
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego
ADRES INWESTYCJI: Nowa Wieś dz. nr ewid. 155/15
NAZWA INWESTORA: Powiat Grójecki
ADRES INWESTORA: 05-600 Grójec ul. Piłsudskiego 59

DATA OPRACOWANIA: 23.02.2021

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		
		24,0 * 40,0 + 100,0 * 2,5	m2	1 210,000	
				RAZEM	1 210,000
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		
		1210,0 * 0,4	m3	484,000	
				RAZEM	484,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		484,0	m3	484,000	
				RAZEM	484,000
4 d.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		[[24,0 + 40,0] * 2 + [100,0 * 2 + 2,5 * 2]] * 0,3	m2	99,900	
				RAZEM	99,900
5 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		[24,0 + 40,0] * 2 * 0,3 * 0,2 + [100,0 * 2 + 2,5 * 2] * 0,3 * 0,2	m3	19,980	
				RAZEM	19,980
6 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		[24,0 + 40,0] * 2 + [100,0 + 2,5] * 2	m	333,000	
				RAZEM	333,000
7 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		24,0 * 40,0 + 100,0 * 2,5	m2	1 210,000	
				RAZEM	1 210,000
8 d.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1210	m2	1 210,000	
				RAZEM	1 210,000
9 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1210	m2	1 210,000	
				RAZEM	1 210,000
10 d.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
		1210,0 * 0,05	m3	60,500	
				RAZEM	60,500
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		
		1210	m2	1 210,000	
				RAZEM	1 210,000
2		Ogrodzenie,dojścia			
12 d.2	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie panelowe 3D wysokość 1,53 cm, drut fi 5mm, podmurówka wysokość 25 cm, rozstaw słupków 2,5m, ocynkowane malowane proszkowo.Rx0,20	m		
		[1,8 + 24,0 + 3,0 + 50,0 + 33,2 + 102,1 + 11,0 + 52,10] - [1,0 + 5,0]	m	271,200	
				RAZEM	271,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-23 0401-03 analogia	Piłkochwyty wysokości 6,0.Rx0,25	m		
		24,0 * 2 + 40,0	m	88,000	
				RAZEM	88,000
14 d.2	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x150 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 500x170 cm, dwuskrzydłowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	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		
		20,2 * 1,3	m2	26,260	
				RAZEM	26,260
17 d.2	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		
		26,26 * 0,3	m3	7,878	
				RAZEM	7,878
18 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		26,26	m2	26,260	
				RAZEM	26,260
19 d.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
		26,26 * 0,1	m3	2,626	
				RAZEM	2,626
20 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		20,2 * 2	m	40,400	
				RAZEM	40,400
21 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		26,26	m2	26,260	
				RAZEM	26,260
22 d.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		[50,0 * 28,8] - [24,0 * 40,0]	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
3		Wyposażenie			
23 d.3	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie bramek 5,0x2,0m do piłki nożnej-mocowanie stałe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.3	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie bramek do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei z deklami do słupków siatkówki i tenisa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach słupków do siatkówki i tenisa z osłonami	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż siatki do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż siatki do tenisa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie na stałe stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.3	KNR-W 4-01 1207-01 analogia	Malowanie linii szer. 5 cm.Rx0,5	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000

Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTYORYS:						
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	1 210,000		
2 d.1	KNR-W 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	484,000		
3 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3	484,000		
4 d.1	KNR 2-31 0109 -03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	99,900		
5 d.1	KNR 2-31 0402 -03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	19,980		
6 d.1	KNR 2-31 0407 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	333,000		
7 d.1	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 210,000		
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	1 210,000		
9 d.1	KNR 2-31 0114 -05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 210,000		
10 d.1	KNR 2-31 0107 -01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	60,500		
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	1 210,000		
Razem dział:			Boisko			
2		Ogrodzenie, dojścia				
12 d.2	KNR 2-23 0401 -03 analogia	Ogrodzenie panelowe 3D wysokość 1,53 cm, drut fi 5mm, podmurówka wysokość 25 cm, rozstaw słupków 2,5m, ocynkowane malowane proszkowo.Rx0,20	m	271,200		

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13 d.2	KNR 2-23 0401 -03 analogia	Piłkochwyty wysokości 6,0.Rx0,25	m	88,000		
14 d.2	KNR 2-23 0402 -03	Furtka o wym. 100x150 cm	szt.	1,000		
15 d.2	KNR 2-23 0402 -02	Brama o wym. 500x170 cm, dwuskrzydłowa	szt.	1,000		
16 d.2	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	26,260		
17 d.2	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	7,878		
18 d.2	KNR 2-31 0104 -01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	26,260		
19 d.2	KNR 2-31 0107 -01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	2,626		
20 d.2	KNR 2-31 0407 -01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40,400		
21 d.2	KNR 2-31 0511 -02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	26,260		
22 d.2	KNR 2-21 0401 -01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	480,000		
Razem dział:			Ogrodzenie,dojścia			
3		Wypożyczenie				
23 d.3	KNR 2-23 0310 -07	Ustawienie bramek 5,0x2,0m do piłki nożnej-mocowanie stałe	szt.	2,000		
24 d.3	KNR 2-23 0310 -06	Ustawienie bramek do piłki ręcznej	szt.	2,000		
25 d.3	KNR 2-23 0309 -02	Osadzenie tulei z deklami do słupków siatkówki i tenisa	szt.	6,000		
26 d.3	KNR 2-23 0310 -02	Ustawienie w gotowych otworach słupków do siatkówki i tenisa z osłonami	szt.	6,000		
27 d.3	KNR 2-23 0310 -02 analogia	Montaż siatki do siatkówki	szt.	2,000		
28 d.3	KNR 2-23 0310 -02 analogia	Montaż siatki do tenisa	szt.	1,000		
29 d.3	KNR 2-23 0310 -04	Ustawienie na stałe stojaków metalowych do koszykówki	szt.	4,000		

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.3	KNR-W 4-01 1207-01 analogia	Malowanie linii szer. 5 cm.Rx0,5	m	1 200,000		
Razem dział:			Wyposażenie			
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Boisko								
2	Ogrodzenie, dojścia								
3	Wyposażenie								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Ceny robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	999	robocizna						

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	2600999	krawężniki iglaste kl.II						
2	3930000	woda						
3	0000000	materiały pomocnicze						
4	2370699	mieszanka betonowa B-10						
5	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III						
6	1601899	piasek						
7	2370699	mieszanka betonowa B-15						
8	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm						
9	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35						
10	1600614	łuczeń kamienny niesortowany						
11	1600605	łuczeń kamienny sortowany						
12	1600604	kliniec kamienny						
13	1600600	miął kamienny						
14	1471110	nawierzchnia syntetyczna system						
15	2370699	masa betonowa						
16	1323700	ogrodzenie kompletne						
17	1323700	piłkochwyty kompletne						
18	1320799	furtka stalowa 1,0x1,5m						
19	1320399	brama stalowa						
20	2220803	obrzeża betonowe 20x6 cm						
21	2222101	kostka brukowa 6 cm szara						
22	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"						
23	2_23016	bramka do piłki nożnej						
24	2_23015	bramka do piłki ręcznej						
25	2_23008	tuleje+dekle						
26	2380808	zaprawa cementowa M 100						
27	2_23011	słupki						
28	2_23011	siatka do siatkówki						
29	2_23011	siatka do tenisa						
30	2_23013	stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami						
31	1510100	farba						
32	2_21005	nasiona traw						

Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)						
2	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t						
3	11111	koparko-spycharka 0.15 m3						
4	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)						
5	39811	samochód samowyładowczy 5 t						
6	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t						
7	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)						
8	12113	walec statyczny samojezdny 10 t						
9	39000	środek transportowy						
10	45100	wibrator powierzchniowy						
11	75200	piła do cięcia kostki						