

---

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**PRZEBUDOWA i URZĄDZENIE PLAŻY NA TERENIE STANICY WOD-  
NEJ NA DZ. NR 432; 433; 435/1 (CZEŚĆ); 436/1 (CZEŚĆ) W GONIA-  
DZU**

---

---

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA i URZĄDZENIE PLAŻY NA TERENIE STANICY WODNEJ NA DZ. NR 432; 433; 435/1  
(CZEŚĆ); 436/1 (CZEŚĆ) W GONIĄDZU  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 432; 433 435/1 (część); 436/1 (część) w GONIĄDZU  
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W GONIĄDZU  
ADRES INWESTORA : 19-110 GONIĄDZ, PLAC 11 LISTOPADA 38  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

---

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

---

**Słownie:**

---

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2018

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>PRZEBUDOWA i URZĄDZENIE PLAŻY NA TERENIE STANICY WODNEJ NA DZ. NR 432; 433; 435/1 (CZEŚĆ); 436/1 (CZEŚĆ) W GONIADZU</b>				
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	1	14
1.1		Roboty rozbiórkowe	1	12
1.2		Elementy infrastruktury do rozbiórki i przeniesienia	13	14
2	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu	15	103
2.1		Wiata grillowa	15	44
2.2		Altana biesiadna - szt.2	45	51
2.3		Pomost pod saunę	52	56
2.4		Sauna	57	57
2.5		Boisko do siatkówki	58	69
2.6		Boisko do badmintona	70	80
2.7		Nawierzchnia na placu zabaw	81	86
2.8		Utwardzenie pod wiatę na kajaki	87	94
2.9		Elementy rekreacyjne - kącik fitness i miejsce rekreacji - wypoczynku	95	101
2.10		Zieleń	102	103

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA i URZĄDZENIE PŁAŻY NA TERENIE STANICY WODNEJ NA DZ. NR 432; 433; 435/1 (CZEŚĆ); 436/1 (CZEŚĆ) W GONIĄDZU</b>						
1		4510000-8	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1.1			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	ST.B.1 d.1. 1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń na słupkach stalowych z paneli stalowych z siatką	m		
			141,35	m	141,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>141,350</b>
2	ST.B.1 d.1. 1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
			5,0	m <sup>2</sup>	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
3	ST.B.1 d.1. 1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
4	ST.B.1 d.1. 1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			1,7	m <sup>2</sup>	1,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,700</b>
5	ST.B.1 d.1. 1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			29,55	m <sup>2</sup>	29,550	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,550</b>
6	ST.B.1 d.1. 1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			152,64	m <sup>2</sup>	152,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,640</b>
7	ST.B.1 d.1. 1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie istniejącej płyty betonowej spod wiaty na kajaki	m <sup>2</sup>		
			24,0	m <sup>2</sup>	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
8	ST.B.1 d.1. 1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie karp	szt.		
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
9	ST.B.1 d.1. 1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			3,5	mp	3,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
10	ST.B.1 d.1. 1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.2*0,05+poz.4*0,05+poz.5*0,08+poz.6*0,1+poz.7*0,1	m <sup>3</sup>	20,363	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,363</b>
11	ST.B.1 d.1. 1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
			poz.10	m <sup>3</sup>	20,363	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,363</b>
12	ST.B.1 d.1. 1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
			poz.1*12,5/1000	t	1,767	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,767</b>
1.2			<b>Elementy infrastruktury do rozbiórki i przeniesienia</b>			
13	ST.B.1 d.1. 2	kalk. własna	Istniejący przysznic wolnostojący z osłonami do rozbiórki (ściany z luksefów) - pow. 9,0 m2	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST.B.1	kalk. własna	Istniejące elementy do przestawienia - ławki - 2 szt. - betonowy kosz na śmieci - 4 szt	szt		
d.1.				szt	6,000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>2</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</b>				
<b>2.1</b>		<b>Wiata grillowa</b>				
15	ST.B.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III  (1,7*1,7+3,2*3,2)/2*1,2*8	m <sup>3</sup>		
d.2.				m <sup>3</sup>	63,024	
1					<b>RAZEM</b>	<b>63,024</b>
16	ST.B.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.15-poz.19	m <sup>3</sup>		
d.2.				m <sup>3</sup>	54,224	
1					<b>RAZEM</b>	<b>54,224</b>
17	ST.B.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.16	m <sup>3</sup>		
d.2.				m <sup>3</sup>	54,224	
1					<b>RAZEM</b>	<b>54,224</b>
18	ST.B.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  1,6*1,6*0,1*8	m <sup>3</sup>		
d.2.				m <sup>3</sup>	2,048	
1					<b>RAZEM</b>	<b>2,048</b>
19	ST.B.4	KNR 2-02 0253-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciąganiem  (1,5*1,5*0,4+0,5*0,5*0,8)*8	m <sup>3</sup>		
d.2.				m <sup>3</sup>	8,800	
1					<b>RAZEM</b>	<b>8,800</b>
20	ST.B.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (1,5*0,4*4+0,5*0,8*4)*8	m <sup>2</sup>		
d.2.				m <sup>2</sup>	32,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
21	ST.B.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  poz.20	m <sup>2</sup>		
d.2.				m <sup>2</sup>	32,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
22	ST.B.5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  1,5*1,5*8	m <sup>2</sup>		
d.2.				m <sup>2</sup>	18,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
23	ST.B.5	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  poz.22	m <sup>2</sup>		
d.2.				m <sup>2</sup>	18,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
24	ST.B.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  591,1/1000	t		
d.2.				t	0,591	
1					<b>RAZEM</b>	<b>0,591</b>
25	ST.B.6	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy fi. 40 cm  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 3,14*0,2*0,2*3,15*8  3,15*8	m		
d.2.				m <sup>3</sup>		3,165
1				m	25,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
26	ST.B.6	KNR 19-01 0406-05	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepy fi. 40 cm  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 3,14*0,2*0,2*5,2*8  5,2*8	m		
d.2.				m <sup>3</sup>		5,225
1				m	41,600	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>41,600</b>
27	ST.B.6 d.2. 1	KNR 19-01 0406-03	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały fi. 30 cm  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 3,14*0,15*0,15*1,2*16  1,2*16	m  m <sup>3</sup>  m	   19,200	  1,356
					<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
28	ST.B.7 d.2. 1	KNR 19-01 0404-08 analogia	Krokwie dachu fi. 30 cm i fi. 20 cm  3,14*0,15*0,15*(7,45*8) 3,14*0,1*0,1*(7,2*8+4,2*16+1,2*8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4,211 4,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,431</b>
29	ST.B.6 d.2. 1	KNR 19-01 0404-02	Platew górna daszku kalenicowego fi. 20 cm  3,14*0,1*0,1*0,96*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,241	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,241</b>
30	ST.B.6 d.2. 1	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy daszku kalenicowego fi. 12 cm  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 3,14*0,06*0,06*0,4*8  0,4*8	m  m <sup>3</sup>  m	   3,200	  0,036
					<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
31	ST.B.7 d.2. 1	KNR 19-01 0406-05	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - belki daszku kalenicowego fi. 12 cm  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 3,14*0,06*0,06*0,96*8  0,96*8	m  m <sup>3</sup>  m	   7,680	  0,087
					<b>RAZEM</b>	<b>7,680</b>
32	ST.B.7 d.2. 1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.  0,5*1,12*1,5*8 (1,12+5,38)/2*6,3*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,720 163,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,520</b>
33	ST.B.7 d.2. 1	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,520</b>
34	ST.B.7 d.2. 1	KNR-W 2-02 0505-03 analogia	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,520</b>
35	ST.B.8 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm  154,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>154,400</b>
36	ST.B.8 d.2. 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,500</b>
37	ST.B.8 d.2. 1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,500</b>
38	ST.B.8 d.2. 1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej  154,4-2,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,500</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	ST.B.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.			(0,15*0,25+0,15*0,15)*5,65*8	m <sup>3</sup>	2,712	
1					<b>RAZEM</b>	<b>2,712</b>
40	ST.B.8	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.			5,65*8	m	45,200	
1					<b>RAZEM</b>	<b>45,200</b>
41	ST.B.6	kalk. własna	Stół drewniany	szt		
d.2.			7	szt	7,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
42	ST.B.6	kalk. własna	Ławy drewniane	szt		
d.2.			7	szt	7,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
43	ST.B.8	kalk. własna	Kamienne palenisko pod grill wysokości 20 cm o średnicy 1,7 m	kpl		
d.2.			1	kpl	1,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44		kalk. własna	Stalowy ruszt grillowy średnicy 1,2m okrągły ze stali czarnej polerowany	kpl		
d.2.			1	kpl	1,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>			<b>Altana biesiadna - szt.2</b>			
45	ST.B.2	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 26 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.			2,8*2,8*2	m <sup>2</sup>	15,680	
2					<b>RAZEM</b>	<b>15,680</b>
46	ST.B.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.			poz.45	m <sup>2</sup>	15,680	
2					<b>RAZEM</b>	<b>15,680</b>
47	ST.B.8	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.			poz.46	m <sup>2</sup>	15,680	
2					<b>RAZEM</b>	<b>15,680</b>
48	ST.B.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.			2,1*2,1	m <sup>2</sup>	4,410	
2					<b>RAZEM</b>	<b>4,410</b>
49	ST.B.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.			(0,15*0,25+0,15*0,15)*2,1*4*2	m <sup>3</sup>	1,008	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1,008</b>
50	ST.B.8	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.			2,1*4*2	m	16,800	
2					<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
51	ST.B.6	kalk. własna	Altana biesiadna wyposażona w stół i dwie ławki. Zadaszona szeroko rozpostartym dachem z 3 warstw gontu dł.40-60cm, szer.6-10, gr. 1,5cm na deskowaniu pełnym 2,4x12cm. Drewno sosnowe, głównie toczone cylindrycznie z rdzeniem, również bezrdzeniowe o średnicy od 6 do 14 cm lub w postaci krawędziaków, impregnowane próżniowo-ciśnieniowo bezchromowym środkiem ImpralitKDS.	kpl		
d.2.			2	kpl	2,000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.3</b>			<b>Pomost pod saunę</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.2. 3	ST.B.6	KNR 2-10 0101-01 analogia	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 2 m - pale fi. 25 sosnowe wbić poniżej 1,20m gruntu nośnego  29	szt.  szt.	  29,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
53 d.2. 3	ST.B.6	KNR 2-14 0404-01 analogia	Stężenia poprzecznicie pomostów o przekroju elementów 8x20 cm - z tarcicy nasyczonej  0,08*0,20*8,3*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,664	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,664</b>
54 d.2. 3	ST.B.6	KNR 2-14 0403-01 analogia	Krawężniak 8x20 cm - legar - z tarcicy nasyczonej  0,08*0,20*(9,0*14+1,05*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,050</b>
55 d.2. 3	ST.B.6	KNR 2-14 0405-01 analogia	Pomosty z desek tarasowych z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo 2,9x14,5 cm mocowanych z prześwitem 1 cm  6,31*9,0+1,05*1,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,050</b>
56 d.2. 3	ST.B.6	NNRNKB 202 0421-02 analogia	Deska boczna i czołowa 32 mm  6,31*2+9,0*2	m  m	  30,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,620</b>
<b>2.4</b>			<b>Sauna</b>			
57 d.2. 4	ST.B.6		Sauna - typu "ruska bania" szerokości 2,0m wysokości 2,30m, długość 5m w konfiguracji sauna 3m , przebieralnia 1m lub ganek 1m  1	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.5</b>			<b>Boisko do siatkówki</b>			
58 d.2. 5	ST.B.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm  26*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  468,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>468,000</b>
59 d.2. 5	ST.B.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  poz.58*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  234,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>234,000</b>
60 d.2. 5	ST.B.8	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu - żwir  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  468,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>468,000</b>
61 d.2. 5	ST.B.8	KNR 9-11 0201-02 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym - geowłóknina 400g/m2  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  468,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>468,000</b>
62 d.2. 5	ST.B.8	KNR 2-23 0112-03 0112-04 analogia	W pełni przesiany i płukany piasek o frakcji 0-3mm - grubość warstwy 40 cm  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  468,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>468,000</b>
63 d.2. 5	ST.B.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z oporem z chudego betonu C8/C10  (0,15*0,25+0,15*0,15)*(26+18)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,280</b>
64 d.2. 5	ST.B.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  (26+18)*2	m  m	  88,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
65 d.2. 5	ST.B.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B 10	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			0,1*0,5*0,5*2	m <sup>3</sup>	0,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
66 d.2. 5	ST.B.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - z betonu C16/20 (wierzch bloku fundamentowego winien być przysypany 10cm poniżej- poziomu teremu) 0,4*0,4*0,7*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,224	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,224</b>
67 d.2. 5		KNR 2-23 0309-02	Stanowisko sędziowskie stalowe, malowane proszkowo, wyposażone w bezstopniową regulację wysokości podestu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68 d.2. 5		KNR 2-23 0310-02	Słupki do siatkówki stalowe ocynkowane wys. 2,5m z profilu owalnego 100x120 mm (jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki) z płynną regulacją wysokości zawieszenia siatki (zgodnie z przepisami gry), kolor biały	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
69 d.2. 5		kalk. własna	Siatka do gry bezwęzłowa w kolorze czarnym, obszycie czerwone. Grubość splotu 2 mm. Siatka ze wzmacnianymi bokami. Wymiary siatki: 8,5 x 1 m, wielkość oczka 10 x 10 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.6</b>			<b>Boisko do badmintona</b>			
70 d.2. 6	ST.B.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>		
			16,56*7,26	m <sup>2</sup>	120,226	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,226</b>
71 d.2. 6	ST.B.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.70*0,5	m <sup>3</sup>	60,113	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,113</b>
72 d.2. 6	ST.B.8	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu - żwir	m <sup>2</sup>		
			poz.70	m <sup>2</sup>	120,226	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,226</b>
73 d.2. 6	ST.B.8	KNR 9-11 0201-02 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym - geowłóknina 400g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			poz.70	m <sup>2</sup>	120,226	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,226</b>
74 d.2. 6	ST.B.8	KNR 2-23 0112-03 0112-04 analogia	W pełni przesiany i płukany piasek o frakcji 0-3mm - grubość warstwy 40 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.70	m <sup>2</sup>	120,226	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,226</b>
75 d.2. 6	ST.B.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z oporem z chudego betonu C8/C10	m <sup>3</sup>		
			(0,15*0,25+0,15*0,15)*(16,56+7,1)*2	m <sup>3</sup>	2,839	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,839</b>
76 d.2. 6	ST.B.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			(16,56+7,1)*2	m	47,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,320</b>
77 d.2. 6	ST.B.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B 10	m <sup>3</sup>		
			0,1*0,5*0,5*2	m <sup>3</sup>	0,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
78 d.2. 6	ST.B.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - z betonu C16/20 (wierzch bloku fundamentowego winien być przysypany 10cm poniżej- poziomu teremu) 0,4*0,4*0,7*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,224	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,224</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	d.2. 6	KNR 2-23 0310-02	Słupki do badmintonu stalowe z tulejami ocynkowane wys. 1,8m z profilu 40x40 mm (jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki) z płynną regulacją wysokości zawieszenia siatki (zgodnie z przepisami gry), kolor biały 2	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
80	d.2. 6	kalk. własna	Siatka do gry mi gry), kolor biały, siatka do gry bezwęzłowa w kolorze czarnym, obszycie czerwone. Grubość splotu 2 mm. Siatka ze wzmacnianymi bokami. Wymiary siatki: 6,2 x 0,76 m, wielkość oczka 1,8 x 1,8 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.7</b>			<b>Nawierzchnia na placu zabaw</b>			
81	ST.B.8 d.2. 7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm  49,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,700</b>
82	ST.B.8 d.2. 7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  poz.81*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,850</b>
83	ST.B.8 d.2. 7	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu - żwir  poz.81 170<wymiana>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,700 170,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>219,700</b>
84	ST.B.8 d.2. 7	KNR 2-23 0112-03 0112-04 analogia	W pełni przesiany i płukany piasek o frakcji 0-3mm - grubość warstwy 40 cm  poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>219,700</b>
85	ST.B.8 d.2. 7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z oporem z chudego betonu C8/C10  (0,15*0,25+0,15*0,15)*54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,240</b>
86	ST.B.8 d.2. 7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z nakładką elastyczną na obrzeże gr.=8 - kolor zielony  54	m m	 54,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
<b>2.8</b>			<b>Utwardzenie pod wiatę na kajaki</b>			
87	ST.B.8 d.2. 8	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 26 cm  5,9*4,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,600</b>
88	ST.B.8 d.2. 8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,600</b>
89	ST.B.8 d.2. 8	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 23,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,600</b>
90	ST.B.8 d.2. 8	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,600</b>
91	ST.B.8 d.2. 8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej  poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,600</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.2. 8	ST.B.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z oporem  (0,15*0,25+0,15*0,15)*(5,9+4,0)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,188	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,188</b>
93 d.2. 8	ST.B.8	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  (5,9+4,0)*2	m  m	  19,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,800</b>
94 d.2. 8	ST.B.1	kalk. własna	Przeniesienie wiaty na kajaki stalowej z siatki do północno- wschodniego narożnika działki  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.9</b>			<b>Elementy rekreacyjne - kąpek fitness i miejsce rekreacji - wypoczynku</b>			
95 d.2. 9		kalk. własna	Wyciąg górny - orbitek  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
96 d.2. 9		kalk. własna	Wyciąg górny - rower/wioślarz  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
97 d.2. 9		kalk. własna	Stół z piłkarzykami  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
98 d.2. 9		kalk. własna	Stół do tenisa -wersja do wkopania w ziemię  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
99 d.2. 9		kalk. własna	Stół do gry w szachy i chińczyka  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
100 d.2. 9		kalk. własna	Ławki  3	szt  szt	  3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
101 d.2. 9		kalk. własna	Kosze na śmieci  3	szt  szt	  3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2.10</b>			<b>Zieleń</b>			
102 d.2. 10	ST.B.8	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem  3737	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 737,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 737,000</b>
103 d.2. 10	ST.B.8	KNR 2-21 0332-02 analogia	Sadzenie krzewów - pęcherznicy kalinolistnej, odmiana luteus - przy śmietniku  16	szt.  szt.	  16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>