

2015-12-10

**Inwestor:**  
Gmina Miasto Płońsk  
ul. Płocka 39  
09-100 Płońsk

**Wykonawca:**  
"DROG-POL II" s.c.  
Poświętne, ul. Miodowa 1  
09-100 Płońsk

## Kosztorys Inwestorski

**Nazwa budowy:** Budowa boiska sportowego z elementami towarzyszącymi

**Adres budowy:** ul. Wieczorków, 09-100 Płońsk

**Obiekt:** Boisko, Bieżnia, Plac Zabaw, Siłownia zewnętrzna, Skok w dal

**Rodzaj robót:** Nawierzchniowe

**CPV:** 45233200-1

**Data oprac.:** 2015-12-10

**Podstawa opracowania:** KNNR 1, KNNR 6, KNR 4-04I, Orgbud 911, KNR 2-25, KNR 2-21, AW, KNR 2-31, KNR 2-23, KNR 2-01I, KNR 13-11, KNNR 4

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:** ceny minimalne wg SEKOCENBUD IV kw. 2015r

**Stawka r-g:** 12,00 PLN

Nazwa	Wartość ć	R	M	S	Kwota	Uproszczone	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN	46 199,88	558 951,23	89 544,66	0,00		694 686,94
Koszty pośr. od R	42,00 %	19 403,96	0,00	0,00	0,00		19 403,96
Koszty pośr. od S	42,00 %	0,00	0,00	37 608,73	0,00		37 608,73
Zysk od R	5,00 %	2 310,05	0,00	0,00	0,00		2 310,05
Zysk od S	5,00 %	0,00	0,00	4 477,30	0,00		4 477,30
Koszty z narz. w rozbiściu	23,00 %						758 521,48
Koszty z narzutami (netto)	PLN	67 913,89	558 951,23	131 630,69	0,00		758 521,48
Stawka VAT	23,00 %						174 459,94
Wartość brutto	PLN						932 981,42

Słownie: dziewięćset trzydzieści dwa tysiące dziewięćset osiemdziesiąt jeden PLN czterdzieści dwa gr

Sporządził:  
mgr inż. Joanna Mężyńska

Sprawdził:  
inż. Paweł Szymański  
MAZ/0191/ZOOD/11

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalania	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

## 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10112-020-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00	ha	0,62
1. w obrębie obiektów sportowych				
2. 6200/10000			0,62	
3. -----				
4. Przeniesienie +				0,62
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy 20 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	3 184,00
1. 78+3106				
2.			3 184,00	
3. Przeniesienie +				
3. Przeniesienie +				3 184,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10508-020-050	Transport z wywozem darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km;transport na odległość 5 km;rotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	3 184,00
1. 78+3106				
2.			3 184,00	
3. Przeniesienie +				
3. Przeniesienie +				3 184,00

## 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

1	2	3	4	5
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60805-070-050	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	53,00
1. 15*2,5+31*0,5				
2.			53,00	
3. Przeniesienie +				
3. Przeniesienie +				53,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m	108,00
1. 50+58				
2.			108,00	
3. Przeniesienie +				
3. Przeniesienie +				108,00

1	2	3	4	5
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm krotność= 1,00	m2	550,00
1. 550				550,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				550,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250419-05-020	Rozebranie istniejących bramek wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4				4,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				4,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0411103-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe krotność= 1,00	m3	27,77
1. $(15*2,5+31*0,5)*0,06$				3,18
2. $(50+58)*0,08*0,3$				2,59
3. $550*0,04$				22,00
4.				-----
5. Przeniesienie +				27,77
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0411103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe krotność= 1,00	m3	27,77
1. $(15*2,5+31*0,5)*0,06$				3,18
2. $(50+58)*0,08*0,3$				2,59
3. $550*0,04$				22,00
4.				-----
5. Przeniesienie +				27,77

### 3. ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	1 930,40
1. Wykop				
2. $50,8*38$				1 930,40
3.				-----
4. Przeniesienie +				1 930,40

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 5 km. krotność 4 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	1 930,40
1. Wykop				
2. 50,8*38				1 930,40
3. -----				
4. Przeniesienie +				1 930,40

#### 4. WYMIANA GRUNTU

Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

1	2	3	4	5
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10206-03030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,40m3 i spycharkami 74kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.5-10t,do 1km.Grunt I-III - dowóz materiału piaszczystego krotność= 1,00	m3	332,50
1. (2,45+2,1+4,2)*38				
2.				332,50
3. Przeniesienie +				
				332,50
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 5 km. krotność 4 Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00	m3	332,50
1. (2,45+2,1+4,2)*38				
2.				332,50
3. Przeniesienie +				
				332,50
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10408-030-060	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II krotność= 1,00	m3	332,50
1. (2,45+2,1+4,2)*38				
2.				332,50
3. Przeniesienie +				
				332,50
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10218-020-050	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m2	332,50
1. (2,45+2,1+4,2)*38				
2.				332,50
3. Przeniesienie +				
				332,50

## 5. CHODNIK I OPASKA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, wraz z wykonaniem law betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej. Czynność robót: D-08.03.01 krotność= 1,00	m	338,00
1. 338				338,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				338,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	329,00
1. 329				329,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				329,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce z piasku, spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-08.02.02 krotność= 1,00	m2	329,00
1. 329				329,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				329,00

## 6. BOISKO

1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	613,11
1. 32,1*19,1				613,11
2.				-----
3. Przeniesienie +				613,11
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-030-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - piasek, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm krotność= 1,00	m2	613,11
1. 32,1*19,1				613,11
2.				-----
3. Przeniesienie +				613,11

1	2	3	4	5
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, krotność 1,5 krotność= 1,00	m2	613,11
1. 32,1*19,1		613,11		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			613,11	
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 2-230105-03-050	Podbudowa betonowa o grubości warstwy 10 cm z zagęszczeniem mechanicznym, chudy beton C8/10 krotność= 0,67	m2	613,11
1. 32,1*19,1		613,11		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			613,11	
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60110-01010-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych BA 0/25, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg. 5km krotność= 1,00	m2	613,11
1. 32,1*19,1		613,11		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			613,11	
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60110-01010-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych BA 0/12,8, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg. 5km krotność= 1,00	m2	613,11
1. 32,1*19,1		613,11		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			613,11	
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-050	Ułożenie warstw kleju krotność= 1,00	m2	613,11
1. 32,1*19,1		613,11		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			613,11	
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-050	Warstwa ścieralna - nawierzchnia poliuratanowa wodoprzepuszczalna grubości 1,3cm wraz z liniami na boisku do koszykówki krotność= 1,00	m2	613,11
1. 32,1*19,1		613,11		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			613,11	
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	102,40
1. (32,1+19,1)*2		102,40		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			102,40	

1	2	3	4	5
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-050	<i>Pilkochwyty z siatki stalowej ocynkowane, malowane proszkowo na zielono, wysokości 6m wraz z montażem krotność= 1,00</i>	m2	38,20
1. 19,1*2				38,20
2.				-----
3. Przeniesienie +				38,20

## 7. BIEŻNIA

1	2	3	4	5
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-03010-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00</i>	m2	900,00
1. bieżnia okalająca boisko				
2. 169*3,75				633,75
3. bieżnia z rozbiegiem do skoku w dal				
4. 71*3,75				266,25
5.				-----
6. Przeniesienie +				900,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-030-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - piasek, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm krotność= 1,00</i>	m2	900,00
1. bieżnia okalająca boisko				
2. 169*3,75				633,75
3. bieżnia z rozbiegiem do skoku w dal				
4. 71*3,75				266,25
5.				-----
6. Przeniesienie +				900,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-030-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, krotność 1,5 krotność= 1,00</i>	m2	900,00
1. bieżnia okalająca boisko				
2. 169*3,75				633,75
3. bieżnia z rozbiegiem do skoku w dal				
4. 71*3,75				266,25
5.				-----
6. Przeniesienie +				900,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-230105-03-050	<i>Podbudowa betonowa o grubości warstwy 10 cm z zagęszczeniem mechanicznym, chudy beton C8/10 krotność= 0,67</i>	m2	900,00
1. bieżnia okalająca boisko				
2. 169*3,75				633,75
3. bieżnia z rozbiegiem do skoku w dal				
4. 71*3,75				266,25
5.				-----
6. Przeniesienie +				900,00

1	2	3	4	5
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60110-01010-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych BA 0/25, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg. 5km krotność= 1,00	m2	900,00
1. bieżnia okalająca boisko				
2. 169*3,75		633,75		
3. bieżnia z rozbiegiem do skoku w dal				
4. 71*3,75		266,25		
5. -----				
6. Przeniesienie +				900,00
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60110-01010-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych BA 0/12,8, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg. 5km krotność= 1,00	m2	900,00
1. bieżnia okalająca boisko				
2. 169*3,75		633,75		
3. bieżnia z rozbiegiem do skoku w dal				
4. 71*3,75		266,25		
5. -----				
6. Przeniesienie +				900,00
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-050	Ułożenie warstw kleju krotność= 1,00	m2	900,00
1. bieżnia okalająca boisko				
2. 169*3,75		633,75		
3. bieżnia z rozbiegiem do skoku w dal				
4. 71*3,75		266,25		
5. -----				
6. Przeniesienie +				900,00
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-050	Warstwa ścieralna - nawierzchnia poliuratanowa wodoprzepuszczalna grubości 1,3cm krotność= 1,00	m2	900,00
1. bieżnia okalająca boisko				
2. 169*3,75		633,75		
3. bieżnia z rozbiegiem do skoku w dal				
4. 71*3,75		266,25		
5. -----				
6. Przeniesienie +				900,00
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża krotność= 1,00	m3	36,26
1. ((180,8+157,2)+71*3,75)*0,06		36,26		
2. -----				
3. Przeniesienie +				36,26
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310407-04-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m	487,50
1. bieżnia okalająca boisko				
2. 180,8+157,2		338,00		
3. bieżnia z rozbiegiem do skoku w dal				
4. 149,5		149,50		
5. -----				
6. Przeniesienie +				487,50



## 8. DRENAŻ

1	2	3	4	5
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-050-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II krotność= 1,00</i>	m3	397,68
1. wykop pod drenaż rur, szer. 0,6m ,gł. 0,8m				
2. $(17*5+43,5*5+32*11+27+4,5*10+3*2+96)*0,6*0,8$ 397,68				
3. -----				
4. Przeniesienie + 397,68				
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-02010-060	<i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 5 km. krotność 4 Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00</i>	m3	397,68
1. wykop pod drenaż rur, szer. 0,6m ,gł. 0,8m				
2. $(17*5+43,5*5+32*11+27+4,5*10+3*2+96)*0,6*0,8$ 397,68				
3. -----				
4. Przeniesienie + 397,68				
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9110101-0110-050	<i>Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem mechanicznym /geowłóknina wzmocniona/ krotność= 1,00</i>	m2	671,09
1. w obrębie rur drenarskich szer. 2*0,45m gł. 2*0,45m				
2. $(17*5+43,5*5+32*11+27+4,5*10+3*2+96)*2*0,45*2$ 671,09 *0,45				
3. -----				
4. Przeniesienie + 671,09				
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0110611-03-040	<i>Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków PVC-U z filtrem z włókna kokosowego DN 200/180 mm - system Wavin lub równoważny krotność= 1,00</i>	m	96,00
1. 96 96,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 96,00				
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0110611-01-040	<i>Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków PVC-U z filtrem z włókna kokosowego DN 100 mm - system Wavin lub równoważny krotność= 1,00</i>	m	732,50
1. $17*5+43,5*5+32*11+27+4,5*10+3*2$ 732,50				
2. -----				
3. Przeniesienie + 732,50				

1	2	3	4	5
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Trójniki drenarskie DN 200/100 krotność= 1,00	szt	10,00
1. 10		10,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				10,00
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Kształtki drenarskie DN 200/100 krotność= 1,00	szt	12,00
1. 12		12,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				12,00
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 13-110150-05-020	Montaż zaślepek do rur drenażowych krotność= 1,00	szt	34,00
1. 5+5+11+1+10+2		34,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				34,00
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-010-050	Warstwa żwiru płukanego o uziarnieniu 2-6 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	497,10
1. zasypianie drenażu dł. rur, szer. 0,6m				
2. $(17*5+43,5*5+32*11+27+4,5*10+3*2+96)*0,6$		497,10		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				497,10
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-020-050	Warstwa żwiru płukanego o uziarnieniu 6-32 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm krotność= 1,00	m2	497,10
1. zasypianie drenażu dł. rur, szer. 0,6m				
2. $(17*5+43,5*5+32*11+27+4,5*10+3*2+96)*0,6$		497,10		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				497,10
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-020-050	Warstwa uzupełniająca z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 25-30 cm krotność= 1,00	m2	439,50
1. zasypianie drenażu dł. rur, szer. 0,6m				
2. $(17*5+43,5*5+32*11+27+4,5*10+3*2)*0,6$		439,50		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				439,50
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41417-010-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" lub równoważne o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kineta studzienki z PE krotność= 1,00	szt	2,00
1. szt. 2				
2. 2		2,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				2,00

## 9. PLAC DO GIER I ZABAW

1	2	3	4	5
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-03010-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI</i> Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	300,00
1. 20*15		300,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				300,00
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-030-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - piasek, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm</i> krotność= 1,00	m2	300,00
1. 20*15		300,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				300,00
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-030-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm,</i> krotność 1,5 krotność= 1,00	m2	300,00
1. 20*15		300,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				300,00
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-230105-03-050	<i>Podbudowa betonowa o grubości warstwy 10 cm z zagęszczeniem mechanicznym, chudy beton C8/10</i> krotność= 0,67	m2	300,00
1. 20*15		300,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				300,00
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60110-01010-050	<i>Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych BA 0/25, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm, transport mieszanki samochodem samowładoczym 5-10t na odleg. 5km</i> krotność= 1,00	m2	300,00
1. 20*15		300,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				300,00
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60110-01010-050	<i>Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych BA 0/12,8, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm, transport mieszanki samochodem samowładoczym 5-10t na odleg. 5km</i> krotność= 1,00	m2	300,00
1. 20*15		300,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				300,00

1	2	3	4	5
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-050	Ułożenie warstw kleju krotność= 1,00	m2	300,00
1. 20*15		300,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				300,00
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-050	Warstwa ścieralna - nawierzchnia polimerowo - kautuczukowa wodoprzepuszczalna grubości 1,5cm krotność= 1,00	m2	300,00
1. 20*15		300,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				300,00
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-030- 040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	70,00
1. (20+15)*2		70,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				70,00

## 10. SKOK W DAL

1	2	3	4	5
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103- 03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	25,33
1. 8,12*3,12		25,33		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				25,33
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-050- 050	Warstwa podbudowy z żużla grubego 16-32mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	25,33
1. 8,12*3,12		25,33		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				25,33
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Warstwa z geowłókniny krotność= 1,00	szt	25,33
1. 8,12*3,12		25,33		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				25,33
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-030- 050	Warstwa podbudowy z piasku kwarcowego lub rzecznego, grubość warstwy po zagęszczeniu 60 cm krotność= 2,00	m2	25,33
1. 8,12*3,12		25,33		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				25,33

1	2	3	4	5
64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża krotność= 1,00	m3	1,35
1. ((8,12+3,12)*2)*0,06		1,35		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			1,35	
65	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310407-04-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m	22,48
1. (8,12+3,12)*2		22,48		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			22,48	

## 11. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

1	2	3	4	5
66	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej. Czynność robót: D-08.03.01 krotność= 1,00	m	43,50
1. 43,5		43,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			43,50	
67	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	132,00
1. 132		132,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			132,00	
68	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce z piasku, spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-08.02.02 krotność= 1,00	m2	132,00
1. 132		132,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			132,00	
69	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Podwójna prasa nożna wraz z montażem krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			1,00	
70	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Podwójny biegacz wraz z montażem krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		

1	2	3	4	5
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,00
71	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Orbitrek wraz z montażem krotność= 1,00	szt	1,00
	1. 1	1,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,00
72	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Rowerek wraz z montażem krotność= 1,00	szt	1,00
	1. 1	1,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,00
73	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Podwójna ławeczka do mięśni brzucha wraz z montażem krotność= 1,00	szt	1,00
	1. 1	1,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,00

## 12. TRAWNIKI

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1	2	3	4	5
74	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10502-010-050	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Czynność robót: D-09.01.01 krotność= 1,00	m2	650,00
	1. 650	650,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			650,00
75	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-210410-0301-050	Rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 10 cm Czynność robót: D-09.01.01 krotność= 1,00	m2	650,00
	1. 650	650,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			650,00
76	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-210401-06-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.IV Czynność robót: D-09.01.01 krotność= 1,00	m2	650,00
	1. 650	650,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			650,00

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> CPV: 45100000-8				
1	KNNR 1 0112-020-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. <b>Czynność robót:</b> D-01.01.01 krotność = 1,00	0,62	ha	1 203,89	746,41
2	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek. Grubość warstwy 20 cm <b>Czynność robót:</b> D-01.02.02 krotność = 1,00	3 184,00	m2	0,48	1 528,32
3	KNNR 1 0508-020-050	Transport z wywozem darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km; transport na odległość 5 km;rotność 9 <b>Czynność robót:</b> D-01.02.02 krotność = 1,00	3 184,00	m2	0,93	2 961,12
		<b>Razem:</b>				5 235,85
2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> CPV: 45110000-1				
4	KNNR 6 0805-070-050	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00	53,00	m2	4,99	264,47
5	KNNR 6 0806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej krotność = 1,00	108,00	m	1,33	143,64
6	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm krotność = 1,00	550,00	m2	9,83	5 406,50
7	KNR 2-25 0419-05-020	Rozebranie istniejących bramek wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 5 km <b>Czynność robót:</b> D-01.02.04 krotność = 1,00	4,00	szt	11,00	44,00
8	KNR 4-041 1103-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku koparko-ładowarką samochodów samowładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą CPV: 45111300-1 krotność = 1,00	27,77	m3	16,81	466,81
9	KNR 4-041 1103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km CPV: 45111300-1 krotność = 1,00	27,77	m3	3,27	90,81

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				6 416,23
3		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
10	KNNR 1 0202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II <b>Czynność robót:</b> D-02.01.01 krotność = 1,00	1 930,40	m <sup>3</sup>	28,71	55 421,78
11	KNNR 1 0208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 5 km. krotność 4 <b>Czynność robót:</b> D-02.00.01, D-02.01.01 krotność = 1,00	1 930,40	m <sup>3</sup>	8,03	15 501,11
		<b>Razem:</b>				70 922,89
4		<b>WYMIANA GRUNTU</b> CPV: 45111000-8				
12	KNNR 1 0206-03030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,40m <sup>3</sup> i spycharkami 74kW w ziemi zmagazynowanej w haldach z transp.samochodami samowyl.5-10t,do 1km.Grunt I-III - dowóz materiału piaszczystego krotność = 1,00	332,50	m <sup>3</sup>	31,65	10 523,63
13	KNNR 1 0208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 5 km. krotność 4 <b>Czynność robót:</b> D-01.01.01 krotność = 1,00	332,50	m <sup>3</sup>	8,03	2 669,98
14	KNNR 1 0408-030-060	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II krotność = 1,00	332,50	m <sup>3</sup>	3,09	1 027,43
15	KNNR 1 0218-020-050	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategoriiIII-IV krotność = 1,00	332,50	m <sup>2</sup>	1,76	585,20
		<b>Razem:</b>				14 806,24
5		<b>CHODNIK I OPASKA</b> CPV: 45233200-1				
16	KNNR 6 0403-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej. <b>Czynność robót:</b> D-08.03.01 krotność = 1,00	338,00	m	27,86	9 416,68
17	KNNR 6 0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność = 1,00	329,00	m <sup>2</sup>	23,52	7 738,08
18	KNNR 6 0502-010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce z piasku, spoiny wypełniane piaskiem <b>Czynność robót:</b> D-08.02.02 krotność = 1,00	329,00	m <sup>2</sup>	44,43	14 617,47



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				31 772,23
6		<b>BOISKO</b>				
19	KNNR 6 0103-03010- 050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI <b>Czynność robót: D-04.01.01</b> krotność = 1,00</i>	613,11	m2	1,22	747,99
20	KNNR 6 0112-030-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - piasek, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm krotność = 1,00</i>	613,11	m2	5,82	3 568,30
21	KNNR 6 0104-030-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm,rotność 1,5 krotność = 1,00</i>	613,11	m2	3,74	2 293,03
22	KNR 2-23 0105-03-050	<i>Podbudowa betonowa o grubości warstwy 10 cm z zagęszczeniem mechanicznym, chudy beton C8/10 krotność = 0,67</i>	613,11	m2	22,93	14 061,00
23	KNNR 6 0110-01010- 050	<i>Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych BA 0/25, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg.5km krotność = 1,00</i>	613,11	m2	29,96	18 368,78
24	KNNR 6 0110-01010- 050	<i>Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych BA 0/12,8, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg.5km krotność = 1,00</i>	613,11	m2	23,97	14 696,25
25	AW-050	<i>Ułożenie warstw kleju krotność = 1,00</i>	613,11	m2	10,00	6 131,10
26	AW-050	<i>Warstwa ścieralna - nawierzchnia poliuratanowa wodoprzepuszczalna grubości 1,3cm wraz z liniami na boisku do koszykówki krotność = 1,00</i>	613,11	m2	155,00	95 032,05
27	KNNR 6 0403-030-040	<i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00</i>	102,40	m	26,93	2 757,63
28	AW-050	<i>Piłkochwyty z siatki stalowej ocynkowane, malowane proszkowo na zielono, wysokości 6m wraz z montażem krotność = 1,00</i>	38,20	m2	80,00	3 056,00
		<b>Razem:</b>				160 712,13
7		<b>BIEŻNIA</b>				
29	KNNR 6 0103-03010- 050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI <b>Czynność robót: D-04.01.01</b> krotność = 1,00</i>	900,00	m2	1,22	1 098,00

1	2	3	4	5	6	7
30	KNNR 6 0112-030-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - piasek, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm krotność = 1,00	900,00	m2	5,82	5 238,00
31	KNNR 6 0104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm,rotność 1,5 krotność = 1,00	900,00	m2	3,74	3 366,00
32	KNR 2-23 0105-03-050	Podbudowa betonowa o grubości warstwy 10 cm z zagęszczeniem mechanicznym, chudy beton C8/10 krotność = 0,67	900,00	m2	22,93	20 640,69
33	KNNR 6 0110-01010-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych BA 0/25, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg.5km krotność = 1,00	900,00	m2	29,96	26 964,00
34	KNNR 6 0110-01010-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych BA 0/12,8, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg.5km krotność = 1,00	900,00	m2	23,96	21 564,00
35	AW-050	Ułożenie warstw kleju krotność = 1,00	900,00	m2	10,00	9 000,00
36	AW-050	Warstwa ścierna - nawierzchnia poliuratanowa wodoprzepuszczalna grubości 1,3cm krotność = 1,00	900,00	m2	155,00	139 500,00
37	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża krotność = 1,00	36,26	m3	395,24	14 331,40
38	KNR 2-31 0407-04-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność = 1,00	487,50	m	13,70	6 678,75
		<b>Razem:</b>				248 380,84
8		<b>DRENAŻ</b>				
39	KNNR 1 0202-050-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II krotność = 1,00	397,68	m3	25,61	10 184,58
40	KNNR 1 0208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 5 km. krotność 4 <b>Czynność robót: D-01.01.01</b> krotność = 1,00	397,68	m3	8,03	3 193,37
41	Orgbud 911 0101-0110-050	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem mechanicznym /geowłóknina wzmocniona/ krotność = 1,00	671,09	m2	20,02	13 435,22

1	2	3	4	5	6	7
42	KNR 2-011 0611-03-040	<i>Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków PVC-U z filtrem z włókna kokosowego DN 200/180 mm - system Wavin lub równoważny krotność = 1,00</i>	96,00	m	53,80	5 164,80
43	KNR 2-011 0611-01-040	<i>Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków PVC-U z filtrem z włókna kokosowego DN 100 mm - system Wavin lub równoważny krotność = 1,00</i>	732,50	m	20,76	15 206,70
44	AW-020	<i>Trójniki drenarskie DN 200/100 krotność = 1,00</i>	10,00	szt	120,00	1 200,00
45	AW-020	<i>Kształtki drenarskie DN 200/100 krotność = 1,00</i>	12,00	szt	120,00	1 440,00
46	KNR 13-11 0150-05-020	<i>Montaż zaślepek do rur drenażowych krotność = 1,00</i>	34,00	szt	343,67	11 684,78
47	KNNR 6 0112-010-050	<i>Warstwa żwiru płukanego o uziarnieniu 2-6 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność = 1,00</i>	497,10	m2	16,77	8 336,37
48	KNNR 6 0112-020-050	<i>Warstwa żwiru płukanego o uziarnieniu 6-32 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm krotność = 1,00</i>	497,10	m2	20,70	10 289,97
49	KNNR 6 0112-020-050	<i>Warstwa uzupełniająca z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 25-30 cm krotność = 1,00</i>	439,50	m2	20,70	9 097,65
50	KNNR 4 1417-010-020	<i>Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" lub równoważne o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kineta studzienki z PE krotność = 1,00</i>	2,00	szt	1 099,08	2 198,16
<b>Razem:</b>						91 431,60
9		<b>PLAC DO GIER I ZABAW</b>				
51	KNNR 6 0103-03010-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI <b>Czynność robót: D-04.01.01</b> krotność = 1,00</i>	300,00	m2	1,22	366,00
52	KNNR 6 0112-030-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - piasek, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm krotność = 1,00</i>	300,00	m2	5,82	1 746,00
53	KNNR 6 0104-030-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, krotność 1,5 krotność = 1,00</i>	300,00	m2	3,74	1 122,00
54	KNR 2-23 0105-03-050	<i>Podbudowa betonowa o grubości warstwy 10 cm z zagęszczeniem mechanicznym, chudy beton C8/10 krotność = 0,67</i>	300,00	m2	22,93	6 880,23

1	2	3	4	5	6	7
55	KNNR 6 0110-01010-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych BA 0/25, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg.5km krotność = 1,00	300,00	m2	29,96	8 988,00
56	KNNR 6 0110-01010-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych BA 0/12,8, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg.5km krotność = 1,00	300,00	m2	23,96	7 188,00
57	AW-050	Ułożenie warstw kleju krotność = 1,00	300,00	m2	10,00	3 000,00
58	AW-050	Warstwa ścierna - nawierzchnia polimerowo - kauczukowa wodoprzepuszczalna grubości 1,5cm krotność = 1,00	300,00	m2	155,00	46 500,00
59	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00	70,00	m	26,91	1 883,70
		<b>Razem:</b>				77 673,93
10		<b>SKOK W DAL</b>				
60	KNNR 6 0103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI <b>Czynność robót:</b> D-04.01.01 krotność = 1,00	25,33	m2	1,19	30,14
61	KNNR 6 0112-050-050	Warstwa podbudowy z żużla grubego 16-32mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność = 1,00	25,33	m2	14,06	356,14
62	AW-020	Warstwa z geowłókniny krotność = 1,00	25,33	szt	5,00	126,65
63	KNNR 6 0112-030-050	Warstwa podbudowy z piasku kwarcowego lub rzecznoego, grubość warstwy po zagęszczeniu 60 cm krotność = 2,00	25,33	m2	11,62	294,33
64	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża krotność = 1,00	1,35	m3	393,10	530,69
65	KNR 2-31 0407-04-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność = 1,00	22,48	m	13,65	306,85
		<b>Razem:</b>				1 644,80
11		<b>SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA</b>				
66	KNNR 6 0403-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej. <b>Czynność robót:</b> D-08.03.01 krotność = 1,00	43,50	m	27,92	1 214,52

1	2	3	4	5	6	7
67	KNNR 6 0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność = 1,00	132,00	m2	23,53	3 105,96
68	KNNR 6 0502-010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce z piasku, spoiny wypełniane piaskiem <b>Czynność robót:</b> D-08.02.02 krotność = 1,00	132,00	m2	44,43	5 864,76
69	AW-020	Podwójna prasa nożna wraz z montażem krotność = 1,00	1,00	szt	4 500,00	4 500,00
70	AW-020	Podwójny biegacz wraz z montażem krotność = 1,00	1,00	szt	5 500,00	5 500,00
71	AW-020	Orbitrek wraz z montażem krotność = 1,00	1,00	szt	5 600,00	5 600,00
72	AW-020	Rowerek wraz z montażem krotność = 1,00	1,00	szt	6 500,00	6 500,00
73	AW-020	Podwójna ławeczka do mięśni brzucha wraz z montażem krotność = 1,00	1,00	szt	3 700,00	3 700,00
		<b>Razem:</b>				35 985,24
12		<b>TRAWNIKI</b> CPV: 45400000-1				
74	KNNR 1 0502-010-050	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III <b>Czynność robót:</b> D-09.01.01 krotność = 1,00	650,00	m2	0,27	175,50
75	KNR 2-21 0410-0301-050	Rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 10 cm <b>Czynność robót:</b> D-09.01.01 krotność = 1,00	650,00	m2	9,01	5 856,50
76	KNR 2-21 0401-06-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.IV <b>Czynność robót:</b> D-09.01.01 krotność = 1,00	650,00	m2	11,55	7 507,50
		<b>Razem:</b>				13 539,50
		<b>Razem kosztorys:</b>				758 521,48

## Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem	Razem z Vat
1.	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45100000-8</i> Ilość r-g: 55,13	5 235,85	6 440,10
2.	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45110000-1</i> Ilość r-g: 181,16	6 416,23	7 891,96
3.	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Ilość r-g: 380,29	70 922,89	87 235,15
4.	<b>WYMIANA GRUNTU</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45111000-8</i> Ilość r-g: 69,17	14 806,24	18 211,68
5.	<b>CHODNIK I OPASKA</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45233200-1</i> Ilość r-g: 544,19	31 772,23	39 079,84
6.	<b>BOISKO</b> Ilość r-g: 402,15	160 712,13	197 675,92
7.	<b>BIEŻNIA</b> Ilość r-g: 948,99	248 380,84	305 508,43
8.	<b>DRENAŻ</b> Ilość r-g: 467,89	91 431,60	112 460,87
9.	<b>PLAC DO GIER I ZABAW</b> Ilość r-g: 208,46	77 673,93	95 538,93
10.	<b>SKOK W DAL</b> Ilość r-g: 18,90	1 644,80	2 023,10
11.	<b>SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA</b> Ilość r-g: 164,26	35 985,24	44 261,85
12.	<b>TRAWNIKI</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45400000-1</i> Ilość r-g: 409,40	13 539,50	16 653,59