

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ŚCIESZKA DYDAKTYCZNA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 22,7*4,7	m ² m ²	 106,690	
				RAZEM	106,690
2	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 22,7*4,7	m ² m ²	 106,690	
				RAZEM	106,690
3	KNR 2-01 d.1. 0205-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-90% śr. h-30 cm 22,7*0,5*[3,5+2,37]*0,3*0,9 [1,0*3,0]*0,3*0,9	m ³ m ³ m ³	 17,989 0,810	
				RAZEM	18,799
4	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)-10 % śr. h-30 cm 22,7*0,5*[3,5+2,37]*0,3*0,1 [1,0*3,0]*0,3*0,1	m ³ m ³ m ³	 1,999 0,090	
				RAZEM	2,089
5	KNR 2-01 d.1. 0214-02 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 18,799+2,089	m ³ m ³	 20,888	
				RAZEM	20,888
6	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 -zgaęszczenie dna wykopu 2,37*22,7+1,0*3,0	m ² m ²	 56,799	
				RAZEM	56,799
7	KNR AT- d.1. 04 0101- 1 01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m, o gramaturze 150-200 g/m ² 2,37*22,7+1,0*3,0	m ² m ²	 56,799	
				RAZEM	56,799
8	d.1. kalk. włas- 1 na	Dowóz żwiru płukanego 8-16 mm na zasypianie wykopu 156,0*4,7*0,2<wykonane w I etapie+II etap> śr. h-30 cm 22,7*0,5*[3,5+2,37]*0,3 [1,0*3,0]*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³	 146,640 19,987 0,900	
				RAZEM	167,527
9	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 167,527	m ³ m ³	 167,527	
				RAZEM	167,527
10	KNR 2-01 d.1. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 167,527	m ³ m ³	 167,527	
				RAZEM	167,527

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B15 [2*22,7+5,0]*[0,1*0,25<spód>+0,1*0,15<opór>]	m ³ m ³	 2,016	
				RAZEM	2,016
12	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [2*22,7+5,0]	m m	 50,400	
				RAZEM	50,400
1.2		NAWIERZCHNIA DREWNO-impregnowane ciśnieniowo			
13	KNR 2-23 d.1. 0104-01 + 2 KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm 2*8,0	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
14	KNR 2-02 d.1. 1110-07 2	Podłoga z kostki brukowej drewnianej na podsypce piaskowej - okrągłej i kwadratowej 2*8,0	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNR 2-02 d.1. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B 20 3*[6*0,25*0,256*0,55]	m ³ m ³	 0,634	
				RAZEM	0,634
16	d.1. kalk. włas- 2 na	Dostawa i montaż-profilu stalowego omega 3*3*4,0	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
17	KNR 2-02 d.1. 1110-06 2	Podłoga z bali o grubości 70 mm na gotowym podłożu-analogia półbale iglaste obrzynane wymiarowe d= 140 mm 8,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNR 2-02 d.1. 1110-01 2	Podłoga z desek struganych grubości 50 mm-analogia deski tarasowe płaskie i ryfrowane 160*50 mm 2*8,0	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.3		NAWIERZCHNIA KAMIEN			
19	KNR 2-23 d.1. 0104-01 + 3 KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm 8*8,0	m ² m ²	 64,000	
				RAZEM	64,000
20	KNR 2-31 d.1. 0302-05 3	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 ,14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*8,0	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNR-W 2- d.1. 02 2112- 3 08	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na piasku - skały osadowe gr. 3-5 cm -analogia płyta kamienna 3*8,0	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm-"kocie łby"	m ²		
d.1.	0205-02				
3		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR 2-31	Analogia-nawierzchnia piaskowo- żwirowo-gliniasta - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0202-07				
3		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
24		Dostawa i montaż- kratki trawnikowej 50cm*50 cm wys.4 cm wykonana z regeneratu polietylenu HDPE wypełnina grysem	m ²		
d.1.	kalk. własna				
3		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4		NAWIERZCHNIA KOSTKA BETONOWA ,BETON			
25	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0104-01 +	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm			
4	KNR 2-23				
	0104-02	6*8,0	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
26	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej podwójne T grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0321-02				
4		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem-analogia kostka kwadratowa 20/20 cm	m ²		
d.1.	0321-02				
4		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm-analogia asfaltobeton	m ²		
d.1.	0314-01				
4		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości-2 cm	m ²		
d.1.	0313-02				
4		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm B 20	m ²		
d.1.	0308-03				
4		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
31	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości -5 cm	m ²		
d.1.	0308-04				
4		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-06				
4		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR 2-31	Płyty drogowe betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem-analogia trylinka	m ²		
d.1.	0506-05				
4					

PRZEMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
1.5		NAWIERZCHNIA METAL			
34	KNR 2-02	Sropy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne	m ³		
d.1.	0203-01	układanie betonu B 20			
5		3*[6*0,25*0,256*0,55]	m ³	0,634	
				RAZEM	0,634
35		Dostawa i montaż-profilu stalowego omega	m		
d.1.	kalk. włas-				
5	na	3*3*4,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
36	KNR 2-02	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m ² -analogia krata pomosto-	m ²		
d.1.	1211-03	wa ocynkowana			
5		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 50 mm-analogia deski tara-	m ²		
d.1.	1110-01	sowe płaskie 160*50 mm			
5		2*8,0	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
38	KNR 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberko-	m ²		
d.1.	0702-09	wej 'łeskowa"-analogia blacha gładka			
5		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNR 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberko-	m ²		
d.1.	0702-09	wej 'łeskowa"-analogia			
5		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
1.6		NAWIERZCHNIA TRAWA			
40	KNR 2-23	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na	ha		
d.1.	0206-05	terenie rozścielenia i mech.wymieszanem o grubości warstwy po			
6		zagęszczeniu 10 cm	ha	0,002	
		2*8,0/10000		RAZEM	0,002
41	KNR 2-23	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy	ha		
d.1.	0206-06	do kol. 05-2 cm			
6		2*8,0/10000	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
42	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0104-01 +	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm			
6	KNR 2-23				
	0104-02	8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
43		Dostawa i montaż- kratki trawnikowej 50cm*50 cm wys.4 cm wy-	m ²		
d.1.	kalk. włas-	konana z regeneratu polietylenu HDPE wypełnina grysem			
6	na	8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z	m ²		
d.1.	0401-05	nawożeniem			
6		2*8,0	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-21 d.1. 0401-01 6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia-analogia układanie trawy syntetycznej	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
1.7		NAWIERZCHNIA INNE			
46	KNR 2-23 d.1. 0104-01 + 7 KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm	m ²		
		3*8,0	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
47	KNR 2-23 d.1. 0104-03 7	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm Kruszywo łamane 0 - 4mm	m ²		
		2*8,0	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
48	KNR 2-31 d.1. 0314-01 7	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ście- ralna o grubości 2 cm-analogia asfaltobeton	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNR 2-31 d.1. 0313-02 7	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wią- żąca - za każdy dalszy 1 cm grubości-2 cm	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
50	d.1. kalk. włas- 7 na	Wykonanie nawierzchni bieżni poliuratanowej gr 13 mm	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
51	KNR 2-31 d.1. 0502-03 7	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -płyty z fak- tura dla osób niewidomych 10*0,35*0,35	m ²		
			m ²	1,225	
				RAZEM	1,225
52	d.1. kalk. włas- 7 na	Dostawa i montaż nawierzchni przejazdowej z płyt gumowych gr 63 mm wraz z szynami	m ²		
		3,3	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
53	KNR 2-31 d.1. 0308-03 7	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm B 20	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
54	KNR 2-31 d.1. 0308-04 7	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm gru- bości -5 cm	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
55	NNRNKB d.1. 202 2805- 7 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w po- mieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
56	d.1. kalk. włas- 7 na	Wycieraczki gumowe	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,0	m ²	8	
				RAZEM	8
57	KNR 0-11 d.1. 0321-02 7	Chodniki z kostki betonowej KOLOROWEJ grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 2*0,25*0,35<przy płytkach> 3,3*2,0-[1,5<kostka kamienna>+2,0<urządzenia>]	m ² m ² m ²	0,175 3,100	
				RAZEM	3,275
58	KNR 2-31 d.1. 0302-05 7	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,5	m ² m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
59	KNR 4-02 d.1. 0216-02 7	Analogia-montaż wpustu ściekowego - skrzynka z kratką i korpu-sem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 4-02 d.1. 0216-02 7	Analogia-montaż wyłazu studni kanalizacyjnej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	d.1. kalk. włas- 7 na	Wykonanie odwodnienia liniowego -korytka betonowe z krawędzią stalową -pokrywa z rusztu z stali nierdzewnej 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 2-31 d.1. 0606-03 7	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		KOSTKA GRANITOWA POMIĘDZY POLAMI			
63	KNR 2-23 d.1. 0104-01 + 8 KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm 156,0*2,0-[34*8,0<nawierzchnie>+2*5*0,35*0,35<płytki>]	m ² m ²	38,775	
				RAZEM	38,775
64	KNR 2-31 d.1. 0302-05 8	Nawierzchnia z kostki granitowej szara 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej 156,0*2,0-[34*8,0<nawierzchnie>+2*5*0,35*0,35<płytki>]	m ² m ²	38,775	
				RAZEM	38,775
1.9		PLACYKI I WYPOSAŻENIE			
65	KNR 2-23 d.1. 0104-01 + 9 KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm 3*2,0*3,0+4*1,0*3,0	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
66	KNR 0-11 d.1. 0321-02 9	Chodniki z kostki betonowej starobruk grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 3*2,0*3,0+4*1,0*3,0	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
67	d.1. kalk. włas- 9 na	Dostawa i montaż ławka wolnostojąca A1	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
68	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż-ławka wolnostojąca A 4	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
69	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż-śmietniczka neon S-3	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
70	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż-zestaw muzyczny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
71	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż-wolnostojące kolektory słoneczne z źródłem światła o mocy 35 W	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2		ZESTAW ZABAWOWY -MOST			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
72	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 15,0*15,0*2	m ² m ²	 450,000	
				RAZEM	450,000
73	KNR 2-01 d.2. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 15,0*15,0*2	m ² m ²	 450,000	
				RAZEM	450,000
74	KNR 2-01 d.2. 0217-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 3,14*7,9*7,9*0,3*2 2*[2*3,1+3,7]*1,2*0,5<wykop pod mur oporowy>	m ³ m ³ m ³	 117,580 11,880	
				RAZEM	129,460
75	KNR 2-01 d.2. 0229-02 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III-ziemia z wykopu do rozplatowania po terenie 3,14*7,9*7,9*0,3*2 2*[2*3,1+3,7]*1,2*0,5<wykop pod mur oporowy>	m ³ m ³ m ³	 117,580 11,880	
				RAZEM	129,460
76	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 -zgaęszczenie dna wykopu 3,14*7,9*7,9*2	m ² m ²	 391,935	
				RAZEM	391,935
77	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B 10 2*[2*3,1+3,7]*1,0*0,1	m ³ m ³	 1,980	
				RAZEM	1,980
78	KNR 2-02 d.2. 0238-01 1	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 2*[2*3,1+3,7]*0,8*0,2	m ³ m ³	 3,168	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,168
79	KNR 2-02 d.2. 0239-03 1	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu $2*[3,7*2,7+2*3,1*1,7<śr h>]*0,2$	m ³ m ³	 8,212	
				RAZEM	8,212
80	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1,038	t t	 1,038	
				RAZEM	1,038
81	KNR AT- d.2. 04 0101- 1 01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m, o gramaturze 150-200 g/m ² $2*3,14*5,0*5,0$	m ² m ²	 157,000	
				RAZEM	157,000
82	KNR 2-01 d.2. 0235-02 z. 1 sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 369,126	m ³ m ³	 369,126	
				RAZEM	369,126
83	d.2. kalk. włas- 1 na	Dowóz pospółki - uziarnienie 0-63 mm na usypanie góry rozmaitsci $2*3,14*7,9*7,9*0,5<wykop>$ $2*[2*3,1+3,7]*1,2*0,5<wykop pod mur oporowy>$ $2*0,33*3,14*1,6*[6,9*6,9+6,9*1,90+1,9*1,9]$ -[213,308/5] <wycięci pod przyczółek> -[1,98+3,168+8,212]<fundamenty>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 195,967 11,880 213,308 -42,662 -13,360	
				RAZEM	365,133
2.2		NAWIERZCHNE			
84	KNR 2-11 d.2. 0524-13 2	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-14 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. III-analogia wbicie palisady d=20 cm dł 1,8 m 1,8*362.0	szt. szt.	 651,600	
				RAZEM	651,600
85	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B15 $21,6*[0,1*0,4<spód>+2*0,1*0,15<opór>]$	m ³ m ³	 1,512	
				RAZEM	1,512
86	KNR 2-11 d.2. 0522-05 2	Analogia -wykonanie palisady betonowej o śr. 20 cm wys.40 cm $2*0,2*54$	m m	 21,600	
				RAZEM	21,600
87	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B15 $34,4*[0,1*0,2<spód>+0,1*0,15<opór>]$	m ³ m ³	 1,204	
				RAZEM	1,204
88	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [materiał z odzysku] $3,02+2,8+2,53+2,28+2,02+1,76+1,87+1,72+3,21+2,91+2,6+2,36+2,05+1,79+1,48$	m m	 34,400	
				RAZEM	34,400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 0-11 d.2. 0321-02 2	Chodniki z kostki betonowej KOŁOROWEJ grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem $0,6*[3,02+2,8+2,53+2,28+2,02+1,76+1,87+1,72]+0,3*[3,21+2,91+2,6+2,36+2,05+1,79+1,48]$	m ² m ²	15,720	
				RAZEM	15,720
90	KNR 2-02 d.2. 0407-02 2	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.-analogia bal drewniany 20*20 cm $[2,2+2,07+1,96+1,9+1,78+1,68+1,56]*0,2*0,2$	m ³ drew. m ³ drew.	0,526	
				RAZEM	0,526
91	KNR 2-02 d.2. 0407-02 2	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.-analogia bal okorowany drewniany d=24 cm $[2,2+2,07+1,96+1,9+1,78+1,68+1,56]*3,14*0,12*0,12$	m ³ drew. m ³ drew.	0,595	
				RAZEM	0,595
92	KNR 2-11 d.2. 0524-02 2	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębokość 0.80 m w grunt kat. III-palik do mocowania stopni d=38 mm 14*2	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
93	kalk. włas- 2 na	Dostawa i montaż nawierzchni z gałęzi 1	kp kp	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 2-11 d.2. 0524-13 2	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-14 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. III-analogia wbicie bali okorowanych d=18-30 cm 200	szt. szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
95	kalk. włas- 2 na	Dostawa i montaż używanych opon R15 na górcie 80	szt. szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
96	KNR AT- d.2. 03 0203- 2 01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne-analogia siatka polipropylenowa 100*100 mm gr. sznurka 5 mm $0,5*[1,35+4,5]*4,9$	m ² m ²	14,332	
				RAZEM	14,332
97	KNR 2-02 d.2. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B 20 $[2*3+2*2]*0,24*0,24*0,8$	m ³ m ³	0,461	
				RAZEM	0,461
98	KNR 2-02 d.2. 0406-01 2	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej $0,14*0,14*[1,3+2,15+3,2+4,5]$	m ³ drew. m ³ drew.	0,219	
				RAZEM	0,219
99	KNR 2-02 d.2. 0408-05 2	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej-analogia legary 10*18 cm $5*4,9*0,18*0,1$	m ³ m ³	0,441	
				RAZEM	0,441

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-02 d.2. 0410-01 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej-analogia legart 12*4 cm 0,5*[1,3+4,5]*4,9	m ² m ²	 14,210	 RAZEM 14,210
101	d.2. kalk. włas- 2 na	Nabicie połwałka d=4 cm na legarze 3,0*4*5	m m	 60,000	 RAZEM 60,000
102	KNR 2-23 d.2. 0206-05 2	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0,5*[1,3+4,5]*4,9/10000	ha ha	 0,001	 RAZEM 0,001
103	KNR 2-23 d.2. 0209-01 2	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami 0,5*[1,3+4,5]*4,9	m ² m ²	 14,210	 RAZEM 14,210
104	KNR 2-23 d.2. 0104-01 + 2 KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm 3,14*1,8*1,8-3,14*0,5*0,5	m ² m ²	 9,389	 RAZEM 9,389
105	KNR 0-11 d.2. 0321-02 2	Chodniki z kostki betonowej KOLOROWEJ grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 3,14*1,8*1,8-3,14*0,5*0,5	m ² m ²	 9,389	 RAZEM 9,389
106	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B 10 3,14*0,5*0,5	m ³ m ³	 0,785	 RAZEM 0,785
107	d.2. kalk. włas- 2 na	Dostawa i montaż " roży wiatrów> 1	szt szt	 1,000	 RAZEM 1,000
108	KNR-W 2- d.2. 15 0216- 2 04	Wpusty żeliwne dachowe o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
109	KNR-W 2- d.2. 15 0201- 2 03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 3,0	m m	 3,000	 RAZEM 3,000
110	KNR 2-23 d.2. 0104-01 + 2 KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mm 45,8+9,9	m ² m ²	 55,700	 RAZEM 55,700
111	KNR 2-31 d.2. 0202-07 2	Analogia-nawierzchnia piaskowo- żwirowo-gliniasta - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45,8+9,9	m ²	55,700	
				RAZEM	55,700
112	KNR 2-23 d.2. 0206-05 2	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 100,0/10000	ha ha	0,010	
				RAZEM	0,010
113	KNR 2-23 d.2. 0209-01 2	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami 100,0	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
114	KNR 2-21 d.2. 0302-05 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
115	KNR 2-18 d.2. 0207-07 2	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 315 mm -analogia rura PVC wypełniona kruszywem 1,8	m m	1,800	
				RAZEM	1,800
116	KNR 2-02 d.2. 0407-02 2	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.-analogia bal okorowany drewniany d=15 cm przy pylonie [2,20*[2*0,57+1,66]+2*1,5*3,12]*3,14*0,075*0,75	m ³ drew. m ³ drew.	2,741	
				RAZEM	2,741
2.3		ZESTAW ZABAWOWY -MOST WISZĄCY POMIĘDZY KOPCEM MŁYNARZA I GÓRĄ ROZMAITOŚCI			
117	kalk. włas- d.2. na 3	Dostawa i montaż zestawu zabawowego-most wiszący pomiędzy kopcem młynarza a górą rozmaitości wraz z fundamentami i pylonami 1	kp kp	1,000	
				RAZEM	1,000
118	kalk. włas- d.2. na 3	Badanie przez zewnętrzną jednostkę certyfikującą na poprawność zgodności z obowiązującymi normami dla zestawu zabawowego-most wiszący pomiędzy kopcem młynarza a górą rozmaitości 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ZIELEŃ-ODTWORZENIE			
119	KNR 2-01 d.3 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 6000,0	m ² m ²	6 000,000	
				RAZEM	6 000,000
120	KNR 2-21 d.3 0206-01	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu I-II 6000,0/10000	ha ha	0,600	
				RAZEM	0,600
121	KNR 2-21 d.3 0207-06	Kultywatorowanie mechaniczne , kat. gruntu I-II 6000,0/10000	ha ha	0,600	
				RAZEM	0,600
122	KNR 2-21 d.3 0207-04	Bronowanie mechaniczne orką kat. gruntu III 6000,0/10000	ha ha	0,600	
				RAZEM	0,600
123	KNR 2-21 d.3 0215-05	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym w terenie płaskim 6000,0/10000	ha ha	0,600	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,600
124	KNR 2-21 d.3 0406-01	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 6000,0/10000	ha ha	0,600	
				RAZEM	0,600