

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1

Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY BOISK PRZY BUDYNKU SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 13 IM.S.STASZICA W RACIBORZU

ADRES INWESTYCJI: Racibórz ul.Staszica 12, działka nr 4498

NAZWA INWESTORA: Szkoła Podstawowa nr 13,

ADRES INWESTORA: ul.Staszica 12, Racibórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana, inżynierska Henryk Tarapata

DATA OPRACOWANIA: 5 stycznia 2017

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

***Działy kosztorysu***

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Zagospodarowanie terenu				
1		ROBOTY ROZBIORKOWE	1	8
2		"PIŁKOŁAPY"	9	23
3		OGRODZENIE Z PANELI STALOWYCH	24	33
4		DREANŻ	34	45
5		KORYTOWANIE	46	51
6		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	52	53
7		PODBUDOWY	54	56
8		NAWIERZCHNIE	57	61
9		URZĄDZENIA BOISK	62	73
10		TERENY ZIELENI	74	81
11	45112712-9	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	82	83

**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Zagospodarowanie terenu</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	ST- 01.01.00 .	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2		
			686,90	m2	686,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>686,900</b>
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	ST- 01.01.00 .	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			250,0	m	250,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
3 d.1	KNR 2-31 1501-02	ST- 01.01.00 .	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
			poz.1 * 0,0245 * 6	t	100,974	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,974</b>
4 d.1	KNR 2-31 1502-02	ST- 01.01.00 .	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 9	t		
			poz.3	t	100,974	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,974</b>
5 d.1	KNR 2-31 1509-05	ST- 01.01.00 .	Transport materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym,	t		
			poz.2 * 50,0 / 1000	t	12,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
6 d.1	KNR 2-31 1511-01	ST- 01.01.00 .	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 9	t		
			poz.5	t	12,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
7 d.1	analiza indywidualna	ST- 01.01.00 .	Koszty wysypiska	t		
			poz.5	t	12,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
8 d.1	KNR 2-31 0807-03 analiza indywidualna	ST- 01.01.00 .	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, kostka do odzysku	m2		
			130	m2	130,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
<b>2</b>			<b>"PIŁKOŁAPY"</b>			
9 d.2	KNR 2-25 0307-03 analogia	ST- 01.03.00 .	Ogrodzenia z siatki - rozebranie	m2		
			37,0 * 4,0	m2	148,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>148,000</b>
10 d.2	KNR 4-01 0103-03	ST- 01.03.00 .	Wykopy jamiste w gruncie kat. IV, o głębokości do 1,5 m	m3		
			1,0 * 2,80 * 2,20 * (7 + 8)	m3	92,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,400</b>
11 d.2	KNR 2-02 1101-01	ST- 01.03.00 .	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym	m3		
			1,90 * 1,30 * 0,10 * (7 + 8)	m3	3,705	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,705</b>
12 d.2	KNR 2-02 0204-08	ST- 01.03.00 .	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20	m3		
			(1,20 * 1,80 * 0,50 + 0,85 * 0,40 * 0,70) * (7 + 8)	m3	19,770	

**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	19,770
13 d.2	KNR 2-02 0290-0101	ST-01.03.00	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi od 8-14 mm	kg		
			32,40 * (7 + 8)	kg	486,000	
					RAZEM	486,000
14 d.2	KNR 2-02 0604-0201	ST-01.03.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
			((1,80 * 1,20 * 2) + 0,90 * (1,80 + 1,20) * 2) * (7 + 8)	m2	145,800	
					RAZEM	145,800
15 d.2	KNR 4-01 0105-03	ST-01.03.00	Zasypanie wykopów ziemią kat. IV	m3		
			poz.10 - (poz.11 + poz.12)	m3	68,925	
					RAZEM	68,925
16 d.2	KNR 4-01 0108-07	ST-01.03.00	Wywóz ziemi IV kat. samochodami samowyladowczymi do 5 t na na odległość do 1 km	m3		
			poz.11 + poz.12	m3	23,475	
					RAZEM	23,475
17 d.2	KNR 4-01 0108-08	ST-01.03.00	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 4	m3		
			poz.16	m3	23,475	
					RAZEM	23,475
18 d.2	analiza indywidualna	ST-01.03.00	Koszty wysypiska	m3		
			poz.17	m3	23,475	
					RAZEM	23,475
19 d.2	analiza indywidualna	ST-01.03.00	Dostarczenie konstrukcji "Piłkołapu" z rur stalowych fi 76,1/5,6mm - słupy, wraz z malowaniem	kg		
			330,80 * (7 + 8) <Sł1>	kg	4 962,000	
					RAZEM	4 962,000
20 d.2	analiza indywidualna	ST-01.03.00	Montaż konstrukcji stalowej "Piłkołapu"	t		
			poz.19 / 1000	t	4,962	
					RAZEM	4,962
21 d.2	KNR 2-02 1805-11 analogia	ST-01.03.00	Osadzenie pręseł stalowych,ram z kształtowników (13,2 kg/m2) z wypełnieniem panelami systemowymi	m2		
			1,80 * 4,10 * 3 * (7 + 8)	m2	332,100	
					RAZEM	332,100
22 d.2	analiza indywidualna	ST-01.03.00	Osadzenie paneli systemowych w istniejących ramach stalowych	m2		
			1,80 * 4,10 * 3 * 7	m2	154,980	
					RAZEM	154,980
23 d.2	analiza indywidualna	ST-01.03.00	Piłkołap boiska z panelami systemowymi na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w stopach fundamentowych i wysokości 6.0 m	m		
			30,0 + 29,0	m	59,000	
					RAZEM	59,000

**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>			<b>OGRODZENIE Z PANELI STALOWYCH</b>			
24 d.3	KNR 2-25 0307-03	ST- 01.03.00	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
			(14,04 + 22,19) * 2,0	m2	72,460	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,460</b>
25 d.3	KNNR 3 0301-02	ST- 01.03.00	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej	m3		
			<cokół i słupki>2,0 * 1,0 * 0,25 * 4 + 10,0	m3	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
26 d.3	KNR 2-31 0810-05 0810-06	ST- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm	m2		
			0,50 * 10,0	m2	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
27 d.3	KNR 4-01 0102-03	ST- 01.03.00	Wykopy wąskie w gruncie kat. IV, o głębokości do 1,5 m	m3		
			1,0 * 0,50 * 5,0	m3	2,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
28 d.3	KNR 4-01 0212-02	ST- 01.03.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			1,0 * 0,25 * 5,0	m3	1,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,250</b>
29 d.3	KNR 4-01 0108-17 analiza indywidualna	ST- 01.03.00	Wywóz gruzu z rozebranych konstrukcji ceglanych samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, z kosztami wysypiska	m3		
			poz.25 + poz.26 * 0,20 + poz.28	m3	14,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,250</b>
30 d.3	KNR 4-01 0108-20	ST- 01.03.00	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 4	m3		
			poz.29	m3	14,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,250</b>
31 d.3	analiza indywidualna	ST- 01.03.00	Ogrodzenie z elementów panelowych, zgrzewanych punktowo wys.203 cm, systemowych na słupkach stal. obsadzonych w gruncie i obetonowanych i deską cokołową	m		
			14,0 + 22,0	m	36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
32 d.3	KNR 2-23 0402-04 analogia	ST- 01.03.00	Furtka stalowa systemowa o wym. 120x200 cm - ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.3	KNR 4-01 1212-11	ST- 01.03.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi	m2		
			<ogrodzenie istniejące>65,0 * 2,0	m2	130,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
<b>4</b>			<b>DREANŻ</b>			
34 d.4	KNNR 1 0210-01	ST- 01.01.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
			0,30 * 0,50 * (35,0 + 5,0 + 54,0 * 10 + 52,0)	m3	94,800	
			1,0 * 1,0 * 1,0 * 3	m3	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,800</b>
35 d.4	KNR 2-01 0610-06	ST- 01.01.00	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m3		
			0,30 * 0,30 * (35,0 + 5,0 + 54,0 * 10 + 52,0)	m3	56,880	

**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	56,880
36 d.4	KNR 2-28 0703-02 z.sz. 3.4.	ST- 01.01.00 .	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o wym.75/65 mm - rury z gotową otuliną	m		
			35,0 + 5,0 + 54,0 * 10	m	580,000	
					RAZEM	580,000
37 d.4	KNR 2-28 0703-05 z.sz. 3.4.	ST- 01.01.00 .	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o śr. nom. 126/113 mm - rury z gotową otuliną	m		
			52,0	m	52,000	
					RAZEM	52,000
38 d.4	KNNR 4 1321-01	ST- 01.01.00 .	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 126/75 mm - trójniki drenarskie	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
39 d.4	KNNR 4 1417-01	ST- 01.01.00 .	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm, z osadnikiem piasku - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
40 d.4	KNNR 1 0318-01	ST- 01.01.00 .	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
			poz.34 - poz.35	m3	40,920	
					RAZEM	40,920
41 d.4	KNNR 1 0206-01	ST- 01.01.00 .	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
			poz.35	m3	56,880	
					RAZEM	56,880
42 d.4	KNNR 1 0208-02	ST- 01.01.00 .	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4	m3		
			poz.41	m3	56,880	
					RAZEM	56,880
43 d.4	analiza indywidualn a	ST- 01.01.00 .	Koszty wysypiska	m3		
			poz.41	m3	56,880	
					RAZEM	56,880
44 d.4	KNR 9-26 0103-01 analiza indywidualn a	ST- 01.01.00 .	Odwodnienia liniowe betonowe 1000/200/150 klasa obciążenia rusztu D400, z rusztem szczelinowym żeliwnym	m		
			25,0	m	25,000	
					RAZEM	25,000
45 d.4	KNR 9-26 0202-01	ST- 01.01.00 .	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z betonu klasa obciążenia rusztu D400 - skrzynka odpływowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			<b>KORYTOWANIE</b>			
46 d.5	KNNR 1 0112-02	ST- 01.01.00 .	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			poz.47 / 10000	ha	0,350	
					RAZEM	0,350
47 d.5	KNNR 6 0101-03	ST- 01.01.00 .	Koryta o głęb. 30 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV	m2		
			<pod nawierzchnie poliuretanowe>2150,0 + 330,0	m2	2 480,000	
			<pod nawierzchnie z kostki>1020,0	m2	1 020,000	

**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3 500,000
48 d.5	KNNR 6 0103-03	ST- 01.01.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojazdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2		
			poz.47	m2	3 500,000	
					RAZEM	3 500,000
49 d.5	KNNR 1 0205-03	ST- 01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3		
			poz.47 * 0,30	m3	1 050,000	
					RAZEM	1 050,000
50 d.5	KNNR 1 0208-02	ST- 01.01.00	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4	m3		
			poz.49	m3	1 050,000	
					RAZEM	1 050,000
51 d.5	analiza indywidualna	ST- 01.01.00	Koszty wysypiska	m3		
			poz.50	m3	1 050,000	
					RAZEM	1 050,000
<b>6</b>			<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
52 d.6	KNR 2-31 0402-04	ST- 01.02.00	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem	m3		
			poz.53 * 0,07	m3	24,122	
					RAZEM	24,122
53 d.6	KNNR 6 0404-05	ST- 01.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
			60,0 + 22,0 + 30,0 * 2 + 31,6 + 19 + 28 + 15 + 24 + 32 + 15 * 2 + 23	m	344,600	
					RAZEM	344,600
<b>7</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
54 d.7	KNNR 6 0104-01	ST- 01.02.00	Warstwy odsączające wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm	m2		
			poz.48	m2	3 500,000	
					RAZEM	3 500,000
55 d.7	KNR 2-23 0104-01	ST- 01.02.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
			poz.54	m2	3 500,000	
					RAZEM	3 500,000
56 d.7	KNR 2-23 0104-03	ST- 01.02.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
			poz.55	m2	3 500,000	
					RAZEM	3 500,000
<b>8</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
57 d.8	analiza indywidualna	ST- 01.02.00	Dostarczenie oraz montaż elastycznej, przepuszczalnej warstwy podkładowej gr. 35 mm, wraz z malowaniem linii dla boisk,	m2		
	chodniki		2123,30 + 330,0	m2	2 453,300	
					RAZEM	2 453,300
58 d.8	analiza indywidualna	ST- 01.02.00	Dostarczenie oraz montaż nawierzchni poliuretanowej w kolorze zielonym gr.13-20 mm,	m2		
	boiska		<boisko wielofunkcyjne>26,0 * 45,0	m2	1 170,000	
			<boisko do koszykówki, siatkówki>15,0 * 28,0	m2	420,000	
			<boisko>330,0	m2	330,000	
					RAZEM	1 920,000

**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.8	analiza indywidualna	ST-01.02.00	Dostarczenie oraz montaż nawierzchni poliuretanowej w kolorze ceglastym, czerwonym gr.13 mm,	m2		
	boiska		poz.57 - poz.58	m2	533,300	
					RAZEM	533,300
60 d.8	KNR 2-31 0511-03	ST-01.02.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku	m2		
			poz.8	m2	130,000	
					RAZEM	130,000
61 d.8	KNR 2-31 0511-03	ST-01.02.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			1020,0 - poz.60	m2	890,000	
					RAZEM	890,000
<b>9</b>			<b>URZĄDZENIA BOISK</b>			
62 d.9	analiza indywidualna	ST-01.04.00	Demontaż istniejącego sprzętu na boiskach	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.9	KNR 2-23 0309-03	ST-01.04.00	Osadzenie tulei do bramek do piłki nożnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.9	KNR 2-23 0309-02	ST-01.04.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków tenisa	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
65 d.9	KNR 2-23 0309-02	ST-01.04.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
66 d.9	KNR 2-23 0309-06	ST-01.04.00	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.9	KNR 2-23 0310-06	ST-01.04.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej, aluminiowych 732/244 cm w tulejach wraz z siatką (z certyfikatem bezpieczeństwa "B")	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
68 d.9	KNR 2-23 0310-03	ST-01.04.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa, aluminiowych w tulejach wraz z siatką (z certyfikatem bezpieczeństwa "B")	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
69 d.9	KNR 2-23 0310-02	ST-01.04.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki wraz z siatką (z certyfikatem bezpieczeństwa "B")	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
70 d.9	KNR 2-23 0310-04	ST-01.04.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych z tablicami i obręczami, do koszykówki, cynkowane ogniowo, (z certyfikatem bezpieczeństwa "B")	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000



**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.9	analiza indywidualna	ST-01.04.00	Dostarczenie oraz montaż ławek betonowych - trzyosobowych, wraz z wykonaniem fundamentów	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
72 d.9	analiza indywidualna	ST-01.04.00	Dostarczenie oraz montaż kosze - pojemnik z popielniczką - stalowy, ocynkowany lub konstrukcja do zakładania worka - stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo, obudowa - beton zbrojony, piaskowany, pojemność 35 l-100 l, wolnostojące	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
73 d.9	analiza indywidualna	ST-01.04.00	Dostarczenie oraz montaż - siedziska sportowe z polipropylenu mocowane do konstrukcji stalowej wsporczej ocynkowanej wraz z wykonaniem fundamentów	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
<b>10</b>			<b>TERENY ZIELENI</b>			
74 d.10	KNR 2-01 0205-04 0214-04 analiza indywidualna	ST-01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km, z kosztami wysypiska	m3		
			<pod wymianę gruntu trawnika>550,0 * 0,50	m3	275,000	
					RAZEM	275,000
75 d.10	KNR 2-01 0211-03 0214-04	ST-01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km, przywóz ziemi	m3		
			poz.74	m3	275,000	
					RAZEM	275,000
76 d.10	KNR 2-21 0218-01	ST-01.01.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
			poz.75	m3	275,000	
					RAZEM	275,000
77 d.10	KNR 2-21 0202-02	ST-01.01.00	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m2		
			poz.79 - 550,0	m2	205,000	
					RAZEM	205,000
78 d.10	KNNR 1 0501-01	ST-01.01.00	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
			1085,0 - 330,0	m2	755,000	
					RAZEM	755,000
79 d.10	KNR 2-21 0401-05	ST-01.01.00	Wykonanie trawników dywanowych sieciem w terenie płaskim z nawożeniem, grunt kat. III	m2		
			poz.78	m2	755,000	
					RAZEM	755,000
80 d.10	KNR 2-21 0702-03	ST-01.01.00	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych	m2		
			poz.79	m2	755,000	
					RAZEM	755,000
81 d.10	KNR 2-21 0401-05	ST-01.01.00	Przesadzenie tuji we wskazane miejsce, teren rejon boisk	szt.		
			13,0	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000

**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11</b>	<b>45112712-9</b>		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
82 d.11	analiza indywidualna	ST-01.04.00	Dostarczenie i montaż - wiaty, zadaszenie, konstrukcja wiaty drewniana na słupach - 135mmx135 mm, Łuki - klejone 48x180mm, Długość i szerokość (rzut dachu) : 18000x3500 mm, Wysokość w najwyższym punkcie - 2900mm, prześwit w najniższym punkcie ok. 2000mm, wraz z wykonaniem fundamentów. Pokrycie dachu stanowi gont bitumiczny położony na deskowaniu, oraz obróbki blacharskie	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
83 d.11	analiza indywidualna	ST-01.04.00	Wykonanie zabaw graficznych na nawierzchni betonowej. Wymalowania należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową projektu (5 kpl wzorów), wodorozcieńczalną akrylowo-silikonową farbą przeznaczoną do malowania elementów betonowych na zewnątrz obiektów odporną na działanie czynników zewnętrznych w tym także promieniowanie UV oraz charakteryzująca się bardzo wysoką odpornością na ścieranie. Kolory farb- intensywne: czarny, biały, zielony, czerwony, ceglasty, żółty i niebieski	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>