

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego  
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45262210-6 Fundamentowanie  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STADIONU PRZY UL. ŚLĄSKIEJ W SZCZYTNE  
ADRES INWESTYCJI : UL. ŚLĄSKA 10  
INWESTOR : GMIANA MIEJSKA  
ADRES INWESTORA : UL. SIEKIEWICZA 1, SZCZYTNO  
BRANŻA : budowlany

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE	1	23
2	BIEŻNIA ŁA	24	90
2.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE	24	30
2.2	BIEŻNIA	31	47
2.3	RÓW Z WODĄ	48	50
2.4	SKOCZNIA DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU	51	60
2.5	RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ (MURAWA)	61	66
2.6	RZUTNIE DO RZUTU OSZCZEPEM	67	67
2.7	SKOCZNIA DO SKOKU WZWYŻ	68	68
2.8	SKOCZNIA DO SKOKU O TYCZCE	69	70
2.9	RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ (MACZKA)	71	81
2.10	RZUTNIA DO RZUTU DYSKIEM I MŁOTEM	82	87
2.11	OGRODZENIE BIEŻNI	88	90
3	BOISKO GŁÓWNE	91	109
3.1	PLYTA BOISKA	91	101
3.2	URZĄDZENIA SPORTOWE	102	109
4	FUNDAMENTY OBIEKTÓW NA STADIONIE	110	125
5	BOISKO DO KOSZYKÓWKI	126	136
6	BOISKO TRENINGOWE PIŁKARSKIE	137	148
7	KORTY DO TENISA - MACZKA CEGLANA	149	164
8	UTWARDZENIA	165	180
9	TRYBUNA I KONTENERY	181	184
10	OGRODZENIA	185	193
11	KSZTAŁOTOWANIE TERENU I ZIELEŃ	194	201

Lp.	Nr spe c. tech n.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45110000-1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
1	ST-01 d.1	<b>KNR 2-31 0814-02</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - bieżni wraz z betonowym fundamentem	m		
			906	m	906,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>906,00</b>
2	ST-01 d.1	<b>KNR 2-31 0814-02</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - chodników i nawierzchni betonowych z betonowym fundamentem	m		
			1000	m	1000,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1000,00</b>
3	ST-01 d.1	<b>KNR 2-31 0804-03 analogia</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni (nawierzchnia żużlowa) o grubości do 15 cm - rozebranie nawierzchni bieżni wraz z podbudową na głębokość 15cm	m <sup>2</sup>		
			3175	m <sup>2</sup>	3175,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3175,00</b>
4	ST-01 d.1	<b>KNR 2-23 0309-02 analogia</b>	Demontaż ławek stadionowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5	ST-01 d.1	<b>KNR 4-04 0301-03</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - rozebranie trybuny	m <sup>3</sup>		
			0,15*200	m <sup>3</sup>	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
6	ST-01 d.1	<b>KNR 4-04 0301-03</b>	Rozebranie elementów betonowych przed trybunami - pozostałości po chodnikach betonowych i podesty przed i za trybunami	m <sup>3</sup>		
			55*3,35*0,06	m <sup>3</sup>	11,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,06</b>
7	ST-01 d.1	<b>KNR 2-23 0309-02 analogia</b>	Demontaż bramek sportowych i koszy do koszykówki - ławki rezerwowych	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
8	ST-01 d.1	<b>KNR 2-01 0111-02 analogia</b>	Oczyszczenie terenu z pozostałości rozbiórkach z wywiezieniem pozostałości	m <sup>2</sup>		
			1000	m <sup>2</sup>	1000,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1000,00</b>
9	ST-01 d.1	<b>KNR 2-21 0110-08</b>	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
10	ST-01 d.1	<b>KNR 2-01 0110-01</b>	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
			25	m <sup>3</sup>	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
11	ST-01 d.1	<b>KNR 2-01 0110-02</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			20	mp	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
12	ST-01 d.1	<b>KNR 2-01 0110-03</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z drzew	mp		
			20	mp	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
13	ST-01 d.1	<b>KNR 2-31 0802-07</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - plac przy wjeździe	m <sup>2</sup>		
			195	m <sup>2</sup>	195,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,00</b>

Lp.	Nr spe c. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	ST-01	<b>KNR 2-31 0801-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm - nawierzchnia betonowa przy garażu	m <sup>2</sup>		
			71,32	m <sup>2</sup>	71,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,32</b>
15 d.1	ST-01	<b>KNR 2-31 0807-03</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub z płyt - utwardzenie za wjazdem od Kętrzyńskiego	m <sup>2</sup>		
			30	m <sup>2</sup>	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
16 d.1	ST-01	<b>KNR 2-31 0801-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - nawierzchnia betonowa kół do rzutów	m <sup>2</sup>		
			3,55	m <sup>2</sup>	3,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,55</b>
17 d.1	ST-01	<b>KNR 2-25 0312-03</b>	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 3*2*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
18 d.1	ST-01	<b>KNR 2-23 0403-04 analogia</b>	Ogrodzenia zewnętrzne - na słupkach z panelami z katowników wypełnionymi siatką - rozebranie ogrodzenia stadionu wraz podmurówką i z wywozem na składowisko 615	m		
				m	615,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>615,00</b>
19 d.1	ST-01	<b>KNR 2-31 0814-02</b>	Rozebranie obrzeży na ławie betonowej - obramowanie zeskoczni wraz z betonowym fundamentem	m		
			28*2	m	56,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
20 d.1	ST-02	<b>KNR 2-01 0307-01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gr.I-II) - usunięcie piasku z zeskoczni 38,1*0,4*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	30,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,48</b>
21 d.1	ST-01	<b>KNR 4-01 0108-18 analogia</b>	Łaładunek i wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość do 1 km - na wysypisko w odległości 15km	m <sup>3</sup>		
			800	m <sup>3</sup>	800,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>800,00</b>
22 d.1	ST-01	<b>KNR 4-01 0108-20 analogia</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - na wysypisko w odległości 15km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
			800	m <sup>3</sup>	800,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>800,00</b>
23 d.1	ST-01	<b>analiza indywidualna</b>	Utylizacja odpadów - gruz 600*1,8	t		
				t	1080,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1080,00</b>
<b>2</b>			<b>BIEŻNIA LA</b>			
<b>2.1</b>		<b>45100000-8</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE</b>			
24 d.2.1	ST-02	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - pod bieżnią w miejscu gdzie nowa nawierzchnia nie pokrywa się z bieżnią "starą" 2633,7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2633,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2633,70</b>
25 d.2.1	ST-02	<b>KNR 2-01 0206-01 analogia</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych 0,3*0,48*(484+67,6+67,6+55)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	97,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,08</b>

Lp.	Nr spe c. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2. 1	ST-02	<b>KNR 2-01 0206-01 analogia</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod podbudowę bieżni 5563,38*0,33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1835,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>1835,92</b>
27 d.2. 1	ST-02	<b>KNR 2-01 0206-01 analogia</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod piaskownicę skoku w dal 0,45*32*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,80</b>
28 d.2. 1	ST-02	<b>KNR 2-01 0206-01 analogia</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod rzutnię z mączki 247,04*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,76</b>
29 d.2. 1	ST-02	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na wysypisko w odległości 15km Krotność = 14  396+61,76+28,8+1835+97,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2418,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>2418,64</b>
30 d.2. 1	ST-01	<b>analiza indywidualna</b>	Utylizacja odpadów - ziemia  2266,38*1,8	t t	4079,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>4079,48</b>
<b>2.2</b>			<b>BIEŻNIA</b>			
31 d.2. 2	ST-06	<b>KNKRB 6 0102-04 analogia</b>	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego i korytek odwadniających  0,3*0,1*(619,2+227,34+166,78)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,40</b>
32 d.2. 2	ST-06	<b>KNNR 6 0404-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej  619,2	m m	619,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>619,20</b>
33 d.2. 2	ST-06	<b>KNR-W 2-01 0610-01 analogia</b>	Ułożenie korytka odwodnienia liniowego - korytko polimerobetonowe szczelinowe z pokrywą z tworzywa sztucznego łukowe na ławie betonowej  227,34	m m	227,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>227,34</b>
34 d.2. 2	ST-06	<b>KNR-W 2-01 0610-01 analogia</b>	Ułożenie korytka odwodnienia liniowego - korytko polimerobetonowe szczelinowe proste wraz z pokrywą z tworzywa sztucznego na ławie betonowej  166,78	m m	166,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>166,78</b>
35 d.2. 2	ST-06	<b>KNR-W 2-01 0610-01 analogia</b>	Ułożenie korytka skrzynki odpływowej dla korytek szczelinowych z pokrywą szczelinową  8	szt szt	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
36 d.2. 2	ST-03	<b>KNR 2-23 0203-01 analogia</b>	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną  0,20*5563,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1112,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>1112,68</b>
37 d.2. 2	ST-03	<b>KNR 2-23 0104-01 analogia</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie  5563,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5563,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>5563,38</b>
38 d.2. 2	ST-03	<b>KNR 2-23 0104-03 analogia</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie  5563,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5563,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>5563,38</b>

Lp.	Nr spe c. tech n.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.2. 2	ST-03	<b>KNR 2-23 0105-03 analogia</b>	Podbudowa betonowa - asfaltobeton częściowo zamknięty gr. 4cm  5563,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5563,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>5563,38</b>
40 d.2. 2	ST-03	<b>KNR 2-23 0105-03 analogia</b>	Podbudowa betonowa - asfaltobeton zamknięty, droбноziarnisty gr. 3cm  5563,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5563,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>5563,38</b>
41 d.2. 2	ST-04	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie nawierzchni kauczukowej prefabrykowanej na bieżni - kolor czerwony  2913,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2913,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>2913,26</b>
42 d.2. 2	ST-04	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie nawierzchni kauczukowej prefabrykowanej na bieżni - kolor szary  2656,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2656,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>2656,12</b>
43 d.2. 2	ST-04	<b>KNR 2-31 0706-01 analogia</b>	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą chlorokauczukową do malowania linii na poliuretanie - malowanie zgodne z PZLA całego stadionu (wszystkie konkurencje LA) 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
44 d.2. 2	ST-02	<b>KNR 2-23 0301-04</b>	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa odsączająca - piasek frakcji 0-2mm stabilizowany mechanicznie gr.20cm - pod trawę sztuczną bezzasypową 0,20*470	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,00</b>
45 d.2. 2	ST-02	<b>KNR 2-23 0104-01</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, łączna gr. warstwy 15cm 470	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  470,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>470,00</b>
46 d.2. 2	ST-02	<b>KNR 2-23 0104-03</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  470,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>470,00</b>
47 d.2. 2	ST-05	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy bezzasypowej wokół bieżni  470	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  470,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>470,00</b>
<b>2.3</b>			<b>RÓW Z WODĄ</b>			
48 d.2. 3	ST-07	<b>KNR 2-23 0304-01 analogia</b>	Wykonanie elastycznego rowu z wodą, zestaw 20 częściowy elementów prefabrykowanych z polimerobetonu z białą krawędzią elastyczną, z zabudową o równej wysokości 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
49 d.2. 3	ST-07	<b>KNR 2-23 0305-01 analogia</b>	Montaż płotka stałego do biegu na 3000 m przez płotki - przeszkoda (płotek) o długości belki 366cm, o przekroju kwadratowym o boku 12,7cm, malowana na biało i czarno 1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
50 d.2. 3	ST-04	<b>KNR 2-23 0112-03 analogia</b>	Wykonanie pogrubienia nawierzchni kauczukowej na bieżni, do grubość min.25mm - rów z wodą  14,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,60</b>
<b>2.4</b>			<b>SKOCZNIA DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU</b>			
51 d.2. 4	ST-04	<b>KNR 2-23 0112-03 analogia</b>	Wykonanie pogrubienia nawierzchni kauczukowej na bieżni, do grubość min.20mm - rozbieg trójskok  2*35,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,40</b>
52 d.2. 4	ST-07	<b>KNR 2-23 0306-01 analogia</b>	Montaż urządzeń sportowych - obrzeże z nakładką elastyczną h=40cm dł. 100cm na ławie betonowej z betonu C30/37	szt.		

Lp.	Nr spe c. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			22*2	szt.	44,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
53 d.2.4	ST-07	<b>KNR 2-23 0306-01 analogia</b>	Montaż urządzeń sportowych - obrzeże narożnikowe z nakładką elastyczną h=40cm dł.25x25cm na ławie betonowej z betonu C30/37	szt.		
			4*2	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
54 d.2.4	ST-03	<b>KNR 2-23 0203-02 analogia</b>	Podsypka szczelin filtracyjnych tłucznem kamiennym - rów drenarski zamknięty geowłókniną wypełniony żwirem fr.16-31,5 + geowłóknina 200g/m2 + rura drenarska 0,3*0,4*5,5*2*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,64</b>
55 d.2.4	ST-03	<b>KNR 2-31 0114-05 analogia</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa 10 cm - żwir - pod piaskownicę do skoku w dal	m <sup>2</sup>		
			32,16*2	m <sup>2</sup>	64,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,32</b>
56 d.2.4	ST-03	<b>KNR 2-31 0114-07 analogia</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pod piaskownicę do skoku w dal - Tłuczeń, kam.łamany, sort. uziarn.31,5-63mm	m <sup>2</sup>		
			32,16*2	m <sup>2</sup>	64,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,32</b>
57 d.2.4	ST-03	<b>KNR 2-31 0114-01 analogia</b>	Podbudowa pod piaskownicę do skoku w dal - mata filtrująca	m <sup>2</sup>		
			32,16*2	m <sup>2</sup>	64,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,32</b>
58 d.2.4	ST-07	<b>KNR 2-23 0306-01 analogia</b>	Montaż urządzeń sportowych - łapacz piachu z rusztem i matą gumową szer.50cm, korytko l= 100cm (z docięciem), kompletne z montażem na ławie betonowej z betonu C30/37	m		
			12,24*2	m	24,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,48</b>
59 d.2.4	ST-07	<b>KNR 2-23 0305-03 analogia</b>	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku - obudowa do belek do skoku + pokrywa pokryta poliuretanem	szt.		
			3*2	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
60 d.2.4	ST-07	<b>KNR 2-23 0301-04 analogia</b>	Wsypanie piasku do zeskoczn do skoków w dal	m <sup>3</sup>		
			32,16*0,4*2	m <sup>3</sup>	25,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,73</b>
<b>2.5</b>			<b>RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ (MURAWA)</b>			
61 d.2.5	ST-03	<b>KNR 2-23 0203-01 analogia</b>	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną - pod płytę betonową	m <sup>3</sup>		
			3,58*0,2	m <sup>3</sup>	0,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,72</b>
62 d.2.5	ST-12	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.15cm - Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
			3,58*0,15	m <sup>3</sup>	0,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,54</b>
63 d.2.5	ST-12	<b>KNR-W 2-02 0205-01 analogia</b>	Płyta betonowa C16/20 zbrojona siatką fi 10mm, 15x15cm, gr. 15cm	m <sup>3</sup>		
			3,58*0,15	m <sup>3</sup>	0,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,54</b>
64 d.2.5	ST-07	<b>KNR 2-23 0307-03 analogia</b>	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
65 d.2.5	ST-07	<b>KNR 2-02 1101-02 analogia</b>	Wylewka betonowa gr. 6cm - beton zatarty na ostro	m <sup>3</sup>		
			3,58*0,06	m <sup>3</sup>	0,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,21</b>

Lp.	Nr spe c. tech n.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2. 5	ST-07	<b>KNR 2-23 0305-04 analogia</b>	Montaż progów do pchnięcia kulą 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.6</b>			<b>RZUTNIE DO RZUTU OSZCZEPEM</b>			
67 d.2. 6	ST-04	<b>KNR 2-23 0112-03 analogia</b>	Wykonanie pogrubienia nawierzchni kauczukowej na bieżni, do grubość min.20mm - rozbieg do rzutu oszczepem 35,68*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,36</b>
<b>2.7</b>			<b>SKOCZNIA DO SKOKU WZWYŻ</b>			
68 d.2. 7	ST-04	<b>KNR 2-23 0112-03 analogia</b>	Wykonanie pogrubienia nawierzchni kauczukowej na bieżni, do grubość min.20mm - skok wwyż 51,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,99</b>
<b>2.8</b>			<b>SKOCZNIA DO SKOKU O TYCZCE</b>			
69 d.2. 8	ST-07	<b>KNR 2-23 0306-02 analogia</b>	Montaż skrzynki w fundamencie betonowym - montaż skrzynek do skoku o tyczce + pokrywa pokryta poliuretanem 2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
70 d.2. 8	ST-04	<b>KNR 2-23 0112-03 analogia</b>	Wykonanie pogrubienia nawierzchni kauczukowej na bieżni, do grubość min.20mm - skok o tyczce 9,76*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,52</b>
<b>2.9</b>			<b>RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ (MĄCZKA)</b>			
71 d.2. 9	ST-07	<b>KNR 2-23 0305-04 analogia</b>	Montaż progów do pchnięcia kulą 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
72 d.2. 9	ST-06	<b>KNR 6 0404-04</b>	Obrzeża betonowe z nakładką elastyczną 67	m m	 67,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,00</b>
73 d.2. 9	ST-03	<b>KNR 2-23 0203-01 analogia</b>	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wi-bracyjną - pod nawierzchnię z mączki ceglanej, nawierzchnia rzutni do rzutu kulą 247,04*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,41</b>
74 d.2. 9	ST-03	<b>KNR 2-23 0104-01 analogia</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-63 stabilizowanego mechanicznie - pod nawierzchnię z mączki ceglanej, nawierzchnia rzutni do rzutu kulą 247,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 247,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>247,04</b>
75 d.2. 9	ST-03	<b>KNR 2-23 0104-03 analogia</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 78mm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie 247,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 247,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>247,04</b>
76 d.2. 9	ST-05	<b>KNR 2-23 0103-01 analogia</b>	Nawierzchnia pola rzutów z mączki ceglanej, warstwa gr. 5cm 247,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 247,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>247,04</b>
77 d.2. 9	ST-03	<b>KNR 2-23 0203-01 analogia</b>	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wi-bracyjną - pod płytę betonową 3,58*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,72</b>
78 d.2. 9	ST-06	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.15cm - Beton zwykły C12/15 (B-15) 3,58*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,54</b>



Lp.	Nr spe c. tech n.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.2. 9	ST-06	<b>KNR-W 2-02 0205-01 analogia</b>	Płyta betonowa C16/20 zbrojona siatką fi 10mm, 15x15cm, gr. 15cm 3,58*0,15	m³ m³	 0,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,54</b>
80 d.2. 9	ST-07	<b>KNR 2-23 0307-03 analogia</b>	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
81 d.2. 9	ST-07	<b>KNR 2-02 1101-02 analogia</b>	Wylewka betonowa gr. 6cm - beton zatarty na ostro 3,58*0,06	m³ m³	 0,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,21</b>
<b>2.10</b>			<b>RZUTNIA DO RZUTU DYSKIEM I MŁOTEM</b>			
82 d.2. 10	ST-03	<b>KNR 2-23 0203-01 analogia</b>	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wi-bracyjną - pod płytę betonową 6,21*0,2	m³ m³	 1,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,24</b>
83 d.2. 10	ST-06	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.15cm - Beton zwykły C12/15 (B-15) 6,21*0,15	m³ m³	 0,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,93</b>
84 d.2. 10	ST-06	<b>KNR-W 2-02 0205-01 analogia</b>	Płyta betonowa C25/30 W8 zbrojona siatką fi 10mm, 15x15cm, gr. 20cm 6,21*0,2	m³ m³	 1,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,24</b>
85 d.2. 10	ST-07	<b>KNR 2-23 0307-01 analogia</b>	Montaż obręczy do rzutni dyskiem - wyposażenie certyfikowane IAAF 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
86 d.2. 10	ST-07	<b>KNR 2-23 0309-01 analogia</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do ogrodzenia rzutni dyskiem i młotem - zabetonowanie kotew do montażu słupów klatki do rzutu młotem - fundament beton C16/20sr.60cm, gł 160cm, na podsypce piaskowej 10	szt. szt.	 10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
87 d.2. 10	ST-07	<b>KNR 2-23 0310-01 analogia</b>	Klatka do rzutu dyskiem i młotem 1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.11</b>		<b>45340000-2 analiza indywidualna</b>	<b>OGRODZENIE BIEŻNI</b>			
88 d.2. 11	ST-12		Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego - ogrodzenie panelowe wraz z osadzeniem słupków w fundamencie od góry poręcz z profilu o wymiarach 31,5x32,5x1,5 mm 452	m m	 452,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>452,00</b>
89 d.2. 11	ST-12	<b>KNR-W 2-25 0312-01 analogia</b>	Budowa z dostarczeniem gotowej bramy - brama wjazdowa dwuskrzydłowa 4m 3	szt szt	 3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
90 d.2. 11	ST-12	<b>KNR-W 2-25 0312-01 analogia</b>	Budowa z dostarczeniem gotowej furtki - furka 1,2m 11	szt szt	 11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
<b>3</b>		<b>45212221-1</b>	<b>BOISKO GŁÓWNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>45212221-1</b>	<b>PLYTA BOISKA</b>			
91 d.3. 1	ST-02	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - z powierzchni boiska 7042	m² m²	 7042,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7042,00</b>

Lp.	Nr spe c. tech n.	Kod pozy- cji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.3. 1	ST-01	<b>KNR 2-01 0211-05</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod boisko 7042*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1408,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1408,40</b>
93 d.3. 1	ST-02	<b>KNR 2-23 0301-04</b>	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa odsączająca - żwir 2-8 mm gr.10cm 0,1*7042	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 704,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>704,20</b>
94 d.3. 1	ST-02	<b>KNR 2-23 0301-04</b>	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa odsączająca - piasek frakcji 0-2mm gr.10cm 0,1*7042	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 704,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>704,20</b>
95 d.3. 1	ST-09	<b>KNR 2-23 0206-05</b>	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - Przygotowanie mechaniczne mieszanki z ziemi urodzajnej i piasku do budowy nawierzchni trawiastych wraz z rozścieleniem - warstwa roślinna gr. 12cm po zagęszczeniu, zgodna z DIN 18035 część 4 7042	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7042,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7042,00</b>
96 d.3. 1	ST-09	<b>KNR 2-23 0210-01</b>	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej na terenie płaskim - Darn naturalna z rolki szerokość rolki: min. 120cm, grubość całkowita darni: 3-4cm 7042	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7042,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7042,00</b>
97 d.3. 1	ST-09	<b>KNR 2-23 0211-01 analogia</b>	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych - użytkowane intensywnie - Zabiegi pielęgnacyjne murawy w okresie od chwili zakończenia budowy do zakorzenienia trawy 1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
98 d.3. 1	ST-09	<b>KNR 2-31 0706-01 analogia</b>	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych boiska farbą biodegradowalną do malowania linii na boiskach trawiastych, kolor linii biały, szer. linii 12cm 0,12*730	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,60</b>
99 d.3. 1	ST-01	<b>KNR 4-01 0108-18 analogia</b>	Załadunek i wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość do 1 km - na wysypisko w odległości 15km 7042*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1056,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>1056,30</b>
100 d.3. 1	ST-01	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.92+poz.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2112,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>2112,60</b>
101 d.3. 1	ST-01	<b>analiza indywidualna</b>	Utylizacja odpadów - ziemia poz.100*1,8	t t	 3802,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>3802,68</b>
<b>3.2</b>		<b>45340000-2</b>	<b>URZĄDZENIA SPORTOWE</b>			
102 d.3. 2	ST-07	<b>KNR 2-23 0309-03</b>	Osadzenie tulei obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
103 d.3. 2	ST-07	<b>KNR 2-23 0309-04</b>	Osadzenie tulei pod naciągi do siatki do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
104 d.3. 2	ST-07	<b>KNR 2-23 0310-07</b>	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - Profesjonalne bramki do piłki nożnej, pełnowymiarowe (7,32x2,44m), aluminiowe z siatką 2	kpl. kpl.	 2,00	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
105 d.3. 2	ST-07	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż urządzeń sportowych - Zadaszone ławki rezerwowych długości 6,12m i szerokości 1,31m. Konstrukcja wiaty wykonana z profili aluminiowych, siedziska plastikowe z oparciem, podesty wiaty z blachy ryflowanej aluminiowej, pokrycie wiaty stanowi poliwęglan komorowy bezbarwny gr. 6mm., ławkę przewidziano dla 13 osób, boks wandaloodporny. Wiaty przenośna.	kpl		
			2	kpl	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
106 d.3. 2	ST-07	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż urządzeń sportowych - Zadaszone ławki dla sędziów Konstrukcja wiaty wykonana z profili aluminiowych, siedziska plastikowe z oparciem, podesty wiaty z blachy ryflowanej aluminiowej, pokrycie wiaty stanowi poliwęglan komorowy bezbarwny gr. 6mm., ławkę przewidziano dla 4 osób, boks wandaloodporny. Wiaty przenośna.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
107 d.3. 2	ST-07	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż urządzeń sportowych - Zadaszone ławki pomocy medycznej. Konstrukcja wiaty wykonana z profili aluminiowych, siedziska plastikowe z oparciem, podesty wiaty z blachy ryflowanej aluminiowej, pokrycie wiaty stanowi poliwęglan komorowy bezbarwny gr. 6mm., ławkę przewidziano dla 2 osób, boks wandaloodporny. Wiaty przenośna.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
108 d.3. 2	ST-07	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż tablicy wyników wraz z podkonstrukcją stalową , pomostem malowaną na kolor szary RAL9007, fundamentem, tablica o wymiarach 2500x1600 mm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
109 d.3. 2	ST-07	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż - maszty flagowe wraz z osadzeniem kosza montażowego - maszt kompozytowy 8m z wyposażeniem	kpl		
			3	kpl	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>4</b>		<b>45262210-6</b>	<b>FUNDAMENTY OBIEKTÓW NA STADIONIE</b>			
110 d.4	ST-02	<b>KNR 2-01 0206-01 analogia</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wykopy umocnione kat. I-II z zasypaniem (piaskiem) i odeskowaniem wykopu - wykopy pod fundamenty wieży oświetleniowej 5*2*2,1*4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	84,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,00</b>
111 d.4	ST-12	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.10cm - pod stopy - Beton zwykły C8/10 0,1*(5*5)*4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
112 d.4	ST-12	<b>KNR 2-02 0204-04</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 wodoszczelny W4 (5*5*0,8+3,4*3,4*1,2)*4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	135,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,49</b>
113 d.4	ST-12	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie fundamentów - pręty fi 10,12,16 - zbrojenie stóp fundamentowych wraz z osadzeniem kosza (koszt dostarczany razem z wieżą oświetleniową) 7,777	t		
				t	7,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,78</b>
114 d.4	ST-12	<b>KNR 2-02 0603-09 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z gęstej masy bitumicznej - izolacja pionowa stóp fundamentowych grunt + izolacja 5*4*0,4*4+3,4*4*0,8*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	75,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,52</b>
115 d.4	ST-12	<b>KNR 2-02 0602-09 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z gęstej masy bitumicznej - izolacja pozioma stóp fundamentowych grunt + izolacja 5*5*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	100,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
116 d.4	ST-02	<b>KNR 2-01 0206-01 analogia</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wykopy umocnione kat. I-II z zasypaniem (piaskiem) i odeskowaniem wykopu - wykopy pod fundament trybuny 4,5*0,6*22,93	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	61,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,91</b>

Lp.	Nr spe c. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	ST-12 d.4	<b>KNR 2-02 0204-04</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 4,5*0,6*0,4*13+0,8*22,93*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,05</b>
118	ST-12 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie fundamentów trybuny 0,8	t t	 0,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,80</b>
119	ST-02 d.4	<b>KNR 2-01 0206-01 analogia</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wykopy umocnione kat. I-II z zasypaniem (piaskiem) i odeskowaniem wykopu - wykopy pod fundament telebimu 4*4*2,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,20</b>
120	ST-12 d.4	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.10cm - pod stopy - Beton zwykły C8/10 3*3*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,90</b>
121	ST-12 d.4	<b>KNR 2-02 0204-04</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 3*3*0,8+0,75*0,75*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,93</b>
122	ST-12 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie fundamentów telebimu 0,32	t t	 0,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,32</b>
123	ST-02 d.4	<b>KNR 2-01 0206-01 analogia</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wykopy umocnione kat. I-II z zasypaniem (piaskiem) i odeskowaniem wykopu - wykopy pod fundament pod kontener spikera 1,5*8*1,2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,80</b>
124	ST-12 d.4	<b>KNR 2-02 0204-04</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 0,5*0,5*1,2*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,70</b>
125	ST-12 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie fundamentów pod kontener 0,780	t t	 0,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,78</b>
<b>5</b>		<b>45212221-1</b>	<b>BOISKO DO KOSZYKÓWKI</b>			
126	ST-02 d.5	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - z powierzchni boiska 539	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 539,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>539,00</b>
127	ST-02 d.5	<b>KNR 2-01 0211-05</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodu-ami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod boisko 539,52*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 215,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>215,81</b>
128	ST-02 d.5	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4  poz.127	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 215,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>215,81</b>
129	ST-02 d.5	<b>analiza indywidualna</b>	Utylizacja odpadów - ziemia  poz.128*1,8	t t	 388,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>388,46</b>
130	ST-06 d.5	<b>KNKRB 6 0102-04</b>	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0,32*0,15*96,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,63</b>
131	ST-06 d.5	<b>KNNR 6 0404-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej 96,40	m m	 96,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,40</b>

Lp.	Nr spe c. tech n.	Kod pozy- cji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.5	ST-02	<b>KNR 2-23 0301-04</b>	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa odsączająca - piasek frakcji 0-2mm stabilizowany mechanicznie gr.15cm 0,15*539,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,93</b>
133 d.5	ST-02	<b>KNR 2-23 0104-01</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, łączna gr. warstwy 15cm 539,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 539,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>539,52</b>
134 d.5	ST-02	<b>KNR 2-23 0104-03</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie poz.133	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 539,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>539,52</b>
135 d.5	ST-04	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu dwuwarstwowego z malowaniem linii 539,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 539,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>539,52</b>
136 d.5	ST-07	<b>KNR 2-23 0310-04 analogia</b>	Montaż urządzeń sportowych - Zestawy do koszykówki na zewnątrz Powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa. - 1 kpl=2 kosze 1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>6</b>		<b>45212221-1</b>	<b>BOISKO TRENINGOWE PIŁKARSKIE</b>			
137 d.6	ST-02	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - z powierzchni boiska 1902,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1902,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>1902,56</b>
138 d.6	ST-02	<b>KNR 2-01 0211-05</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod boisko 1902,56*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 761,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>761,02</b>
139 d.6	ST-02	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.138	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 761,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>761,02</b>
140 d.6	ST-02	<b>analiza indywidualna</b>	Utylizacja odpadów - ziemia poz.139*1,8	t t	 1369,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>1369,84</b>
141 d.6	ST-06	<b>KNKRB 6 0102-04</b>	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0,32*0,15*170	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,16</b>
142 d.6	ST-06	<b>KNNR 6 0404-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej 170	m m	 170,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,00</b>
143 d.6	ST-03	<b>KNR 2-23 0301-04</b>	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa odsączająca - piasek frakcji 0-2mm stabilizowany mechanicznie gr.15cm 0,15*1902,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 285,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>285,38</b>
144 d.6	ST-03	<b>KNR 2-23 0104-01</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, łączna gr. warstwy 20cm 1902,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1902,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>1902,56</b>
145 d.6	ST-03	<b>KNR 2-23 0104-03</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie poz.144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1902,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>1902,56</b>
146 d.6	ST-04	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie nawierzchni boiska ze sztucznej trawy - wysokość włókien 45mm zasypianie EPDM na macie elastycznej wraz z wklejeniem linii 1902,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1902,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>1902,56</b>

Lp.	Nr spe c. tech n.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	ST-07 d.6	<b>KNR 2-23 0310-07 analogia</b>	Montaż urządzeń sportowych - bramka do piłki nożnej młodzieżowej 5x2 Mocowane w tulejach.- na komplet składają się dwie bramki i dwie siatki ze sznurka 1	kpl kpl	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
148	ST-13 d.6	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż piłkochwytyłów o przęsłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem, wraz z wykonaniem fundamentów pod słupkami - piłkochwyty boiska wys.600cm i 47,5mb 1	kpl kpl	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7		<b>45212221-1</b>	<b>KORTY DO TENISA - MACZKA Ceglana</b>			
149	ST-02 d.7	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - z powierzchni boiska 607	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 607,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>607,00</b>
150	ST-02 d.7	<b>KNR 2-01 0211-05</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod boisko 607*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 212,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>212,45</b>
151	ST-02 d.7	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4  poz.150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 212,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>212,45</b>
152	ST-02 d.7	<b>analiza indywidualna</b>	Utylizacja odpadów - ziemia  poz.151*1,8	t t	 382,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>382,41</b>
153	ST-06 d.7	<b>KNKRB 6 0102-04 analogia</b>	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 0,10m pod ławę obrzeża betonowego okalającego boisko  0,3*0,1*108	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,24</b>
154	ST-06 d.7	<b>KNNR 6 0404-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obrzeże okalające kort 108	m m	 108,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,00</b>
155	ST-06 d.7	<b>KNR-W 2- 01 0610-01 analogia</b>	Ułożenie korytka odwodnienia liniowego - korytka odwodnienia liniowego z rusztem  103,6	m m	 103,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>103,60</b>
156	ST-03 d.7	<b>KNR 2-23 0203-01 analogia</b>	Podsypka piaskowa gr. 0,10 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wirową - piasek gruboziarnisty  0,10*607,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,74</b>
157	ST-03 d.7	<b>KNR 2-23 0104-01 analogia</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa łamanego 0,0-31,4 stabilizowanego mechanicznie  607,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 607,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>607,42</b>
158	ST-03 d.7	<b>KNR 2-23 0104-02 analogia</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 10  607,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 607,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>607,42</b>
159	ST-03 d.7	<b>KNR 2-23 0103-05 analogia</b>	Podbudowa z kruszywa ceglanego o grubości 2 cm  607,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 607,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>607,42</b>
160	ST-05 d.7	<b>KNR 2-23 0106-05 analogia</b>	Nawierzchnie z maczki ceglanej o grubości warstwy 3,2 cm  607,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 607,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>607,42</b>

Lp.	Nr spe c. tech n.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.7	ST-05	<b>KNR 2-31 0706-01 analogia</b>	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych boiska farbą biodegradowalną do malowania linii na boiskach z mączki ceglanej, kolor linii biały, szer. linii 5cm 7,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,32</b>
162 d.7	ST-07	<b>KNR 2-23 0310-02 analogia</b>	Montaż urządzeń sportowych - zestaw do tenisa 1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
163 d.7	ST-13	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż piłkochwytych o przesłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem, wraz z wykonaniem fundamentów pod słupkami - piłkochwyty kortu wys.400cm i 108mb 1	kpl kpl	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
164 d.7	ST-13	<b>KNR-W 2-25 0316-01 analogia</b>	Budowa z dostarczeniem gotowej furtki - Furtka 120 1	szt szt	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>8</b>		<b>45233000-9</b>	<b>UTWARDZENIA</b>			
165 d.8	ST-01	<b>KNR 2-01 0235-01 z. sz. 2.5.2. 9907</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - pod chodnik podniesiony przy budynku - grunt pozyskany z terenu stadionu 106*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,40</b>
166 d.8	ST-02	<b>KNR 2-01 0206-01 analogia</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych 0,3*0,48*(72+260+290+33+32+22)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 102,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,10</b>
167 d.8	ST-02	<b>KNR 2-01 0206-01 analogia</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy krawężników 0,3*0,48*110	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,84</b>
168 d.8	ST-06	<b>KNKRB 6 0102-04 analogia</b>	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeży 0,3*0,1*(72+260+290+33+32+22)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,27</b>
169 d.8	ST-06	<b>KNKRB 6 0102-04 analogia</b>	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę krawężników 0,3*0,1*110	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
170 d.8	ST-06	<b>KNNR 6 0404-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej 72+260+290+33+32+22	m m	 709,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>709,00</b>
171 d.8	ST-06	<b>KNNR 6 0401-01 analogia</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej 110	m m	 110,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
172 d.8	ST-03	<b>KNR 2-23 0301-04</b>	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - pospółka 387*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,40</b>
173 d.8	ST-03	<b>KNR 2-23 0104-01 analogia</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie 387	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 387,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>387,00</b>
174 d.8	ST-03	<b>KNR 2-23 0104-03 analogia</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie 387	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 387,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>387,00</b>

Lp.	Nr spe c. tech n.	Kod pozy- cji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175 d.8	ST-03	<b>KNR 2-23 0104-04 analogia</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - warstwa grubości w sumie 10cm Krotność = 5 387	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 387,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>387,00</b>
176 d.8	ST-10	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 387	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 387,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>387,00</b>
177 d.8	ST-03	<b>KNR 2-23 0301-04</b>	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - piasek średnioziarnisty 1776,72*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 355,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>355,34</b>
178 d.8	ST-03	<b>KNR 2-23 0104-03 analogia</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie 1776,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1776,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>1776,72</b>
179 d.8	ST-03	<b>KNR 2-23 0104-04 analogia</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - warstwa grubości w sumie 15cm Krotność = 10 1776,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1776,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>1776,72</b>
180 d.8	ST-10	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3cm 1776,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1776,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>1776,72</b>
<b>9</b>			<b>TRYBUNA I KONTENERY</b>			
181 d.9	ST-07	<b>KNR 2-25 0102-01</b>	Dostawa i montaż trybuny - gotowe prefabrykowane trybuny na 510 osób z częściowym zadaszeniem na 84 osoby 1	kpl kpl	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
182 d.9	ST-07	<b>KNR 2-25 0102-01</b>	Dostawa i montaż trybuny - gotowe prefabrykowane trybuny 4 rzędowa na 75 osób bez zadaszenia 1	kpl kpl	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
183 d.9	ST-07	<b>KNR 2-25 0102-01</b>	Dostawa i montaż obiektu kontenerowego - Kontener kasowy o wymiarach zewnętrznych 2,5x1,6m z wyposażeniem w instalację elektryczną (gniazda, światło, tablica elektr.) z ustawieniem na podporach betonowych 1	kpl kpl	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
184 d.9	ST-07	<b>KNR 2-25 0102-01</b>	Dostawa i montaż obiektu kontenerowego - Kontener o wymiarach zewnętrznych 6,06 x 2,75m i wysokości 3m 1	kpl kpl	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>10</b>		<b>45340000-2</b>	<b>OGRODZENIA</b>			
185 d.10	ST-13	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż ogrodzenia - ogrodzenie panelowe wys. 1,8m, panele 250x163cm, druty panela 5 i 6mm, panel o oczkach 200x50mm, słupki z kształtownika 60x40 o wysokości 240cm, w cenie wykonanie fundamentów pod słupki, podmurówka prefabrykowana mocowana na ceownikach 514,25	mb mb	 514,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>514,25</b>
186 d.10	ST-13	<b>KNR-W 2-25 0312-01 analogia</b>	Budowa z dostarczeniem gotowej bramy - brama wjazdowa dwuskrzydłowa 4m wys.1,8 + słupki bramowe i fundamenty 1	szt szt	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
187 d.10	ST-13	<b>KNR-W 2-25 0312-01 analogia</b>	Budowa z dostarczeniem gotowej bramy - brama wjazdowa dwuskrzydłowa 5m wys.1,8 + słupki bramowe i fundamenty 1	szt szt	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
188 d.10	ST-13	<b>KNR-W 2-25 0312-01 analogia</b>	Budowa z dostarczeniem gotowej furtki - furtka dwuskrzydłowa 2m wys.1,8 + słupki bramowe i fundamenty 1	szt szt	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
189 d.10	ST-13	<b>KNR-W 2-25 0312-01 analogia</b>	Budowa z dostarczeniem gotowej furtki - furtka 1,2m wys.1,8 + słupki bramowe i fundamenty	szt		



Lp.	Nr spe c. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
190 d.10	ST-13	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż ogrodzenia - ogrodzenie panelowe wys. 1,8m, panele 250x163cm, druty panela 5 i 6mm, panel o oczkach 200x50mm, słupki z kształtownika 60x40 o wysokości 240cm, dołem odbój drewniany, w cenie wykonanie fundamentów pod słupki - ogrodzenie strefy rzutów kuli 62,51	mb mb	 62,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,51</b>
191 d.10	ST-13	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż ogrodzenia - ogrodzenie (klatka) panelowe wys. 2,5m, panele 250x243cm, drut - śr.6mm - pionowe, śr.8mm podwójne - poziome, 250x243cm, oczko 20x5cm, panel o oczkach 200x50mm, panele mocowane listwami, słupki z kształtownika 60x40x2 (z listwą mocującą) o wysokości 320cm, w cenie wykonanie fundamentów pod słupki 44	mb mb	 44,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
192 d.10	ST-13	<b>KNR-W 2-25 0312-01 analogia</b>	Budowa z dostarczeniem gotowej furtki - furtka 1,2m wys.2,5 + słupki bramowe i fundamenty	szt		
			4	szt	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
193 d.10		<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej - tablica informacyjna o wymiarach 180 × 120 cm z płyty kompozytowej, tworzywa sztucznego pleksi, PCV o grubości minimum 3 mm lub na podkładzie metalowym z podwójnie zawiniętą krawędzią - treść i wzór do uwagodnienia z zamawiającym 1	kpl kpl	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>11</b>		<b>45112710-5</b>	<b>KSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELEN</b>			
194 d.11	ST-02	<b>KNNR 1 0112-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty - wytyczenie pod niwelację terenu - kształtowanie skarp 0,15	ha ha	 0,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
195 d.11	ST-02	<b>KNR 2-01 0301-01</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - ręczne wykopy na skarpach w miejscach wykonania wznoszeń skarp - praca przy czynnym gazociągu 46,5*24,3+8,5*10+2,1*17,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1251,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>1251,70</b>
196 d.11	ST-02	<b>KNR 2-01 0506-07 analogia</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III - nowe kształtowanie profilowanie istniejących skarp	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1000,00	
			1000			
					<b>RAZEM</b>	<b>1000,00</b>
197 d.11	ST-02	<b>KNR 2-01 0518-01 analogia</b>	Umocnienie skarp narzutem kamiennym - narzut kamienno-żwirowy z kruszywa łamanego 31,5-63mm na geowłókninie min. 150g/m <sup>2</sup> z osadzeniem rury drenarskiej 94+183+162+96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 535,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>535,00</b>
198 d.11	ST-02	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wymianie ogrodzenia zewnętrznego - przyjęto pas szerokości 1m w linii ogrodzenia 540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 540,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>540,00</b>
199 d.11	ST-09	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1000,00	
			1000			
					<b>RAZEM</b>	<b>1000,00</b>
200 d.11	ST-09	<b>KNR 2-23 0209-03</b>	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem - prace porządkowe - odtworzenie nawierzchni trawiastej (humus pozyskany z terenu) na całym terenie 1350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1350,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1350,00</b>
201 d.11	ST-09	<b>KNR 2-21 0702-06</b>	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych - wykonanie pierwszego pokosu 2850	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2850,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2850,00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (WM)	r-g	51524,6276		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	asfaltobeton częściowo zamknięty gr. 4cm	m <sup>2</sup>	5841,5490		
2.	asfaltobeton zamknięty, drobnodziarnisty gr. 3cm	m <sup>2</sup>	5841,5490		
3.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,2595		
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	2,0703		
5.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	11,3526		
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	36,7832		
7.	Beton zwykły C25/30 (B-30) W-8	m <sup>3</sup>	1,2586		
8.	Beton zwykły C30/37	m <sup>3</sup>	5,0736		
9.	Beton zwykły C30/37 (B-37) W-4	m <sup>3</sup>	137,5224		
10.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	50,1816		
11.	brama wjazdowa dwuskrzydłowa 4m - skrzydło 200x123cm	kpl	3,0000		
12.	brama wjazdowa dwuskrzydłowa 4m - skrzydło 200x173cm	kpl	1,0000		
13.	brama wjazdowa dwuskrzydłowa 5m - skrzydło 250x173cm	kpl	1,0000		
14.	Bramki do piłki nożnej - Profesjonalne bramki do piłki nożnej, pełnowymiarowe (7,32x2,44m), aluminiowe. Profil słupka owalny 120x100mm, lakierowane na biało (RAL 9003) wraz z zaczepami do siatki oraz ramą dolną w postaci rury stalowej, W zestawie maszty odciągowe do siatki montowane w tulejach + słony na odciąg bramki wykonane z pianki, osłoniętej materiałem odpornym na rozierwanie, wysokość 2m	szt	2,0000		
15.	Bramki do piłki nożnej młodzieżowej 5x2 Mocowane w tulejach	szt	2,0000		
16.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0374		
17.	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	4,7004		
18.	ceownik do podmurówki 30cm	szt	406,2575		
19.	Darń naturalna z rolki szerokość rolki: min. 120cm, grubość całkowita darni: 3-4cm	m <sup>2</sup>	7394,1000		
20.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,3470		
21.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,3447		
22.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0,8009		
23.	farba biodegradowalna do malowania linii na boiskach trawiastych	dm <sup>3</sup>	42,3108		
24.	farba biodegradowalna do malowania linii na boiskach z mączki ceglanej	dm <sup>3</sup>	3,5356		
25.	farba chlorokauczukowa do malowania linii na poliuretanie	dm <sup>3</sup>	350,0000		
26.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,6100		
27.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,4300		
28.	fundament monolityczny pod słup 35x35x100cm	szt	16,0000		
29.	fundament monolityczny pod słup 35x35x70cm	szt	227,8202		
30.	fundament monolityczny pod słup 35x35x90cm	szt	17,3800		
31.	fundament monolityczny pod słupki 35x35cm gł. 60cm	szt	180,3480		
32.	furtka 1,2m wys.1,23	kpl	11,0000		
33.	furtka 1,2m wys.1,73	kpl	1,0000		
34.	Furtka 1,2m wys.2,2 - rama z profili stalowych 40x40x2mm, wypełnienie siatka panelowa z drutów stalowych śr.5mm, wymiar oczka 200x50mm, zamek na klucz	kpl	1,0000		
35.	furtka 1,2m wys.2,43 - wypełnienie jak panel wysokiego ogrodzenia	kpl	4,0000		
36.	furtka dwuskrzydłowa 2m wys.1,73	kpl	1,0000		
37.	geowłóknina 150g/m2	m <sup>2</sup>	540,3500		
38.	geowłóknina 200g/m2	m <sup>2</sup>	13,2000		
39.	gotowe prefabrykowane trybuny 4 rzędowa na 75 osób bez zadarszenia	kpl	1,0000		
40.	gotowe prefabrykowane trybuny na 510 osób z częściowym zadarszeniem na 84 osoby	kpl	1,0000		
41.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0248		
42.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15,4269		
43.	Klatka do rzutu dyskiem/młotem profesjonalna	kpl.	1,0000		
44.	konstrukcja do koszykówki na zewnątrz, dwusłupowa ocynkowana ogniowo, do tablicy 180x105cm, , mocowana na stałe	szt	2,0000		
45.	Kontener kasowy o wymiarach zewnętrznych 2,4x1,6m z wyposażeniem w instalację elektryczną (gniazda, światło, tablica elektr.)	kpl	1,0000		
46.	Kontener o wymiarach zewnętrznych 6,06 x 2,75m i wysokości 3m	kpl	1,0000		
47.	korytko odwodnienia liniowego V	m	103,6000		
48.	koryto szczelinowe łukowe z polimerobetonu typu sportowego długości 1 m	m	227,3400		
49.	koryto szczelinowe proste z polimerobetonu typu sportowego długości 1 m	m	166,7800		
50.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	1821,1380		
51.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	396,6750		
52.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	112,2000		
53.	kruszywo ceglane sortowane	m <sup>3</sup>	14,2136		
54.	Kruszywo frakcja 0-31,5	t	3506,5377		
55.	Kruszywo frakcja 0,0-63	t	2501,0487		
56.	Kruszywo frakcja 31,5-63	t	567,2070		
57.	Kruszywo łamane 0-4	t	392,2572		
58.	łapacz piachu z rusztem i matą gumową szer.50cm, korytko l=100cm	szt.	24,4800		
59.	Ławka dla medyków 2 miejsca, boks wandaloodporny	kpl	1,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60.	Ławka dla sędziów 4 miejsc, boks wandaloodporny	kpl	1,0000		
61.	Ławka rezerwowych szer.1,31m dł.6,12m 13 miejsc, boks wandaloodporny	kpl	2,0000		
62.	masa bitumiczna gęsta	kg	122,8640		
63.	maszt kompozytowy 8m z wyposażeniem	kpl	3,0000		
64.	mata elastyczna podkład pod sztuczną trawę	m <sup>2</sup>	1959,6368		
65.	mata filtrująca	m <sup>2</sup>	67,5360		
66.	mączka ceglana	m <sup>3</sup>	58,7647		
67.	nasiona traw	kg	32,2500		
68.	nawierzchnia kauczukowa pogrubienie do 20mm	m <sup>2</sup>	220,6981		
69.	nawierzchnia kauczukowa pogrubienie do 25mm	m <sup>2</sup>	15,0380		
70.	nawierzchnia kauczukowa prefabrykowaa kolor czerwony	m <sup>2</sup>	3000,6578		
71.	nawierzchnia kauczukowa prefabrykowaa kolor szary	m <sup>2</sup>	2735,8036		
72.	nawierzchnia z poliuretanu dwuwarstwowego	m <sup>2</sup>	555,7056		
73.	nawozy mineralne	kg	20,0000		
74.	obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo wraz z siatką	szt	2,0000		
75.	obręcz stalowa do rzutu dyskiem ś.2,5m gotowa do zamontowania	kpl	1,0000		
76.	obręcz stalowa gotowa do zamontowania	kpl	2,0000		
77.	Obrzeże betonowe 30x8cm	m	1736,6520		
78.	Obrzeże betonowe z nakładką elastyczną o wymiarach 30x8	m	68,3400		
79.	obrzeże narożnikowe z nakładką elastyczną h=40cm dł.25x25cm	szt.	8,0000		
80.	obrzeże z nakładką elastyczną h=40cm dł.100cm	szt.	44,0000		
81.	obudowa do belek do skoku	szt.	6,0000		
82.	odbój z desek malowanych	szt	24,6915		
83.	panel o wym. 250x163cm o oczkach 200x50mm	szt	224,9364		
84.	panel o wym. 250x243cm, drut - śr.6mm - pionowe, śr.8mm podwójne - poziome, 250x243cm, oczko 20x5cm, panel o oczkach 200x50mm	szt	17,1600		
85.	panel ocynk ogniowy wysokość 123cm, panel z drutów 5mm, powstałe oczko ma wym. 50x200mm, szerokość panela 2500mm, słupki z kształownika prostokątnego 60x40x170mm o rozstawie osiowym 2510mm, zamknięte zaślepką	m	456,5200		
86.	Piasek frakcja 0-2	m <sup>3</sup>	1257,6708		
87.	Piasek gruboziarnisty 1-2 mm	t	97,1840		
88.	Piasek płukany frakcja 0-2	m <sup>3</sup>	27,0165		
89.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	2017,3676		
90.	piłkochwyt boiska wys.600cm i 47mb	kpl	1,0000		
91.	piłkochwyt kortu wys.400cm i 108mb	kpl	1,0000		
92.	podkonstrukcja stalowa i z pomostem (kolor szary RAL9007), z fundamentem	kpl	1,0000		
93.	podmurówka prefabrykowana 30cm, gr.6cm	szt	203,1288		
94.	pokost lniany	dm <sup>3</sup>	0,4600		
95.	pokrywa szczelinowa do skrzynki odpływowej typu SPORT	szt	8,0000		
96.	pokrywa z pokryciem poliuretanem - obudowa do belek do skoku	szt.	6,0000		
97.	pokrywa z tworzywa sztucznego (wyznacznik pierwszego toru) łukowa do odwodnienia liniowego sportowego długości 1 m	m	227,3400		
98.	pokrywa z tworzywa sztucznego (wyznacznik pierwszego toru) prosta do odwodnienia liniowego sportowego długości 1 m	m	166,7800		
99.	Pospółka	m <sup>3</sup>	467,3592		
100.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	9873,6000		
101.	profil mocujący	szt	49,3829		
102.	próg z drewna klejonego łukowy	szt.	2,0000		
103.	przeszkoda (piótek) o długości belki 366cm, o przekroju kwadratowym o boku 12,7cm, malowana na biało i czarno	kpl.	1,0000		
104.	rama z deklek-komplet	kpl	1,0000		
105.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	11,8030		
106.	roztwór asfaltowy do gruntowania odpowiedni do systemu z gęstej masy bitumicznej	kg	43,8800		
107.	rura drenarska fi 100	m	122,4900		
108.	ruszt ze stali nierdzewnej do korytka liniowego	m	103,6000		
109.	Siatka zbrojeniowa 15x15mm	m <sup>2</sup>	2,4128		
110.	siatka do piłki nożnej na bramki 5x2 wzmocniona ze sznurka fi 4mm	szt	2,0000		
111.	siatka do tenisa	kpl	1,0000		
112.	Siatki do bramek, profesjonalne, wykonane z linki polipropylenowej o średnicy 4mm, wymiar oczka siatki: 12x12cm.	szt	4,0000		
113.	skrzynka do skoków o tyczce + pokrywa pokryta poliuretanem	szt.	2,0000		
114.	skrzynka odpływowa dla korytek szczelinowych typu SPORT	szt	8,0000		
115.	słupki do mocowania siatki montowane w tulejach -komplet	kpl	1,0000		
116.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m <sup>3</sup>	0,0165		
117.	słupy 100x100mm wys.2,4m wraz z akcesoriami	szt	4,0000		
118.	słupy 60x40mm wys.2,4m wraz z akcesoriami	szt	227,8202		
119.	słupy 60x40mm wys.3,2m wraz z akcesoriami	szt	17,3800		
120.	słupy 80x80mm wys.2,4m wraz z akcesoriami	szt	4,0000		
121.	słupy 80x80mm wys.3,2m wraz z akcesoriami	szt	8,0000		
122.	środkie chwastobójcze - preparaty użytkowe	dm <sup>3</sup>	5,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
123.	tablica do koszykówki treningowa, o wymiarach 180x105cm, w ramie metalowej ocynkowanej ogniowo	szt	2,0000		
124.	tablica informacyjna na słupach o wymiarach "ekranu" 180 × 120 cm z płyty kompozytowej, tworzywa sztucznego pleksi, PCV o grubości minimum 3 mm lub na podkładzie metalowym z podwójnie zawiniętą krawędzią - treść i wzór do uwagodnienia z zamawiającym	kpl	1,0000		
125.	tablica wyników kolor szary RAL9007, tablica o wymiarach 2500x1600 mm	kpl	1,0000		
126.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	9,1978		
127.	trawa syntetyczna bezzasypowa	m <sup>2</sup>	484,1000		
128.	trawa syntetyczna wysokość włókien 45mm	m <sup>2</sup>	1959,6368		
129.	tuleje do bramki	szt.	4,0000		
130.	tuleje do montażu słupków - komplet z dekle	kpl	1,0000		
131.	tuleje do naciagu	szt.	4,0000		
132.	Utylizacja odpadów - gruz	t	1080,0000		
133.	Utylizacja odpadów -ziemia	t	10022,8700		
134.	warstwa podkładowa elastyczna gr.3cm	m <sup>2</sup>	555,7056		
135.	wieszaki na siatkę	kpl	1,0000		
136.	Woda	m <sup>3</sup>	1653,8114		
137.	zestaw 20 częściowy elementów prefabrykowanych z polimerobetonu z białą krawędzią elastyczną, z zabudową o równej wysokości	kpl	1,0000		
138.	zestaw kotew ziemnych do KLM-7/10-A	kpl.	1,0000		
139.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	449,0600		
140.	Żwir	m <sup>3</sup>	770,5056		
141.	Żwir 16-31,5	m <sup>3</sup>	2,6400		
142.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregaty do malowania	m-g	22,2021		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	13,1203		
3.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	90,9719		
4.	Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	46,4640		
5.	Gleboğraf. ciągniona(bez ciąg.)	m-g	35,2100		
6.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	208,2576		
7.	kosiarka wrzecionowa	m-g	85,5000		
8.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	56,1440		
9.	piła do cięcia kostki	m-g	54,0930		
10.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	30,2400		
11.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	11,9819		
12.	Prościarka do prętów	m-g	41,6240		
13.	przyczepa dłuźycowa	m-g	13,5000		
14.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	43,5000		
15.	równiarka samojeźdźna 74 kW (100 KM)	m-g	0,3345		
16.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	889,0674		
17.	Samochód samowylad.do 5t	m-g	624,1947		
18.	Specjalistyczna rozkładarka	m-g	352,1000		
19.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	25,2610		
20.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	79,7054		
21.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,8824		
22.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	188,7242		
23.	Walec statycz.samoj.4-6t	m-g	89,1988		
24.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	281,2836		
25.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	8,3866		
26.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m3/h	m-g	53,3965		
27.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	26,6230		
28.	żuraw do 5t	m-g	14,0000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: