

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu sportowo-rekreacyjnego przy ul. Błękitnej w Gdyni  
ADRES INWESTYCJI: ul. Błękitna, Gdynia  
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasta Gdyni Gdyńskie Centrum Sportu  
ADRES INWESTORA: ul. Olimpijska 5/9, 81-538 Gdynia

BRANŻE: architektoniczna; konstrukcyjno-budowlana; elektryczna; sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
inż. Bartłomiej Figur

DATA OPRACOWANIA: 19.06.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Zabezpieczenie drzew</b>			
1 d.1.1	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		27	szt.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
2 d.1.1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Przycinka korony drzew</b>			
3 d.1.2	KNR 2-21 0104-04 analogia	Przycinka korony drzew kolidującej z ogrodzeniem boiska	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4 d.1.2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 17 km	mp		
		$(13,90 + 45,60 + 3,10) * 0,05$	mp	3,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,130</b>
5 d.1.2	opłata cennik	Utylizacja zieleni na składowisku odpadów	t		
		poz.4 * 0,5 * 0,6 {t/m3}	t	0,939	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,939</b>
<b>1.3</b>		<b>Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej</b>			
6 d.1.3	KNR 2-25 0612-02 analogia	Rury ochronne z PEHD układane w wykopie na istniejącej sieci elektroenergetycznej wraz z odkopaniem i zasypaniem	m		
		4,00 + 3,50	m	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
7 d.1.3	KNR 2-25 0612-02 analogia	Rury ochronne z PEHD układane w wykopie na istniejącej sieci telekomunikacyjnej wraz z odkopaniem i zasypaniem	m		
		3,50 + 3,00	m	6,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
8 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z asfaltobetonu o grubości 3 cm - boisko do koszykówki - na odpad	m2		
		295,50	m2	295,500	
				RAZEM	295,500
9 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości ~15 cm - boisko do koszykówki - na odpad	m2		
		poz.8	m2	295,500	
				RAZEM	295,500
10 d.2	KNNR 6 0802- 06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu cementowego o grubości ~15 cm - utwardzenie placu boiska - na odpad	m2		
		252,40	m2	252,400	
				RAZEM	252,400
11 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia pod wiatą i przy stole do tenisa stołowego - na odpad	m2		
		10,90 + 2 * 10,50	m2	31,900	
				RAZEM	31,900
12 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych - na odpad	m		
		71,70 + 13,20 + 2 * 13,00 + 3,50 + 4,00 + 34,70 + 29,30 + 4 * 2,00	m	190,400	
				RAZEM	190,400
13 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża betonowe - na odpad	m3		
		poz.12 * 0,10 * 0,20	m3	3,808	
				RAZEM	3,808
14 d.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - piłkochwyty boiska do piłki nożnej - na odpad	m2		
		(29,00 + 35,00) * 6,00	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
15 d.2	Kalkulacja własna	Demontaż aluminiowo-stalowych bramek do piłki nożnej - do przekazania, wraz z rozbiórką fundamentów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	Kalkulacja własna	Demontaż stalowych koszy do koszykówki - na odpad, wraz z rozbiórką fundamentów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	Kalkulacja własna	Demontaż stalowo-drewnianej wiaty do schronienia przed deszczem - na odpad, wraz z rozbiórką fundamentów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia panelowe na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - ogrodzenie wybiegu dla psów - na odpad	m2		
		44,10 * 0,80	m2	35,280	
				RAZEM	35,280
19 d.2	Kalkulacja własna	Demontaż stalowo-drewnianych ławek - na odpad, wraz z rozbiórką fundamentów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	Kalkulacja własna	Demontaż betonowych koszy na odpady ze stalowym wkładem - do przekazania	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	Kalkulacja własna	Demontaż stołu do tenisa stołowego - do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	Kalkulacja własna	Demontaż stalowych barierek na górze saneczkowej - na odpad, wraz z rozbiórką fundamentów	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNR-W 4-01 0109-15 0109- 16	Wywóz gruzu z rozbieranych nawierzchni, obrzeży i ław samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem na odległość 17 km do miejsca składowania odpadów	m3		
		poz.8 * 0,03 + poz.9 * 0,15 + poz.10 * 0,15 + poz.11 * 0,08 + poz.12 * 0,08 * 0,30 + poz.13 + (11 + 13) * 0,30 * 0,30 * 1,0 + poz.15 * 2 * 0,50 * 0,50 * 1,00 + poz.16 * 0,50 * 0,50 * 1,00 + poz.17 * 6 * 0,50 * 0,50 * 1,00 + 24 * 0,20 * 0,20 * 0,50 + poz.19 * 4 * 0,20 * 0,20 * 0,50 + poz.22 * 2 * 0,20 * 0,20 * 0,50	m3	107,980	
				RAZEM	<b>107,980</b>
24 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107- 04	Wywóz złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 17 km do miejsca składowania odpadów	t		
		(poz.14 * 5 {kg/m2} + poz.16 * 150 {kg} + poz.17 * 350 {kg} + 44,10 * 5 {kg/mb} + poz.19 * 20 {kg} + poz.22 * 10 {kg/mb} ) / 1000	t	2,881	
				RAZEM	<b>2,881</b>
25 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107- 04	Wywóz elementów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 17 km do miejsca składowania odpadów	t		
		(poz.17 * 200 {kg} + poz.19 * 5 {kg} ) / 1000	t	0,210	
				RAZEM	<b>0,210</b>
26 d.2	Oplata cennik	Utylizacja gruzu betonowego w miejscu składowania odpadów	t		
		poz.23 * 2,4 {t/m3}	t	259,152	
				RAZEM	<b>259,152</b>
27 d.2	Oplata cennik	Utylizacja złomu w miejscu składowania odpadów	t		
		poz.24	t	2,881	
				RAZEM	<b>2,881</b>
28 d.2	Oplata cennik	Utylizacja elementów drewnianych w miejscu składowania odpadów	t		
		poz.25	t	0,210	
				RAZEM	<b>0,210</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wykopy</b>			
29 d.3.1	KNNR 1 0213-01 z.sz.2.2.4.9909-03	Wykopy wykonywane spycharkami pod nawierzchnie wraz z obrzeżami i krawężnikami - na odkład	m3		
		2440,00 * 0,50 * 90%	m3	1 098,000	
				RAZEM	<b>1 098,000</b>
30 d.3.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy pod nawierzchnię (N1/N2) wraz z obrzeżami (Ki) i krawężnikami (K2) - na odkład	m3		
		2440,00 * 0,50 * 10%	m3	122,000	
				RAZEM	<b>122,000</b>
31 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w dnie wykopu	m2		
		2440,00 * 90%	m2	2 196,000	
				RAZEM	<b>2 196,000</b>
32 d.3.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w dnie wykopu	m2		
		2440,00 * 10%	m2	244,000	
				RAZEM	<b>244,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Zasypy i nasypy z gruntu rodzimego</b>			
33 d.3.2	KNNR 1 0317-03	Zasypywanie wykopów wzdłuż obrzeży i krawężników od strony terenu zielonego	m3		
		518,30 * 0,12	m3	62,196	
				RAZEM	<b>62,196</b>
34 d.3.2	KNR 13-12 0216-04	Formowanie muldy przy górcie saneczkowej	m3		
		10,50 * 0,35	m3	3,675	
				RAZEM	<b>3,675</b>
<b>3.3</b>		<b>Wywóz i utylizacja urobku</b>			
35 d.3.3	KNNR 1 0207-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku do miejsca składowania na odległość 17 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (poz.29 + poz.30) - (poz.33 + poz.34)	m3		
			m3	1 154,129	
				RAZEM	<b>1 154,129</b>
36 d.3.3	Oplata cennik	Utylizacja gruntu na miejscu składowania odpadów	t		
		poz.35 * 1,8 {t/m3}	t	2 077,432	
				RAZEM	<b>2 077,432</b>
<b>3.4</b>		<b>Nasypy z gruntu dowiezionego</b>			
37 d.3.4	KNR 13-12 0216-04	Formowanie nasypu górci saneczkowej	m3		
		$1 / 3 * 1,50 * (123,20 + 24,80 + (123,20 * 24,80)^{0,5})$	m3	101,638	
				RAZEM	<b>101,638</b>
38 d.3.4	KNR 13-12 0217-03	Zagęszczanie nasypu walcami samojezdnymi statycznymi gładkimi lub ogumionymi	m3		
		poz.37	m3	101,638	
				RAZEM	<b>101,638</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>BOISKO DO KOSZYKÓWKI</b>			
<b>4.1</b>		<b>Obrzeże K1</b>			
39 d.4.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowo-żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$(2 * 17,00 + 2 * (27,00 + 2 * 0,08)) * 0,28$	m2	24,730	
				RAZEM	<b>24,730</b>
40 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15	m3		
		$(2 * 17,00 + 2 * (27,00 + 2 * 0,08)) * (0,28 * 0,10 + 2 * 0,10 * 0,125)$	m3	4,681	
				RAZEM	<b>4,681</b>
41 d.4.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$2 * 17,00 + 2 * (27,00 + 2 * 0,08)$	m	88,320	
				RAZEM	<b>88,320</b>
<b>4.2</b>		<b>Nawierzchnia boiska N3</b>			
42 d.4.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa pospółki, gr. warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		$(17,00 + 2 * 0,18) * (27,00 + 2 * 0,18)$	m2	474,970	
				RAZEM	<b>474,970</b>
43 d.4.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Warstwa klinująca z kruszywa łam. stab. mech., fr. 1/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		$17,00 * 27,00$	m2	459,000	
				RAZEM	<b>459,000</b>
44 d.4.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Warstwa wyrównująca z kruszywa łam. stab. mech., fr. 1/4 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.43	m2	459,000	
				RAZEM	<b>459,000</b>
45 d.4.2	Oferta Producenta/ Dostawcy	Nawierzchnia syntetyczna na bazie żywic i granulatu gumowego: 1) warstwa podkładowa gr. 3,5 cm; 2) warstwa nośna gr. 0,8 cm; 3) warstwa wierzchnia gr. 0,8 cm - wraz z malowaniem linii			
		poz.43		459,000	
				RAZEM	<b>459,000</b>
<b>4.3</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
46 d.4.3	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem koszy do koszykówki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
47 d.4.3	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem ławki sportowej z podnóżkiem ŁS	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
48 d.4.3	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem ławki rekreacyjnej z oparciem i podłokietnikami ŁR1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
<b>5.1</b>		<b>Obrzeże K1</b>			
49 d.5.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowo-żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$(2 * 23,00 + 2 * (39,00 + 2 * 0,08)) * 0,28$	m2	34,810	
				RAZEM	<b>34,810</b>
50 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15	m3		
		$(2 * 23,00 + 2 * (39,00 + 2 * 0,08)) * (0,28 * 0,10 + 2 * 0,10 * 0,125)$	m3	6,589	
				RAZEM	<b>6,589</b>
51 d.5.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$2 * 23,00 + 2 * (39,00 + 2 * 0,08)$	m	124,320	
				RAZEM	<b>124,320</b>
<b>5.2</b>		<b>Nawierzchnia boiska N4</b>			
52 d.5.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa pospółki, gr. warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		$(23,00 + 2 * 0,18) * (39,00 + 2 * 0,18)$	m2	919,450	
				RAZEM	<b>919,450</b>
53 d.5.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego, fr. 1/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		23,00 * 39,00	m2	897,000	
				RAZEM	<b>897,000</b>
54 d.5.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Warstwa wyrównująca z kruszywa kamiennego, fr. 1/4 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.53	m2	897,000	
				RAZEM	<b>897,000</b>
55 d.5.2	Oferta Producenta	Nawierzchnia z trawy syntetycznej	m2		
		poz.53	m2	897,000	
				RAZEM	<b>897,000</b>
<b>5.3</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
56 d.5.3	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem bramek do piłki nożnej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
57 d.5.3	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem ławki sportowej z podnóżkiem ŁS	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
58 d.5.3	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem ławki rekreacyjnej z oparciem i podłokietnikami ŁR1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		<b>OGRODZENIE BOISK</b>			
59 d.6	Oferta Producenta/Ka lkulacja własna	Ogrodzenie boisk wraz z piłkochwykami, furtkami - zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>SKATEPARK</b>			
<b>7.1</b>		<b>Krawężnik K2</b>			
60 d.7.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowo-żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$(25,00 + 2 * (9,50 + 2 * 0,30)) * 0,40$	m2	18,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,080</b>
61 d.7.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa bez oporu, beton C12/15	m3		
		$(25,00 + 2 * (9,50 + 2 * 0,30)) * 0,40 * 0,15$	m3	2,712	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,712</b>
62 d.7.1	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15 x 30 cm, skośne, na płask, z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$25,00 + 2 * (9,50 + 2 * 0,30)$	m	45,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,200</b>
<b>7.2</b>		<b>Krawężnik K2'</b>			
63 d.7.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowo-żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$25,00 * (0,34 + 0,50)$	m2	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
64 d.7.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15	m3		
		$25,00 * (0,50 * 0,15 + 0,10 * 0,18 + 0,19 * 0,22)$	m3	3,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,370</b>
65 d.7.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15 x 30 cm, skośne, na płask, z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		25,00	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>7.3</b>		<b>Nawierzchnia z betonu cementowego N2</b>			
66 d.7.3	Sekocenbud	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 - gr. warstwy 25 cm			
		$(9,50 + 0,35 - 0,10) * (25,00 + 2 * 0,35)$		250,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,575</b>
67 d.7.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa, mieszanka niezwiązana C90/3, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$(9,50 - 0,05 - 0,10) * (25,00 - 2 * 0,05)$	m2	232,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,815</b>
68 d.7.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C8/10	m3		
		$(9,50 - 0,05) * (25,00 - 2 * 0,05) * 0,10$	m3	23,531	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,531</b>
69 d.7.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty skateparku - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		1953,9 / 1000	t	1,954	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,954</b>
70 d.7.3	KNR 2-02 0216-02 analogia	Płyta skateparku grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37	m2		
		$9,50 * 25,00$	m2	237,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,500</b>
<b>7.4</b>		<b>Dylatacja skurczowa pozoma</b>			
71 d.7.4	KNR AT-03 0101-03	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm - cięcie pierwsze	m		
		$25,00 + 4 * 9,50$	m	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
72 d.7.4	KNR AT-03 0101-03	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 2,5 cm - cięcie drugie	m		
		poz. 71	m	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
73 d.7.4	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem, wraz ze sznurem PE	m		
		poz. 71	m	63,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>63,000</b>
<b>7.5</b>		<b>Dylatacja rozszerzenia swobodna obwodowa</b>			
74 d.7.5	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Styropian w dylatacjach, gr. 1 cm	m2		
		$(25,00 + 2 * 9,50) * (0,15 - 0,02)$	m2	5,720	
				RAZEM	<b>5,720</b>
75 d.7.5	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem, uszczelnienie, wraz ze sznurem PE	m		
		25,00 + 2 * 9,50	m	44,000	
				RAZEM	<b>44,000</b>
<b>7.6</b>		<b>Wyposażenie skateparku</b>			
76 d.7.6	Oferta Producenta	Bankramp 360 x 244 x 120 wraz ze schodami - zakup urządzenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
77 d.7.6	Oferta Producenta	Quarterpipe 350 x 366 x 180 wraz ze schodami - zakup urządzenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
78 d.7.6	Oferta Producenta	Funbox 890 x 366 x 60 - zakup urządzenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
79 d.7.6	Oferta Producenta	Ławka 250 x 30 x 35 - zakup urządzenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
80 d.7.6	Oferta Producenta	Dostaw i montaż urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>WYPOSAŻENIE GÓRKI SANECZKOWEJ</b>			
81 d.8	Sekocenbud	Zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem barierek ochronnych	m2		
		2 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
82 d.8	Oferta Producenta	Zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem zjeżdżalni (Z)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
83 d.8	Oferta Producenta	Zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem wspinaczki linowej (L)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9</b>		<b>NAWIERZCHNIA CIĄGÓW, MIEJSC REKREACJI I OPASEK BOISK</b>			
<b>9.1</b>		<b>Obrzeże K1</b>			
84 d.9.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowo-żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		451,50 * 0,28	m2	126,420	
				RAZEM	<b>126,420</b>
85 d.9.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		451,50 * (0,28 * 0,10 + 2 * 0,10 * 0,125)	m3	23,930	
				RAZEM	<b>23,930</b>
86 d.9.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		451,50	m	451,500	
				RAZEM	<b>451,500</b>
<b>9.2</b>		<b>Nawierzchnia ciągów i miejsc rekreacji N1/N1'/N2</b>			
87 d.9.2	Sekocenbud	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 - gr. warstwy 25 cm	m2		
		(398,00 + 150,70 + 11,40) - (poz.41 + poz.51 + poz.86) * 0,10	m2	493,686	
				RAZEM	<b>493,686</b>
88 d.9.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa, mieszanka niezwiązana C90/3, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		398,00 + 150,70 + 11,40	m2	560,100	
				RAZEM	<b>560,100</b>
89 d.9.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, szarej, o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm - nawierzchnia N1	m2		
		398,00	m2	398,000	
				RAZEM	<b>398,000</b>
90 d.9.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, grafitowej, o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm - nawierzchnia N1'	m2		
		150,70	m2	150,700	
				RAZEM	<b>150,700</b>
91 d.9.2	KNR 2-31 0501-07 analogia	Nawierzchnia z kamiennej kostki brukowej, szarej, 7/9, na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm - nawierzchnia N1"	m2		
		11,40	m2	11,400	
				RAZEM	<b>11,400</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>POZOSTAŁE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY I WYPOSAŻENIA</b>			
92 d.10	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem ławek rekreacyjnych z oparciem i podłokietnikami ŁR1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
93 d.10	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem ławek rekreacyjnych bez oparcia i podłokietników ŁR2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
94 d.10	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem zestawów rekreacyjnych (stół + 2 ławki) ZR	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
95 d.10	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem zadaszenia typu "żagiel"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
96 d.10	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż koszy na odpady K	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
97 d.10	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem stojaków na rowery ST	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
98 d.10	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem tablicy informacyjnej z regulaminem T1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
99 d.10	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż regulaminu na ogrodzeniu T2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
100 d.10	Kalkulacja własna	Renowacja i montaż wraz z posadowieniem istniejącego stołu do tenisa stołowego TS	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
101 d.10	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż stołu do piłkarzyków SP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
102 d.10	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż stołu do gry w szachy i chińczyka SSC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
<b>11.1</b>		<b>Nasadzenia zieleni</b>			
103 d.11.1	Oferta Wykonawcy	Sadzenie roślin wraz z zaprawą dołów - krzewuszką cudowną 'Red Prince' (Z1)	szt.		
		22 + 53	szt.	75,000	
				RAZEM	<b>75,000</b>
104 d.11.1	Oferta Wykonawcy	Sadzenie roślin wraz z zaprawą dołów - miskant chiński 'Kleine Fountane' (Z2)	szt.		
		27 + 21	szt.	48,000	
				RAZEM	<b>48,000</b>
105 d.11.1	Oferta Wykonawcy	Rozłożenie agrowłókniny	m2		
		7,50 + 11,00 + 25,50 + 63,50	m2	107,500	
				RAZEM	<b>107,500</b>
106 d.11.1	Oferta Wykonawcy	Ściółkowanie korą drzewną, gr. warstwy 6 cm	m2		
		poz.105	m2	107,500	
				RAZEM	<b>107,500</b>
<b>11.2</b>		<b>Odtworzenie trawników</b>			
107 d.11.2	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie wraz z obsianiem trawą i nawożeniem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		346,00	m2	346,000	
				RAZEM	<b>346,000</b>
<b>11.3</b>		<b>Wykonanie nawierzchni trawiastej na górcie saneczkowej i muldziej</b>			
108 d.11.3	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp wraz z obsianiem trawą i nawożeniem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
		161,00	m2	161,000	
				RAZEM	<b>161,000</b>
109 d.11.3	KNR 9-11 0401-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geosyntetykami sposobem ręcznym - geosiatka do zazielenienia	m2		
		18,70 * 1,3	m2	24,310	
				RAZEM	<b>24,310</b>
110 d.11.3	KNR 9-11 0401-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geosyntetykami sposobem ręcznym - mata przerostowa	m2		
		20,20 + 11,00 * 1,3	m2	34,500	
				RAZEM	<b>34,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		<b>OŚWIETLENIE TERENU</b>			
111 d.12	Oferta Producenta/Ka lkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż wraz posadowieniem słupów oświetleniowych	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>13</b>		<b>SYSTEM ODWODNIENIA TERENU</b>			
112 d.13	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Wykonanie odwodnienia liniowego szczelinowego 150 - zakup, dostaw i montaż	m		
		25,00	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
113 d.13	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Wykonanie drenażu z rur PVC Ø113	m		
		386,00	m	386,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>386,000</b>
114 d.13	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Wykonanie kolektora z rur PVC Ø200 SN8	m		
		130,00	m	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
115 d.13	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Wykonanie studni PVC DN600	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
116 d.13	Oferta Producenta/ Kalkulacja własna	Wykonanie zbiornika retencyjno-rozsączającego (wymiary: L x B x H = 10,8 x 7,2 x 1,22 m)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>