

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP I - DZIEDZINIEC			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z pozostawieniem podbudowy (przyjęto 10% kostki do utylizacji)	m ²		
d.1.	0810-02				
1	analogia	300.0+62.0 na dziedzińcu i przed wejściem do szkoły za furtka wejściową	m ²	362.00	
				RAZEM	362.00
2	KNR 2-31	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0815-07				
1		22.0 opaska wzdłuż północnej ściany dziedzińca	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0810-05				
1		40.0	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1		136.0	m	136.00	
				RAZEM	136.00
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0813-02				
1		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1		5.0*0.0675	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
7	KNR 2-02	Demontaż bramy z furtką wejściową (szerokość całkowita 4,0 m, wysokość 1,8 m)	kpl.		
d.1.	1808-08				
1	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1	0108-10	z poz. 3 przyjęto 10 %, pozostałe 90% do dyspozycji Inwestora z poz. 4, 5, 6, 7, 8, 9 362*0.08*0.1+22*0.07+40*0.12+136*0.3*0.08+5*0.2*0.3+0.34+1.0	m ³	14.14	
				RAZEM	14.14
1.2		ROBOTY POMIAROWE			
9	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
d.1.	0121-02				
2		0.1	ha	0.10	
				RAZEM	0.10
10	wycena indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		NAWIERZCHNIA			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
3	0101-02				
	- poz. 3	720.0-(300.0+62.0)	m ²	358.00	
				RAZEM	358.00
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km	m ³		
d.1.	0211-04				
3	0214-04				
	- poz.30	358.0*0.3-8.0	m ³	99.40	
				RAZEM	99.40
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
3		720.0	m ²	720.00	
				RAZEM	720.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0106-03 3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 358.0	m ² m ²	 358.00	 358.00
				RAZEM	358.00
15	KNR 2-31 d.1. 0106-04 3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - docelowa gr. 5 cm -358.0	m ² m ²	 -358.00	 -358.00
				RAZEM	-358.00
16	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 358.0	m ² m ²	 358.00	 358.00
				RAZEM	358.00
17	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej szlachetnej grubość 8 cm bez fazowania na podsypce cementowo-piaskowej minus z poz. 18, 19 720.0-(25.0+12.5) wymiary kostki 27x18x8 cm, 36x18x8 cm, 45x18x8 cm układane we wzory	m ² m ²	 682.50	 682.50
				RAZEM	682.50
18	KNR 2-31 d.1. 0502-06 3 analogia	Szachownica z płyt betonowych 50x50x7 cm bez fazy na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5,0*5,0 płyty kolor biały/jasno szary - szt. 32 płyty kolor antracytowy/grafitowy - szt. 68	m ² m ²	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
19	KNR 2-31 d.1. 0502-06 3 analogia	Gra w klasy z płyt betonowych 50x50x7 cm bez fazy na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.0*0.5*5*2+(0.5*0.5*4+1.0*0.5*3)*3 płyty kolor biały/jasno szary - szt. 12 płyty kolor antracytowy/grafitowy - szt. 38	m ² m ²	 12.50	 12.50
				RAZEM	12.50
20	KNR 13-26 d.1. 0407-04 3 analogia	Ręczne malowanie cyfr i liter o wysokości 40 cm farbą chlorokauczkową na płytkach szachownicy Krotność = 2 8*2*2	szt. szt.	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
21	KNR 13-26 d.1. 0407-04 3 analogia	Ręczne malowanie cyfr o wysokości 40 cm farbą chlorokauczkową kolor czarny na płytkach do gry w klasy Krotność = 2 11*(2+3)	szt. szt.	 55.00	 55.00
				RAZEM	55.00
22	KNR 2-31 d.1. 0407-04 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 170.0	m m	 170.00	 170.00
				RAZEM	170.00
1.4		ZIELEN			
23	KNR 9-11 d.1. 0102-01 4 analogia	Utwardzenie terenu zielonego kostką typu ekoraster o wym. 33/33/4 cm w kolorze czarnym, odporna na UV, mrozoodporna, wykonana z tworzywa sztucznego z wypełnieniem ziemią urodzajną 170.0	m ² m ²	 170.00	 170.00
				RAZEM	170.00
24	KNR 2-31 d.1. 0407-04 4 analogia	Obrzeże palisadowe niskie o wymiarach elementu 80x480x175 mm 90.0 Rg = 1,3032 , zużycie kostki 12,75 szt./mb	m m	 90.00	 90.00
				RAZEM	90.00
25	KNR 2-21 d.1. 0302-05 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 50 Pinus mugo var. Pumilio - sosna górską "Pumilio" wielkość 40-50 C10	szt. szt.	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
26	KNR 2-21 d.1. 0302-05 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 35 Spiraera japonica "Albiflora" - tawuła japońska "Albiflora" wielkość 40-50 C10	szt. szt.	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-21 d.1. 0302-05 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 64 Helictotrichon sempervirens - owies wieczny zielony wielkość P15	szt. szt.	 64.00	
				RAZEM	64.00
28	KNR 2-21 d.1. 0302-05 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 50 Pennisetum alopecuroides - rozplenica japońska wielkość P15	szt. szt.	 50.00	
				RAZEM	50.00
29	KNR 2-21 d.1. 0302-04 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 35 Salvia nemorosa - szalwia omszona wielkość P15	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
30	KNR 2-01 d.1. 0314-02 4	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 8.0 górnica rekreacyjna	m ³ m ³	 8.00	
				RAZEM	8.00
31	KNR 2-21 d.1. 0213-01 4 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm 260.0	m ² m ²	 260.00	
				RAZEM	260.00
32	KNR 2-21 d.1. 0401-02 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 260.0	m ² m ²	 260.00	
				RAZEM	260.00
1.5		WYPOSAŻENIE			
33	KNR 2-21 d.1. 0607-01 5 analogia	Montaż zestawu ławek modułowych: siedziska szer. 45 cm z podłużnych desek z drewna liściastego, impregnowanego ciśnieniowo i malowanego trzykrotnie lakierobejcą, mocowane do ramy stalowej, malowanej proszkowo, podparte stalowymi słupkami, malowanymi proszkowo, zakotwionymi w gruncie i osadzone w fundamentach, z wykonaniem robót ziemnych ławka łamana bez oparcia 3.0*3+1.61*3 ławka dwustronna z oparciem 2.45	m m m	 13.83 2.45	
				RAZEM	16.28
34	KNR 2-21 d.1. 0607-01 5 analogia	Montaż zestawu ławek modułowych: siedziska szer. 45 cm z podłużnych desek z drewna liściastego, impregnowanego ciśnieniowo i malowanego trzykrotnie lakierobejcą, mocowane do ramy stalowej, malowanej proszkowo, podparte stalowymi słupkami, malowanymi proszkowo, zakotwionymi w gruncie i osadzone w fundamentach, z wykonaniem robót ziemnych ławka łamana bez oparcia 3.0*5+1.61*3 ławka dwustronna z oparciem 3.5	m m m	 19.83 3.50	
				RAZEM	23.33
35	KNR 2-21 d.1. 0607-01 5 analogia	Montaż zestawu ławek modułowych: siedziska szer. 45 cm z podłużnych desek z drewna liściastego, impregnowanego ciśnieniowo i malowanego trzykrotnie lakierobejcą, mocowane do ramy stalowej, malowanej proszkowo, podparte stalowymi słupkami, malowanymi proszkowo, zakotwionymi w gruncie i osadzone w fundamentach, z wykonaniem robót ziemnych ławka prosta bez oparcia 3.0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
36	d.1. wycena indywidualna 5	Dostawa i montaż stojaka na rowery (10 miejsc) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37	d.1. wycena indywidualna 5	Dostawa i montaż koszy metalowych na śmieci	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
38	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż stołu do tenisa stołowego do gry na zewnątrz	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż leżaków rekreacyjnych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
41	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż bramy wejściowej dwuskrzydłowej szer. 2 x 1,0 m wysokości 1.8 m i uzupełnienie ogrodzenia szer. 2 x 1,0 m - konstrukcja panelowa malowana proszkowo	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ETAP II - UTWARDZENIE TERENU			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
42	KNR 2-31 d.2. 0813-02 1	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		28.0	m	28.00	
				RAZEM	28.00
43	KNR 2-31 d.2. 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		28.0*0.0675	m ³	1.89	
				RAZEM	1.89
44	KNR 4-04 d.2. 0804-01 1 analogia	Rozebranie ogrodzenia z kształtowników stalowych	m		
		28.0	m	28.00	
				RAZEM	28.00
45	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		z poz. 43, 44, 45, 45 28.0*0.2*0.3+1.89+2.0	m ³	5.57	
				RAZEM	5.57
2.2		ROBOTY POMIAROWE			
46	KNR 2-01 d.2. 0121-02 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
		172.0/10000	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
2.3		NAWIERZCHNIA			
47	KNR 2-31 d.2. 0101-01 3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
		172.0	m ²	172.00	
				RAZEM	172.00
48	KNR 2-01 d.2. 0211-04 3 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km	m ³		
		172.0*0.45	m ³	77.40	
				RAZEM	77.40
49	KNR 2-31 d.2. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		172.0	m ²	172.00	
				RAZEM	172.00
50	KNR 2-31 d.2. 0114-01 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		172.0	m ²	172.00	
				RAZEM	172.00
51	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		172.0	m ²	172.00	
				RAZEM	172.00
52	KNR 2-31 d.2. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		172.0	m ²	172.00	
				RAZEM	172.00
53	KNNR 6 d.2. 0403-04 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00