Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**D.01.00.00. Roboty przygotowawcze**				
1.1	**D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej**				
1 d.1.1	**KNR 2-31 0803-03**	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 5cm	m²		
		27,0	m²	27,000	
				RAZEM	**27,000**
2 d.1.1	**KNR 2-31 0803-04**	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m²		
		27,0	m²	27,000	
				RAZEM	**27,000**
3 d.1.1	**KNNR 1 0202-04**	Odwóz gruzu (do recyklingu) rozbiórki krawężników wykonane koparką podsiębierną o poj.łyżki 0.25 m3 wg obmiaru: 27,00x0,05 = 1,35 m3	m³		
		1,35	m³	1,350	
				RAZEM	**1,350**
1.2	**D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca**				
4 d.1.2	**KNR 2-31 0804-07**	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm	m²		
		27,0	m²	27,000	
				RAZEM	**27,000**
5 d.1.2	**KNNR 1 0202-04**	Odwóz kamieni z rozbiórki nawierzchni wykonane koparką podsiębierną o poj. łyżki 27,00x0,15 = 4,05 m3	m³		
		4,0	m³	4,000	
				RAZEM	**4,000**
1.3	**D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych**				
6 d.1.3	**KNR 2-31 0816-03**	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	**8,000**
7 d.1.3	**KNR 2-31 0816-04**	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 4,00x1,50x0,35x2-3,14x0,35x0,35x0,35x2 = 3,93	m³		
		3,93	m³	3,930	
				RAZEM	**3,930**
8 d.1.3	**KNNR 1 0202-04**	Odwóz gruzu (do recyklingu) rozbiórki krawężników wykonane koparką podsiębierną o poj.łyżki 0.25 m3 wg obmiaru: 8,00x6,28x030x0,10 = 1,51 m3 + 3,93 = 5,44 m3	m³		
		5,44	m³	5,440	
				RAZEM	**5,440**
1.4	**D.01.02.02.13. Mechaniczne usunięcie humusu grub. w-wy 16-25 cm**				
9 d.1.4	**KNNR 1 0113-01**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek podczas wykopu pod kolektor deszczowy	m²		
		170,60	m²	170,600	
				RAZEM	**170,600**
10 d.1.4	**KNNR 1 0113-02**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m²		
		170,60	m²	170,600	
				RAZEM	**170,600**
2	**D.02.00.00.Roboty ziemne**				
2.1	**D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. I-V**				
11 d.2.1	**KNNR 1 0202-04**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III na odkład (do ponownego wbudowania). Wykop pod kolektor deszczowy	m³		
		322,0	m³	322,000	
				RAZEM	**322,000**
3	**D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego**				
3.1	**D.03.03.01.12.Sączki podłużne ceramiczne o średnicy 100 mm**				
12 d.3.1	**KNNR 10 1201-01**	Wyloty drenarskie W-1 śr. 10 cm pojedyncze. Skarpy i dno umocnione płytami chodnikowymi.	wyl.		
		1	wyl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
13 d.3.1	**KNNR 10 1903-01**	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szt.bud.		
		1	szt.bud.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
14 d.3.1	**KNNR 11 0703-02**	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm	m		
		105,0	m	105,000	
				RAZEM	**105,000**
15 d.3.1	**Kalkulacja własna**	Włączenie przeciętych sączków do projektowanego zbieracza i zaślepienie sączków po przeciwległej stronie kolektora deszczowego	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	**4,000**
16 d.3.1	**KNNR 4 1430-03**	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe. Wykonanie wylotu zbieracza.	m³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,50	m³	0,500	
				RAZEM	**0,500**
3.2	**D.03.02.01.11. Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PEHD o średnicy 40 cm**				
17 d.3.2	**KNNR 4 1411-01**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
		26,7	m³	26,700	
				RAZEM	**26,700**
18 d.3.2	**KNNR 4 1308-07**	Kanały z rur PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm łączonych na wcisk.	m		
		182,4	m	182,400	
				RAZEM	**182,400**
19 d.3.2	**KNNR 4 1430-03**	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe. Wykonanie wylotu kolektora z kratą stalową.	m³		
		2,23	m³	2,230	
				RAZEM	**2,230**
20 d.3.2	**KNNR 1 0214-01**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II. Transport gruntu kat. I-II z zewnątrz.	m³		
		137,6	m³	137,600	
				RAZEM	**137,600**
21 d.3.2	**KNNR 4 1430-03**	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe. Osadnik betonowy z kratą stalową na wlocie do kanału dszczowego w rowie drogowym.	m³		
		1,54	m³	1,540	
				RAZEM	**1,540**
22 d.3.2	**KNNR 1 0214-01**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - grunt rodzimy kat. III z odkładu.	m³		
		35,4	m³	35,400	
				RAZEM	**35,400**
23 d.3.2	**KNNR-W 10 2319-01**	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. I-II	m²		
		73,6	m²	73,600	
				RAZEM	**73,600**
24 d.3.2	**KNNR-W 10 2110-05**	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na mur (na rąb) płatami 25x25 cm - transport technologiczny. Darniowanie skarp na rąb.	m²		
		73,0	m²	73,000	
				RAZEM	**73,000**
25 d.3.2	**KNR 15-01 0221-01**	Remont bruku o grub. 15 cm z dybli na skarpach o wys.do 4 m o pow. płaskich. Renowacja rowu przy osadniku 1 i umocnienie skarp przy osadniku Nr 2 prefabrykatami żelbetowymi pozycja zastępcza	m²		
		18,3	m²	18,300	
				RAZEM	**18,300**
26 d.3.2	**KNNR 1 0526-01**	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m³		
		51,2	m³	51,200	
				RAZEM	**51,200**
27 d.3.2	**KNR 2-21 0402-01**	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m²		
		393,6	m²	393,600	
				RAZEM	**393,600**
3.3	**D.03.02.01.31. Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m**				
28 d.3.3	**KNNR 4 1411-05**	Podłoża pod studnie rewizyjne i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm	m³		
		1,61	m³	1,610	
				RAZEM	**1,610**
29 d.3.3	**KNNR 4 1413-01**	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm, h=1,30 m w gotowym wykopie o głębok. 3 m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
30 d.3.3	**KNNR 4 1413-03**	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm, h=1,85 m w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
3.4	**D03.02.01.41. Wykonanie studzienek ściekowych**				
31 d.3.4	**KNNR 4 1424-02**	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
4	**D.05.00.00.Nawierzchnia**				
4.1	**D.05.03.01.21. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm**				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4.1	**KNNR 6 0101-03**	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Kopryto pod nawierzchnię z kostki brukowej przy wpuście 1 i 2	m²		
		9,50	m²	9,500	
				RAZEM	**9,500**
33 d.4.1	**KNNR 6 0112-02**	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 25 cm	m²		
		9,50	m²	9,500	
				RAZEM	**9,500**
34 d.4.1	**KNNR 6 0112-06**	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm	m²		
		9,50	m²	9,500	
				RAZEM	**9,500**
35 d.4.1	**KNNR 6 0403-04**	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		27,6	m	27,600	
				RAZEM	**27,600**
36 d.4.1	**KNNR 6 0502-03**	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m²		
		9,50	m²	9,500	
				RAZEM	**9,500**
4.2	**D.05.03.05.11.Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 w-wa wiążąca i ścieralna grub. 4+4 cm**				
37 d.4.2	**KNNR 6 0101-03**	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Kopryto pod nawierzchnię z mieszanki mineralno-asfaltowej nad rozebranym przepustem pod koroną drogi	m²		
		27,0	m²	27,000	
				RAZEM	**27,000**
38 d.4.2	**KNNR 6 0112-02**	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 25 cm	m²		
		27,0	m²	27,000	
				RAZEM	**27,000**
39 d.4.2	**KNNR 6 0112-06**	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm	m²		
		27,0	m²	27,000	
				RAZEM	**27,000**
40 d.4.2	**KNNR 6 0308-01**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m²		
		27,0	m²	27,000	
				RAZEM	**27,000**
41 d.4.2	**KNNR 6 0308-07**	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		2,63	t	2,630	
				RAZEM	**2,630**
42 d.4.2	**KNNR 6 0309-02**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m²		
		27,0	m²	27,000	
				RAZEM	**27,000**
43 d.4.2	**KNNR 6 0308-07**	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		2,75	t	2,750	
				RAZEM	**2,750**