

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111220-6	Roboty rozbiórkowe			
1.1		Rozbiórka schodów terenowych			
1 d.1.1	KNR 2-14 1225-05 analogia	Demontaż balustrady	m		
		4.1	m	4.100	
				RAZEM	4.100
2 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem < schody > 6.8 < chodnik przy schodach > 1.5	m ² m ² m ²	6.800 1.500	
				RAZEM	8.300
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-01 0802-02 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
		poz.2	m ²	8.300	
				RAZEM	8.300
1.2		Mała architektura			
5 d.1.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Rozbiórka ławek z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - R=0,3	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1.2	kalk. własna	Rozbiórka koszy betonowych na śmieci	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1.2	KNR 4-04 0306-05	Rozbicie oddzielnych brył betonowych < ławki > (0.45*0.75*0.15)*2*5 < kosze > 0.35*0.65*0.08*3	m ³ m ³ m ³	0.506 0.055	
				RAZEM	0.561
1.3		Nawierzchnia asfaltowa			
8 d.1.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
		457.0	m ²	457.000	
				RAZEM	457.000
9 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 analogia	Rozbiórka podbudowy w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
		457.0	m ²	457.000	
				RAZEM	457.000
10 d.1.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		312.0	m	312.000	
				RAZEM	312.000
11 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie asfaltu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 12 km	m ³		
		poz.8*0.05	m ³	22.850	
				RAZEM	22.850
12 d.1.3	kalk. własna	Utylizacja asfaltu	m ³		
		poz.11	m ³	22.850	
				RAZEM	22.850
13 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 12 km	m ³		
		poz.10*0.2*0.06+poz.7	m ³	4.305	
				RAZEM	4.305
14 d.1.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.13	m ³	4.305	
				RAZEM	4.305
1.4		Naprawa nawierzchni asfaltowej			
15 d.1.4	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 3.5*0.3	m ² m ²	 1.050	
				RAZEM	1.050
17 d.1.4	KNR 2-31 0117-01 0117-02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 3.5*0.3	m ² m ²	 1.050	
				RAZEM	1.050
18 d.1.4	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową poz.17*0.05*1.04	t t	 0.055	
				RAZEM	0.055
2 45111200-0 Roboty ziemne					
19 d.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm < ch 1 > 208.0+98.0 < ch 2 > 41.0+15.0	m ² m ² m ²	 306.000 56.000	
				RAZEM	362.000
20 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm < ch 2a > 22.0+8.0 < ch 2b > 44.0+16.0 < zatoczki > 26.5+9.0	m ² m ² m ² m ²	 30.000 60.000 35.500	
				RAZEM	125.500
21 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm < naw. Holland > 35.0	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
22 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III poz.9*0.15+poz.4*0.15+poz.16*0.2+poz.19*0.15+poz.20*0.35+poz.21*0.35+poz.27*0.2*0.2+poz.30*0.35*0.3+poz.39*0.2*0.2+poz.44*0.2*0.2	m ³ m ³	 200.953	
				RAZEM	200.953
23 d.2	kalk. własna	Utylizacja ziemi z korytowania poz.22	m ³ m ³	 200.953	
				RAZEM	200.953
3 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych					
3.1 Chodnik z kostki brukowej typu Holland					
24 d.3.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 35.0	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
25 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.24	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
26 d.3.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.24	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
27 d.3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 11.5	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
28 d.3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła20x20 cm. poz.27*0.2*0.2	m ³ m ³	 0.460	
				RAZEM	0.460
29 d.3.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.27	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
30 d.3.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x35 cm w gruncie kat.III-IV 12.5	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
31 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 30x35cm. 12.5*0.3*0.35	m ³ m ³	 1.313	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.313
32 d.3.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 9.5	m m	9.500	
				RAZEM	9.500
33 d.3.1	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.3.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe kośne o wymiarach 22x30 cm na podsypce piaskowej 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Holland o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.25	m ² m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
3.2		Chodniki z kostki płukanej			
36 d.3.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.19+poz.20	m ² m ²	487.500	
				RAZEM	487.500
37 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.19+poz.20	m ² m ²	487.500	
				RAZEM	487.500
38 d.3.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.37	m ² m ²	487.500	
				RAZEM	487.500
39 d.3.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV < ch 1 > 238.0 < ch 2 > 75.0 < ch 2a > 40.0 < ch 2b > 80.0 < zatoczki > 24.0	m m m m m m	238.000 75.000 40.000 80.000 24.000	
				RAZEM	457.000
40 d.3.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 20x20 cm. poz.39*0.2*0.2	m ³ m ³	18.280	
				RAZEM	18.280
41 d.3.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.39	m m	457.000	
				RAZEM	457.000
42 d.3.2	KNR 2-31 0502-01 analogia	Chodniki z betonowej wielkoformatowej płukanej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem < ch 1 > 208.0 < ch 2 > 41.0 < ch 2a > 22.0 < ch 2b > 44.0 < zatoczki > 26.5	m ² m ² m ² m ² m ²	208.000 41.000 22.000 44.000 26.500	
				RAZEM	341.500
43 d.3.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej drobnowymiarowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej < ch 1 > 98.0 < ch 2 > 15.0 < ch 2a > 8.0 < ch 2b > 16.0 < zatoczki > 9.0	m ² m ² m ² m ² m ²	98.000 15.000 8.000 16.000 9.000	
				RAZEM	146.000
3.3		Remont schodów z kostki brukowej			
44 d.3.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
45 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 10.5*0.2*0.2	m ³ m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
46 d.3.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z odzysku 80% poz.44	m m	10.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31 d.3.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.2	m ² m ²	RAZEM 8.300	10.500 8.300
48	KNR 2-31 d.3.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 80% poz.2	m ² m ²	RAZEM 8.300	8.300 8.300
49	KNR 2-02 d.3.3 1207-05 analogia	Balustrady schodowe ocynkowane ogniowo malowane proszkowo na kol. czarny, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o 4.7*2	m m	RAZEM 9.400	9.400 9.400
3.4	Pergola dla pnączy z profili i prętów ocynkowanych i malowanych proszkowo				
50	KNP 01 d.3.4 1223-02.02 analogia	Kopanie dołów o śr. 0.5 m i głębokości 0.5 m pod słupki pergoli dla pnączy 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
51	KNR 2-25 d.3.4 0307-01 analogia	Montaż pergoli z obetonowaniem słupków z profili stalowych 7.5*2.2	m ² m ²	RAZEM 16.500	16.500 16.500
52	kalk. własna d.3.4	Dostawa pergoli dla pnączy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
3.5	Elementy parkowe				
53	KNR 2-21 d.3.5 0607-02 analogia	Ławki parkowe zakotwione w gruncie - obudowa drewniana siedzeniowa 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
54	kalk. własna d.3.5	Dostawa i montaż kosza na śmieci 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
4	Zabezpieczenie kabla energetycznego				
55	KNR 4-01 d.4 0102-02 analogia	Wykopy kontrolne w gruncie kat. III 2.0*0.5*0.7*3	m ³ m ³	 2.100	 2.100
56	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 20.4*1.0*0.7	m ³ m ³	RAZEM 14.280	14.280 14.280
57	KNR 2-01 d.4 0610-01	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie 20.4*0.5*0.2	m ³ m ³	RAZEM 2.040	2.040 2.040
58	KNNR 5 d.4 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych AROT o śr 110 mm z uwzględnieniem rury zapasowej Krotność = 2 20.4*2	m m	RAZEM 40.800	40.800 40.800
59	KNR 2-01 d.4 0610-01 analogia	Obsypka i zasypka z piasku 20.4*0.5*0.3	m ³ m ³	RAZEM 3.060	3.060 3.060
60	KNR-W 2-19 d.4 0102-01 analogia	Oznakowanie rur osłonowych ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Krotność = 2 20.4*2	m m	RAZEM 40.800	40.800 40.800
61	KNR 2-01 d.4 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.56-poz.57-poz.59	m ³ m ³	RAZEM 9.180	9.180 9.180
62	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III poz.56-poz.61	m ³ m ³	 5.100	 5.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.100
63		Utylizacja ziemi z korytowania	m ³		
d.4	kalk. własna	poz.62	m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
64		Uzgodnienia branżowe i nadzór energetyczny	kpl.		
d.4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000