

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Boisko szkolne dla ZSO im. Stanisława Staszica
INWESTOR : POWIAT ZGIERSKI
ADRES INWESTORA : 95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6A
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EKOSZT Marcin Siwiec
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2024

Data zatwierdzenia

EKOSZT Marcin Siwiec
ul. Kopernika 23B/23
78-400 SZCZECINEK
NIP 6731720930, tel. 731 036 709
e-mail: kontakt@ekoszt.com

4/10/24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1		Bramki - demontaz	szt		
d.1	wycena indywidualna	2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Koszykówka polowa mocowana na stałe - demontaż	szt		
d.1	wycena indywidualna	4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Siatkówka polowa (słupki) na boisko zewnętrzne - demontaż	kpl		
d.1	wycena indywidualna	1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	1065,000	m ²	1065,000	
				RAZEM	1065,000
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	1028,000	m ²	1028,000	
				RAZEM	1028,000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	205,690	m	205,690	
				RAZEM	205,690
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	121,563	m ³	121,563	
				RAZEM	121,563
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 9 121,570	m ³	121,570	
				RAZEM	121,570
9	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ. + cen- nik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu z przebudowy dróg i placów	t		
d.1		243,140	t	243,140	
				RAZEM	243,140
2		WYPOSAŻENIE BOISK SPORTOWYCH			
10	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0301-02	20,280	m ³	20,280	
				RAZEM	20,280
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dal- sze rozpoczęte 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyla- dowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 18 20,280	m ³	20,280	
				RAZEM	20,280
12		Koszt utylizacji ziemi	t		
d.2	wycena indywidualna	36,504	t	36,504	
				RAZEM	36,504
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu grun- towym	m ³		
d.2	1101-01	5,970	m ³	5,970	
				RAZEM	5,970
14	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żel- betowe, o objętości do 1,5 m3 - ręcz- ne układanie betonu	m ³		
d.2	0204-02	23,524	m ³	23,524	
				RAZEM	23,524
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-03	0,178	t	0,178	
				RAZEM	0,178
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,996	t	0,996	
				RAZEM	0,996
17	d.2 kalk. własna	Siatkówka polowa (słupki uniwersal- ne+ siatka) na boisko zewnętrzne	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18	d.2 kalk. własna	Montaż bramek do piłki ręcznej na bo- isko zewnętrzne	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19	d.2 kalk. własna	Montaż koszy do koszykówki na bois- ko zewnętrzne	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20	d.2 wycena indy- widualna	Piłkochwyty na boiska zewnętrzne dł. 41,0 m i wys. 6,0m	kpl		
		2,000	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3		37535200-9 URZĄDZENIA KOMUNALNE			
21	d.3 wycena indy- widualna	Ławka metalowa z oparciem	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
22	d.3 wycena indy- widualna	Kosz metalowy na śmieci z daszkiem	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		NAWIERZCHNIA BOISKA			
23	KNR 2-01 d.4 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzch- niowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postoj- wych	ha		
		0,200	ha	0,200	
				RAZEM	0,200
24	KNR 2-31 d.4 0101-01+ KNR2- 310101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na ca- tej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 80 cm	m ²		
		1144,000	m ²	1144,000	
				RAZEM	1144,000
25	KNR 2-01 d.4 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowar- kami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m ³		
		915,200	m ³	915,200	
				RAZEM	915,200
26	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dal- sze rozpoczęte 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyla- dowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³		
		915,200	m ³	915,200	
				RAZEM	915,200
27	Rozporz.w d.4 sprawie opłat za korzystan- ie ze środ. +cen- nik składowis- ka odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi	t		
		1647,360	t	1647,360	
				RAZEM	1647,360
28	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęsz- czenie podłoża pod warstwy kons- trukcyj- ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1144,000	m ²	1144,000	
				RAZEM	1144,000
29	KNR 9-07 d.4 0106-01	Keramzytowe wypełnienia geotech- niczne - ułożenie geotkaniny na dnie i ścia- nach wykopu	m		
		2359,000	m	2359,000	
				RAZEM	2359,000
30	KNR 9-07 d.4 0106-02	Wypełnienie keramzytem wykopów geotechnicznych z zagęszczeniem spy- charką	m ³		
		343,200	m ³	343,200	
				RAZEM	343,200

Siwiec

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4	KNR 2-31 0104-03+ KNR2- 310104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - gru- bość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		1144,000	m ²	1144,000	
				RAZEM	1144,000
32 d.4	KNR 2-31 0114-05+ KNR2- 310114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm	m ²		
		1144,000	m ²	1144,000	
				RAZEM	1144,000
33 d.4	KNR 2-31 0114-07+ KNR2- 310114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 5 cm	m ²		
		1144,000	m ²	1144,000	
				RAZEM	1144,000
34 d.4	KNR 2-31 0114-07+ KNR2- 310114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 5 cm	m ²		
		1144,000	m ²	1144,000	
				RAZEM	1144,000
35 d.4	wycena indy- widualna	Nawierzchnia poliuretanowa prze- puszczalna gr.16 mm na macie gu- mowej gr.35mm wraz z liniami segre- gacyjnymi	m ²		
		1144,000	m ²	1144,000	
				RAZEM	1144,000
36 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z opo- rem	m ³		
		11,550	m ³	11,550	
				RAZEM	11,550
37 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- pias- kowej	m		
		140,000	m	140,000	
				RAZEM	140,000
5		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
38 d.5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzch- niowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojo- wych	ha		
		0,010	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
39 d.5	KNR 2-31 0101-01+ KNR2- 310101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na ca- tej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
		726,100	m ²	726,100	
				RAZEM	726,100
40 d.5	KNR 2-01 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowar- kami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m ³		
		726,100	m ³	726,100	
				RAZEM	726,100
41 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dal- sze rozpoczęte 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyla- dowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³		
		326,745	m ³	326,745	
				RAZEM	326,745
42 d.5	Rozporz.w sprawie opłat za korzysta- nie ze środ. +cen- nik składowis- ka odpadów wycena indy- widualna	Koszt utylizacji ziemi	t		
		588,150	t	588,150	
				RAZEM	588,150
43 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęsz- czenie podłoża pod warstwy kons- trukcyj- ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		726,100	m ²	726,100	
				RAZEM	726,100

6/15/2024

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.5 0104-03+ KNR2- 310104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - gru- bość warstwy po zag. 12 cm	m ²		
		726,100	m ²	726,100	
				RAZEM	726,100
45	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- cze- niu 15 cm	m ²		
		726,100	m ²	726,100	
				RAZEM	726,100
46	KNR 2-31 d.5 0114-07+ KNR2- 310114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- cze- niu 5 cm	m ²		
		726,100	m ²	726,100	
				RAZEM	726,100
47	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grubość 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²		
		726,100	m ²	726,100	
				RAZEM	726,100
48	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,400	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
49	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wy- miarach 12x25 cm na podsypce ce- men- towo-piaskowej	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		43,500	m	43,500	
				RAZEM	43,500
6		ZAZIELENIONA KRATKA TRAWNIKOWA			
51	KNR 2-01 d.6 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzch- niowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojo- wych	ha		
		0,060	ha	0,060	
				RAZEM	0,060
52	KNR 2-31 d.6 0101-01+ KNR2- 310101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na ca- łej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m ²		
		594,000	m ²	594,000	
				RAZEM	594,000
53	KNR 2-01 d.6 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowar- kami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m ³		
		356,400	m ³	356,400	
				RAZEM	356,400
54	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dal- sze rozpoczęcie 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyla- dowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 18 356,400	m ³	356,400	
				RAZEM	356,400
55	Rozporz.w d.6 sprawie opłat za korzysta- nie ze środ. +cen- nik składowis- ka odpadów wycena indy- widualna	Koszt utylizacji ziemi	t		
		641,520	t	641,520	
				RAZEM	641,520
56	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęsz- czenie podłoża pod warstwy kons- trukcyj- ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		594,000	m ²	594,000	
				RAZEM	594,000
57	KNR 9-07 d.6 0106-01	Keramzytowe wypełnienia geotech- niczne - ułożenie geotkaniny na dnie i ścia- nach wykopu	m		
		1392,000	m	1392,000	
				RAZEM	1392,000
58	KNR 9-07 d.6 0106-02	Wypełnienie keramzytem wykopów geotechnicznych z zagęszczeniem spy- charką	m ³		
		178,200	m ³	178,200	
				RAZEM	178,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 594,000	m ² m ²	 594,000	
				RAZEM	594,000
60 d.6	KNR 2-31 0114-07+ KNR2- 310114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 594,000	m ² m ²	 594,000	
				RAZEM	594,000
61 d.6	KNR 2-31 0105-01+ KNR2- 310105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 594,000	m ² m ²	 594,000	
				RAZEM	594,000
62 d.6	KNR 9-11 0102-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 4 cm 594,000	m ² m ²	 594,000	
				RAZEM	594,000
63 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko-wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 168,000	m m	 168,000	
				RAZEM	168,000
7		TRAWNIK NA GRUNCIE			
64 d.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 1076,000*0,1	m ³ m ³	 107,600	
				RAZEM	107,600
65 d.7	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 1076,000	m ² m ²	 1076,000	
				RAZEM	1076,000

EKOSZT Marcin Siwiec
ul. Kopernika 23B/23
78-400 SZCZECINEK
NIP 6731720930, tel. 731 036 709
e-mail: kontakt@ekoszt.com

9/11/2024