analogia	Montaż siatki do siatkówki	szt.	2,000		
21 d.2	KNR 2-23 0310 -02 analogia	Montaż siatki do tenisa	szt.	1,000		
22 d.2	KNR 2-23 0310 -04	Ustawienie na stałe stojaków metalowych do koszykówki + osłony	szt.	4,000		
23 d.2	KNR-W 2-25 0102-01 analogia	Ustawienie wiaty dla 6 zawodników rezerwowych	szt	2,000		
24 d.2	KNR-W 4-01 1207-01 analogia	Malowanie linii szer. 5 cm[piłka nożna, piłka ręczna, koszykówka, siatkówka, tenis]	m	1 190,000		
Razem dział:			Wyposażenie			
3		Piłkochwył				
25 d.3	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	50,000		
26 d.3	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	21,600		
27 d.3	KNR 2-23 0401 -03 analogia	Piłkochwyty wysokości 6,0	m	154,600		
28 d.3	KNR 2-23 0402 -03	Furtka o wym. 130x150 cm	szt.	1,000		
29 d.3	KNR 2-23 0402 -02	Brama o wym. 370x170 cm, dwuskrzydłowa	szt.	1,000		
30 d.3	KNR-W 2-01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m3	21,600		

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział:			Piłkochwył			
4		Schody				
31 d.4	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	2,500		
32 d.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	2,500		
33 d.4	KNR 2-31 0101 -05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm	m2	15,600		
34 d.4	KNR 9-11 0501 -01 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2	15,600		
35 d.4	KNR 2-31 0107 -02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m3	3,900		
36 d.4	KNR 2-31 0105 -01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	15,600		
37 d.4	KNR 2-31 0402 -03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3	1,408		
38 d.4	KNR 2-31 0407 -01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	35,200		
39 d.4	KNR 2-31 0511 -02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15,600		
40 d.4	KNR-W 2-01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	4,680		
Razem dział:			Schody			
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Boisko								
2	Wyposażenie								
3	Piłkochwyty								
4	Schody								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie: