

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262300-4	Betonowanie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45421141-4	Instalowanie przegród
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BOISKA WILOFUNKCYJNEGO, BIEŻNI, SKOCZNI DO SKOKU W DAL, BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ OŚWIETLENIA PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W ŁOBODNIE

ADRES INWESTYCJI: ŁOBODNO, UL. SIENKIEWICZA 69  
DZ. NR EWID. 1918

NAZWA INWESTORA: GMINA KŁOBUCK

ADRES INWESTORA: UL. 11-TEGO LISTOPADA 6  
42-100 KŁOBUCK

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

SZYMON KITA

DATA OPRACOWANIA: PAŹDZIERNIK 2021

---

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 Roboty rozbiórkowe (CPV 45111300-1)	4
2 Roboty w zakresie różnych nawierzchni (CPV 45233200-1)	5
2.1 Boisko - Nawierzchnia poliuretanowa	5
2.2 Skocznia - Nawierzchnia pisakowa	6
2.3 Boisko do piłki plażowej - Nawierzchnia piaskowa	7
2.4 Chodniki - Nawierzchnia z kostki betonowej	7
2.5 Drogi i miejsca postojowe - Nawierzchnia z kostki betonowej	8
3 Betonowanie (CPV 45262300-4)	9
4 Instalowanie wyrobów metalowych (CPV 45421160-3)	10
5 Instalowanie przegród (CPV 45421141-4)	12
6 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych (CPV 45112710-5)	13

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2.1	Boisko - Nawierzchnia poliuretanowa	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2.2	Skocznia - Nawierzchnia pisakowa	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2.3	Boisko do piłki plażowej - Nawierzchnia piaskowa	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2.4	Chodniki - Nawierzchnia z kostki betonowej	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2.5	Drogi i miejsca postojowe - Nawierzchnia z kostki betonowej	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3	Betonowanie	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
4	Instalowanie wyrobów metalowych	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
5	Instalowanie przegród	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
6	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	VAT 0%					<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys brutto					<b>0,00</b>	0,00%

**Słownie:**      **zero i 00/100 zł**

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	ST-07 d.1	KNR 2-23 0310-02	Demontaż stojaków do siatkówki i kometki R(0.4), M(0)	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
2	ST-07 d.1	KNR 2-23 0310-07	Demontaż bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej R(0.4), M(0)	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
3	ST-07 d.1	KNR-W 2-02 1804-12 kalk. własna	Demontaż istniejących piłkochwytów R(0.4), M(0), S(0)	m		
			41,00	m	41,000	
					RAZEM	<b>41,000</b>
4	ST-07 d.1	KNR-W 2-02 1808-01	Demontaż istniejącej bramy wjazdowej R(0.4), M(0), S(0)	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
5	ST-07 d.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m2		
			405,50 + 612,00	m2	1 017,500	
					RAZEM	<b>1 017,500</b>
6	ST-07 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
			213,00 + 735,00	m2	948,000	
					RAZEM	<b>948,000</b>
7	ST-07 d.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m2		
			213,00 + 735,00	m2	948,000	
					RAZEM	<b>948,000</b>
8	ST-07 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
			1017,50 * 0,20 + 948,00 * 0,25	m3	440,500	
					RAZEM	<b>440,500</b>
9	ST-07 d.1	MP POZ.718 Z 25.07.16/170 301	Oplata za korzystanie ze środowiska - mieszanka bitumiczna	t		
			75,840	t	75,840	
					RAZEM	<b>75,840</b>
10	ST-07 d.1	MP POZ.718 Z 25.07.16/170 101	Oplata za korzystanie ze środowiska - gruz	t		
			786,200	t	786,200	
					RAZEM	<b>786,200</b>
11	ST-07 d.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
			2,250	t	2,250	
					RAZEM	<b>2,250</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	ST-07	kalk. własna	Wykopanie, transport i utylizacja opon	szt.		
d.1			26,00	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
13	ST-07	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1		0103-04	18,00	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
14	ST-07	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
d.1		0105-04	24,00	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
15	ST-07	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	mp		
d.1		0110-01 0110-04	13,20	mp	13,200	
					RAZEM	13,200
16	ST-07	KNR-W 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
d.1		0110-02 0110-05	3,60	mp	3,600	
					RAZEM	3,600
17	ST-07	KNR-W 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.1		0110-03 0110-05	16,80	mp	16,800	
					RAZEM	16,800
2		45233200-1	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
2.1			<b>Boisko - Nawierzchnia poliuretanowa</b>			
18	ST-01	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 72,5 cm	m2		
d.2.1		0101-01 0101-02	1375,00	m2	1 375,000	
					RAZEM	1 375,000
19	ST-01	KNR-W 2-01	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
d.2.1		0210-04	1375,00 * 0,725	m3	996,875	
					RAZEM	996,875
20	ST-01	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.2.1		0103-04	1375,00	m2	1 375,000	
					RAZEM	1 375,000
21	ST-02	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
d.2.1		0104-03 0104-04	1375,00	m2	1 375,000	
					RAZEM	1 375,000
22	ST-02	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
d.2.1		0201-02	1375,00	m2	1 375,000	
					RAZEM	1 375,000
23	ST-02	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
d.2.1		0114-05 0114-06	1375,00	m2	1 375,000	
					RAZEM	1 375,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m2		
			1375,00	m2	1 375,000	
					RAZEM	<b>1 375,000</b>
25 d.2.1	ST-03	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa z natryskiem strukturalnym, elastyczna, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, odporna na kolce, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy). Łączna grubość nawierzchni 13,1 mm. Kolor zgodnie z rysunkiem zagospodarowania: ceglasty i zielony + wykonanie linii	m2		
			1375,00	m2	1 375,000	
					RAZEM	<b>1 375,000</b>
26 d.2.1	ST-04	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			292,60	m	292,600	
					RAZEM	<b>292,600</b>
27 d.2.1	ST-04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$(0,28 * 0,25 - 0,08 * 0,20) * 292,60$	m3	15,800	
					RAZEM	<b>15,800</b>
<b>2.2</b>			<b>Skocznia - Nawierzchnia pisakowa</b>			
28 d.2.2	ST-01	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
			21,00	m2	21,000	
					RAZEM	<b>21,000</b>
29 d.2.2	ST-01	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
			$21,00 * 0,30$	m3	6,300	
					RAZEM	<b>6,300</b>
30 d.2.2	ST-01	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
			$0,40 * 0,50 * 4,00 + 0,50 * 0,35 * 1,50$	m3	1,063	
					RAZEM	<b>1,063</b>
31 d.2.2	ST-01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
			$0,40 * 0,50 * 4,00 + 0,50 * 0,35 * 1,50$	m3	1,063	
					RAZEM	<b>1,063</b>
32 d.2.2	ST-01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			21,00	m2	21,000	
					RAZEM	<b>21,000</b>
33 d.2.2	ST-02	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m3		
			$0,40 * 0,50 * 4,00$	m3	0,800	
					RAZEM	<b>0,800</b>
34 d.2.2	ST-02	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
			$21,00 + 0,50 * 8,80$	m2	25,400	
					RAZEM	<b>25,400</b>
35 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0201-03 0201 -04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			21,00	m2	21,000	
					RAZEM	<b>21,000</b>
36 d.2.2	ST-04	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża elastyczne na gotowej ławie betonowej	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	<b>20,000</b>
37 d.2.2	ST-04	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			$0,48 * 0,10 * 1,27 + 0,44 * 0,15 * 1,27$	m3	0,145	
					RAZEM	<b>0,145</b>
38 d.2.2	ST-04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$0,16 * 0,30 * 20,00$	m3	0,960	
					RAZEM	<b>0,960</b>
<b>2.3</b>			<b>Boisko do piłki plażowej - Nawierzchnia piaskowa</b>			
39 d.2.3	ST-01	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		
			360,00	m2	360,000	
					RAZEM	<b>360,000</b>
40 d.2.3	ST-01	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
			$360,00 * 0,40$	m3	144,000	
					RAZEM	<b>144,000</b>
41 d.2.3	ST-01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			360,00	m2	360,000	
					RAZEM	<b>360,000</b>
42 d.2.3	ST-02	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
			360,00	m2	360,000	
					RAZEM	<b>360,000</b>
43 d.2.3	ST-02	KNR 2-31 0201-03 0201 -04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2		
			360,00	m2	360,000	
					RAZEM	<b>360,000</b>
44 d.2.3	ST-04	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			78,00	m	78,000	
					RAZEM	<b>78,000</b>
45 d.2.3	ST-04	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m3		
			$0,10 * 0,36 * 78,00$	m3	2,808	
					RAZEM	<b>2,808</b>
46 d.2.3	ST-04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$(0,28 * 0,30 - 0,08 * 0,15) * 78,00$	m3	5,616	
					RAZEM	<b>5,616</b>
47 d.2.3	ST-04	kalk. własna	Nakładki poliuretanowe na obrzeża	m		
			78,00	m	78,000	
					RAZEM	<b>78,000</b>
<b>2.4</b>			<b>Chodniki - Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.4	ST-01	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
			1375,00	m2	1 375,000	
					RAZEM	<b>1 375,000</b>
49 d.2.4	ST-01	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
			1375,00 * 0,30	m3	412,500	
					RAZEM	<b>412,500</b>
50 d.2.4	ST-01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1375,00	m2	1 375,000	
					RAZEM	<b>1 375,000</b>
51 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			1375,00	m2	1 375,000	
					RAZEM	<b>1 375,000</b>
52 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			1375,00	m2	1 375,000	
					RAZEM	<b>1 375,000</b>
53 d.2.4	ST-04	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			454,00	m	454,000	
					RAZEM	<b>454,000</b>
<b>2.5</b>			<b>Drogi i miejsca postojowe - Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
54 d.2.5	ST-01	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 61 cm	m2		
			924,00	m2	924,000	
					RAZEM	<b>924,000</b>
55 d.2.5	ST-01	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
			924,00 * 0,61	m3	563,640	
					RAZEM	<b>563,640</b>
56 d.2.5	ST-01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			924,00	m2	924,000	
					RAZEM	<b>924,000</b>
57 d.2.5	ST-02	KNR 2-31 0105-07 0105 -08	Grunt stabilizowany cementem C1.5/2.0 z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			924,00	m2	924,000	
					RAZEM	<b>924,000</b>
58 d.2.5	ST-02	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			924,00	m2	924,000	
					RAZEM	<b>924,000</b>
59 d.2.5	ST-02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			924,00	m2	924,000	
					RAZEM	<b>924,000</b>



## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.5	ST-04	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			210,00	m	210,000	
					RAZEM	<b>210,000</b>
61 d.2.5	ST-04	KNR 2-31 0403-03 0403 -07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
			42,00	m	42,000	
					RAZEM	<b>42,000</b>
62 d.2.5	ST-04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$(0,35 * 0,15 + 0,20 * 0,10) * 210,00$	m3	15,225	
					RAZEM	<b>15,225</b>
63 d.2.5	ST-04	KNR 2-31 0402-04 0402 -05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m3		
			$(0,35 * 0,15 + 0,20 * 0,10) * 42,00$	m3	3,045	
					RAZEM	<b>3,045</b>
<b>3</b>		<b>45262300-4</b>	<b>Betonowanie</b>			
64 d.3	ST-01	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			$2,70 * 1,40 * 30,50$	m3	115,290	
					RAZEM	<b>115,290</b>
65 d.3	ST-01	KNR-W 2-01 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			$2,70 * 1,40 * 30,50$	m3	115,290	
					RAZEM	<b>115,290</b>
66 d.3	ST-02	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton klasy C8/10 gr. 10 cm	m3		
			$1,50 * 30,50 * 0,10$	m3	4,575	
					RAZEM	<b>4,575</b>
67 d.3	ST-02	KNR 2-31 0105-05 0105 -06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			$1,50 * 30,50$	m2	45,750	
					RAZEM	<b>45,750</b>
68 d.3	ST-05	KNR 2-02 2204-02	Ściany oporowe składów opału żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych - element 245-60	m		
			30,50	m	30,500	
					RAZEM	<b>30,500</b>
69 d.3	ST-01	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			$2,70 * 1,40 * 30,50$	m3	115,290	
					RAZEM	<b>115,290</b>
70 d.3	ST-01	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907- 03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu $J_s=0.98$	m3		
			$2,70 * 1,40 * 30,50$	m3	115,290	
					RAZEM	<b>115,290</b>
71 d.3	ST-05	KNR 2-31 0701-01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z płaskowników o rozstawie słupków 2.0 m	m		
			30,50	m	30,500	
					RAZEM	<b>30,500</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>45421160-3</b>	<b>Instalowanie wyrobów metalowych</b>			
72 d.4	ST-05	kalk. własna	Zestaw do piłki ręcznej (1 komplet = 2 bramki) - Bramka do piłki ręcznej aluminiowa (3x2 m) z certyfikatem bezpieczeństwa B, typ 1 (tulejowana), białoniebieska, tył stalowy o głębokości 80/100 cm cynkowany ogniowo. Elementy mocujące siatkę (zapinki i zaczepy) w komplecie. - Siatki na bramki 3x2 m, PP 3 mm, oczko 10x10 cm, gł. 80/100 cm, niebieskie. - Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka 80x80 mm) - Pokrywa tulei, stal nierdzewna	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
73 d.4	ST-05	kalk. własna	Kosze do koszykówki (2 komplety = 4 kosze) - Konstrukcja do koszykówki 1 słupowej, wysięg 1,65 m. - Tablica do koszykówki laminowana, 180x105 cm, na ramie metalowej cynkowanej, do koszykówki 1 słupowej. - Obręcz do koszykówki wzmocniona, cynkowana ogniowo z 12 zaczepami siatki. - Siatka do obręczy łańcuchowa, cynkowana, na 12 zaczepów - Oslona słupa koszykówki 120x120 cm (koszykówka jednosłupowa) w kształcie litery C, grubość: 5 cm, wysokość 200 cm, kolor czerwony. Pokrycie: wodoodporna tkanina PVC. Zapinana na rzep. - Tuleja stalowa, ocynkowana do koszykówki 1 słupowej	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
74 d.4	ST-05	kalk. własna	Zestaw do siatkówki ( 2 komplety = 4 słupki) - Słupki uniwersalne stalowe (siat., bad., ten.), cynkowane ogniowo. - Siatka do siatkówki PP 3 mm, linka górna stalowa, kolor czarny, antenki z kieszeniami w komplecie. - Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka fi 76 mm) - Pokrywa tulei stalowej 76 mm, okrągła, aluminiowa	kpl.		
			2,00	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
75 d.4	ST-05	kalk. własna	Zestaw do siatkówki ( 1 komplet = 2 słupki) - Wykonane ze stali, cynkowane ogniowo, wzmocnione wewnętrznie. Komplet składa się z dwóch słupków (jeden z elementami napinającymi, drugi z napinaczem śrubowym siatki) wielofunkcyjnych z płynną regulacją wysokości. - Słupki montowane w tulejach stalowych 80x80, wersja do siatkówki plażowej, łącznie z krawędziakami z możliwością demontażu, w komplecie dekle do zakrycia otworów. - Oslony słupków turniejowych do siatkówki (gąbka o grubości 5cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy - Siatka do siatkówki plażowej turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 3mm, materiał PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
76 d.4	ST-05	kalk. własna	Linie wyznaczające pole gry do siatkówki plażowej 8x16m, w komplecie ze śledziami do mocowania.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.4	ST-05	kalk. własna	Bloki startowe profesjonalne - jako oparcie stóp przy starcie do biegów krótkodystansowych. Urządzenie mocowane do bieżni za pomocą kołków. Blok długości 80 cm, posiada na długości 58 cm skokową regulację rozstawu płytek oparcia stóp co 2,5 cm. Elementy stalowe bloku zabezpieczone ochronnymi powłokami galwanicznymi. Płytki oparcia stóp pokryte gumową wykładziną antypoślizgową.	szt.		
			3,00	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
78 d.4	ST-05	kalk. własna	Belka do skoku w dal laminowana, wzmocniona - Wykonana z żywicy epoksydowej z nakładką do odbicia ze sklejk wodoodpornej oraz listwą drewnianą z obustronnym rowkiem na plastelinę. Belkę należy osadzić w specjalnej skrzynce. Wymiary: 1201 mm x 340 mm x 100mm + Skrzynka belki do skoku w dal - Wykonana z blachy aluminiowej. Jest fundamentowana na stałe na rozbiegu skoczni. Góra pokrywy wyklejona nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni. Wymiary wewnętrzne: 1220 mm x 300 mm x 100 mm + Pokrywa skrzynki - Pokrywa wykonana z blachy stalowej cynkowanej ogniowo, zamykającej skrzynię po wyjęciu belki. Górę pokrywy można wykleić nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
79 d.4	ST-05	kalk. własna	Mata na zeskoknię - wykonana z siatki PCW, krawędzie obciążane łańcuchem stalowym cynkowanym, doskonale zabezpiecza piach przed zanieczyszczeniami stałymi.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
80 d.4	ST-05	kalk. własna	Urządzenia sprawnościowe - poligon - dostawa i montaż	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
81 d.4	ST-05	kalk. własna	Urządzenia sprawnościowe - równoważna - dostawa i montaż	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
82 d.4	ST-05	kalk. własna	Urządzenia sprawnościowe - płotki - dostawa i montaż	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
83 d.4	ST-05	kalk. własna	Urządzenia sprawnościowe - poręczne gimnastyczne - dostawa i montaż	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
84 d.4	ST-05	kalk. własna	Urządzenia sprawnościowe - drążki do podciągania - dostawa i montaż	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
85 d.4	ST-05	kalk. własna	Urządzenia sprawnościowe - drabinka pozioma - dostawa i montaż	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.4	ST-05	kalk. własna	Wymiary: - Długość: 196 cm - Wysokość 45 cm - Szerokość 45 cm - Waga 37 kg  Materiały: - Profile stalowe 80 x 40 ze stali nierdzewnej - Siedzisko z drewna egzotycznego	szt.		
			14,00	szt.	14,000	
					RAZEM	<b>14,000</b>
87 d.4	ST-05	kalk. własna	Wymiary: - Wysokość 82 cm - Szerokość 38 cm - Pojemność: 55 L - Waga 38 kg  Materiały: - Profile ze stali nierdzewnej - Deseczki drewniane z drewna egzotycznego - Wkład z blachy ocynkowanej	szt.		
			3,00	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
88 d.4	ST-05	kalk. własna	Wiata na rowery - przy chodniku prowadzącym od furtki do budynku szkoły zaprojektowano wiatę rowerową ze stojakami. Wiata o długości 10 m i głębokości 2 m, ze stojakiem ocynkowanym na 20 rowerów. Konstrukcja z profili aluminiowych, ściany i dach z poliwęglanu litego przezroczystego	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>45421141-4</b>	<b>Instalowanie przegród</b>			
89 d.5	ST-06	KNR-W 2-02 1804-12 kalk. własna	Ogrodzenie z siatki polipropylenowej gr. 3 mm oczko 50x50 mm wysokości 6.0 m na słupkach stalowych z rur kwadratowych 80x80 mm o rozstawie 2.9 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - piłkochwyty	m		
			136,56	m	136,560	
					RAZEM	<b>136,560</b>
90 d.5	ST-06	kalk. własna	Furtki systemowe w piłkochwytach z samozamykaczami	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
91 d.5	ST-06	kalk. własna	Brama systemowa w piłkochwytach o szerokości 300 cm otwierana ręcznie	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
92 d.5	ST-06	kalk. własna	Wymiana bramy i wstawienie furtki - zaprojektowano wymianę bramy o szerokości 4 m oraz montaż furtki o szerokości 1,5 m. Zastosowano słupki z profilu 100 x 100 mm z powłoką cynkowaną i lakierowaną na kolor zielony. Wypełnienie bramy i furtki panelem kratowym o średnicy drutu 8/6/8 mm. Panel kratowy spawany do konstrukcji	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>45112710-5</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
93 d.6	ST-01	KNR-W 2-01 0225-01 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - makroniwelacja terenu	m2		
			9587,00	m2	9 587,000	
					RAZEM	<b>9 587,000</b>
94 d.6	ST-01	KNR 2-21 0411-05	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 25 cm i rozłożeniem geowłókniny	m2		
			50,00	m2	50,000	
					RAZEM	<b>50,000</b>
95 d.6	ST-05	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'	szt.		
			30,00	szt.	30,000	
					RAZEM	<b>30,000</b>
96 d.6	ST-05	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Berberis thunbergii 'Bonanza gold'	szt.		
			15,00	szt.	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
97 d.6	ST-05	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników bylinami - Bergenia cordifolia	szt.		
			45,00	szt.	45,000	
					RAZEM	<b>45,000</b>
98 d.6	ST-01	kalk. własna	Wykończenie powierzchni żwirem	m2		
			50,00	m2	50,000	
					RAZEM	<b>50,000</b>
99 d.6	ST-05	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
			45,00	szt.	45,000	
					RAZEM	<b>45,000</b>
100 d.6	ST-05	KNR 2-21 0705-08	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami	szt.		
			45,00	szt.	45,000	
					RAZEM	<b>45,000</b>
101 d.6	ST-01	KNR 2-21 0410-01	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawników w gruncie kat. I-II	m2		
			3280,00	m2	3 280,000	
					RAZEM	<b>3 280,000</b>
102 d.6	ST-05	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			3280,00	m2	3 280,000	
					RAZEM	<b>3 280,000</b>
103 d.6	ST-05	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
			3280,00	m2	3 280,000	
					RAZEM	<b>3 280,000</b>