

---

## PRZEDMIAR ROBÓT-ZAGOSPODAROWANIE

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wraz z przebudową garaży ogniska dla dzieci "Stara Prochownia"  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Stara 4  
INWESTOR : ZESPÓŁ OGNISK WYCHOWAWCZYCH im. Kazimierza Lisieckiego "Dziadka"  
ADRES INWESTORA : 00-231 Warszawa, ul. Stara 4  
BRANŻA : ARCHITEKTURA I ZAGOSPODAROWANIE

DATA OPRACOWANIA : 15-06-2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU CPV 45112700-2 ; CPV 450 00000-7	1	120
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 451 11300-1 - STWIOR B1	1	21
1.1.1	DROGI - STWIOR B13 ; B14	1	5
1			
1.1.2	CHODNIKI - STWIOR B13 ; B14	6	9
2			
1.1.3	BOISKO I OGRODZENIA - STWIOR B12; B13	10	15
3			
1.1.4	SCHODY STWIOR B12; B13	16	17
4			
1.1.5	WYWÓZ GRUZU I ODPADÓW.	18	21
5			
1.2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU CPV 45112700-2 STWIOR B12; B13 ;14	22	120
1.2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	22	25
1			
1.2.2	NAWIERZCHNIE DROGOWE I REKREACYJNE CPV 452 33253-7 ;CPV 452 33140-2	26	93
2			
1.2.2.1	DROGA POŻAROWA	26	35
1.2.2.2	NAWIERZCHNIA ZIEMNA ULEPSZONA	36	42
1.2.2.3	PAGÓRKI ZIEMNE	43	45
1.2.2.4	NAWIERZCHNIA PIASZCZYSTA	46	52
1.2.2.5	NAWIERZCHNIA ŻWIROWA	53	60
1.2.2.6	NAWIERZCHNIA Z TRYLINKI	61	69
1.2.2.7	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI	70	71
1.2.2.8	NAWIERZCHNIE TARTANOWE	72	76
1.2.2.9	NAWIERZCHNIA Z TRAWY SPORTOWEJ	77	82
1.2.2.10	NAWIERZCHNIE GUMOWE	83	86
1.2.2.11	KORYTA GRANITOWE (KOSTKA Z ROZBIÓRKI)	87	89
1.2.2.12	JEZDNIA BETONOWA	90	93
3			
1.2.3	OGRODZENIA	94	100
3.1	OGRODZENIE BOISKA	94	97
1.2.3.2	OGRODZENIE TERENU	98	100
4			
1.2.4	MAŁA ARCHITEKTURA CPV 451 723-9 STWIOR B12	101	109
5			
1.2.5	ZABAWKI CPV 451 723-9 - STWIOR B12	110	120

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU CPV 45112700-2 ; CPV 450 00000-7</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 451 11300-1 - STWIOR B1</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>DROGI - STWIOR B13 ; B14</b>			
<b>1</b>					
d.1.1.1	<b>KNR 2-31 0813-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej-krawężniki dróg dojazdowych	m		
		14.74+9.2+16.74+20.02+33.65	m	94.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.350</b>
d.1.1.1	<b>KNR 2-31 0811-02</b>	Rozebranie nawierzchni z trylinki - kostka sześciokątna ( część trylinki do ponownego ułożenia- patrz nawierzchnie)	m <sup>2</sup>		
		12.84*14.74+16.22*3.08	m <sup>2</sup>	239.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.219</b>
d.1.1.1	<b>KNR 2-31 0811-02</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt parkingowych otworowych.	m <sup>2</sup>		
		234.5	m <sup>2</sup>	234.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.500</b>
d.1.1.1	<b>KNR 2-31 0811-02</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych typu MON	m <sup>2</sup>		
		21.18*20.02	m <sup>2</sup>	424.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.024</b>
d.1.1.1	<b>KNR 2-31 0802-01</b>	Rozbiórka podbudowy z gruntu stabilizowanego pod drogami i wyrównanie i uporządkowanie powierzchni terenu pod drogami.- zdjęcie warstwy pisku lub piasku z cementem gr. 10cm (poz.2+poz.3+poz.4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	897.743	
				<b>RAZEM</b>	<b>897.743</b>
<b>1.1.1.</b>		<b>CHODNIKI - STWIOR B13 ; B14</b>			
<b>2</b>					
d.1.1.2	<b>KNR 2-31 0807-01</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej .	m <sup>2</sup>		
		60.93*2.64	m <sup>2</sup>	160.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.855</b>
d.1.1.2	<b>KNR 2-31 0815-01</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2.35*40.56+44*1.8+24.72*2.64+191.1	m <sup>2</sup>	430.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.877</b>
d.1.1.2	<b>KNR 2-31 0814-01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		138+3.22	m	141.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.220</b>
d.1.1.2	<b>KNR 2-31 0802-01</b>	Rozbiórka podbudowy z gruntu stabilizowanego pod drogami i wyrównanie i uporządkowanie powierzchni terenu pod drogami dla pieszych.- zdjęcie warstwy pisku lub piasku z cementem gr. 5cm poz.6+poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	591.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.732</b>
<b>1.1.1.</b>		<b>BOISKO I OGRODZENIA - STWIOR B12; B13</b>			
<b>3</b>					
d.1.1.3	<b>KNR 2-31 0801-07 analogia</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm- rozebranie nawierzchni boiska	m <sup>2</sup>		
		18*35.9	m <sup>2</sup>	646.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>646.200</b>
d.1.1.3	<b>KNR 2-31 0802-01</b>	Rozbiórka podbudowy z gruntu stabilizowanego pod terenem boiska- zdjęcie warstwy piasku gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	646.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>646.200</b>
d.1.1.3	<b>KNR 4-04 0302-02</b>	Rozebranie rozebranie fundamentu ogrodzeń.	m <sup>3</sup>		
		(2*18+2*35.9)*0.38*0.8	m <sup>3</sup>	32.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.771</b>
d.1.1.3	<b>KNR 2-31 0818-04</b>	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - rozebranie ogrodzenia boiska.	m		
		(2*18+2*35.9)*3.2	m	344.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.960</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0818-08</b>	Rozebranie słupków mocowania siatki.  38	szt.  szt.	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
15 d.1. 1.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1306-01</b> kalk. własna	Demontaż elementów stalowych ogrodzenia zewnętrznego - 2 odcinki.  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.1.</b> <b>4</b>	<b>SCHODY STWIOR B12; B13</b>				
16 d.1. 1.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0803-01</b> analogia	Naprawa pęknięć i wyrównanie powierzchni betonowej schodów .  41.68+16.98+20.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.540</b>
17 d.1. 1.4	<b>KNR 4-01</b> <b>1306-01</b>	Demontaż balustrad schodowych  ((15.46+1.65+4.82+6.5)+11.5+8.5+8.5)/0.12	szt.  szt.	  474.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>474.417</b>
<b>1.1.</b> <b>5</b>	<b>WYWÓZ GRUZU I ODPADÓW.</b>				
18 d.1. 1.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-02</b>	Wywóz ziemi i piasku z robót terenowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - przyjęto że 50% piasku nadaje się do ponownego użycia - wywóz 50% -( DOCELOWA ODLEGŁOŚĆ PRZYJĘTA 15KM) (poz.5*0.1+poz.9*0.05+poz.11*0.05+6.873*0.15)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.351</b>
19 d.1. 1.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14  poz.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.351</b>
20 d.1. 1.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-09</b>	Wywiezienie gruzu - materiał z nawierzchni oraz gruz rozbiórkowy na odległość 1km - ( DOCELOWA ODLEGŁOŚĆ PRZYJĘTA 15KM)( gruz , nie wykorzystane nawierzchnie chodników i dróg) <nawierzchnie>poz.1*0.15*0.3+poz.3*0.08+poz.4*0.14+poz.6*0.06+poz.7*0.05+poz.8*0.06*0.2+poz.12+poz.10*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  173.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.878</b>
21 d.1. 1.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  173.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.878</b>
<b>1.2</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU CPV 45112700-2 STWIOR B12; B13 ;14</b>				
<b>1.2.</b> <b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
22 d.1. 2.1	<b>KNR 2-21</b> <b>0110-08</b>	Wycinka drzew przeznaczonych do usunięcia.  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23 d.1. 2.1	<b>KNR 2-21</b> <b>0107-03</b>	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych  52	szt.  szt.	  52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
24 d.1. 2.1	<b>KNR 2-21</b> <b>0107-04</b>	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych  50	szt.  szt.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
25 d.1. 2.1	<b>KNR 2-21</b> <b>0105-06</b> analogia	Wykopanie i usunięcie karpy drzewa  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2.</b> <b>2</b>	<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE I REKREACYJNE CPV 452 33253-7 ;CPV 452 33140-2</b>				
<b>1.2.</b> <b>2.1</b>	<b>DROGA POŻAROWA</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 2.2. 1	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Koryto drogi pożarowej pod podbudowy i nawierzchnie. gr 45cm  170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
27 d.1. 2.2. 1	<b>KNR-W 2-01 0402-02</b>	Warstwa gruntu gr. 10cm z zagęszczeniem - grunt z rozbiórek (M=0).  170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
28 d.1. 2.2. 1	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm  170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
29 d.1. 2.2. 1	<b>KNR 2-31 0114-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz- pogrubienie do 25cm. Krotność = 25  170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
30 d.1. 2.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podsypka piaszczysta gr.3cm pod Ecoraster  170*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
31 d.1. 2.2. 1	<b>KNR 2-31 0505-05 analogia</b>	Nawierzchnia typu ECORASTER z wypełnieniem gruntemm - warstwa ziemi 3cm , ecoraster 5cm.( współ. do r 2)  170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
32 d.1. 2.2. 1	<b>KNR 2-31 0401-06</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV  35	m  m	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
33 d.1. 2.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podsypka piaszczysta pod krawężniki gr. 5cm  35*0.3*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.525</b>
34 d.1. 2.2. 1	<b>KNR-W 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m- ławy oporowe pod krawężniki  35*0.3*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
35 d.1. 2.2. 1	<b>KNR 2-31 0403-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej  35	m  m	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>1.2. NAWIERZCHNIA ZIEMNA ULEPSZONA</b>					
<b>2.2</b>					
36 d.1. 2.2. 2	<b>KNR 2-31 0201-01 analogia</b>	Nawierzchnia gruntowa ulepszona np. Hansegrand warstwa 10cm po zagęszczeniu - docelowo 15cm  45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
37 d.1. 2.2. 2	<b>KNR 2-31 0201-02 analogia</b>	Nawierzchnia gruntowa ulepszona np. Hansegrand - dodatek każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5  45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1. 2.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1103-01</b>	Podsypka piaszczysta gr. 5cm  45*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
39 d.1. 2.2. 2	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0402-02</b>	Warstwa gruntu gr. 10cm z zagęszczeniem - grunt z rozbiórek (M=0).  45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
40 d.1. 2.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-06</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV  32	m  m	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
41 d.1. 2.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1103-01</b>	Podsypka piaszczysta pod krawężniki gr. 5cm  32*0.3*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
42 d.1. 2.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.  32	m  m	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>1.2. PAGÓRKI ZIEMNE</b>					
<b>2.3</b>					
43 d.1. 2.2. 3	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0227-02</b> <b>analogia</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - WYKONYWANIE NASYPÓW ZIEMNYCH - ukształtowanie rekreacyj- ne terenu.50% przyjęto z odzyskanego materiału.  250	m/2  m/2	  250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
44 d.1. 2.2. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-03</b> <b>analogia</b>	Warstwa folii usztywniającej  250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
45 d.1. 2.2. 3		Dostawa ziemi nasypowej - formowanie pagórków rekreacyjnych. Tylko mate- riał.  90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>1.2. NAWIERZCHNIA PIASZCZYSTA</b>					
<b>2.4</b>					
46 d.1. 2.2. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b>	Wybranie ziemi i wyrównanie pod nawierzchnię piaszczystą.  320	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
47 d.1. 2.2. 4	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0402-02</b>	Warstwa gruntu gr. 10cm z zagęszczeniem - grunt istniejący (M=0).  320	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
48 d.1. 2.2. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0201-01</b>	Nawierzchnia gruntowa z piasku gruncie rodzimym - grub.warstwy po za- gęszcz. 10 cm  320	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
49 d.1. 2.2. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0201-02</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnia z piasku dodatek za każdy 1cm Krotność = 15  320	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1. 2.2. 4	<b>KNR 2-31 0401-06</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV  145	m  m	  145.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
51 d.1. 2.2. 4	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podsypka piaszczysta pod krawężniki gr. 5cm  145*0.3*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.175	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.175</b>
52 d.1. 2.2. 4	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  145	m  m	  145.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
<b>1.2. 2.5</b>	<b>NAWIERZCHNIA ŻWIROWA</b>				
53 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Wybranie ziemi i wyrównanie pod nawierzchnię żwirową  12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
54 d.1. 2.2. 5	<b>KNR-W 2-01 0402-02</b>	Warstwa gruntu gr. 10cm z zagęszczeniem - grunt istniejący (M=0).  12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
55 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 2-31 0201-01</b>	Nawierzchnia żwirowa warstwa dolna 13 cm żwir 30 - 80  12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
56 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 2-31 0201-01</b>	warstwa gliny  12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
57 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 2-31 0201-01 analogia</b>	Nawierzchnia żwirowa warstwa górna cm żwir 30 - 80  12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
58 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 2-31 0401-06</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV  11.5	m  m	  11.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
59 d.1. 2.2. 5	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podsypka piaszczysta pod krawężniki gr. 5cm  11.5*0.3*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.173	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.173</b>
60 d.1. 2.2. 5	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  11.5	m  m	  11.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
<b>1.2. 2.6</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z TRYLINKI</b>				
61 d.1. 2.2. 6	<b>KNR 2-31 0101-01 analogia</b>	Wyrównanie i wypoziomowanie placu przed ułożeniem  200.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>200.200</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1. 2.2. 6	<b>KNR 2-31 0309-01</b>	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie placu z trylinki z rozbiórek - M=0 - (przyjęto 2/3 trylinki z rozbiórek 200,2/3*2=133,47  133.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
63 d.1. 2.2. 6	<b>KNR 2-31 0309-01</b>	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie placu z trylinki nowej 200-133=67m/2 (łącznie jest 200m/2)  67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
64 d.1. 2.2. 6	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz. - plac pod trylinkę piasek nowy  200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
65 d.1. 2.2. 6	<b>KNR 2-31 0105-03 analogia</b>	Podsypka piaskowa stabilizowana cementem z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz.- piasek z rozbiórek- cena piasku =0  200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
66 d.1. 2.2. 6	<b>KNR 2-31 0105-03 analogia</b>	Podsypka piaskowa stabilizowana cementem z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz  200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
67 d.1. 2.2. 6	<b>KNR-W 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m- ławy oporowe pod krawężniki  92*0.3*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
68 d.1. 2.2. 6	<b>KNR 2-31 0403-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej  92	m  m	  92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
69 d.1. 2.2. 6	<b>KNR 2-31 0105-04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz piasek nowy Krotność = 2  200.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.200</b>
<b>1.2. 2.7</b>	<b>NAWIERZCHNIE Z KOSTKI</b>				
70 d.1. 2.2. 7	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej  <na istn podbudowie>278	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
71 d.1. 2.2. 7	<b>KNR-W 2-01 0402-02</b>	Warstwa gruntu gr. 10cm z zagęszczeniem - grunt z rozbiórek (M=0).  <na istn podbudowie>278	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
<b>1.2. 2.8</b>	<b>NAWIERZCHNIE TARTANOWE</b>				
72 d.1. 2.2. 8	<b>analiza in- dywidualna</b>	Wykonanie nawierzchni z Tartanu  <zielony>360	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
73 d.1. 2.2. 8	<b>KNR 2-31 0308-03</b>	Wylewka betonowa pod tartan gr. 5cm  <zielony>360	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1. 2.2. 8	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.- piasek nowy na warstwę wierzchnią.  <zielony>360	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
75 d.1. 2.2. 8	<b>KNR 2-31 0105-04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.- piasek z rozbiórek , M=0 Krotność = 17  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
76 d.1. 2.2. 8	<b>KNR-W 2-01 0402-02</b>	Warstwa gruntu gr. 10cm z zagęszczeniem - grunt z rozbiórek (M=0).  <zielony>360	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
<b>1.2. NAWIERZCHNIA Z TRAWY SPORTOWEJ</b>					
77 d.1. 2.2. 9	<b>KNR-W 2-02 1123-01 analogia</b>	Ułożenie sztucznej trawy sportowej w rolkach.  600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
78 d.1. 2.2. 9	<b>KNR 2-31 0308-01</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grub.12 cm ze zbrojeniem rozproszonym  600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
79 d.1. 2.2. 9	<b>KNR 2-31 0308-02</b>	Nawierzchnia betonowa - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3  600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
80 d.1. 2.2. 9	<b>KNR-W 2-01 0402-02</b>	Warstwa gruntu gr. 15cm z zagęszczeniem - grunt z rozbiórek (M=0).  600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
81 d.1. 2.2. 9	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
82 d.1. 2.2. 9	<b>KNR 2-31 0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17  600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
<b>1.2. NAWIERZCHNIE GUMOWE</b>					
83 d.1. 2.2. 10	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie nawierzchni gumowej wypukłej -kształtowanej na formie betonowej  40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
84 d.1. 2.2. 10	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie nawierzchni gumowej bezpiecznej na formie betonowej  58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
85 d.1. 2.2. 10	<b>KNR 2-31 0105-01 analogia</b>	Podsypka piaszczysta- piasek nowy gr 5cm.  40+58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1. 2.2. 10	<b>KNR-W 2-01 0402-02</b>	Warstwa gruntu gr. 10cm z zagęszczeniem - grunt z rozbiórek (M=0).  40+58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
<b>1.2. KORYTA GRANITOWE (KOSTKA Z ROZBIÓRKI)</b>					
<b>2.11</b>					
87 d.1. 2.2. 11	<b>KNR 2-31 0302-04</b>	Nawierzchnia z kostki granitowej ( kostka istniejąca - przyjęta wartość kostki = 0) nieregularnej o wys. 8 cm  70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
88 d.1. 2.2. 11	<b>KNR 2-31 0507-03</b>	Wylewka betonowa gr 5cm  70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
89 d.1. 2.2. 11	<b>KNR-W 2-01 0402-02</b>	Warstwa gruntu gr. 10cm z zagęszczeniem - grunt z rozbiórek (M=0).  70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>1.2. JEZDNI BETONOWA</b>					
<b>2.12</b>					
90 d.1. 2.2. 12	<b>KNR 2-31 0308-01</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm  62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
91 d.1. 2.2. 12	<b>KNR 2-31 0308-02</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3  62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
92 d.1. 2.2. 12	<b>KNR 2-31 0105-01 analogia</b>	Grunt stabilizowany cementem ubijany warstwami - warstwa po ubiciu 3cm,  62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
93 d.1. 2.2. 12	<b>KNR 2-31 0105-02</b>	Grunt stabilizowany cementem ubijany warstwami - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12  62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
<b>1.2. OGRODZENIA</b>					
<b>3</b>					
<b>1.2. OGRODZENIE BOISKA</b>					
<b>3.1</b>					
94 d.1. 2.3. 1	<b>KNR 5-09 0101-12 analogia</b>	Ręczne wykonanie wykopów jamistych- pod fundamenty słupów ogrodzenia boiska  15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
95 d.1. 2.3. 1	<b>KNR-W 2-02 0204-01 analogia</b>	Trzpienie fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament pod słupy ogrodzenia  <p2>2.92*0.4*0.4*14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.541	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.541</b>
96 d.1. 2.3. 1	<b>KNR-W 2-02 1804-11- analogia</b>	Dostarczenie i zabetonowanie gotowych słupków ogrodzenia boiska wys 4m  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.1. 2.3. 1	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostarczenie i zamocowanie na przygotowanych słupkach systemowych segmentów ogrodzenia panelowego.  102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
<b>1.2. OGRODZENIE TERENU</b>					
<b>3.2</b>					
98 d.1. 2.3. 2	<b>KNR 2-02 1803-04 analogia</b>	Ogrodzenie zewnętrzne od strony fontann  123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
99 d.1. 2.3. 2	<b>KNR 2-02 1803-04 analogia</b>	Ogrodzenie zewnętrzne od strony bramy wjazdowej  25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
100 d.1. 2.3. 2	<b>KNR-W 2-02 0206-01 analogia</b>	Wykonanie podmurówki betonowej pod ogrodzenie zewnętrzne  25.5*1+12*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
<b>1.2. MAŁA ARCHITEKTURA CPV 451 723-9 STWIOR B12</b>					
<b>4</b>					
101 d.1. 2.4	<b>wycena in- dywidualna</b>	Siedziska półokrągłe typ 1 wg detalu D1  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
102 d.1. 2.4	<b>KNR 2-21 0601-05 analogia</b>	Siedziska półokrągłe typ2 wg detalu D2  54	m  m	  54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
103 d.1. 2.4	<b>wycena in- dywidualna</b>	Murki oporowe prefabrykowane wg rys det. D7  23	mb  mb	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
104 d.1. 2.4	<b>wycena in- dywidualna</b>	Stopnie terenowe - Takie jak: np.PROBET-DASAG  148	mb  mb	  148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
105 d.1. 2.4	<b>KNR 2-02 1207-06 analogia</b>	Balustrady schodów terenowych  136	m  m	  136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
106 d.1. 2.4	<b>wycena in- dywidualna</b>	Trybuny betonowe prefabrykowane wg rys. 01  82	mb  mb	  82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
107 d.1. 2.4	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż siłownia orbiter NOVUM 4404W.  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108 d.1. 2.4	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż siłownia wioślarsz NOVUM 4404W.  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.1. 2.4	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż siłownia twister NOVUM 4404W.  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2. ZABAWKI CPV 451 723-9 - STWIOR B12</b>					
<b>5</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Park linowy w części dla najmłodszych np. MagicNets	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Ważka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Koparka do piasku - np. TROLLO	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż Karuzela pionowa np. ZZXX0081 Revo (Playworld Systems)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - huśtawka NOVUM- MK-QQ014	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Berliner Seilfabrik 95.190.263 Palmetto Saucer	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Urządzenie do wspinania - np.KOMPAN GXY902 Enif	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż kula - np. 808.1.3 Skoczek (Conlatic)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż oko bazyliżka- Mozaika DUNE Planetarium na podbudowie betonowej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż zjeżdżalnia rurowa np. ARSPLAY	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - koryta wodne np.RICHTER Spielgerate	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>