

## KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: KOSZTORYS:</b>						
1			<b>Budowa ścieżki dydaktycznej</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			0,5 * 0,5 * 1,2 * 2	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
2 d.1	KNR 2-01 0310-03		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m3		
			1,0 * 1,0 * 1,2 * 2	m3	2,400	
					RAZEM	2,400
3 d.1	KNR 2-01 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			1,0 * 5,5 * 1,2	m3	6,600	
					RAZEM	6,600
4 d.1	KNR 2-02 0204-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			1,0 * 1,0 * 1,4 * 2	m3	2,800	
			1,0 * 5,5 * 1,4	m3	7,700	
					RAZEM	10,500
5 d.1	KNR 2-01 0416-01		Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		
			poz.2 + poz.3	m3	9,000	
					RAZEM	9,000
6 d.1	KNPnRPDE 73-198a		Osadzenie kotwy w fundamencie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
7 d.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			poz.4 * 35 / 1000	t	0,368	
					RAZEM	0,368
8 d.1	KNR 2-02 0120-02 z.sz. 5.3. 9902		Ścianki donicy pełne z cegieł pełnych klinkierowych grubości 1/2 ceg. Promień krzywizny ścian do 3 m	m2		
			(1,0 + 6,0) * 2 * 1,0	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
9 d.1	KNR-W 2-25 0308-02		Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - rozebranie	m2		
			58 * 1,5	m2	87,000	
					RAZEM	87,000
10 d.1	KNR AT-17 0105-02		Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana	m2		
			58 * 0,1	m2	5,800	
					RAZEM	5,800
11 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
			87 * 0,1	m3	8,700	
					RAZEM	8,700
12 d.1	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
13 d.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			21 * 0,5	m2	10,500	
					RAZEM	10,500

## KOSZTORYS:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-01 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			47 * 0,6 * 1,2	m3	33,840	
			1,5 * 1,5 * 2,0	m3	4,500	
					RAZEM	38,340
15 d.1	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			47	m	47,000	
					RAZEM	47,000
16 d.1	TZKNBK XVIII II A-88		Montaż osadnika deszczowego typ Geigera śr. 150 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
17 d.1	KNR-W 2-18 0513-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1	KNR-W 2-18 0513-02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
			-2	[0.5 m] stud.	-2,000	
					RAZEM	-2,000
19 d.1	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.14	m3	38,340	
					RAZEM	38,340
20 d.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2		
			365 - 115	m2	250,000	
					RAZEM	250,000
21 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			115	m2	115,000	
					RAZEM	115,000
22 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			115	m2	115,000	
					RAZEM	115,000
23 d.1	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			$(9,75 + 1,58 + 6,5 + 3 + 2,73 + 4 + 2,77 + 1,5 + 2,77 + 1,45 * 6 + 0,6 * 4 + 7,93 + 2 + 5,4 + 2,75 * 4 + 4,05 + 4,35 * 2 + 2,23 * 2 + 4,0 + 2,73 * 4 + 4,05 * 2 + 1,8 * 2) * 0,2 * 0,2$	m3	4,634	
					RAZEM	4,634
24 d.1	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			$(9,75 + 1,58 + 6,5 + 3 + 2,73 + 4 + 2,77 + 1,5 + 2,77 + 1,45 * 6 + 0,6 * 4 + 7,93 + 2 + 5,4 + 2,75 * 4 + 4,05 + 4,35 * 2 + 2,23 * 2 + 4,0 + 2,73 * 4 + 4,05 * 2 + 1,8 * 2)$	m	115,860	
					RAZEM	115,860
25 d.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			115	m2	115,000	

## KOSZTORYS:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	115,000
26 d.1	KNR 2-31 0205-05		Nawierzchnia z płyt kamiennych	m2		
			115	m2	115,000	
					RAZEM	115,000
27 d.1	KNR 2-31 0202-03 0202-04		Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm (opaska przed budynkiem)	m2		
			21,0 * 0,5 + 26,5 * 0,5	m2	23,750	
					RAZEM	23,750
28 d.1	KNR 2-21 0218-02		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (wraz z dostawą ziemi)	m3		
			(365 - 115) * 0,15	m3	37,500	
			6,0 * 1,0 * 1,0	m3	6,000	
			154 * 0,1	m3	15,400	
					RAZEM	58,900
29 d.1			Obsypanie terenu kora ogrodniczą	m2		
			365 - 115 + 220 - 66	m2	404,000	
					RAZEM	404,000
30 d.1	KNR 9-21 0111-01		Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni gładkiej	m2		
			66	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
31 d.1	KNR 2-31 1103-02		Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (nawierzchnia przed budynkiem GOK-u)	m2		
			66 * 0,2	m2	13,200	
					RAZEM	13,200
32 d.1	KNR 2-02 1804-11		Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
33 d.1	KNR 2-21 0105-01		Wykopanie krzewów	szt.		
			102 * 2	szt.	204,000	
					RAZEM	204,000
34 d.1	KNR 2-28 0702-01		Umocnienie włókniną syntetyczną	m2		
			365 + 102	m2	467,000	
					RAZEM	467,000
35 d.1	KNR 2-21 0302-04		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Grab Carpinus - żywopłot - 116 szt, Brzoza zwisająca - 10 szt., Jałowiec sabiński płozący - 60 szt.	szt.		
			116 + 10 + 60	szt.	186,000	
					RAZEM	186,000
36 d.1	KNR 2-21 0413-02		Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
37 d.1			Dostawa i montaż ławek żeliwnych, drewniane z oparciem z podłokietnikiem	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000

## KOSZTORYS:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1			Dostawa i montaż koszy drewnianych na nodze żeliwnej w wkładem	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	<b>9,000</b>