

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH -"MOJE BOISKO -ORLIK 2012"  
ADRES INWESTYCJI : BĄKOWICE GM. ŚWIERCZÓW UL. SZKOLNA - DZ. NR 252/2  
INWESTOR : GMINA ŚWIERCZÓW  
ADRES INWESTORA : 46-112 ŚWIERCZÓW UL. BRZESKA  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Kilan  
DATA OPRACOWANIA : 09.07.2012

---

Poziom cen :

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR :

Data opracowania  
09.07.2012

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BUDYNEK SZATNIOWY</b>			
1.1		<b>Stan zerowy</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  15.261	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.261</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek  12.50*12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopataą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m [10.375*2+10.51*2+2.625*2+1.15]*0.80*0.50+[0.80*0.25*6]*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.228</b>
4	KNR 2-02 d.1. 0201-01 1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - chudy beton  [10.375*2+10.51*2+2.625*2+1.15]*0.10*0.50+[0.80*0.25*6]*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.529</b>
5	KNR 2-02 d.1. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  [10.375*2+10.51*2+2.625*2+1.15]*0.30*0.50+[0.80*0.25*6]*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.586	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.586</b>
6	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.12 mm  0.14837	t  t	  0.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.148</b>
7	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm  0.03357	t  t	  0.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
8	KNR 2-02 d.1. 0604-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą  [10.30*2+11.0*2+3.0*2+2.0]*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.710</b>
9	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 1	Mury fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  [11.26*2+9.90*2+2.62*2+1.40]*0.25*0.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.956</b>
10	KNR 2-02 d.1. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  [10.76*2+9.62*2+1.40*2+2.37*2]*0.65 [11.01+10.12*2]*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.395 20.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.708</b>
11	KNR 2-02 d.1. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  [10.76*2+9.62*2+1.40*2+2.37*2]*0.65 [11.01+10.12*2]*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.395 20.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.708</b>
12	KNR-W 2-01 d.1. 0504-03 1 +kalk. własna	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III  [10.76*9.70-2.67*1.90+1.40*2.42]*0.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.860</b>
13	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  [10.76*9.70-2.67*1.90+1.40*2.42]*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.403</b>
14	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianu ekstrudowanego grub. 5 cm do ścian  [11.11+10.12*2]*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.378</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  [11.11+10.12*2]*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.378</b>
16	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1	Należenie podkładowej masy tynkarskiej  [11.11+10.12*2]*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.378</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - obsypanie budynku  11.50*3*0.50*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
<b>1.2</b>		<b>Mury parteru</b>			
18	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2	Izolacje pozioma z folii hydroizolacyjnej - jedna warstwa  [10.30*2+11.0*2+3.0*2+2.0]*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.710</b>
19	KNR 0-27 d.1. 0160-02 2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)  [11.26*2+9.90*2+2.62*2+1.40]*2.95+11.26*1.70/2*2 -[1.60*2.25*2+1.12*2.25+1.20*0.65*5+1.20*1.25+0.60*0.65]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  163.574 -15.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.064</b>
20	KNR 0-27 d.1. 0162-02 2	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)  [3.21+1.40*2+2.97*2+9.70+4.67*2+2.97*2+1.30*2+2.42+5.37]*3.10 -1.0*2.23*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  146.692 -24.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.162</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0126-01 2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  7.0	szt  szt	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0126-02 2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  2.0	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  1.80*2.25*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0354-11 2	Wykucie z muru podokienników  1.80*3	m  m	  5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  [1.80+1.57+0.82]*2.25*0.40+0.98*1.0*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.163</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0329-03 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  0.40*2.10*0.43+0.85*0.82*0.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.661</b>
27	KNR 4-01 d.1. 0346-03 2	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych  1.0	gniazd.  gniazd.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych  1.0*2+1.50*14+2.0*4	m  m	  31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0317-05 2	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych NP 160  2.0*4	m m	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30	KNR 4-01 d.1. 0317-06 2	Obmurowanie końców belek  1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 2	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  [10.20*2+10.78*2]*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.623	 2.623
				<b>RAZEM</b>	<b>2.623</b>
32	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 2	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane  0.25*0.25*3.62*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.905	 0.905
				<b>RAZEM</b>	<b>0.905</b>
33	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane  0.148+0.052	t t	 0.200	 0.200
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
34	KNR-W 2-02 d.1. 0259-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie  0.036+0.016	t t	 0.052	 0.052
				<b>RAZEM</b>	<b>0.052</b>
<b>1.3</b>		<b>Dach i obróbki blacharskie</b>			
35	KNR 2-02 d.1. 0405-05 3	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej mocowane za pomocą kotew i kątowników stalowych  6.585*10.47*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.890	 137.890
				<b>RAZEM</b>	<b>137.890</b>
36	KNR 2-02 d.1. 0406-03 3	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.022+0.022	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.044	 0.044
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
37	KNR 2-02 d.1. 0408-01 3	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.008+0.258+0.138+0.129	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.533	 0.533
				<b>RAZEM</b>	<b>0.533</b>
38	KNR 2-02 d.1. 0409-01 3	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.032	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.032	 0.032
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
39	KNR K-05 d.1. 0102-01 3	Mocowanie folii dachowej na wiązarach  6.585*10.47*2+1.10*0.72*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.474	 139.474
				<b>RAZEM</b>	<b>139.474</b>
40	KNR K-05 d.1. 0104-06 3	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw wiązarów 1100 cm  6.585*10.47*2+1.10*0.72*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.474	 139.474
				<b>RAZEM</b>	<b>139.474</b>
41	KNR 2-02 d.1. 0410-04 3	Ołacenie połączeń dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej  6.585*10.47*2+1.10*0.72*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.474	 139.474
				<b>RAZEM</b>	<b>139.474</b>
42	KNR-W 2-02 d.1. 0511-01 3	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe  6.585*10.47*2+1.10*0.72*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.474	 139.474
				<b>RAZEM</b>	<b>139.474</b>
43	KNR-W 2-02 d.1. 0511-02 3	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy	m		

## PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.47+0.72	m	11.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.190</b>
44	KNR-W 2-02 d.1. 0511-03 3	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		10.47*2+0.72*2	m	22.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.380</b>
45	KNR-W 2-02 d.1. 0511-04 3	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne i opierzenia	m		
		6.58*2+1.10*2*2	m	17.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.560</b>
46	KNR-W 2-02 d.1. 20203-02 3	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 80 mm - podbitka okapów	m <sup>2</sup>		
		10.47*1.0*2+6.58*0.30*2+1.10*0.72*2	m <sup>2</sup>	26.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.472</b>
47	KNR-W 2-02 d.1. 20203-03 3	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie	m <sup>2</sup>		
		10.47*1.0*2+6.58*0.30*2+1.10*0.72*2	m <sup>2</sup>	26.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.472</b>
48	KNR 2-02 d.1. 0613-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		11.26*10.08	m <sup>2</sup>	113.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.501</b>
49	KNR 2-02 d.1. 0616-01 3 analogia	Paroizolacja sufitu	m <sup>2</sup>		
		9.45*10.84	m <sup>2</sup>	102.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.438</b>
<b>1.4</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
50	KNR 2-02 d.1. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		[2.80*2+1.54*2+4.78*2+2.97*2+2.97*2+1.02*2+1.30*2+9.58*2+2.30*2+1.65*4+1.30*4+5.17*2+1.5*4+1.40*2+2.97*2+1.02*2+2.97*2+4.09*2+2.40*2+2.97*4]*3.0	m <sup>2</sup>	384.720	
		-[1.0*2.05*20+1.50*2.0*2]	m <sup>2</sup>	-47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.720</b>
51	KNR-W 2-02 d.1. 2006-01 4	Okładziny gipsowo-kartonowe ogniochronne gr. 12.5 mm, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych	m <sup>2</sup>		
		20.33+8.53+4.0+14.33+14.95+8.82+8.82+12.15+7.13	m <sup>2</sup>	99.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.060</b>
52	KNR 2-02 d.1. 0829-06 z.sz. 4 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		[2.97*4+1.30*2+1.02*2+2.97*4+1.30*2+1.02*2+1.65*2+3.40*2+1.05*4+2.42*4+1.30*4]*2.10	m <sup>2</sup>	130.662	
		-1.0*2.10*12	m <sup>2</sup>	-25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.462</b>
53	KNR-W 2-02 d.1. 0840-08 4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		2.10*5	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
54	KNR 2-02 d.1. 0815-04 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		[2.97*4+1.30*2+1.02*2+2.97*4+1.30*2+1.02*2+1.65*2+3.40*2+1.05*4+2.42*4+1.30*4]*0.90+10.65*3.0-1.50*2.10	m <sup>2</sup>	84.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.798</b>
55	KNR 2-02 d.1. 1514-01 4	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
		[5.25*2+4.29*2+6.61*2+2.30+4.09*2+2.40*2+2.97*4+5.29*2+2.71*2+0.70]*3.0+[3.09*2+1.60]*2.20	m <sup>2</sup>	245.596	
		-[1.50*2.0*2+1.0*2.05*11+1.20*0.60*5+0.60*0.60+1.20*1.20]	m <sup>2</sup>	-33.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.646</b>
56	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		20.33+8.53+4.0+14.33+14.95+8.82+8.82+12.15+7.13	m <sup>2</sup>	99.060	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[2.97*4+1.30*2+1.02*2+2.97*4+1.30*2+1.02*2+1.65*2+3.40*2+1.05*4+2.42*4+1.30*4]*0.90+10.65*3.0-1.50*2.10	m <sup>2</sup>	84.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.858</b>
<b>1.5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
57	KNR 0-19 d.1. 1023-05 5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2  0.60*0.60+1.20*0.60*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
58	KNR 0-19 d.1. 1023-06 5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV w kolorze brązowym z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2  1.20*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
59	KNR 0-19 d.1. 1024-06 5	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych w kolorze brązowym  1.50*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60	KNR 0-19 d.1. 1024-07 5	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych w kolorze brązowym  1.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	KNR 0-19 d.1. 1024-08 5	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych brązowych zewnętrznych  1.50*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62	KNR 2-02 d.1. 1016-01 5	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian  11.0	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
63	KNR 2-02 d.1. 1017-02 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone  0.90*2.0*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
64	KNR 2-02 d.1. 0129-02 5	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników pcv, długości 1,25 m  6.0	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
65	KNR 2-02 d.1. 1218-03 5 analogia	Wsporniki dla niepełnosprawnych  4.0	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNR 0-35 d.1. 0125-08 5 analogia	Kotary natryskowe z uchwytem rozporowym wsp. do R= 0,50  4.0	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Posadzki i podłogi</b>			
67	KNR 2-02 d.1. 1101-07 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  2.70*1.60*0.70*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.419</b>
68	KNR 2-02 d.1. 0218-01 z.sz. 6 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i zelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - ręczne układanie betonu 1.60*0.20*4*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
69	KNR 2-02 d.1. 0616-02 6 analogia	Izolacje z folii hydroizolacyjnej gr. 0,2 mm - dwie warstwy  20.33+8.53+4.0+14.33+14.95+8.82+8.82+12.15+7.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.060</b>
70	KNR 2-02 d.1. 0609-03 6	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  20.33+8.53+4.0+14.33+14.95+8.82+8.82+12.15+7.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.060</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-02 d.1. 1102-01 6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro  20.33+8.53+4.0+14.33+14.95+8.82+8.82+12.15+7.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.060	  
				<b>RAZEM</b>	<b>99.060</b>
72	KNR 2-02 d.1. 1118-08 6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą  20.33+8.53+4.0+14.33+14.95+8.82+8.82+12.15+7.13-1.60*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.140	  
				<b>RAZEM</b>	<b>97.140</b>
73	KNR 2-02 d.1. 1120-02 6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  5.25*2+4.29*2+7.0*2+0.70+2.30+4.09*2+2.40*2+2.97*4+5.29*2+2.71*2-1.0*11-1.50	m  m	  64.440	  
				<b>RAZEM</b>	<b>64.440</b>
74	KNR 2-02 d.1. 1121-05 6	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną  1.60*[0.16*5+0.30*4]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
75	KNR 2-02 d.1. 1122-07 6	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek  0.16*5*2+0.30*4*2	m  m	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Schody zewnętrzne i pochylnia dla NPS</b>			
76	KNR 2-01 d.1. 0317-02 7	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m  [2.20+1.20*2+1.95+0.65+1.90+3.40+1.05]*0.25*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.710	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.710</b>
77	KNR 2-02 d.1. 0201-01 7	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu  [2.20+1.20*2+1.95+0.65+1.90+3.40+1.05]*0.25*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.710	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.710</b>
78	KNR 2-02 d.1. 0604-02 7	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  [2.20+1.20*2+1.95+0.65+1.90+3.40+1.05]*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.065	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.065</b>
79	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 7	Mury fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  [3.50+1.05]*0.45*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.512	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.512</b>
80	KNR 2-02 d.1. 1101-07 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod schody i pochylnię  [1.50*1.20+1.70*2.70+1.05*3.25]*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.941	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.941</b>
81	KNR 2-02 d.1. 0218-01 7	Schody beonowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu  [1.20*2+2.20+1.60+2.50+0.30]*0.35*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.788	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.788</b>
82	KNR-W 2-02 d.1. 0603-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  [1.20*2+2.20+1.60+2.50+0.30]*0.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.300	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
83	KNR-W 2-02 d.1. 0603-02 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  [1.20*2+2.20+1.60+2.50+0.30]*0.35*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.788	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.788</b>
84	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z.sz. 7 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  [1.20*1.50+1.60*2.50+3.50*1.30]*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.035	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.035</b>
85	KNR 2-02 d.1. 1118-08 7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		

## PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*1.50+1.60*2.50+3.50*1.30	m <sup>2</sup>	10.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.350</b>
86	KNR 2-02 d.1. 1121-05 7	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		[1.20*2+1.55*2+1.50+2.20+1.60*2+1.95+2.50+3.20+0.35+0.70]*0.15	m <sup>2</sup>	3.165	
		[1.55*2+1.50+1.95+2.50+0.70]*0.35	m <sup>2</sup>	3.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.578</b>
87	KNR 2-02 d.1. 1122-07 7	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		[0.15*2*4+0.35*4]	m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
88	KNR 2-02 d.1. 1120-02 7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		0.70*2+3.50*3	m	11.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
89	KNR 2-02 d.1. 1209-01 7 analogia	Balustrada pochylni z pochwytym z rur nierdzewnych	m		
		4.10	m	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
90	KNR 2-02 d.1. 1208-03 7 analogia	Pochwyt stalowy z rury nierdzewnej	m		
		4.10*2	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
<b>1.8</b>		<b>Elewacja z dociepleniem</b>			
91	KNR 0-23 d.1. 2614-01 8	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70 grub. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		[10.32*2+11.50*2]*3.05+[1.54+0.16]/2*11.50	m <sup>2</sup>	142.877	
		-[1.20*0.60*5+0.60*0.60+1.20*.20+1.60*2.10*2+1.12*2.10]	m <sup>2</sup>	-13.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.605</b>
92	KNR 0-23 d.1. 2614-04 8	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70 grub. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		[1.20*8+0.60*13+1.12+1.60*2+2.10*6]*0.15	m <sup>2</sup>	5.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.148</b>
93	KNR 0-23 d.1. 2612-08 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyk. pękłych kątownikiem metalowym	m		
		[1.20*8+0.60*13+1.12+1.60*2+2.10*6]+3.05*4	m	46.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.520</b>
94	KNR 0-23 d.1. 2612-09 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		10.32*2+11.50-1.50-1.80	m	28.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.840</b>
95	KNR K-04 d.1. 0109-01 8	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu cokołu o wielkości kamienia 1,2 mm	m <sup>2</sup>		
		[10.32*2+11.50-1.50-1.80]*0.30	m <sup>2</sup>	8.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.652</b>
96	NNRNKB d.1. 202 0541-01 8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne prefabrykowane	m <sup>2</sup>		
		[0.60+1.20*6]*0.25	m <sup>2</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
97	KNR 0-33 d.1. 0128-01 8	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
		[10.32*2+11.50*2]*3.05+[1.54+0.16]/2*11.50	m <sup>2</sup>	142.877	
		-[1.20*0.60*5+0.60*0.60+1.20*.20+1.60*2.10*2+1.12*2.10]	m <sup>2</sup>	-13.272	
		[1.20*8+0.60*13+1.12+1.60*2+2.10*6]*0.15	m <sup>2</sup>	5.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.753</b>
<b>1.9</b>		<b>Wyposażenie</b>			
98	d.1. wycena indywidualna	Zakup i dostawa szafek szatniowych z wieszakami dla 24 osób	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>BOISKA I ZAGOSPODAROWANIE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-01 d.2. 0103-05 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)  23.0	szt.  szt.	  23.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
100	KNR 2-01 d.2. 0105-05 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)  23.0	szt.  szt.	  23.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
101	KNR 2-01 d.2. 0110-01 1 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km  33.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
102	KNR 2-01 d.2. 0110-02 1 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km  44.0	mp  mp	  44.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
103	KNR 2-01 d.2. 0110-03 1 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km  22.0	mp  mp	  22.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Boisko do piłki nożnej</b>			
104	KNR 2-01 d.2. 0121-02 2 +kalk. własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie - wytyczenie i pomiary geodezyjne  [30.0*62.0]/10000	ha  ha	  0.186	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.186</b>
105	KNR 2-01 d.2. 0201-05 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 30.0*62.0*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1488.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1488.000</b>
106	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  30.0*62.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
107	d.2. wycena indywidualna 2	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wykonanych elementów inwestycji  1.0	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR AT-04 d.2. 0101-01 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m  30.0*62.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
109	KNR 2-31 d.2. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm  30.0*62.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
110	KNR 2-31 d.2. 0104-08 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 70 30.0*62.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
111	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B-15  [62*2+30*2]*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.360	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.360</b>
112	KNR 2-31 d.2. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  62*2+30*2	m  m	  184.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
113	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		62.0*30.0	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
114	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		62.0*30.0	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
115	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego - warstwa górna - potrącenie za 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m <sup>2</sup>		
		62.0*30.0	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
116	KNR 2-31 d.2. 0105-03 2	Warstwa wyrównująca z miału kamiennego fr. 0-4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		62.0*30.0	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
117	KNR 2-31 d.2. 0105-04 2	Warstwa wyrównująca z miału kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		62.0*30.0	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
118	d.2. wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej monofilowej wys. 60 mm wraz z wklejeniem linii boiska oraz zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulatem	m <sup>2</sup>		
		62.0*30.0	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
119	KNR 2-01 d.2. 0121-02 3 + kalk. własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - wytyczenie i pomiary geodezyjne	ha		
		0.00613	ha	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
120	KNR 2-01 d.2. 0201-05 3 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		19.10*32.10*0.50	m <sup>3</sup>	306.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.555</b>
121	KNR 2-31 d.2. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		19.10*32.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
122	KNR AT-04 d.2. 0101-01 3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
		19.10*32.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
123	KNR 2-31 d.2. 0104-07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		19.10*32.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
124	KNR 2-31 d.2. 0104-08 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 20	m <sup>2</sup>		
		19.10*32.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
125	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B-10	m <sup>3</sup>		
		[19.10*2+32.10*2]*0.04	m <sup>3</sup>	4.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.096</b>
126	KNR 2-31 d.2. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		19.10*2+32.10*2	m	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.400</b>
127	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 31,5-63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		19.10*32.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-31 d.2. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	 613.110
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
129	KNR 2-31 d.2. 0114-08 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	 613.110
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
130	d.2. wycena indywidualna 3	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska typu EPDM dwuwarstwowa wraz z oznaczeniem linii boisk - dolna SBR grub. 7 mm, górna warstwa z kolorowego granulatu gumowego EPDM grub. min. 7 mm 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	 613.110
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
<b>2.4</b>		<b>Zagospodarowanie i ogrodzenie</b>			
131	KNR 2-01 d.2. 0121-02 4 + kalk. własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie z kostki betonowej - wytyczenie i pomiary geodezyjne [45.0+364.36]/10000	ha ha	 0.041	 0.041
				<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
132	KNR 2-01 d.2. 0201-05 4 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km [145.0+364.36]*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 203.744	 203.744
				<b>RAZEM</b>	<b>203.744</b>
133	KNR 2-31 d.2. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 145.0+364.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 509.360	 509.360
				<b>RAZEM</b>	<b>509.360</b>
134	KNR 2-31 d.2. 0104-07 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm 145.0+364.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 509.360	 509.360
				<b>RAZEM</b>	<b>509.360</b>
135	KNR 2-31 d.2. 0104-08 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 20 145.0+364.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 509.360	 509.360
				<b>RAZEM</b>	<b>509.360</b>
136	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 174.0*0.065	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.310	 11.310
				<b>RAZEM</b>	<b>11.310</b>
137	KNR 2-31 d.2. 0403-01 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 174.0	m m	 174.000	 174.000
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
138	KNR 2-31 d.2. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 145.0+364.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 509.360	 509.360
				<b>RAZEM</b>	<b>509.360</b>
139	KNR 2-31 d.2. 0114-06 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - dodatek za dalsze 10 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 145.0+364.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 509.360	 509.360
				<b>RAZEM</b>	<b>509.360</b>
140	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z kruszyny - w tym kostka kolorowa wydzielająca stanowiska parkingowe 145.0+364.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 509.360	 509.360
				<b>RAZEM</b>	<b>509.360</b>
141	KNR 2-23 d.2. 0401-01 4 analogia	Ogrodzenie boisk z siatki w kolorze zielonym na słupkach z rur lub profili zamkniętych stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo w systemie producenta wysokości 3.0 m - w tym 2 bramy wjazdowe i 3 furtki - zwieńczenie ogrodzenia rurą 32.60*2+62.50*2+34.15*2+19.60	m m	 278.100	 278.100
				<b>RAZEM</b>	<b>278.100</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR 2-23 d.2. 0401-02 4 analogia	Ogrodzenie boisk z siatki w kolorze zielonym na słupkach - dodatek za następny 1 m wysokości 32.60*2+62.50*2+34.15*2+19.60	m m	 278.100	 278.100
				<b>RAZEM</b>	<b>278.100</b>
143	KNR 2-23 d.2. 0401-01 4 analogia	Piłochwyty z siatki z włókna szklanego na słupkach z rur lub profili zamkniętych stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m 26.0*2	m m	 52.000	 52.000
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
144	KNR 2-23 d.2. 0401-02 4	Piłochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 3 26.0*2	m m	 52.000	 52.000
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
145	KNR 2-31 d.2. 0101-01 4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [66.15+32.0*2+19.10+42.90+62.0+34.15]*0.50*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.453	 50.453
				<b>RAZEM</b>	<b>50.453</b>
146	KNR 2-01 d.2. 0211-05 4 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.7 km [66.15+32.0*2+19.10+42.90+62.0+34.15]*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 144.150	 144.150
				<b>RAZEM</b>	<b>144.150</b>
147	KNR 2-31 d.2. 0104-07 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm [66.15+32.0*2+19.10+42.90+62.0+34.15]*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.150	 144.150
				<b>RAZEM</b>	<b>144.150</b>
148	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B-15 [66.15+32.0*2+19.10+42.90+62.0+34.15]*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.532	 11.532
				<b>RAZEM</b>	<b>11.532</b>
149	KNR 2-31 d.2. 0407-03 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 66.15+32.0*2+19.10+42.90+62.0+34.15	m m	 288.300	 288.300
				<b>RAZEM</b>	<b>288.300</b>
150	KNR 2-31 d.2. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [66.15+32.0*2+19.10+42.90+62.0+34.15]*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.320	 115.320
				<b>RAZEM</b>	<b>115.320</b>
151	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [66.15+32.0*2+19.10+42.90+62.0+34.15]*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.320	 115.320
				<b>RAZEM</b>	<b>115.320</b>
152	KNR 2-01 d.2. 0510-01 4 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 292.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 292.750	 292.750
				<b>RAZEM</b>	<b>292.750</b>
<b>2.5</b>		<b>Wyposażenie boisk</b>			
153	KNR 2-23 d.2. 0308-03 5	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. pow. 0.6 m <sup>3</sup> 1.0*1.0*1.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.400	 2.400
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
154	KNR 2-23 d.2. 0308-02 5	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup> 0.50*0.50*0.60*4+0.40*0.40*0.60*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.792	 0.792
				<b>RAZEM</b>	<b>0.792</b>
155	KNR 2-23 d.2. 0309-05 5 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
156	KNR 2-23 d.2. 0310-07 5	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych o wym. 5,0*2,0 do piłki nożnej z siatkami 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
157	KNR 2-23 d.2. 0309-06 5	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
158	KNR 2-23 d.2. 0310-04 5	Ustawienie w gotowych otworach stojaków stalowych ocynkowanych do koszykówki - kompletne z obręczami i siatkami, z możliwością regulacji wysokości, wysięg 160 cm, tablica 180x105 cm 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
159	KNR 2-23 d.2. 0309-06 5	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
160	KNR 2-23 d.2. 0310-02 5	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki z siatkami z regulacją wysokości i naciągiem 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
161	KNR 2-23 d.2. 0309-07 5	Pokrywki na tuleje 8.0	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>