

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w miejscowości Lisów gm. Skołyszyn  
ADRES INWESTYCJI : Lisów 76/n38-242 Skołyszyn  
INWESTOR : Gmina Skołyszyn  
ADRES INWESTORA : 38-242 Skołyszyn 12  
JEDNOSTKA KOSZTORYSOWA : mgr inż. Szymon Kot  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Aleksander Kot  
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2020

### Komentarze

- WYCENA KOSZTORYSOWA NETTO;
- KOSZTORYS OPRACOWANY NA PODSTAWIE USTALEŃ Z PROJEKTANTEM Z GRUDNIA 2017;
- ZAPISY W [...] (NAWIASACH KWADRATOWYCH) - WYJAŚNIENIE, DODATKOWY OPIS DO PRZYJĘTEGO KNR LUB TECHNOLOGII;
- PODANE PODSTAWY WYCENY (KNR) I OPISY ROBÓT SĄ PRZYKŁADOWE I NIEOBOWIĄZUJĄCE;
- WYMNIENIONE W KOSZTORYSIE ORAZ ZESTAWIENIACH MATERIAŁY STANOWIĄ PROPOZYCJĘ. MOŻLIWA JEST ZAMIANA NA INNE MATERIAŁY POD WĄSKIM KUTEM, ŻE BĘDĄ ONE POSIADAĆ RÓWNOWAŻNE (NIEGORSZE) PARAMETRY TECHNICZNE. W PRZYPADKU ZAMIANY MOŻE ISTNIEĆ KONIECZNOŚĆ AKCEPTACJI INWESTORA/PROJEKTANTA;
- SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC DO WYKONANIA W RAMACH OPISYWANYCH POZYCJI PRZEDSTAWIA DOKUMENTACJA PROJEKTOWA I SPECYFIKACJE TECHNICZNE;
- UDZIAŁ ILOŚCIOWY PRZEDSTAWIONYCH PRZEDMIARÓW/OBMARÓW, A CO ZA TYM IDZIE WARTOŚĆ PRAC NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA PODSTAWIE SZCZEGÓŁOWEJ DOKUMENTACJI, W TOKU UZGODNIEŃ I PRAC PROJEKTOWYCH MOŻE ULEC ZMIANOM;
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY;
- KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ (ŁĄCZNIE Z PRZEDMIAREM, ZESTAWIENIAMI MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY, SPRZĘTU)
- KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM, UZGODNIENIAMI ORAZ SPECYFIKACJAMI - JEŻELI ISTNIEJĄ/SĄ WYMAGANE);
- WSZYSTKIE INFORMACJE PRZEDSTAWIONE W KOSZTORYSIE, A NIEZAWARTE W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ, LUB UJĘTE W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ, A NIEPRZEDSTAWIONE W KOSZTORYSIE NALEŻY TRAKTOWAĆ TAK, JAKBY BYŁY UJĘTE WSZĘDZIE
- KOSZTORYS NIE STANOWI OFERTY HANDLOWEJ W ROZUMIENIU PRAWA HANDLOWEGO;

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.04.2020

Data zatwierdzenia

[illegible]

Budowa boiska wielofunkcyjnego Lisów  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [Zasyпка] 0,40*poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,200</b>
12 d.2	KNR-W 2- 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stoż- kiem betonowym [Studzienki drenażowe pośrednie z PVC o śr 315 mm z zamknięciem stoż- kiem betonowym] 1+1	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13 d.2	KNR 2-01 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w goto- wym suchym wykopie z gotowego kruszywa [8-16mm] poz.6*PoleTrapezu(0,30;0,40;0,40)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,936</b>
<b>3</b>		<b>OBRZEŻA BETONOWE I CHODNIK Z KOSTKI WOKÓŁ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>			
14 d.3	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km [Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanicznie] poz.17+poz.19*(0,15+0,06)*120% A (obliczenia pomocnicze)  poz.14A*80%	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   29,620 ===== 29,620 23,696	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,696</b>
15 d.3	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) [Przyjęto 20% robót wykonywanych ręcznie] poz.14A*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,924	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,924</b>
16 d.3	KNR-W 2- 01 0117-03	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szerokości do 5 m (nachylenie skarpy 1:1.5 kat.gruntu I-II) 2,00*2,00+2,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
17 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz.18*0,20*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,106</b>
18 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem [Obrzeże trzymające kostkę z obu stron] 2*17,92+2*17,00+32,90+32,00+32,00+5,00+21,70+1,50+0,50+2,50+1,50+ 1,50+1,50+4*4,00	m m	 218,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,440</b>
19 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm poz.18*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,532</b>
20 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,30*(2*17,92+32,90*2) 1,50*1,50 1,50*1,50+2,50*1,00 2,50*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,492 2,250 4,750 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,492</b>
21 d.3	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I- II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.14A-(poz.17+poz.19*(0,15+0,06))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,752	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,752</b>
22 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,752	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,752</b>
<b>4</b>		<b>SCHODY TERENOWE</b>			

Budowa boiska wielofunkcyjnego Lisów  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanicznie] poz.26+poz.29*(0,15+0,06)*120% A (obliczenia pomocnicze)  poz.23A*80%	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	   2,921 ===== 2,921 2,337	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,337</b>
24 d.4	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) [Przyjęto 20% robót wykonywanych ręcznie] poz.23A*20%	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,584</b>
25 d.4	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,045*(4*0,35*1,50) 0,045*(6*0,35*1,50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,095 0,142	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,237</b>
26 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz.27*0,20*0,30 poz.28*0,20*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,080 0,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,560</b>
27 d.4	KNR 2-31 0407-03 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [Opornik 15 cm]  7*1,50 5*1,50	m   m m	   10,500 7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
28 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*1,60 2*2,40	m  m m	  3,200 4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
29 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.27*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
30 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4*0,35*1,50 6*0,35*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,100 3,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,250</b>
31 d.4	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.23A-(poz.26+poz.29*(0,15+0,06))	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,227	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,227</b>
32 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,227	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,227</b>
<b>5</b>		<b>PODBUDOWY I NAWIERZCHNIA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>			
33 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  544,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>544,000</b>
34 d.5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m [Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie 10-16 kN/m] poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  544,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>544,000</b>
35 d.5	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  544,000	

Budowa boiska wielofunkcyjnego Lisów  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>544,000</b>
36 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [31,5-63 mm] poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  544,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>544,000</b>
37 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm [0- 31,5 mm] poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  544,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>544,000</b>
38 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu [Miał kamienny 0-4mm] Krotność = 3 poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  544,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>544,000</b>
39 d.5	analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa (Nawierzchnia bezspoinowa poliuretanowa grub. 13 mm (baza z granulatu SBR grub. 11 mm powleczone natryskowo barwionym poliuretanem gumowym o grub. 2 mm) wraz z liniami 32,00*17,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  544,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>544,000</b>
<b>6</b>		<b>WYPOSAŻENIE W URZĄDZENIA SPORTOWE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>			
40 d.6	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanicznie] poz.43*120% A (obliczenia pomocnicze)  poz.40A*80%	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	   3,744 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,995</b>
41 d.6	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) [Przyjęto 20% robót wykonywanych ręcznie] poz.40*20%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,599	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,599</b>
42 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane [Przyjęto zbrojenie stóp fundamentowych ogrodzenia w ilości 50kg stali na 1m <sup>3</sup> betonu] poz.43*50/1000	t  t	  0,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,156</b>
43 d.6	KNR 2-02 0203-01  Bramka Koszykówka Siatkówka	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu [Fundamenty słupków i stojaków] 2*2*0,50*0,50*1,20 2*0,80*0,80*1,20 2*0,40*0,40*1,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,200 1,536 0,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,120</b>
44 d.6	Dostawa i montaż analiza indywidualna	Bramki stacjonarne aluminiowe do piłki ręcznej  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45 d.6	Dostawa i montaż analiza indywidualna	Słupki wolnostojące do siatkówki  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46 d.6	Dostawa i montaż analiza indywidualna	Stojak stalowy ocynkowany do koszykówki jednosłupowy	szt.		

Budowa boiska wielofunkcyjnego Lisów  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
47	KNR 2-01 d.6 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.40A-(poz.43)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,624	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,624</b>
48	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,624	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,624</b>
<b>7</b>		<b>OGRODZENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>			
49	KNR 2-01 d.7 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km [Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanicznie] poz.52*120% A (obliczenia pomocnicze) poz.49A*80%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,432 ===== 6,432 5,146	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,146</b>
50	KNR 2-01 d.7 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) [Przyjęto 20% robót wykonywanych ręcznie] poz.49A*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,286	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,286</b>
51	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane [Przyjęto zbrojenie stóp fundamentowych ogrodzenia w ilości 50kg stali na 1m <sup>3</sup> betonu] poz.52*50/1000	t t	0,268	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,268</b>
52	KNR 2-02 d.7 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu [Fundamenty słupków i stojaków] 30*0,30*0,30*1,10 14*((0,30*0,30*0,35)+(0,30*PoleTrapezu(0,81;0,35;0,80)))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,970 2,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,360</b>
53	KNR 2-01 d.7 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.49A-(poz.52)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,072	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,072</b>
54	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,072	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,072</b>
55	KNR 2-23 d.7 0401-03 analiza indywidualna	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego - systemowe 32,00+32,00+17,00+17,00	m m	98,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
56	KNR 2-23 d.7 0404-04 analogia	Ogrodzenia - furtka wewnątrz ogrodzenia jednoskrzydłowa 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>8</b>		<b>PIŁKOCHWYTY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>			
57	KNR 2-01 d.8 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km [Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanicznie] poz.60*120% A (obliczenia pomocnicze) poz.57A*80%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,880 ===== 2,880 2,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,304</b>

Budowa boiska wielofunkcyjnego Lisów  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.8	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) [Przyjęto 20% robót wykonywanych ręcznie] poz.57A*20%*120%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,691	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,691</b>
59 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane [Przyjęto zbrojenie stóp fundamentowych ogrodzenia w ilości 50kg stali na 1m3 betonu] poz.60*50/1000	t  t	  0,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
60 d.8	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu [Fundamenty słupków i stojaków] 2*4*0,50*0,50*1,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
61 d.8	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I- II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.57A-(poz.60)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,480</b>
62 d.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,480</b>
63 d.8	KNR 2-23 0401-03 analiza in- dywidualna	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego - piłkochwyt  2*9,00	m  m	  18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
<b>9</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>			
64 d.9	Dostawa i montaż analiza in- dywidualna	Ławka metalowo-drewniana  2	szt  szt	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
65 d.9	Dostawa i montaż analiza in- dywidualna	Kosza na śmieci z zadaszaniem przeciwdeszczowym  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66 d.9	Dostawa i montaż analiza in- dywidualna	Tablica informacyjna - regulamin boiska wielofunkcyjnego  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>10</b>		<b>ODWÓZ I SKŁADOWANIE ZIEMI</b>			
67 d.10	KNR 4-04 1103-01 analiza in- dywidualna	Załadowanie urobku koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze  poz.3*(0,15+0,20) poz.4A poz.14A-poz.21 poz.40A-poz.47 poz.49A-poz.53	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  228,480 46,492 26,868 3,120 5,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,320</b>
68 d.10	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analiza in- dywidualna	Wywiezienie urobku z terenu przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km  poz.67	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  310,320	

Budowa boiska wielofunkcyjnego Lisów  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	310,320