

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRYZAMCZA NA PARK SPORTU, KULTURY I ROZRYWKI ORAZ "  
MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W OLSZTYNKU  
ADRES INWESTYCJI : Obręb 4 m.Olsztynek nr działek: 176/5, 178/21, 176/2, 176/6 (powiat)  
INWESTOR : Gmina Olsztynek - Urząd Miejski w Olsztynku  
ADRES INWESTORA : 11-015 Olsztynek ul. Ratusz 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Zabielski  
DATA OPRACOWANIA : 06.2011

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2011

Data zatwierdzenia

## 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest projekt zespołu boisk sportowych "Moje boisko -Orlik 2012" z modułowym systemowym zapleczem w Olsztynie na działkach o numerach ewidencyjnych Obręb 4 m. Olsztynek nr działek : 176/5, 178/21, 176/2 oraz 176/6 (powiat)

Inwestycja przeznaczona jest do celów uprawiania sportu przez młodzież.

Zakres inwestycji :

Budowa następujących obiektów i urządzeń terenu :

1. Boisko do piłki nożnej o nawierzchni przepuszczalnej z trawy syntetycznej z drenażem

2. Boisko wielofunkcyjne do koszykówki i piłki siatkowej o nawierzchni z poliuretanu w natrysku

Ww boiska ogrodzone są siatką o wysokości 4 m.

3. Ogrodzenie całego terenu siatką o wys. 1.60m z bramą i furtką.

4. Budynek zaplecza szatni i sanitariatów na podstawie opracowania typowego modułowego. Budynek posadowiony jest na byłym składowisku opału szkoły, do budynku której zostanie dobudowany. Wokół budynku projektuje się taras..

5. Bieżnia trzypasmowa, biegnąca wokół boisk ,o nawierzchni przepuszczalnej syntetycznej poliuretanowej w natrysku / jak boisko wielofunkcyjne/ oraz odcinek prosty sześciopasmowy. W bieżnię trzypasmową wkomponowany jest odcinek do skoku w dal zakończony piaskownicą. W powierzchni między łukiem bieżni a boiskiem do piłki nożnej projektuje się nawierzchnię przepuszczalną poliuretanową w natrysku j.w.do skoku wzwyż.

6. Ciągi komunikacyjne z kostki brukowej betonowej w kolorze piaskowym.

7. Droga dojazdowa jako ciąg pieszo-jezdny

8. Przebudowa wraz z umocnieniem dwóch skarp.

9. Oświetlenie elektryczne boisk oraz nocne terenu naświetlaczami - 8 latarni na słupach o wysokości 12m.

10. Infrastruktura techniczna : sieci i przyłącza wg opracowań branżowych zgodnie z warunkami technicznymi .

11. Teren oraz boiska zostaną wyposażone w urządzenia jak np. piłkochwyty, kosze do śmieci, ławki itp.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Zagospodarowanie terenu przyzamacza na park sportu, kultury i rozrywki</b>			
1.1		<b>Bieżnia, pas do skoku wzwyż</b>			
1	KNR 2-31 d.1. 0407-04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - czerwone  280+260+18.0+7.0*2+4.5+3.0+18.0	m  m	  597.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.50</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0205-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <bieżnia prosta i okrężna + skok w dal>1412*0.2 <pow. do skoku wzwyż>206.65*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  282.40 41.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.73</b>
3	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  <bieżnia prosta i okrężna + skok w dal>1412 <pow. do skoku wzwyż>206.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1412.00 206.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1618.65</b>
4	KNR 2-31 d.1. 0104-03 1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1618.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1618.65</b>
5	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 31,5-63mm  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1618.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1618.65</b>
6	KNR 2-31 d.1. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - frakcja 31,5-63mm Krotność = -5 poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1618.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1618.65</b>
7	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0-31,5mm  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1618.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1618.65</b>
8	KNR 2-31 d.1. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1618.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1618.65</b>
9	analiza indy- d.1. widualna 1	Nawierzchnia poliuretanowa - ułożenie nawierzchni ET o grubości min. 30 mm. Następnie warstwę gr. 10-11 mm z granulatu SBR, następnie warstwę natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości 2-3mm, malowanie linii poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1618.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1618.65</b>
1.2		<b>Pow. do celów reprezentacyjnych, pas wewn. wzdłuż bieżni okrężnej</b>			
10	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  <pow. do celów reprezentacyjnych>209.92 <pas wewn. wzdłuż bieżni okrężnej>554.40 <pas wewn. wzdłuż bieżni prostej>157.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  209.92 554.40 157.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>922.12</b>
11	KNR 2-31 d.1. 0114-05 + 2 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cmu  <pow. do celów reprezentacyjnych>209.92 <pas wewn. wzdłuż bieżni okrężnej>554.40 <pas wewn. wzdłuż bieżni prostej>157.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  209.92 554.40 157.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>922.12</b>
12	KNR 2-31 d.1. 0105-03 2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  922.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>922.12</b>
13	KNR 0-11 d.1. 0322-01 2	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  922.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>922.12</b>
14	KNR 2-31 d.1. 0401-06 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV  81.1*2+40.0*32.1	m  m	  1446.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1446.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  81.1*2+40.0*32.1	m  m	  1446.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1446.20</b>
<b>1.3</b>		<b>Piaskownica skoku w dal</b>			
16	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm  34.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.24</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0401-06 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV  8.5*2+4.0*2	m  m	  25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0407-04 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  8.5*2+4.0*2	m  m	  25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
19	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  34.24*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.70</b>
<b>1.4</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
20	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02 4	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop pod cokół ogrodzenia zewnętrznego 276.0*0.3*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  82.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.80</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0202-01 4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu  poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  82.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.80</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0290-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  poz.20*80*0.1/1000	t  t	  0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone  poz.20*80*0.9/1000	t  t	  5.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.96</b>
24	KNR 2-01 d.1. 0415-02 4	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III  poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  82.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.80</b>
25	analiza indywidualna 4	Ogrodzenie terenu - siatka z drutu 3,4mm powlekanego zielonym PCV oczko 35x35mm, słupki stalowe fi 40 mm malowane farbą do metalu RAL 6005 co 2, 5m + beton, fundament pomiędzy słupkami cokół - krawężnik betonowy prefabrykowany gr. 8cm; brama systemowa szer. 3,0m wys. 1,6m; furtka systemowa szer.1,3m wys. 1,6m 276.0*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  441.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.60</b>
26	analiza indywidualna 4	Przesunięcie istniejącego ogrodzenia wraz z bramą o szer. 3,0m  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Wyposażenie</b>			
27	analiza indywidualna 5	Dostawa i montaż ławek dla 160 widzów  32	kpl  kpl	  32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
28	analiza indywidualna 5	Dostawa i montaż masztów flagowych  3	kpl  kpl	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
29	analiza indywidualna 5	Dostawa i montaż podium  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż znicza	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy na odpady stałe z pojemnikiem zamykanym wykonanym z blachy ocynkowanej osadzonym w podstawie betonowej wykończonej masą lastriko	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
32	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy na nieczystości na terenie	kpl		
		3	kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.6</b>		<b>Formowanie skarp, nasadzenia, trawniki</b>			
33	KNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1. 0407-02					
6	analogia	130	m <sup>3</sup>	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
34	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0205-03		193+463	m <sup>3</sup>	656.00	
6				<b>RAZEM</b>	<b>656.00</b>
35	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż murka oporowego betonowego prefabrykowanego L o wysokości 70 cm powyżej poziomu kostki betonowej	m		
		106	m	106.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.00</b>
36	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż palisady z pali betonowych ze względu na nie uszkodzenie korzeni przez prefabrykat L	tor		
		19	tor	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
37	KNR 2-11	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. III	szt.		
d.1. 0604-05		51	szt.	51.00	
6				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
38	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1. 0402-05		86.30	m <sup>2</sup>	86.30	
6				<b>RAZEM</b>	<b>86.30</b>
39	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1. 0401-05		443.20+55.50	m <sup>2</sup>	498.70	
6				<b>RAZEM</b>	<b>498.70</b>
<b>2</b>		<b>Moje Boisko - Orlik 2012</b>			
<b>2.1 45233000-9</b>		<b>Boisko do piłki nożnej</b>			
40	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2. 0205-03		62*30*0.5	m <sup>3</sup>	930.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>930.00</b>
41	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2. 0103-04		62*30	m <sup>2</sup>	1860.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
42	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2. 0104-05		poz.41	m <sup>2</sup>	1860.00	
1 0104-06				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 31,5-63mm	m <sup>2</sup>		
d.2. 0114-05		poz.41	m <sup>2</sup>	1860.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - frakcja 31,5-63mm	m <sup>2</sup>		
d.2. 0114-06		Krotność = -5	m <sup>2</sup>	1860.00	
1		poz.41		<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0-31,5mm	m <sup>2</sup>		
d.2. 0114-07					
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.41	m <sup>2</sup>	1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
46	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
47	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0-4mm miálu kamiennego poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
48	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -4 poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
49	d.2. analiza indywidualna 1	Trawa syntetyczna - ułożenie nawierzchni, wklejenie linii, zasypanie piaskiem kwarcowym i granulatem SBR poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
50	KNR 2-31 d.2. 0401-06 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 30*2+62*2	m  m	  184.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.00</b>
51	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława betonowa z oporem pod obrzeża 0.2*0.2*184	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.36</b>
52	KNR 2-31 d.2. 0407-04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 184	m  m	  184.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.00</b>
53	KNR-W 2-01 d.2. 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - fundamenty pod urządzenia sportowe 0.5*0.5*1.0*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	KNR 2-02 d.2. 0204-01 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	d.2. analiza indywidualna 1	Bramki piłkarskie z tulejami montażowymi 2	kpl  kpl	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
56	d.2. analiza indywidualna 1	Siatki do bramek 2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.2 45233000-9 Boisko wielofunkcyjne</b>					
57	KNR 2-01 d.2. 0205-03 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 19.1*32.1*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  122.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.62</b>
58	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 19.1*32.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.11</b>
59	KNR 2-31 d.2. 0104-03 2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.11</b>
60	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 31,5-63mm poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.11</b>
61	KNR 2-31 d.2. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - frakcja 31,5-63mm Krotność = -5	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.58	m <sup>2</sup>	613.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.11</b>
62	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0-31,5mm	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	613.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.11</b>
63	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	613.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.11</b>
64	d.2. analiza indywidualna 2	Nawierzchnia poliuretanowa - ułożenie nawierzchni ET o grubości min. 30 mm. Następnie warstwę gr. 10-11 mm z granulatu SBR, następnie warstwę natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości 2-3mm, malowanie linii	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	613.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.11</b>
65	KNR 2-31 d.2. 0401-06 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		19.1*2+32.1*2	m	102.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.40</b>
66	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2 analiza indywidualna	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		(19.1*2+32.1*2)*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
67	KNR 2-31 d.2. 0407-04 2 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		19.1*2+32.1*2	m	102.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.40</b>
68	d.2. analiza indywidualna 2	Wyposażenie boiska do piłki siatkowej ( 2 słupki o regulowanej wysokości, siatka całosezonowa, mechanizm naciągowy)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69	d.2. analiza indywidualna 2	Wyposażenie boiska do piłki koszykowej - stojak stalowy ocynkowany regulowany o wysięgu 160cm, tablica 180x105cm, obręcz uchylna i siateczka do obręczy. Mocowanie słupa koszykówki za pomocą tulei	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
70	KNR-W 2-01 d.2. 0306-02 2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - fundamenty pod urządzenia sportowe	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.5*1.0*4	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71	KNR-W 2-02 d.2. 1101-05 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszyw naturalnych, w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.5*1.0*4	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72	KNR 2-02 d.2. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.5*1.0*4	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.3</b>		<b>Budynek sanitarno-szatniowy</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Robotybudowlane</b>			
73	KNR 2-01 d.2. 0217-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - wykop pod studnie	m <sup>3</sup>		
		1.0*1.0*1.0*3	m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
74	KNR 2-18 d.2. 0613-01 3.1 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnie pod ścianę szczytową	stud.		
		3	stud.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
75	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z.sz. 3.1 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
		3.14*0.3*0.3*2.6*3	m <sup>3</sup>	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
76	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z.sz. 3.1 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C16/20	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.14*0.3*0.3*0.4*3	m <sup>3</sup>	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
77 d.2. 3.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.38*24.41+0.15*0.25*18.87+0.15*0.38*6.3*3+0.15*0.38*5.54*2+0.25*0.38*5.54	m <sup>3</sup>	4.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.33</b>
78 d.2. 3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.15	t	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
79 d.2. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.1+0.21+0.36	t	0.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.67</b>
80 d.2. 3.1	KNR 0-27 0160-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		2.5*(1.18+1.1+0.25+1.1+0.12+1.1+0.43+2.68+2.55*2+2.68+2.68*2+5.54*3)-1.1*2.1*7	m <sup>2</sup>	78.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.13</b>
81 d.2. 3.1	KNR 0-27 0160-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		2.5*(2.68*4+2.55*2)	m <sup>2</sup>	39.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.55</b>
82 d.2. 3.1	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		2.5*(2.55*2+2.68+2.43*8)-1.0*2.05*2	m <sup>2</sup>	63.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.95</b>
83 d.2. 3.1	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.3*38.47+0.19*0.24*16.20	m <sup>3</sup>	3.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.51</b>
84 d.2. 3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.5*18	m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
85 d.2. 3.1	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.12*0.12*(18.87*2-2.3*2+5.54*4)	m <sup>3</sup> drew.	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
86 d.2. 3.1	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - trapezowa blacha konstrukcyjna Plannja/111 w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
		18.87*5.54	m <sup>2</sup>	104.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.54</b>
87 d.2. 3.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 80kg/m2	m <sup>2</sup>		
		18.87*5.54	m <sup>2</sup>	104.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.54</b>
88 d.2. 3.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia pomiędzy wełną mineralną	m <sup>2</sup>		
		18.87*5.54	m <sup>2</sup>	104.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.54</b>
89 d.2. 3.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 80kg/m2	m <sup>2</sup>		
		18.87*5.54	m <sup>2</sup>	104.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.54</b>
90 d.2. 3.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		0.35	t	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
91 d.2. 3.1	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - Plannja Energy Roof blacha P40 kolor ocynk	m <sup>2</sup>		
		18.87*5.54	m <sup>2</sup>	104.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.54</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.2. 3.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.25*18.87	m <sup>2</sup>	4.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.72</b>
93 d.2. 3.1	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		18.87	m	18.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.87</b>
94 d.2. 3.1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
95 d.2. 3.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2.5*4	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
96 d.2. 3.1	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej np. Velux typ CFP 0073	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
97 d.2. 3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.1*(10.08*4.98+4.98*4.98+2.3*5.55)	m <sup>3</sup>	8.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.78</b>
98 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - izolacja podposadz- kowa	m <sup>2</sup>		
		10.08*4.98+4.98*4.98+2.3*5.55	m <sup>2</sup>	87.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.76</b>
99 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur floormate 500A gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	87.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.76</b>
100 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	87.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.76</b>
101 d.2. 3.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	87.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.76</b>
102 d.2. 3.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	87.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.76</b>
103 d.2. 3.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gres antypoślizgowy, mrozoodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - budynek zaplecza	m <sup>2</sup>		
		<budynek zaplecza>104.50	m <sup>2</sup>	104.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.50</b>
104 d.2. 3.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gres antypoślizgowy, mrozoodporny - ta- ras	m <sup>2</sup>		
		<taras>108.76	m <sup>2</sup>	108.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.76</b>
105 d.2. 3.1	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - szyby matowe, nieprzeziernie	m <sup>2</sup>		
		0.6*1.1*13+0.6*1.2*3	m <sup>2</sup>	10.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.74</b>
106 d.2. 3.1	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - szyby matowe, nieprzeziernie	m <sup>2</sup>		
		1.1*1.1	m <sup>2</sup>	1.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.21</b>
107 d.2. 3.1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.2. 3.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		14	szt	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
109 d.2. 3.1	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
110 d.2. 3.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.05*4+0.9*2.05*5	m <sup>2</sup>	17.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.43</b>
111 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe wraz z drzwiami - systemowe	m <sup>2</sup>		
		2.1*(2.43*3+1.5*3)	m <sup>2</sup>	24.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.76</b>
112 d.2. 3.1	KNR AT-32 0101-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna I, tynki zatarte grubości 10 mm	m <sup>2</sup>		
		2.5*(2.43*2+4.98*2+2.43*8+2.43*4+4.98*4+2.43*16)	m <sup>2</sup>	256.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.95</b>
113 d.2. 3.1	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m <sup>2</sup>		
		poz.103	m <sup>2</sup>	104.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.50</b>
114 d.2. 3.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba dyspersyjna akrylowa	m <sup>2</sup>		
		2.5*(2.43*2+4.98*2+2.43*8+2.43*4+4.98*4+2.43*16)+poz.113	m <sup>2</sup>	361.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.45</b>
115 d.2. 3.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		2.5*(5.55*4+16.57)	m <sup>2</sup>	96.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.93</b>
116 d.2. 3.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		2.5*(5.55*4+16.57)	m <sup>2</sup>	96.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.93</b>
117 d.2. 3.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		0.25*(0.6*2+1.1*14)	m <sup>2</sup>	4.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.15</b>
118 d.2. 3.1	KNR AT-08 0102-06 analogia	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.116	m <sup>2</sup>	96.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.93</b>
119 d.2. 3.1	analiza indywidualna	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
120 d.2. 3.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - schody tarasu	m <sup>3</sup>		
		3.21*1.5*0.2	m <sup>3</sup>	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
121 d.2. 3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17"- powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		5.4	m <sup>2</sup>	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
122 d.2. 3.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych gres antypoślizgowy, mrozoodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		5.4	m <sup>2</sup>	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
123 d.2. 3.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - siatka w ramach	m		
		39.06	m	39.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.06</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3.</b>		<b>Roboty remontowe po składzie opału</b>			
<b>2</b>					
<b>2.3.</b>		<b>Pierwszy boks po składzie opału adaptowany na magazyn sprzętu</b>			
<b>2.1</b>					
124 d.2. 3.2. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  2*8.40*2.7*2.3+22.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.93</b>
125 d.2. 3.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome  22.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.60</b>
126 d.2. 3.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe  2*8.40*2.7*2.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.33</b>
127 d.2. 3.2. 1	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  2*8.40*2.7*2.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.33</b>
128 d.2. 3.2. 1	KNR 4-01 0715-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  22.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.60</b>
129 d.2. 3.2. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.93</b>
130 d.2. 3.2. 1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ściany magazynu nr 1  2.50*(8.70+1.40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.25</b>
131 d.2. 3.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe  poz.130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.25</b>
132 d.2. 3.2. 1	KNR 4-01 0716-04 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  poz.130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.25</b>
133 d.2. 3.2. 1	KNR AT-27 0401-01 analogia	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  poz.130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.25</b>
134 d.2. 3.2. 1	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą silikonową  poz.130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.25</b>
135 d.2. 3.2. 1	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03 1106-07 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 35 mm ze zbrojeniem siatką stalową  22.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.60</b>
<b>2.3.</b>		<b>ściana frontowa budynku składu opału</b>			
<b>2.2</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR 4-01 d.2. 0102-02 3.2. 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		18.37*1.5*1.0	m <sup>3</sup>	27.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.56</b>
137	KNR 4-01 d.2. 0701-05 3.2. analogia 2	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		18.37*1.50	m <sup>2</sup>	27.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.56</b>
138	KNR 4-01 d.2. 0603-04 3.2. 2	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m <sup>2</sup>		
		12.50*1.50	m <sup>2</sup>	18.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.75</b>
139	KNR 4-01 d.2. 0716-04 3.2. analogia 2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - tynk pod cokół	m <sup>2</sup>		
		5.90*1.05	m <sup>2</sup>	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
140	KNR AT-27 d.2. 0401-01 3.2. analogia 2	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.139	m <sup>2</sup>	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
141	KNR 2-02 d.2. 1506-01 3.2. analogia 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich	m <sup>2</sup>		
		poz.139	m <sup>2</sup>	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
142	KNR 2-02 d.2. 0207-03 3.2. 0207-07 2 analogia	Odcinek cokołu (ścięty narożnik tarasu) połączyć odsłoniętą ścianę frontową boksów z istniejącym murkiem	m <sup>2</sup>		
		3.40*1.50	m <sup>2</sup>	5.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>
<b>2.3.</b>		<b>Wyposażenie meblowe pomieszczeń budynku zaplecza</b>			
<b>2.3.</b>					
<b>2.3.</b>		<b>Pokój trenera</b>			
<b>2.3.</b>					
<b>1</b>					
143	d.2. analiza indy- 3.2. widualna 3.1	Biurko	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
144	d.2. analiza indy- 3.2. widualna 3.1	fotel biurowy obrotowy	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
145	d.2. analiza indy- 3.2. widualna 3.1	Stół drewniany 60*80 cm	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
146	d.2. analiza indy- 3.2. widualna 3.1	Krzesła szkolne	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
147	d.2. analiza indy- 3.2. widualna 3.1	Wieszak na ubrania	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
148	d.2. analiza indy- 3.2. widualna 3.1	Szafa biurowa o wym. szer. 80cm, h=160 cm, gł=60 cm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.3.</b>		<b>Magazyn</b>			
<b>2.3.</b>					
<b>2</b>					
149	d.2. analiza indy- 3.2. widualna	Regały stalowe malowane proszkowo na pilki i stroje szer. 180 cm, h=210 cm, gł. 60 cm	szt		
3.2		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2.3.</b>		<b>Szatnie</b>			
<b>2.3.</b>					
<b>3</b>					
150	d.2. analiza indy- 3.2. widualna	Ławki drewniane dł. 180 cm, h=45 cm, szer. 45 cm	szt		
3.3		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
151	d.2. analiza indy- 3.2. widualna	Wieszaki podwójne na 10 osób każdy	szt		
3.3		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2.3.</b>		<b>Łazienki</b>			
<b>2.3.</b>					
<b>4</b>					
152	d.2. analiza indy- 3.2. widualna	Lustra o wym.80x60 cm	szt		
3.4		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
153	d.2. analiza indy- 3.2. widualna	Wieszaki na ręczniki	szt		
3.4		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2.4</b>		<b>Powierzchnia komunikacyjna</b>			
154	KNR 2-31 d.2. 0114-05 + 4 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cmu	m <sup>2</sup>		
		950	m <sup>2</sup>	950.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.00</b>
155	KNR 2-31 d.2. 0109-03 4	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.154	m <sup>2</sup>	950.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.00</b>
156	KNR 0-11 d.2. 0322-01 4	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.154	m <sup>2</sup>	950.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.00</b>
157	KNR 2-31 d.2. 0401-06 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		8.55*2+2.0+3.0+18.87	m	40.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.97</b>
158	KNR 2-31 d.2. 0407-04 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8.55*2+2.0+3.0+18.87	m	40.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.97</b>
<b>2.5</b>		<b>Ogrodzenie kompleksu boisk</b>			
159	KNR-W 2-01 d.2. 0306-02 5	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop pod cokół ogrodzenia zewnętrznego (19.1*2+32.1*2-4.5+62.0*2+30-4.5)*0.3*1.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	74.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.22</b>
160	KNR 2-02 d.2. 0202-01 5	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		poz.159	m <sup>3</sup>	74.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.22</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.2. 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  poz.159*80*0.1/1000	t  t	  0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
162 d.2. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  poz.159*80*0.9/1000	t  t	  5.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.34</b>
163 d.2. 5	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III  poz.159	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  74.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.22</b>
164 d.2. 5	analiza indywidualna	Ogrodzenia boisk - siatka ocynk, powlekana 35x35, grubość drutu min. 3,2 mm, kolor słupków i siatki zielony, wys. 4 m  (19.1*2+32.1*2-4.5+62.0*2+30-4.5)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  989.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.60</b>
165 d.2. 5	analiza indywidualna	Piłkochwyty  17.6*2*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.20</b>
166 d.2. 5	analiza indywidualna	Furtka stalowa z kształtowników 1,5x2,0m wypełniona siatką ocynk, powlekane, zielone  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
167 d.2. 5	analiza indywidualna	Brama wjazdowa w ogrodzeniu zewnętrznym wypełniona siatką ocynk, powlekane, zielone  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
168 d.2. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  <pas przy ogrodzeniu>129.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.50</b>
169 d.2. 5	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cmu  <pas przy ogrodzeniu>129.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.50</b>
170 d.2. 5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.169	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.50</b>
171 d.2. 5	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.169	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.50</b>
172 d.2. 5	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV  159*2	m  m	  318.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.00</b>
173 d.2. 5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.172	m  m	  318.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.00</b>
<b>3</b>		<b>Ukształtowanie terenu.</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
174 d.3. 1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. Obmiar z długości ciagu. 47.44*0.001	km  km	  0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
175 d.3. 1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej. Obmiar wg komputerowego obliczenia długości obrzeży. 12.0	m  m	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
176 d.3. 1	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.0*4.0	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
177	KNR 2-31 d.3. 0815-06 1 D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej. Obmiar w/g obliczenia komputerowego powierzchni. 4.0*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
178	KNR 4-04 d.3. 1103-01 1 D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze.  16.0*0.04+12.0*0.08*0.30+6.0*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.23</b>
179	KNR 4-04 d.3. 1103-04 1 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km. Obmiar j.w. 1.228	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.23</b>
180	KNR 4-04 d.3. 1103-05 1 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyladowczymi na dalsze 4km ponad 1 km. Obmiar j.w. Krotność = 4 1.228	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.23</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
181	KNR 2-01 d.3. 0235-02 2 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV. Obmiar z obliczenia objętości nasypów. 45.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.30</b>
<b>3.3</b>		<b>Plantowanie</b>			
182	KNNR 1 d.3. 0218-01 3 D-02.01.01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III. Obmiar wg obliczenia powierzchni robót ziemnych pomniejszonej o powierzchnie nawierzchni dróg, placów i chodników. 47.44*10.0-214.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.10</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia ciągu</b>			
183	KNNR 6 d.4 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 46 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.53 214.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.30</b>
184	KNNR 1 d.4 0205-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 214.3*0.46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  98.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.58</b>
185	KNNR 6 d.4 0106-06 D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm. Obmiar j.w. Krotność = 1.33 214.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.30</b>
186	KNNR 6 d.4 0404-03 D-08.03.01	Obrzeża betonowe wystające i wtopione o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.  94.1	m  m	  94.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.10</b>
187	KNNR 6 d.4 0113-02 D-04.04.02	Jednowarstwowa podbudowa z kruszyw łamanych gr. 20 cm. Obmiar z powierzchni nawierzchni ciągu.  214.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.30</b>
188	KNR 2-31 d.4 0402-04 D-08.01.01	Dodatek za zwiększoną ilość betonu w ławach z oporem. Obmiar z długości krawężników wystających.  286.8*(0.065-0.02)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.91</b>
189	KNNR 6 d.4 0113-02 D-04.04.02	Jednowarstwowa podbudowa z kruszyw łamanych gr. 20 cm. Obmiar z powierzchni nawierzchni ciągu.  214.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.30</b>
190	KNNR 6 d.4 0502-03 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Obmiar j.w. 214.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.30</b>
<b>5</b>		<b>Pochylnia</b>			
191	KNR 4-01 d.5 0349-02	Rozebranie murów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  17.4*0.5*0.8+2*3.6*1.5*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.36</b>
192	KNNR 6 d.5 0102-02 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 24 cm w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach chodników. Obmiar z powierzchni pochylni. 22.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
193	KNNR 1 d.5 0205-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 22.5*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
194	KNNR 6 d.5 0106-06 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm Obmiar z powierzchni pochylni. 22.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
195	KNR 2-02 d.5 0206-01	Ścianki betonowe proste gr.20cm wys.do 3m. 20.7*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.84</b>
196	KNR 2-02 d.5 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg/m. 20.7	m  m	  20.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.70</b>
197	KNNR 6 d.5 0502-02 D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Obmiar jak w poz.29. 22.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>