

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45262300-4	Betonowanie
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

**NAZWA INWESTYCJI** : Budowa boiska wielofunkcyjnego dla Szkoły Podstawowej nr 120 w Łodzi  
**ADRES INWESTYCJI** : 91-503 Łódź, ul. Centralna 40  
**INWESTOR** : Szkoła Podstawowa nr 120  
**ADRES INWESTORA** : 91-503 Łódź, ul. Centralna 40  
**BRANŻA** : OGÓLNOBUDOWLANA ,INSTALACYJNA

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Tomasz Karaczko  
**DATA OPRACOWANIA** : kwiecień 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	ST. 01.01 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1734.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1734.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1734.000</b>
2	ST. 01.01 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 212.00	m m	 212.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
3	ST. 01.01 d.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 212.00	m m	 212.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
4	ST. 01.01 d.1	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 4 156.00	m m	 156.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
5	ST. 01.01 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 476.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 476.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>476.000</b>
6	ST. 01.01 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 476.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 476.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>476.000</b>
7	ST. 01.01 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 476.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 476.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>476.000</b>
8	ST. 01.01 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 556.00	m m	 556.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>556.000</b>
9	ST. 01.01 d.1		Demontaż słupków do koszykówki 2	kpl kpl	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	ST. 01.01 d.1		Demontaż słupków do siatkówki 4	kpl kpl	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	ST. 01.01 d.1		Demontaż bramek 2	kpl kpl	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	ST. 01.01 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty pod słupki i przyrządy gimnastyczne 0.80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
13	ST. 01.01 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty pod słupki bramek i słupki do siatkówki 0.40*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
14	ST. 01.01 d.1	KNR 4-04 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 476.00*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.160</b>
15	ST. 01.01 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 476.00*0.16 556.00*0.08*0.30 0.80*2 0.40*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76.160 13.344 1.600 4.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.904</b>
16	ST. 01.01 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 476.00*0.16 556.00*0.08*0.30 0.80*2 0.40*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76.160 13.344 1.600 4.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.904</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>			<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
17	d.2		Obsługa geodezyjna i badania zagęszczenia	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	ST. 01.02	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.2			40.00*0.20	m <sup>3</sup>	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	ST. 01.02	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2			40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
20	ST. 01.02	KNR-W 2- 01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży, drenażu	m <sup>3</sup>		
d.2			(30.00+52.00)*2*1.00*0.60	m <sup>3</sup>	98.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.400</b>
21	ST. 01.02	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2			(30.00+52.00)*2*1.00*0.60	m <sup>3</sup>	98.400	
			40.00*0.40	m <sup>3</sup>	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.400</b>
22	ST. 01.02	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2			Krotność = 14	m <sup>3</sup>	98.400	
			(30.00+52.00)*2*1.00*0.60	m <sup>3</sup>	16.000	
			40.00*0.40			
					<b>RAZEM</b>	<b>114.400</b>
23	ST. 02.03	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2			40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
24	ST. 02.03	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - płyta boiska	m <sup>2</sup>		
d.2			40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
25	ST. 02.03	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - płyta boiska	m <sup>2</sup>		
d.2			Krotność = 7	m <sup>2</sup>	40.000	
			40.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
26	ST. 02.03	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2			Kliniec, kam.łamany, sort.uziam.4-31,5mm	m <sup>2</sup>	40.000	
			40.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
27	ST. 02.03	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górną o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2			mieszanka drobna granulowana	m <sup>2</sup>	40.000	
			maczką kamienna			
			40.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
28	ST 02.06	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2			(30.00+52.00)*2*0.08	m <sup>3</sup>	13.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.120</b>
29	ST 02.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2			(30.00+52.00)*2	m	164.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
30	ST. 02.04	ZKNR C-2 0302-01 analogia	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe	m <sup>2</sup>		
d.2			1520.00	m <sup>2</sup>	1520.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1520.000</b>
31	ST 02.04	analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża asfaltowego - wzmocnienie w miejscach spękań dylatacyjnych asfaltu oraz likwidacja ubytków i zastoisk poprzez uzupełnienie tych miejsc masą mieszanki żwiru i granulatu gumowego spojonej poliuretanem	m <sup>2</sup>		
d.2			1520.00	m <sup>2</sup>	1520.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1520.000</b>
32	ST 01.04	analiza indywidualna	Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 15mm (8 mm+7 mm) z malowaniem linii	m <sup>2</sup>		
d.2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			30.00*52.00	m <sup>2</sup>	1560.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1560.000</b>
33	ST 01.02 d.2	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (30.00+52.00)*2*0.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
34	ST 01.02 d.2	KNR 2-01 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (30.00+52.00)*2*0.70*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.960</b>
35	ST 01.02 d.2	KNR 2-01 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (30.00+52.00)*2*0.80*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.240</b>
36	ST 01.02 d.2	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (30.00+52.00)*2*0.90*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.760</b>
37	ST 01.02 d.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym (30.00+52.00)*2*(1.30+0.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	328.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>328.000</b>
38	ST 01.03 d.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (30.00+52.00)*2*1.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
39	ST 01.03 d.2		Przywóz ziemi urodzajnej 16.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
<b>3</b>			<b>Boisko do siatkówki plażowej</b>			
40	ST. 01.02 d.3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - usunięcie piasku 18.00*10.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
41	ST 01.02 d.3	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 12.00*24.00-18.00*10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
42	ST. 01.02 d.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 12.00*24.00-18.00*10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
43	ST. 01.02 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 12.00*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
44	ST. 01.02 d.3	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży (12.00+24.00)*2*0.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
45	ST. 01.02 d.3	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu podrów odwadniającego 20.00*1.00*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46	ST. 02.03 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 12.00*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
47	ST. 02.03 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową i odwodnienie (12.00+24.00)*2*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
48	ST. 02.03 d.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 (12.00+24.00)*2*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
49	ST. 02.03 d.3	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 12.00*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
50	ST. 02.03 d.3	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy Krotność = -5	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12.00*24.00	m <sup>2</sup>	288.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
51 d.3	ST. 02.03	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - rów odwadniający 20.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
52 d.3	ST. 02.03	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy - rów odwadniający Krotność = 35 20.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
53 d.3	ST. 02.03	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - płyta boiska - piasek z odzysku 12.00*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
54 d.3	ST. 02.03	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - płyta boiska - piasek z odzysku Krotność = 7 12.00*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
55 d.3	ST 01.02	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym Geowłóknina separacyjno - filtracyjna 12.50*24.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	306.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>306.250</b>
56 d.3	ST 01.02	KNR 2-21 0606-07	Wypełnienie piaskiem boiska 12.00*24.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
57 d.3	ST 02.06	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (12.00+24.00)*2*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
58 d.3	ST 02.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 40x6 cm - krawężnik z nakładką w postaci poduszki gumowej w kolorze białym (12.00+24.00)*2	m m	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
59 d.3	ST. 01.02	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (12.00*24.00-18.00*10.00)*0.35 12.00*24.00*0.05 (12.00+24.00)*2*0.20*0.30 20.00*1.00*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.800 14.400 4.320 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.520</b>
60 d.3	ST. 01.02	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 (12.00*24.00-18.00*10.00)*0.35 12.00*24.00*0.05 (12.00+24.00)*2*0.20*0.30 20.00*1.00*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.800 14.400 4.320 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.520</b>
<b>4</b>			<b>Bieżnia</b>			
61 d.4	ST. 01.02	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 140.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
62 d.4	ST. 01.02	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 140.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
63 d.4	ST. 01.02	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 140.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
64 d.4	ST. 01.02	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży (72.20+5.30)*2*0.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
65 d.4	ST. 02.03	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(72.20+5.30)*2*0.30	m <sup>2</sup>	46.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
66	ST. 02.03 d.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 (72.20+5.30)*2*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
67	ST. 02.03 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 140.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
68	ST. 02.03 d.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - bieżnia 140.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
69	ST. 02.03 d.4	KNR 2-31 0105-04	.Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu -bieżnia Krotność = 7 140.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
70	ST. 02.03 d.4	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 140.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
71	ST. 02.03 d.4	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm mieszanka drobna granulowana' maczką kamienną' 140.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
72	ST 02.04 d.4	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa - Asfaltobeton częściowo zamknięty - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 140.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
73	ST 02.04 d.4	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa - Asfaltobeton zamknięty - grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm 140.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
74	ST. 01.02 d.4	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży (72.20+5.30)*2*0.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
75	ST 02.06 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (72.20+5.30)*2*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
76	ST 02.01 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (72.20+5.30)*2	m m	 155.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
77	ST. 02.04 d.4	ZKNR C-2 0302-01 analogia	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe 214.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>214.000</b>
78	ST 02.04 d.4	analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża asfaltowego - wzmocnienie w miejscach spękań dylatacyjnych asfaltu oraz likwidacja ubytków i zastoisk poprzez uzupełnienie tych miejsc masą mieszanki żwiru i granulatu gumowego spojonej poliuretanem 214.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>214.000</b>
79	ST 01.04 d.4	analiza indywidualna	Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 15mm (8 mm+7 mm) z malowaniem linii 72.20*5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 368.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>368.220</b>
80	ST. 01.02 d.4	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładkowczymi na odległość do 1 km 140.00*0.40 (72.20+5.30)*2*0.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.000 9.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.300</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
81	ST. 01.02 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 140.00*0.40 (72.20+5.30)*2*0.20*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  56.000 9.300	  <b>RAZEM</b> <b>65.300</b>
<b>5</b>			<b>Skocznia</b>			
82	ST 01.02 d.5	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami 1.20*1.30+6.20*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.400	 <b>RAZEM</b> <b>21.400</b>
83	ST 01.02 d.5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 1.30*1.20*0.25 6.20*3.20*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.390 4.960	 <b>RAZEM</b> <b>5.350</b>
84	ST 01.02 d.5	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) Krotność = 2 1.30*1.20*0.25 6.20*3.20*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.390 4.960	 <b>RAZEM</b> <b>5.350</b>
85	ST 01.02 d.5	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży i drenażu (1.20*2+1.40+3.20*2+6.20*2)*0.25*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.695	 <b>RAZEM</b> <b>1.695</b>
86	ST. 02.03 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.30*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.560	 <b>RAZEM</b> <b>1.560</b>
87	ST. 02.03 d.5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową (6.20+3.20)*2*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.640	 <b>RAZEM</b> <b>5.640</b>
88	ST. 02.03 d.5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 (6.20+3.20)*2*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.640	 <b>RAZEM</b> <b>5.640</b>
89	ST. 02.03 d.5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - bieżnia 1.30*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.560	 <b>RAZEM</b> <b>1.560</b>
90	ST. 02.03 d.5	KNR 2-31 0105-04	.Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu -bieżnia Krotność = 7 1.30*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.560	 <b>RAZEM</b> <b>1.560</b>
91	ST. 02.03 d.5	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 1.30*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.560	 <b>RAZEM</b> <b>1.560</b>
92	ST. 02.03 d.5	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm mieszanka drobna granulowana' maczką kamienną' 1.30*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.560	 <b>RAZEM</b> <b>1.560</b>
93	ST 02.04 d.5	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa - Asfaltobeton częściowo zamknięty - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 1.30*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.560	 <b>RAZEM</b> <b>1.560</b>
94	ST 02.04 d.5	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa - Asfaltobeton zamknięty - grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm 1.30*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.560	 <b>RAZEM</b> <b>1.560</b>
95	ST 02.06 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (1.20*2+1.40+3.20*2+6.20*2)*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.808	 <b>RAZEM</b> <b>1.808</b>
96	ST 01.04 d.5	analiza indywidualna	Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 15mm (8 mm+7 mm) z malowaniem linii 1.30*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.560	 <b>RAZEM</b> <b>1.560</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
97	ST 02.01 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (1.20*2+1.40+3.20*2+6.20*2)	m m	22.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.600</b>
98	ST 01.02 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie piaskiem piaskownicy Piasek kopany płukany 3.00*6.00*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
99	ST. 02.02 d.5	analiza indywidualna	Montaż belki odbicia z żywic epoksydowych, wodoodpornej o wymiarach zewn. 1500x340x100mm mocowanej w skrzynce stalowej ocynkowanej o wymiarach wewn. 1210x340x100mm. 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>			<b>Piłkochwyty i wyposażenie boisk.</b>			
100	ST. 01.02 d.6	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.00*1.00*0.90*4+0.40*0.40*0.30*4+0.50*0.50*0.30*4+0.35*0.35*0.90*74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.251	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.251</b>
101	ST. 01.02 d.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 12.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.250</b>
102	ST. 01.02 d.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 12.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.250</b>
103	ST 02.06 d.6	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe - ręczne układanie betonu - do piłki ręcznej, do koszykówki, siatkówki, do tenisa Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.00*1.00*1.20*4 0.40*0.40*0.60*4 0.50*0.50*0.60*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.800 0.384 0.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.784</b>
104	ST 02.06 d.6	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe - ręczne układanie betonu - słupki ogrodzenia i piłkochwyty Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.35*0.35*1.20*74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.878	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.878</b>
105	ST 03.01 d.6	analiza indywidualna	Piłkochwyty 48 x 6 m kompletne z montażem (15 słupów, 4 zastrzały, olinowanie, tuleje, siatka) 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	ST 03.01 d.6	analiza indywidualna	Piłkochwyty 30 x 6 m kompletne z montażem (9 słupów, 3 zastrzały, olinowanie, tuleje, siatka) 2	kpl. kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
107	ST 03.01 d.6	analiza indywidualna	Piłkochwyty 23 x 6 m kompletne z montażem (9 słupów, 3 zastrzały, olinowanie, tuleje, siatka) 2	kpl. kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
108	ST 03.01 d.6	analiza indywidualna	Piłkochwyty 18 x 6 m kompletne z montażem (7 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje, siatka) 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	ST 03.01 d.6	analiza indywidualna	Piłkochwyty 12 x 6 m kompletne z montażem (6 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje, siatka) 2	kpl. kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110	ST. 02.02 d.6	analiza indywidualna	Tablica do koszykówki epoksydowa, 105x180 cm, profesjonalna + obręcz cynkowana standardowa + siateczka łańcuchowa do obręczy + stojak do koszykówki na boisko, ocynkowany wysięg 160 cm + tuleja do stojaka koszykówki + urządzenie do regulacji wysokości umieszczenia tablicy + montaż 4	kpl. kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	ST. 02.02 d.6	analiza indywidualna	Bramka do piłki ręcznej 3,00x2,00m aluminiowa do mocowania w tulejach + siatka do bramki do piłki ręcznej; głębokość 50 cm + tuleja do bramki do piłki ręcznej + montaż 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112	ST. 02.02 d.6	analiza indywidualna	Siatka do siatkówki do słupków uniwersalnych + tuleja do słupków aluminiowych + Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x120 mm, korbka składana, chowana w słupku + montaż 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>			<b>Elementy małej architektury</b>			
113	ST. 02.02 d.7	analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
114	ST. 02.02 d.7	analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
115	ST. 02.02 d.7	analiza indywidualna	Trybuny zewnętrzne zgodnie z projektem (Trybuny zewnętrzne długości 13, 5m, 48 miejsc, dwa wejścia - 2 szt. Siedziska SP24 z oparciem o wysokości około 24cm,. Podesty wykonane z kraty stalowej, konstrukcja cynkowana ogniowo, barierki ochronne z tyłu trybuny malowane proszkowo na kolor pomarańczowy RAL2004) + montaż 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
116	ST. 01.01 d.8	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 0.005	ha ha	 0.005	 0.005
					<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
117	ST. 01.01 d.8	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie 45.00*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.500	 67.500
					<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
118	ST. 01.01 d.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12*0.12*2.20*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.475	 0.475
					<b>RAZEM</b>	<b>0.475</b>
119	ST. 01.01 d.8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.12*0.12*2.20*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.475	 0.475
					<b>RAZEM</b>	<b>0.475</b>
120	ST.01.02 d.8	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.40*0.80*45.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.400	 14.400
					<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
121	ST.01.02 d.8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.50*0.50*1.00*19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.750	 4.750
					<b>RAZEM</b>	<b>4.750</b>
122	ST.02.01 d.8	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego (fundament słupków poniżej fundamentu cokołu) 0.30*0.30*0.40*19/2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.274	 0.274
					<b>RAZEM</b>	<b>0.274</b>
123	ST.02.06 d.8	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m (cokół wraz z fundamentem) 45.00	m m	 45.000	 45.000
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
124	ST.02.06 d.8	KNR-W 2-02 1801-05	Cokoły betonowymi - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości Krotność = -4 45.00	m m	 45.000	 45.000
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
125	ST.03.01 d.8	KNNR 6 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych Słupki z profili stalowych zamkniętych 100x100x3 mm zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor uzgodniony z użytkownikiem	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			19	szt.	19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
126	ST.03.01 d.8	KNNR 2 1604-07	Osadzenie pręseł z kształtowników stalowych Pręśło z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem - zgodnie z Rys. nr 1 1.80*45.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
127	ST. 01.02 d.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.40*0.80*45.00-0.20*0.80*45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
128	ST. 01.02 d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.40*0.80*45.00-0.20*0.80*45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>9</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
129	ST 01.02 d.9	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 264.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
130	ST. 01.02 d.9	KNR-W 2- 01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży 300.00*0.40*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
131	ST. 01.02 d.9	KNR-W 2- 01 0209-03	Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 264.00*0.2 300.00*0.40*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52.800 24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.800</b>
132	ST. 01.02 d.9	KNR-W 2- 01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa- mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 20 264.00*0.2 300.00*0.40*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52.800 24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.800</b>
133	ST 02.06 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20 300.00*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
134	ST. 02.05 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 300.00	m m	300.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
135	ST. 02.05 d.9	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu 264.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
136	ST. 02.05 d.9	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dal- szy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 264.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
137	ST. 02.05 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 264.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
<b>10</b>			<b>Kształtowanie terenów zielonych</b>			
138	ST 01.03 d.10	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
139	ST 01.03 d.10	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm 3	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
140	ST 01.03 d.10	KNR 2-21 0111-07	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm - konary 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
141	ST. 01.02 d.10	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 40.00*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
142 d.10	ST. 01.02	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 40.00*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
143 d.10	ST 01.03	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  200.00*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
144 d.10	ST 01.03		Przywóz ziemi urodzajnej  20.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
145 d.10	ST 01.03	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  200.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>11</b>			<b>Inne</b>			
146 d.11	ST. 02.02	analiza indywidualna	Montaż tablic informacyjnych (regulamin użytkowania)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>