
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu beżni i skoczni do skoku w dal i trójskoku na terenie Zespołu Szkolno Przedszkolnego przy ulicy Unisławskiej 4 w Sokołowsku
ADRES INWESTYCJI : Sokołowsko ulica Unisławska 4
INWESTOR : Gmina mierzósów
ADRES INWESTORA : Mieroszów pl. Niepodległości 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zofia Czempkowska
DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono z zastosowanie składników cenotwórczych
SEKOCENBUD 1 kwartał 2021 - ceny średnie
W przypadku braku cen, przyjęto ceny rynkowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie remontu bieżni i skoczni do skoku w dal i trójskoku na terenie Zespołu Szkolno Przedszkolnego przy ulicy Unisławskiej 4 w Sokołowsku					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1.2	ha ha	1.200	
				RAZEM	1.200
2 d.1	analiza indywidualna	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	analiza indywidualna	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe			
2.1		Rozbiórka elementów małej architektury			
4 d.2.1	KNR 2-23 0305-03 analogia	Demontaż drewnianej belki do odbicia do skoków w dal [R=0,8; M=0; S=0,8] progów do skoku w dal i trójskoku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.2.1	analiza indywidualna	Rozebranie, wywiezienie starych komórek, przygotowanie terenu na działce 97/35 na potrzeby inwestycji 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 70.8*2.0	m ² m ²	141.600	
				RAZEM	141.600
8 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2.1		Oplata za utylizację gruzu 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Rozbiórka zeskokni do skoków w dal			
10 d.2.2	KNR 4-01 0106-01 analogia	Wybranie piasku z piaskownicy 6.0*3.0*0.40	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
11 d.2.2	KNR 2-21 0606-08 analogia	Piaskownice - demontaż drewnianych desek [M=0] 3.0*2	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.2.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 7.20	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
13 d.2.2		Oplata za utylizację gruzu 7.20	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
2.3		Rozbiórka istniejącej bieżni			
14 d.2.3	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 60.0*4.0	m ² m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
15 d.2.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 60.0*2	m m	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 20 km 240.0*0.15+120*0.08*0.2	m ³ m ³	 37.920	 37.920
17 d.2.3		Oplat za utylizacje gruzu 37.92	m ³ m ³	RAZEM 37.920	 37.920
3		Zeskocznia do skoku w dal		RAZEM	37.920
3.1		Obrzeza			
18 d.3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawezniki i lawy kraweznikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 24.0	m m	 24.000	 24.000
19 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Lawa pod krawezniki betonowa z oporem 24.0*0.14*0.26	m ³ m ³	 0.874	 0.874
20 d.3.1	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeze o minimalnej wysokosci 30 cm, szerokosci 6,0 cm i dlugosci ok. 100 cm + obrzeza narozne Obrzeze wykonane z wododpornego betonu lub polimerbetonu, dedykowane dla budowy zeskocznia skoku w dal z zakotwiona ochrona krawedzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze bialym. 24.0	m m	 24.000	 24.000
21 d.3.1	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ladowarkami kolowymi o poj. lyzki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy-nowanej w haldach; grunt kat. III 24.0*0.3*0.3	m ³ m ³	 2.160	 2.160
22 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za kazdy rozpoczety 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km (do 20 km) 2.16	m ³ m ³	 2.160	 2.160
3.2		Lapacze piasku		RAZEM	2.160
23 d.3.2	KNR 4-051 0402-02	Podloza betonowe o grub. 10 cm; beton klasy nie nizszej niz C12/15 21.0*0.5	m ² m ²	 10.500	 10.500
24 d.3.2	analiza indy-widualna	Dostawa i montaz systemowych lapaczy piasku Skrzynki lapaczy systemowe o szerokosci 50 cm. Skrzynka wykonana z tworzywa sztucznego lub polimerobetonu z elastyczna, azurowa pokryw. 10.5	m ² m ²	 10.500	 10.500
3.3		Piaskownica		RAZEM	10.500
25 d.3.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodnikow w grun-cie kat. I-IV glębokosci 20 cm 32.2	m ² m ²	 32.200	 32.200
26 d.3.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat. I-IV - za kazde dalsze 5 cm glębokosci; za dalsze 50 cm [GRUBOSC OK. = 70 CM] Krotnosc = 10 32.20	m ² m ²	 32.200	 32.200
27 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagesczczenie podloza pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 32.20	m ² m ²	 32.200	 32.200
28 d.3.3	KNNR 1 0303-02	Wykopanie dolka chlonnego 1.0*1.0*0.5	m ³ m ³	 0.500	 0.500
29 d.3.3	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podloza gruntowego geosiatkami i geowlokninami na gruntach o umiarkowanej nošności sposobem ręcny -- geowloknina filtracyjno separa-cyjna w dolku chlonnym m2 1.0*1.0+1.0*0.5*4	m ² m ²	 3.000	 3.000
30 d.3.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsaczajace z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za-gesczczanie ręcne - Wypelnienie dolka chlonnego zwirem - grubosc warstwy po zagesczczeniu 10 cm 1.0*1	m ² m ²	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²	RAZEM	1.000
d.3.3	0114-02	grubości po zagęszczeniu	m ²	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.3.3	0114-02	grubości po zagęszczeniu - za 40 cm [GRUBOŚĆ = 50CM]	m ²		
		Krotność = 40	m ²	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
33	KNR 9-11	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o	m ²		
d.3.3	0101-02	umiarkowanej nośności sposobem ręcznym -- geowłóknina filtracyjno separa-	m ²		
		cyjna w dołku chłonnym	m ²	32.200	
		32.20		RAZEM	32.200
34	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.3.3	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	32.200	
		32.20		RAZEM	32.200
35	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Tłuczeń	m ²		
d.3.3	0110-01	frakcji 0-63,5 mm	m ²	32.200	
		32.20		RAZEM	32.200
36	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem rzeczny, płukany, frakcji 0,2 - 1,	m ³		
d.3.3	0606-07	3 mm	m ³	14.490	
		32.2*0.45		RAZEM	14.490
37	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z	m ³		
d.3.3	0221-02	transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy-	m ³	23.040	
		nowanej w hałdach; grunt kat. III		RAZEM	23.040
		32.2*0.7+1.0*1.0*0.5			
38	KNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyła-	m ³		
d.3.3	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³	0.000	
		Krotność = 19		RAZEM	0.000
		0			
3.4		Pokrywa piaskownicy			
39	analiza indy-	Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy wykonanej z plandeki pcv	m ³		
d.3.4	vidualna	Pokrywa chroniąca przed opadami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami.	m ³	1.000	
		Plandeka odporna na warunki atmosferyczne, w tym promieniowanie uv.		RAZEM	1.000
		1			
4		Bieżnie			
4.1		Obrzeża betonowe			
40	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.4.1	0401-04	kat.III-IV	m	268.250	
		80.0*2+5.0+51.0*2+1.25		RAZEM	268.250
41	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4.1	0402-04		m ³	10.515	
		268.25*0.28*0.14		RAZEM	10.515
42	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.4.1	0407-04	niem spoin zaprawą cementową	m	238.250	
		238.25		RAZEM	238.250
43	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z	m ³		
d.4.1	0221-02	transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy-	m ³	21.443	
		nowanej w hałdach; grunt kat. III		RAZEM	21.443
		238.25*0.3*0.3			
44	KNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyła-	m ³		
d.4.1	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³	21.443	
		Krotność = 19		RAZEM	21.443
		21.443			
4.2		Podbudowa			
45	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.4.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	725.750	
		80.0*7.0+51.0*3.25		RAZEM	725.750
46	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.4.2	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	463.750	
		[GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM]			
		80.0*5.0+51.0*1.25			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 9-11 d.4.2 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym -- geowłóknina filtracyjno separacyjna m2 463.75	m ² m ²	RAZEM 463.750	463.750
48	KNR 2-23 d.4.2 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm -Tłuczeń kamienny frakcji 31,5-63 mm 463.75	m ² m ²	RAZEM 463.750	463.750
49	KNR 2-23 d.4.2 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy dodatk za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 16 CM] 463.75	m ² m ²	RAZEM 463.750	463.750
50	KNR 2-23 d.4.2 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm 463.75	m ² m ²	RAZEM 463.750	463.750
51	KNR 2-23 d.4.2 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy potrącenie za 7 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 8 CM] 463.75	m ² m ²	RAZEM 463.750	463.750
52	KNR 2-23 d.4.2 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 2.0 cm 463.75	m ² m ²	RAZEM 463.750	463.750
4.3		Warstwa stabilizująca			
53	analiza indywidualna	Warstwa stabilizująca typu ET grubości 35 mm m2 1.22*4*80.0 1.22*51.0	m ² m ² m ²	 390.400 62.220	
4.4		Nawierzchnia z liniami		RAZEM	452.620
54	KNR 2 d.4.4 1206-01 analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa uzupełniona granulatem EPDM nanoszona metodą natryskową gr 13 mm 452.62	m ² m ²	 452.620	
55	analiza indywidualna	Malowanie linii szerokości 5 cm w kolorze białym do biegów na 60 i 40 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
56	analiza indywidualna	Dostawa i montaż belki do odbicia do skoku w dal i trójskoku Kompletny zestaw do skoku w dal typu treningowego przeznaczony do zabudowy w bieżni, zawiera: białą belkę odbicia z plasteliną, ramę cynkową do umieszczenia w rozbiegu, rury drenażowe, plastikowe kratki odpływowe. Wymiary /mm/: 1210 x 340 x 100. Belkę osadzać zgodnie z instrukcją producenta. 2	kpl. kpl.	 2.000	
5		Ogrodzenie i mała architektura		RAZEM	2.000
57	KNR 2-25 d.5 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa ogrodzenia panelowego systemowego wys. 2 m na słupkach - dostawa i montaż (9.5+27.8+24.4+47.5)*2.0	m ² m ²	 218.400	
58	KNR 2-21 d.5 0607-02 analiza indywidualna	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa - dostawa i montaż 4*1.8	m m	 7.200	
59	KNR 2-21 d.5 0607-04 analiza indywidualna	Kosz na śmieci - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.000	
6		Trawniki		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 150.00	m ³ m ³	 150.000	
				RAZEM	150.000
61 d.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 80.0*2.0+51.0*2.0+150.0	m ² m ²	 412.000	
				RAZEM	412.000