

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111000-8	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg CPV: Roboty w zakresie burzenia			
d.1.11	D.01.02.04.11	Rozebranie nawierzchni z kruszywa (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m ²		
1		!- śr gr.30 23.2	m ²	23.20	
				RAZEM	23.20
1.1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.0804-03	0804-03	Krotność = 2	m ²	23.20	
1		poz.1			
				RAZEM	23.20
1.2	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.1103-04	1103-04		m ³	6.96	
1	1103-05	poz.1*0.3			
				RAZEM	6.96
2	D.01.02.04.	Rozbiórka przepustów z rur betonowych fi 600 (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m		
d.1.72	72	10.6	m	10.60	
1				RAZEM	10.60
2.1	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1.0816-03	0816-03		m	10.60	
1	analogia	poz.2			
				RAZEM	10.60
2.2	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t		
d.1.1507-03	1507-03	poz.2*(0.7*0.7-0.6*0.6)*3.14*0.25*2.55	t	2.76	
1				RAZEM	2.76
2.3	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t	t		
d.1.1508-02	1508-02	Krotność = 9	t	2.76	
1		poz.2.2			
				RAZEM	2.76
3	D.01.02.04.	Rozbiórka przepustów (ścianek, płyty)	m ³		
d.1.90	90	3.8	m ³	3.80	
1				RAZEM	3.80
3.1	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
d.1.0816-04	0816-04		m ³	3.80	
1	z.o.2.13.9902-01	poz.3			
				RAZEM	3.80
3.2	KNR 2-09	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
d.1.0425-08	0425-08		t	8.36	
1		poz.3*2.2			
				RAZEM	8.36
3.3	KNR 2-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t		
d.1.0425-09	0425-09		t	8.36	
1		Krotność = 9 poz.3.2			
				RAZEM	8.36
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45111000-8	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
4	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład (zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m ³		
d.2.13	13	46.5	m ³	46.50	
1				RAZEM	46.50
4.1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2.0202-07	0202-07		m ³	46.50	
1		poz.4			
				RAZEM	46.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 poz.4	m ³		
			m ³	46.50	
				RAZEM	46.50
2.2	45111000-8	D.02.03.01 Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
5	D.02.03.01. d.2. 12 2	Wykonanie zasypki na przepustach z pozyskaniem i transportem gruntu naturalnego (formowanie, woda, zagęszczenie, formowanie) - dokop 32	m ³		
			m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
5.1	KNNR 1 d.2. 0202-09 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytład. poz.5	m ³		
			m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
5.2	KNNR 6 d.2. 1308-05 2	Transport wody beczkowitzem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu poz.5*0.03	m ³		
			m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
5.3	KNNR 1 d.2. 0215-01 2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m poz.5	m ³		
			m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
5.4	KNR 2-01 d.2. 0236-01 2 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.5	m ³		
			m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
3		D.03.00.00 KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.1	45231000-5	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi CPV:Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
6	D.03.01.01. d.3. 44 1	Budowa przepustu fi800 żelbetowego 11.9	m		
			m	11.90	
				RAZEM	11.90
6.1	KNR 2-33 d.3. 0601-02 1	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm poz.5	m		
			m	32.00	
				RAZEM	32.00
6.2	KNNR 6 d.3. 0103-01 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.6.3	m ²		
			m ²	21.33	
				RAZEM	21.33
6.3	KNR 2-31 d.3. 0114-01 1 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6.4<m3>/0.3	m ²		
			m ²	21.33	
				RAZEM	21.33
6.4	KNR 2-31 d.3. 0114-02 1 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.6.3	m ²		
			m ²	21.33	
				RAZEM	21.33
6.5	KNNR 2 d.3. 0101-03 1 analogia	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych 18	m ²		
			m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
6.6	KNR 2-02 d.3. 1908-02 1	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10/8 mm 0.17	t		
			t	0.170	
				RAZEM	0.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.7	KNR 2-02 d.3. 1909-02 1	Montaż zbrojenia ław poz.6.6	t t	 0.17	
				RAZEM	0.17
6.8	KNR 2-02 d.3. 1915-02 1	Betonowanie betonem C45/55 (ścianka czołowa) 2.4	m ³ m ³	 2.40	
				RAZEM	2.40
6.9	KNR-W 2- d.3. 02 0504-02 1	Zabezpieczenie rury i ścianki czołowej papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3.14*2*1.1*poz.6 poz.6.5	m ² m ² m ²	 82.21 18.00	
				RAZEM	100.21
4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1	45233000-9	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg			
7	D.05.03.11. d.4. 31 1	Frezowanie nawierzchni asfaltowych (odwóz na hałdę do ponownego wbudowania, materiał z rozbiórki do zagospodarowania zgodnie z ustawą o odpadach) '- śr. gr. 5cm 33.5 A (suma częściowa) '- śr. gr. 7cm 323.2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 33.50 33.50 323.20 323.20	
				RAZEM	356.70
7.1	KNR AT-03 d.4. 0102-03 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0.71 poz.7A	m ² m ²	 33.50	
				RAZEM	33.50
7.2	KNR AT-03 d.4. 0102-03 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę poz.7B	m ² m ²	 323.20	
				RAZEM	323.20
7.3	KNR 4-04 d.4. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.7A*0.05 poz.7B*0.07	m ³ m ³ m ³	 1.68 22.62	
				RAZEM	24.30
7.4	KNR-W 5- d.4. 10 0323-01 1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
7.5	d.4. kalk. własna 1	Opłata recyklingowa 518.38*2.55	Mg Mg	 1321.87	
				RAZEM	1321.87
5		D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1	45112000-5	D.06.01.01 Umocnienie skarp rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby			
8	D.06.01.01. d.5. 40 1	Umocnienie skarp kamieniem naturalnym 16-20 w zaprawie cementowej '- grubości 10cm 19 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 19.00 19.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.00
8.1	KNR 2-31 d.5. 0103-01 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.8	m ² m ²		
				19.00	
				RAZEM	19.00
8.2	KNR 2-31 d.5. 0105-07 1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.8	m ² m ²		
				19.00	
				RAZEM	19.00
8.3	KNR 2-31 d.5. 0105-08 1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.8	m ² m ²		
				19.00	
				RAZEM	19.00
8.4	KNR 2-02 d.5. 1901-03 1	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych kamieniem polnym poz.8	m ³ m ³		
				19.00	
				RAZEM	19.00
8.5	KNNR 6 d.5. 0404-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 15	m m		
				15.00	
				RAZEM	15.00
6		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1	45233000-9	D.08.03.01 Obrzeża betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg			
9	D.08.03.01. d.6. 12 1	Ustawienie obrzeży betonowych (szare) 30x6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm 26.5	m m		
				26.50	
				RAZEM	26.50
9.1	KNNR 6 d.6. 0404-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.9	m m		
				26.50	
				RAZEM	26.50