

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			EKRANY DEKORACYJNE Z BLACHY CORTEN			
1.1			Ekran A – 6 sztuk			
1 d.1. 0310-02 1	KNR 2-01 0310-02 1	ST-01	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0,90*2,20*1,30*6	m³ m³	 15,444	 15,444
					RAZEM	15,444
2 d.1. 1101-01 1	KNR 2-02 1101-01 1	ST-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*1,90*1,00*6	m³ m³	 1,140	 1,140
					RAZEM	1,140
3 d.1. 0203-01 1	KNR 2-02 0203-01 1	ST-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0,40*0,80*1,70*6 0,25*0,40*1,70*6	m³ m³ m³	 3,264 1,020	 4,284
					RAZEM	4,284
4 d.1. 0320-0101 1	KNR 2-01 0320-0101 1	ST-01	Zasypywanie wykopów poz.1-poz.2-poz.3	m³ m³	 10,020	 10,020
					RAZEM	10,020
5 d.1. 0208-04 1	KNNR 7 0208-04 1	ST-01	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych ogniowo ocynkowanych 0,20*0,20*0,01*7850*2*6 12,67*[1,50*2+2,50*2]*6	kg kg kg	 37,680 608,160	 645,840
					RAZEM	645,840
6 d.1. 0110-03 1	KNR DC-03 0110-03 1	ST-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych średnica otworu w podłożu 14 mm 8*6	szt. szt.	 48,000	 48,000
					RAZEM	48,000
7 d.1. własna 1	analiza własna 1	ST-01	Zakup, dostaw i montaż: EKRAN A – szerokość 150 cm, wysokość 250 cm, grubość 10 cm, dystans pomiędzy ekranami 200 cm obsadzony roślinami (winobluszcz) . Do bocznych brzegów ekranów dospawane zostaną haczyki do których umocowane będą linki stalowe, rozmieszczone w odległości 50 cm jedna od drugiej umożliwiające roślinom wzrost. Łączna długość zestawu 6 ekranów 14m. 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
1.2			Ekran B – 4 sztuki			
8 d.1. 0310-02 2	KNR 2-01 0310-02 2	ST-01	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0,90*2,20*1,30*4	m³ m³	 10,296	 10,296
					RAZEM	10,296
9 d.1. 1101-01 2	KNR 2-02 1101-01 2	ST-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*1,90*1,00*4	m³ m³	 0,760	 0,760
					RAZEM	0,760
10 d.1. 0203-01 2	KNR 2-02 0203-01 2	ST-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0,40*0,80*1,70*4 0,25*0,40*1,70*4	m³ m³ m³	 2,176 0,680	 2,856
					RAZEM	2,856
11 d.1. 0320-0101 2	KNR 2-01 0320-0101 2	ST-01	Zasypywanie wykopów poz.8-poz.9-poz.10	m³ m³	 6,680	 6,680
					RAZEM	6,680
12 d.1. 0208-04 2	KNNR 7 0208-04 2	ST-01	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych ogniowo ocynkowanych 0,20*0,20*0,01*7850*2*4 12,67*[1,50*2+1,00*2]*4	kg kg kg	 25,120 253,400	 278,520

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	278,520
13	KNR DC-03	ST-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.		
d.1.	0110-03			szt.	32,000	
2			8*4			
					RAZEM	32,000
14	analiza	ST-01	Zakup, dostaw i montaż: EKRAN B – szerokość 150 cm, wysokość 100 cm, grubość 10 cm, dystans pomiędzy ekranami 200 cm obsadzony roślinami (wiciokrzew). Do bocznych brzegów ekranów dospawane zostaną haczyki do których umocowane będą linki stalowe, rozmieszczone w odległości 50 cm jedna od drugiej, umożliwiające roślinom wzrost. Łączna długość zestawu 4 ekranów 12m.	kpl.		
d.1.	własna			kpl.	4,000	
2			4			
					RAZEM	4,000
1.3			Ekrany C – 4 sztuki			
15	KNR 2-01	ST-01	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m³		
d.1.	0310-02			m³	14,976	
3			0,90*3,20*1,30*4			
					RAZEM	14,976
16	KNR 2-02	ST-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³		
d.1.	1101-01			m³	1,160	
3			0,10*2,90*1,00*4			
					RAZEM	1,160
17	KNR 2-02	ST-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ - ręczne układanie betonu	m³		
d.1.	0203-01			m³	3,456	
3			0,40*0,80*2,70*4	m³	1,080	
			0,25*0,40*2,70*4			
					RAZEM	4,536
18	KNR 2-01	ST-01	Zasypywanie wykopów	m³		
d.1.	0320-0101			m³	9,280	
3			poz.15-poz.16-poz.17			
					RAZEM	9,280
19	KNR 7	ST-01	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych ogniowo ocynkowanych	kg		
d.1.	0208-04			kg	25,120	
3			0,20*0,20*0,01*7850*2*4	kg	354,760	
			12,67*[2,50*2+1,00*2]*4			
					RAZEM	379,880
20	KNR DC-03	ST-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.		
d.1.	0110-03			szt.	32,000	
3			8*4			
					RAZEM	32,000
21	analiza	ST-01	Zakup, dostaw i montaż: EKRAN C – szerokość 250 cm, wysokość 100 cm, grubość 10 cm, dystans pomiędzy panelami 130 cm obsadzony roślinami (wiciokrzew). Do bocznych brzegów ekranów dospawane zostaną haczyki do których umocowane będą linki stalowe, rozmieszczone w odległości 50 cm jedna od drugiej umożliwiające roślinom wzrost. Łączna długość zestawu 4 ekranów 13,9m.	kpl.		
d.1.	własna			kpl.	4,000	
3			4			
					RAZEM	4,000
1.4			Materiały uzupełniające			
22	analiza	ST-01	Zakup, dostaw i montaż: Linki stalowe	m		
d.1.	własna			m	230,000	
4			230			
					RAZEM	230,000
23	analiza	ST-01	Transport Ekranów	kpl.		
d.1.	własna			kpl.	4,000	
4			4			
					RAZEM	4,000
2			RZEŻBA KINETYCZNA			
24	KNR 2-01	ST-01	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m³		
d.2	0310-02			m³	2,178	
			0,45*2,20*2,20			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,178
25	KNR 2-02 d.2 1101-01	ST-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			0,10*1,90*1,90	m ³	0,361	
					RAZEM	0,361
26	KNR 4-01 d.2 0202-03	ST-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
			60,58	kg	60,580	
					RAZEM	60,580
27	KNR 2-02 d.2 0204-02	ST-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
			Beton zwykły C20/25 (B-25)			
			0,25*1,70*1,70	m ³	0,722	
					RAZEM	0,722
28	KNR 2-02 d.2 0207-01 0207-07	ST-01	Ściany żelbetowe proste grubości 10 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
			0,45*[1,50+1,50+0,35+0,10+0,375+0,50+0,50+0,35+0,50]	m ²	2,554	
					RAZEM	2,554
29	KNR 2-02 d.2 0216-01 0216-06	ST-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu - stemplowanie wysokości 10 m	m ²		
			1,70*1,70	m ²	2,890	
					RAZEM	2,890
30	KNR 7 d.2 0208-04	ST-01	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych ogniowo ocynkowanych	kg		
			15,10*[2,50*4+0,48*4*2]	kg	208,984	
					RAZEM	208,984
31	KNR 0-21 d.2 4004-06	ST-01	Poszycie z płyt wiórowych OSB gr. 10mm	m ²		
			0,532*2,50*4+0,532*0,532	m ²	5,603	
					RAZEM	5,603
32	KNR 2-01 d.2 0320-0101	ST-01	Zasypywanie wykopów	m ³		
			0,45*2,20*2,20-poz.25-poz.27	m ³	1,095	
					RAZEM	1,095
33	analiza d.2 własna	ST-01	Zakup, dostaw i montaż: RZEŻBA PRZESTRZENNA - bryła przestrzen-na/rzeźba kinetyczna będąca połączeniem mozaiki i cortenu. Rzeźba zbudowana będzie na fundamencie. Podstawa rzeźby będzie wylana z betonu. Zewnętrzna część betonu pokryta będzie mozaiką ceramiczną. Górna część rzeźby będzie zbudowana z metalowego zespanego szkieletu z wmontowanymi w niego trzema lub czterema mechanizmami poruszającymi części rzeźby. Od zewnątrz szkielet pokryty będzie blachą z zamiatowaną na niej mozaiką ceramiczną. Wierzch rzeźby zabezpieczony będzie metalową blachą. W celach technicznych, do wnętrza rzeźby będzie można mieć dostęp przez drzwiczki rewizyjne, zamontowane na jednym z boków. Drzwiczki rewizyjne będą wkomponowane w całość prawie niewidocznie dla użytkowników placu. Wnętrze rzeźby proponuję podświetlić pozwalając światłu wydostawać się ze środka rzeźby na zewnątrz poprzez zaprojektowane szczeliny.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			LABIRYNT Z PŁYT BETONOWYCH			
34	KNR 2-31 d.3 0102-05 0102-06	ST-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 22 cm głębokości koryta	m ²		
			0,50*0,50*[169,00+42]	m ²	52,750	
					RAZEM	52,750
35	KNR 2-01 d.3 0212-03 0214-04	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 5 km Wywóz urobku z korytowania	m ³		
			poz.34*0,22	m ³	11,605	
					RAZEM	11,605
36	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	ST-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.34	m ²	52,750	
					RAZEM	52,750
37	KNR 2-31 d.3 0502-04	ST-01	Labirynt z płyt betonowych 50x50x7 cm z mozaiką ceramiczną na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,50*0,50*169,00	m ²	42,250	
					RAZEM	42,250
38	KNR 2-31 d.3 0502-04	ST-01	Labirynt z płyt betonowych 50x50x7 cm bez mozaiki ceramicznej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 42*0,50*0,50	m ²		
				m ²	10,500	
					RAZEM	10,500
4			ŁAWKI			
39	analiza d.4 własna	ST-01	Zakup, dostaw i montaż: ławki Wysokość całkowita po wkopaniu(cm): 88 Wysokość siedziska po zamontowaniu w podłożu (cm): 45 Długość całkowita (cm): 200 Szerokość siedziska (cm): 43 Grubość listew(cm): 4 Waga około 200 kg. Ławka betonowa Przytwierdzenie do podłoża poprzez wkopanie w grunt.	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
5			KOSZE NA ŚMIECI			
40	analiza d.5 własna	ST-01	Zakup, dostaw i montaż: kosz na śmieci Wysokość (cm): 70 Szerokość (cm): 45 -45 Pojemność (l): 60 Waga około (kg): 130 Materiał: kamień płukany, grysy, drewno, stal. Kolorystycznie i kształtem pasujący do innych form w projekcie.	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
6			CHODNIKI			
6.1			Nowy chodnik			
41	KNR 2-31 d.6. 0102-05 1 0102-06	ST-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 22 cm głębokości koryta	m ²		
			143,00	m ²	143,000	
					RAZEM	143,000
42	KNR 2-01 d.6. 0212-03 1 0214-04	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km Wywóz urobku z korytowania 143,00*0,22	m ³		
				m ³	31,460	
					RAZEM	31,460
43	KNR 2-31 d.6. 0407-05 1	ST-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			11,00+10,00+9,00+3,00+3,50+11,00+3,50+3,00+10,00+12,00+9,00+10,00+9,00+10,00	m	114,000	
					RAZEM	114,000
44	KNR 2-31 d.6. 0114-07 1 0114-08	ST-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			143,00	m ²	143,000	
					RAZEM	143,000
45	KNR 2-31 d.6. 0511-03 1	ST-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			143,00	m ²	143,000	
					RAZEM	143,000
6.2			Rozbiórka chodnika			
46	KNR 2-31 d.6. 0807-01 2	ST-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			1,50*10,00	m ²	15,000	
			1,50*3,00	m ²	4,500	
			1,50*3,00	m ²	4,500	
			1,50*6,00	m ²	9,000	
			1,50*6,00	m ²	9,000	
					RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.6. 2	KNR 2-31 0814-02	ST-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 10,00+11,00 3,00*2 3,00*2 6,00+5,00 6,00+5,00	m m m m m	 21,000 6,000 6,000 11,000 11,000	
					RAZEM	55,000
48 d.6. 2	KNR 4-04 1103-01	ST-01	Łaďadowanie gruzu na samochody samowyładowcze poz.46*0,08+poz.47*0,08*0,30	m ³ m ³	 4,680	
					RAZEM	4,680
49 d.6. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST-01	Wywieźenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.48	m ³ m ³	 4,680	
					RAZEM	4,680
7			ROŚLINNOŚĆ			
50 d.7	KNR 2-21 0202-02	ST-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III z adar-nionym 189	m ² m ²	 189,000	
					RAZEM	189,000
51 d.7	KNR 2-21 0411-01	ST-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzu-pelnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm 280,50	m ² m ²	 280,500	
					RAZEM	280,500
52 d.7	KNR 2-21 0401-05	ST-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawoże-niem 189,00	m ² m ²	 189,000	
					RAZEM	189,000
53 d.7	KNR 2-21 0302-04	ST-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płas-kim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońska 26	szt. szt.	 26,000	
					RAZEM	26,000
54 d.7	KNR 2-21 0302-04	ST-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płas-kim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - pigwowiec 9	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
55 d.7	KNR 2-21 0302-04	ST-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płas-kim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - lawenda wąskolistna 80	szt. szt.	 80,000	
					RAZEM	80,000
56 d.7	KNR 2-21 0302-04	ST-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płas-kim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - oczar pośredni 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.7	KNR 2-21 0302-04	ST-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płas-kim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - budleja 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.7	KNR 2-21 0302-04	ST-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płas-kim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła szara 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
59 d.7	KNR 2-21 0302-04	ST-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płas-kim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - złotokap zwyczajny 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.7	KNP 01 1231-01.01	ST-01	Sadzenie pnączy - wiciokrzew pomorski 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.7	KNP 01 1231-01.01	ST- 01	Sadzenie pnączy - wiciokrzew pomorski	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
62 d.7	KNR 2-21 0414-09	ST- 01	Sadzenie bylin: liliowiec 34 szt. funkia 21 szt. złocień 47 szt. rozchodnik okazały 88 szt. szałwia omszona 84 szt. kostrzewa sina 64 szt. macierzanka piaskowa 169 szt. krwawnik ogrodowy 23 szt. 34+21+47+88+84+64+169+23	szt.		
				szt.	530,000	
					RAZEM	530,000
63 d.7	KNR 2-21 0414-08	ST- 01	Sadzenie roślin cebulkowych tulipan - 48szt narcyz - 48szt krokus - 620szt śnieżyczka przebiśnieg - 200szt cebulica syberyjska - 200szt kosaciec syberyjski - 48szt 48+48+620+200+200+48	szt.		
				szt.	1 164,000	
					RAZEM	1 164,000
64 d.7	KNR 2-21 0209-01	ST- 01	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej	m ²		
			250	m ²	250,000	
					RAZEM	250,000
65 d.7	KNR 2-21 0209-02	ST- 01	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	m ²		
			250	m ²	250,000	
					RAZEM	250,000
66 d.7	KNR 2-21 0209-01	ST- 01	Ręczne rozrzucenie grys	m ²		
			30,50	m ²	30,500	
					RAZEM	30,500
67 d.7	KNR 2-21 0209-02	ST- 01	Ręczne rozrzucenie grys - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 15	m ²		
			30,50	m ²	30,500	
					RAZEM	30,500
68 d.7	KNR 2-31 0608-07	ST- 01	Obramowanie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000