

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45233123-7</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-01	D - 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03		555,00/1000	km	0,56	
					RAZEM	0,56
2	KNR 2-31	D - 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35 × 35 × 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej (123,00+288,50)-33,50	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-06		43,50*1,00	m <sup>2</sup>	378,00	
			7,00*1,00	m <sup>2</sup>	43,50	
					RAZEM	428,50
3	KNR 2-31	D - 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-05		16,50	m <sup>2</sup>	16,50	
					RAZEM	16,50
4	KNR 2-31	D - 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-01		7,90	m <sup>2</sup>	7,90	
					RAZEM	7,90
5	KNR 2-31	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-02 analogia		9,10	m <sup>2</sup>	9,10	
					RAZEM	9,10
6	KNR 2-31	D - 01.02.04	Rozebranie oporników kamiennych drogowych 12 × 25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0814-05		170,00	m	170,00	
					RAZEM	170,00
7	KNR 2-31	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15 × 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03		56,00+7,00	m	63,00	
					RAZEM	63,00
8	KNR 2-31	D - 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z BA o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01 0803-02		38,50	m <sup>2</sup>	38,50	
					RAZEM	38,50
9	KNR 2-31	D - 01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 22 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-01 0801-02		38,50	m <sup>2</sup>	38,50	
					RAZEM	38,50
10	KNR 2-31	D - 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni przejazdów bramowych z betonu o grubości 12 cm położonych na odcinku ciągu pieszo rowerowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-05		5,00*(2,50+2,00)	m <sup>2</sup>	22,50	
			5,50*(2,50+2,00)	m <sup>2</sup>	24,75	
			2,00*(2,50+2,00)	m <sup>2</sup>	9,00	
			4,00*(2,50+2,00)	m <sup>2</sup>	18,00	
					RAZEM	74,25
11	KNR 2-31	D - 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni przejazdów bramowych z żużla o grubości 15 cm położonych na odcinku ciągu pieszo rowerowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-03 0802-04		3,50*(2,50+2,00)	m <sup>2</sup>	15,75	
			4,00*(2,50+2,00)	m <sup>2</sup>	18,00	
			3,50*(2,50+2,00)	m <sup>2</sup>	15,75	
			11,00*(2,50+2,00)	m <sup>2</sup>	49,50	
					RAZEM	99,00
12	KNR 2-31	D - 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni przejazdów bramowych z płyt ażurowych 40 × 60 × 10 cm o położonych na odcinku ciągu pieszo rowerowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-02 analogia		2,50*(2,50+2,00)*2	m <sup>2</sup>	22,50	
					RAZEM	22,50
13	KNR 2-31	D - 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni przejazdów bramowych z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm o położonych na odcinku ciągu pieszo rowerowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-02 analogia		11,00*(2,50+2,00)	m <sup>2</sup>	49,50	
			6,50*(2,50+2,00)	m <sup>2</sup>	29,25	
					RAZEM	78,75
14	KNR 2-31	D - 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów na drogi boczne z żużla o grubości 15 cm położonych na odcinku ciągu pieszo rowerowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-03 0802-04		4,50*2,00	m <sup>2</sup>	9,00	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,50*2,00	m <sup>2</sup>	9,00	
			7,00*2,00	m <sup>2</sup>	14,00	
					RAZEM	32,00
15	KNR 2-31 d.1 0813-03	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15 x 30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej na zjazdach	m		
			4,00+3,50+5,00	m	12,50	
					RAZEM	12,50
16	KNR 2-31 d.1 0818-06	D - 01.02.04	Rozebranie barier betonowych typu „Zakopianka” o wyso- kości 0,50 m wraz ze słupkami	m		
			26,00	m	26,00	
					RAZEM	26,00
17	KNR 4-04 d.1 1103-01	D - 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
			poz.2*0,05*1,4	m <sup>3</sup>	30,00	
			poz.3*0,12*1,4	m <sup>3</sup>	2,77	
			poz.4*0,10*1,4	m <sup>3</sup>	1,11	
			poz.5*0,08*1,4	m <sup>3</sup>	1,02	
			poz.6*0,12*0,25*1,4	m <sup>3</sup>	7,14	
			poz.7*0,15*0,30*1,4	m <sup>3</sup>	3,97	
			poz.8*0,08*1,4	m <sup>3</sup>	4,31	
			poz.9*0,22*1,4	m <sup>3</sup>	11,86	
			poz.10*0,12*1,4	m <sup>3</sup>	12,47	
			poz.11*0,15*1,4	m <sup>3</sup>	20,79	
			poz.12*0,10*1,4	m <sup>3</sup>	3,15	
			poz.13*0,08*1,4	m <sup>3</sup>	8,82	
			poz.14*0,15*1,4	m <sup>3</sup>	6,72	
			poz.15*0,15*0,3*1,4	m <sup>3</sup>	0,79	
			poz.16*0,5*0,15	m <sup>3</sup>	1,95	
					RAZEM	116,87
18	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103- 05	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			poz.17	m <sup>3</sup>	116,87	
					RAZEM	116,87
19	Wycena indy- d.1 widualna	D - 01.02.04	Opłata za wysypisko	t		
			poz.17/1,4*2,6	t	217,04	
					RAZEM	217,04
20	KNR 2-01 d.1 0126-01	D - 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			190,00*2,50	m <sup>2</sup>	475,00	
					RAZEM	475,00
<b>2 45233123-7</b>			<b>Ciąg pieszo rowerowy o szerokości 2,50 m</b>			
21	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101- 02	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kategorii I + IV głębokości 45 cm	m <sup>2</sup>		
			885,00	m <sup>2</sup>	885,00	
					RAZEM	885,00
22	KNR 2-01 d.2 0212-03 0214- 04	D - 04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0. 25 m <sup>3</sup> w ziemi kaegorii I + III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość 15 km odwóz ziemi z koryta.	m <sup>3</sup>		
			poz.21*0,45	m <sup>3</sup>	398,25	
					RAZEM	398,25
23	Wycena indy- d.2 widualna	D - 04.01.01	Opłata za wysypisko	t		
			poz.22*1,6	t	637,20	
					RAZEM	637,20
24	KNR 2-31 d.2 0103-04	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I + IV	m <sup>2</sup>		
			poz.21	m <sup>2</sup>	885,00	
					RAZEM	885,00
25	KNR 2-31 d.2 0104-07 0104- 08	D - 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wymiana gruntu	m <sup>2</sup>		
			731,00	m <sup>2</sup>	731,00	
			5,50*2,00	m <sup>2</sup>	11,00	
			2,00*2,00	m <sup>2</sup>	4,00	
			4,00*2,00	m <sup>2</sup>	8,00	
			-40,00	m <sup>2</sup>	-40,00	
			-157,50	m <sup>2</sup>	-157,50	
			5,00*2,00	m <sup>2</sup>	10,00	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,50*2,00*2	m <sup>2</sup>	10,00	
			11,00*2,00	m <sup>2</sup>	22,00	
			6,50*2,00	m <sup>2</sup>	13,00	
					RAZEM	611,50
26	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	D - 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm stabilizowana mechanicznie do Is = 1,00 poz.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	611,50	
					RAZEM	611,50
27	KNR 0-11 d.2 0317-01	D - 05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej 20 × 10 × 8 cm bez fazy w kolorze szarym na podsypce z miálu kamiennego o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	611,50	
					RAZEM	611,50
28	KNR 2-31 d.2 0407-05	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 × 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 602,00	m		
				m	602,00	
					RAZEM	602,00
29	KNR 2-31 d.2 0402-04	D - 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu klasy C 8/10 poz.28*0,004	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,41	
					RAZEM	2,41
30	KNR 2-31 d.2 0104-07	D - 04.02.01	Warstwy wyrównawcze z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod nawierzchnie zjazdów na drogi rolnicze o nawierzchni gruntowej 76,00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	76,00	
					RAZEM	76,00
31	KNR 2-31 d.2 0203-03 0203-04	D - 05.01.03a	Nawierzchnia gruntowa ulepszona żużlem grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, nawierzchnie zjazdów na drogi rolnicze o nawierzchni gruntowej poz.30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	76,00	
					RAZEM	76,00
32	KNR 2-31 d.2 0104-07 0104-08	D - 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wymiana gruntu pod wjazdy bramowe na posesje 157,50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	157,50	
					RAZEM	157,50
33	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	D - 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa o grubości po zagęszczeniu 16 cm stabilizowana mechanicznie do Is = 1,00 pod wjazdy bramowe na posesje poz.32	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	157,50	
					RAZEM	157,50
34	KNR 0-11 d.2 0317-01	D - 05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej 20 × 10 × 8 cm bez fazy w kolorze czerwonym na podsypce z miálu kamiennego o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, zjazdy bramowe na posesje poz.32	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	157,50	
					RAZEM	157,50
35	KNR 2-31 d.2 0104-07 0104-08	D - 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wymiana gruntu pod zjazdy na drogi boczne 4,50*2,50 4,50*2,50 7,00*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,25 11,25 17,50	
					RAZEM	40,00
36	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	D - 04.04.02b	Ułożenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63,5 stabilizowanego mechanicznie warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod zjazdy na drogi boczne poz.35	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	40,00	
					RAZEM	40,00
37	KNR 0-11 d.2 0317-01	D - 05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej 20 × 10 × 8 cm bez fazy w kolorze grafitowym na podsypce z miálu kamiennego o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, zjazdy na drogi boczne poz.35	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	40,00	
					RAZEM	40,00
38	KNR 2-31 d.2 0403-03	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15 × 22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,00+3,50+5,00+4,00+4,00+4,00+4,00+5,00+7,50	m		
				m	41,00	
					RAZEM	41,00



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-31 d.2 0402-04	D - 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 8/10	m <sup>3</sup>		
			poz.38*0,006	m <sup>3</sup>	0,25	
					RAZEM	0,25
<b>3 45233123-7</b>			<b>Poszerzenie jezdni</b>			
40	KNR 2-31 d.3 0102-01 0102-02	D - 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii I + IV głębokości 64 cm	m <sup>2</sup>		
			55,25	m <sup>2</sup>	55,25	
					RAZEM	55,25
41	KNR 2-01 d.3 0212-03 0214-04	D - 04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I + III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km odwóz ziemi z koryta.	m <sup>3</sup>		
			poz.40*0,64	m <sup>3</sup>	35,36	
					RAZEM	35,36
42	Wycena indywidualna d.3	D - 04.01.01	Opłata za wysypisko	t		
			poz.41*1,6	t	56,58	
					RAZEM	56,58
43	KNR 2-31 d.3 0103-04	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I + IV	m <sup>2</sup>		
			poz.40	m <sup>2</sup>	55,25	
					RAZEM	55,25
44	KNR 2-31 d.3 0104-01 0104-02	D - 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.40	m <sup>2</sup>	55,25	
					RAZEM	55,25
45	KNR 2-31 d.3 0109-01 0109-02	D - 04.06.01	Podbudowa betonowa grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.40	m <sup>2</sup>	55,25	
					RAZEM	55,25
46	KNR AT-03 d.3 0202-02	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy betonowej zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			poz.40	m <sup>2</sup>	55,25	
					RAZEM	55,25
47	KNR 2-31 d.3 0310-01 0310-02	D - 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych AC16W warstwa wiążąca asfaltowa grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.40	m <sup>2</sup>	55,25	
					RAZEM	55,25
48	KNR AT-03 d.3 0202-02	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			poz.40	m <sup>2</sup>	55,25	
					RAZEM	55,25
49	KNR 2-31 d.3 0310-05 0310-06	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych AC 11S warstwa ścieralna asfaltowa grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.40	m <sup>2</sup>	55,25	
					RAZEM	55,25
50	KNR 2-31 d.3 0403-03	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			43,50	m	43,50	
					RAZEM	43,50
51	KNR 2-31 d.3 0403-03 0403-07	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
			12,50	m	12,50	
					RAZEM	12,50
52	KNR 2-31 d.3 0403-03	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe obniżone do +6 cm, o wymiarach 15 x 22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			13,00	m	13,00	
					RAZEM	13,00
53	KNR 2-31 d.3 0402-04	D - 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 8/10	m <sup>3</sup>		
			poz.50*0,006	m <sup>3</sup>	0,26	
			poz.52*0,006	m <sup>3</sup>	0,08	
					RAZEM	0,34



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-31 d.3 0402-04 0402-05	D - 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m z betonu klasy C 8/10	m <sup>3</sup>		
			poz.51*0,006	m <sup>3</sup>	0,08	
					RAZEM	0,08
55	KNR 2-31 d.3 0104-07 0104-08	D - 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wymiana gruntu na przejazdach bramowych.	m <sup>2</sup>		
			2,50*1,00	m <sup>2</sup>	2,50	
			3,00*1,00	m <sup>2</sup>	3,00	
			0,50*0,50*0,50*4	m <sup>2</sup>	0,50	
					RAZEM	6,00
56	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	D - 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa o grubości po zagęszczeniu 16 cm stabilizowana mechanicznie do Is = 1,00 na przejazdach bramowych.	m <sup>2</sup>		
			poz.55	m <sup>2</sup>	6,00	
					RAZEM	6,00
57	KNR 0-11 d.3 0317-01	D - 05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej 20 × 10 × 8 cm bez fazy w kolorze czerwonym na podsypce z miálu kamiennego o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, na przejazdach bramowych	m <sup>2</sup>		
			poz.55	m <sup>2</sup>	6,00	
					RAZEM	6,00
58	KNR 2-31 d.3 0204-05 0204-06	D - 04.04.02b	Utwardzenie pobocza destruktem o grubości warstwy 12 cm	m <sup>2</sup>		
			45,00	m <sup>2</sup>	45,00	
					RAZEM	45,00
59	KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04	D - 04.02.01	Podsypka piaskowa pod peron przystankowy z zagęszczeniem mechanicznym grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			21,00	m <sup>2</sup>	21,00	
					RAZEM	21,00
60	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	D - 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm stabilizowana mechanicznie do Is = 1,00 pod peron przystankowy	m <sup>2</sup>		
			poz.59	m <sup>2</sup>	21,00	
					RAZEM	21,00
61	KNR 0-11 d.3 0317-01	D - 05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej 20 × 10 × 6 cm w kolorze szarym na podsypce z miálu kamiennego o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, na peronie przystankowym.	m <sup>2</sup>		
			poz.59	m <sup>2</sup>	21,00	
					RAZEM	21,00
62	KNR 2-31 d.3 0407-05	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 × 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			2,00+11,00+2,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
63	KNR 2-31 d.3 0402-04	D - 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu klasy C 8/10	m <sup>3</sup>		
			poz.62*0,004	m <sup>3</sup>	0,06	
					RAZEM	0,06
<b>4 45233123-7</b>			<b>Roboty chodnikowe</b>			
64	KNR 2-31 d.4 0101-01	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kategorii I + IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			318,80	m <sup>2</sup>	318,80	
					RAZEM	318,80
65	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kategorii I + IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
			47,00	m <sup>2</sup>	47,00	
					RAZEM	47,00
66	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kategorii I + IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
			97,70	m <sup>2</sup>	97,70	
					RAZEM	97,70
67	KNR 2-01 d.4 0212-03 0214-04	D - 04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I + III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km odwoz ziem z koryta.	m <sup>3</sup>		
			poz.64*0,20	m <sup>3</sup>	63,76	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.65*0,30	m <sup>3</sup>	14,10	
			poz.66*0,40	m <sup>3</sup>	39,08	
					RAZEM	116,94
68	Wycena indywidualna	D - 04.01.01	Opłata za wysypisko	t		
			poz.67*1,6	t	187,10	
					RAZEM	187,10
69	KNR 2-31 d.4 0103-04	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I + IV	m <sup>2</sup>		
			318,00+47,00+97,70	m <sup>2</sup>	462,70	
					RAZEM	462,70
70	KNR 2-31 d.4 0104-07 0104-08	D - 04.02.01	Warstwy wyrównawcze z piasku wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			38,50	m <sup>2</sup>	38,50	
					RAZEM	38,50
71	KNR 2-31 d.4 0403-03	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe obniżone do +6 cm, o wymiarach 15 × 22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			170,00-15,00	m	155,00	
					RAZEM	155,00
72	KNR 2-31 d.4 0403-03 0403-07	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe obniżone do 0 cm o wymiarach 15 × 22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 15 m	m		
			15,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
73	KNR 2-31 d.4 0402-04	D - 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 8/10	m <sup>3</sup>		
			poz.71*0,006	m <sup>3</sup>	0,93	
					RAZEM	0,93
74	KNR 2-31 d.4 0402-04 0402-05	D - 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m z betonu C 8/10	m <sup>3</sup>		
			poz.72*0,006	m <sup>3</sup>	0,09	
					RAZEM	0,09
75	KNR 2-31 d.4 0407-05	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 × 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			6,80+30,50+4,00+3,00+10,00+25,00	m	79,30	
					RAZEM	79,30
76	KNR 2-31 d.4 0407-05 0407-06	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
			41,00+44,80+56,65	m	142,45	
					RAZEM	142,45
77	KNR 2-31 d.4 0402-04	D - 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu klasy C 8/10	m <sup>3</sup>		
			poz.75*0,004	m <sup>3</sup>	0,32	
					RAZEM	0,32
78	KNR 2-31 d.4 0402-04 0402-05	D - 08.01.01b	Ława pod obrzeża betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m z betonu C 8/10	m <sup>3</sup>		
			poz.76*0,006	m <sup>3</sup>	0,85	
					RAZEM	0,85
79	KNR 2-31 d.4 0105-03 0105-04	D - 04.02.01	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię chodnika z zagęszczeniem mechanicznym grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			318,8	m <sup>2</sup>	318,80	
					RAZEM	318,80
80	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	D - 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm stabilizowana mechanicznie do Is = 1,00 pod nawierzchnię chodnika	m <sup>2</sup>		
			poz.79	m <sup>2</sup>	318,80	
					RAZEM	318,80
81	KNR 0-11 d.4 0317-01	D - 05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej 20 × 10 × 6 cm w kolorze szarym na podsypce z miálu kamiennego o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, nawierzchnia chodnika	m <sup>2</sup>		
			poz.79	m <sup>2</sup>	318,80	
					RAZEM	318,80
5 45233123-7			Chodnik na nasypie			



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kategorii I + IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
			47,00	m <sup>2</sup>	47,00	
					RAZEM	47,00
83	KNR 2-01 d.5 0212-03 0214-04	D - 04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kaegorii I + III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km odwóz ziemi z koryta. poz.82*0,30	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	14,10	
					RAZEM	14,10
84	Wycena indy- d.5 widualna	D - 04.01.01	Oplata za wysypisko	t		
			poz.83*1,6	t	22,56	
					RAZEM	22,56
85	KNR 2-31 d.5 0103-04	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I + IV poz.82	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	47,00	
					RAZEM	47,00
86	KNR 2-31 d.5 0407-05	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 × 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11,20+30,50+1,70	m		
				m	43,40	
					RAZEM	43,40
87	KNR 2-31 d.5 0402-04	D - 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu klasy C 8/10 poz.86*0,004	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,17	
					RAZEM	0,17
88	KNR 2-31 d.5 0403-03	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach 15 × 22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9,00+29,00+1,20	m		
				m	39,20	
					RAZEM	39,20
89	KNR 2-31 d.5 0402-04	D - 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15 poz.71*0,0052	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,81	
					RAZEM	0,81
90	KNR 2-31 d.5 0105-03 0105-04	D - 04.02.01	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię chodnika z zagęszczeniem mechanicznym grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm poz.82	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	47,00	
					RAZEM	47,00
91	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	D - 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm stabilizowana mechanicznie do Is = 1,00 pod nawierzchnię chodnika poz.82	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	47,00	
					RAZEM	47,00
92	KNR 0-11 d.5 0317-01	D - 05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej 20 × 10 × 8 cm w kolorze szarym na podsypce z mialu kamiennego o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, nawierzchnia chodnika poz.82	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	47,00	
					RAZEM	47,00
93	KNR 2-01 d.5 0313-01	D - 02.03.01	Ręczne formowanie pobocza na koronie nasypu z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi kategoria gruntu I + II 32,50*0,60*0,55	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	10,73	
					RAZEM	10,73
94	KNR 2-01 d.5 0125-02	D - 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 54,75	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	54,75	
					RAZEM	54,75
95	KNR 2-01 d.5 0313-01	D - 02.03.01	Korekta istniejącej skarpy - nasyp z gruntu sypkiego z zagęszczeniem do Is = 0,98 grunt kategorii I + II. 54,75*0,25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	13,69	
					RAZEM	13,69
96	KNR 9-11 d.5 0102-01	D - 02.03.01c	Wzmacnianie skarpy nasypu przy pomocy geokraty komórkowej z PVC/PEHD (odporne na UV) o wysokości 40 mm (panele systemowe 50 × 50 × 4 cm) z wypełnieniem humusem i obsianiem mieszanką traw wg PN-R-65023; 1999 poz.94	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	54,75	
					RAZEM	54,75



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	Wycena indywidualna d.5	D - 02.03.01	Dopłata za zakup i dostawę gruntu sypkiego	m <sup>3</sup>		
			poz.93+poz.95	m <sup>3</sup>	24,42	
					RAZEM	24,42
<b>6 45233123-7</b>			<b>Roboty towarzyszące i wykończeniowe</b>			
98	KNR 2-21 d.6 0218-03	D - 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			89,00*0,60*0,10	m <sup>3</sup>	5,34	
			209,00*0,60*0,10	m <sup>3</sup>	12,54	
			209,00*0,60*0,10	m <sup>3</sup>	12,54	
					RAZEM	30,42
99	KNR 2-21 d.6 0201-01	D - 09.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kategorii I + II nie zadarnionym	m <sup>2</sup>		
			89,00*0,60	m <sup>2</sup>	53,40	
			209,00*0,60	m <sup>2</sup>	125,40	
			209,00*0,60	m <sup>2</sup>	125,40	
					RAZEM	304,20
100	KNR 2-21 d.6 0401-01	D - 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii I + II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
			poz.99	m <sup>2</sup>	304,20	
					RAZEM	304,20
101	KNR 2-21 d.6 0702-08	D - 09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników	m <sup>2</sup>		
			poz.99	m <sup>2</sup>	304,20	
					RAZEM	304,20
102	KNR 2-31 d.6 1406-04	D - 03.02.01a	Regulacja pionowa zaworów i zasuw	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
103	KNR 2-31 d.6 1406-03	D - 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
			14,00	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
104	KNR 2-31 d.6 0704-01	D - 07.05.01	Bariery drogowe stalowe jednostronne typ SP-04/2m	m		
			26,00	m	26,00	
					RAZEM	26,00
105	Wycena indywidualna d.6	D - 01.02.04	Przestawienie wiaty przystankowej o wymiarach 3,00 x 0,50 m na nowe miejsce	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
106	KNR 2-31 d.6 0818-08	D - 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków ze znakami D - 15	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
107	KNR 2-31 d.6 0702-02	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz ze znakami D - 15 z uprzedniego demontażu.	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
108	KNR 2-31 d.6 0702-02	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
109	KNR 2-31 d.6 0703-01	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych C - 13/16	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
110	KNR 2-31 d.6 0703-01	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych C - 13a/16 a	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
111	KNR 2-31 d.6 0706-06	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową znaki P - 10 i P - 11	m <sup>2</sup>		
			5,00	m <sup>2</sup>	5,00	
					RAZEM	5,00
112	Wycena indywidualna d.6		Dostawa i montaż tablic informacyjnych i pamiątkowych	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00