

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - KOD CPV 45100000-8					
1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1		(3.30+6.10)*6.50+8.50*3.0	m ²	86.6	
				RAZEM	86.6
2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalsze 3 cm grubości	m ²		
d.1		86.6*3	m ²	259.8	
				RAZEM	259.8
3	D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych żelbetowych	m		
d.1		38.0	m	38.0	
				RAZEM	38.0
4	D-01.02.04	Rozebranie zakończenia barier stalowych	m		
d.1		5.0	m	5.0	
				RAZEM	5.0
5	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1		3.0+6.0	m	9.0	
				RAZEM	9.0
6	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1		1.44 <0.36*4>	m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
7	D-01.02.04	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m ³		
d.1		0.40*0.40*0.60*2	m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
8	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1		19.0894 <86,06*0,15+38,0*0,30*0,30+9,0*3,14*0,2*0,2+1,44+0,19>	m ³	19.0894	
				RAZEM	19.0894
9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym (odległość odwozu wskaże inwestor)	m ³		
d.1		19.1	m ³	19.1	
				RAZEM	19.1
10	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
11	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.1		2.0*3.0*2	m ²	12.0	
				RAZEM	12.0
12	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1		0.09*2	mp	0.18	
				RAZEM	0.18
13	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0.6	km	0.6	
				RAZEM	0.6
2 II. ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45100000 - 8					
14	D-02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - na hałdę	m ³		
d.2		- Roboty ziemne wg. tabeli obliczenia robót ziemnych z uwzględnieniem wjazdów i chodnika do Gnojna	m ³	161.7	
		128.2+26.5*2.0*0.10+188.0*0.15			
				RAZEM	161.7
15	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku - załadunek i odwóz ziemi z wykopu (odl.odwozu określi inwestor)	m ³		
d.2		161.7	m ³	161.7	
				RAZEM	161.7
16	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku - i wbudowanie w nasyp (odl.dowozu gruntu piaszczystego określi wykonawca) - wg tabeli oblicz.robót ziemnych z uwzgl. zasypki rowu wzdłuż drogi do Gnojna	m ³		
d.2		333.3+(4.0+0.4)/2*1.30*21.5	m ³	394.79	
				RAZEM	394.79
17	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2		394.8	m ³	394.8	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	394.8
18 d.2	D-02.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III (2.5+2.5+2.5+1.5+1.5+1.5+1.0+1.0+1.5+2.0+1.5+1.0+1.0+1.0+3.5+3.0)/16* 613.0	m ² m ²	 1091.90625	
				RAZEM	1091.90625
19 d.2	D-02.03.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1091.9	m ² m ²	 1091.9	
				RAZEM	1091.9
3 III. PODBUDOWA kod CPV 45200000 - 9					
20 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod zatokę postojową z kostki szarej 74.0 - pod wjazdy z kostki czarnej 188.0 - chodnik z kostki szarej 1154.0	m ² m ² m ² m ²	 74.0 188.0 1154.0	
				RAZEM	1416.0
21 d.3	D-04.02.01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 188.0+1154.0	m ² m ²	 1342.0	
				RAZEM	1342.0
22 d.3	D-04.02.01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 188.0*12+1154.0*2	m ² m ²	 4564.0	
				RAZEM	4564.0
23 d.3	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem 1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 74.0	m ² m ²	 74.0	
				RAZEM	74.0
24 d.3	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem 1,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 74.0*5	m ² m ²	 370.0	
				RAZEM	370.0
25 d.3	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 74.0	m ² m ²	 74.0	
				RAZEM	74.0
26 d.3	D-04.06.02	Podbudowa betonowa B-10 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 74.0+188.0	m ² m ²	 262.0	
				RAZEM	262.0
27 d.3	D-04.06.02	Podbudowa betonowa B-10 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 74.0*8+188.0*3	m ² m ²	 1156.0	
				RAZEM	1156.0
28 d.3	D-04.06.02	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 262.0	m ² m ²	 262.0	
				RAZEM	262.0
4 IV. NAWIERZCHNIA kod CPV 45200000 - 9					
29 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia zatoki z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary 74.0	m ² m ²	 74.0	
				RAZEM	74.0
30 d.4	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary 1154.0	m ² m ²	 1154.0	
				RAZEM	1154.0
31 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czarny 188.0	m ² m ²	 188.0	
				RAZEM	188.0
5 V. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA kod CPV 45200000 - 9					
32 d.5	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 573.0+81.0	m m	 654.0	
				RAZEM	654.0
33 d.5	D-04.06.02	Wypełnienie szczeliny między jezdnią a krawężnikiem mieszanką betonową B-10 o śr. grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm (573.0+81.0)*0.20	m ² m ²	 130.8	
				RAZEM	130.8

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	D-04.06.02	Wypełnienie szczeliny między jezdnią a krawężnikiem mieszanką betonową B-10 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 130.8*6	m ² m ²	 784.8	
				RAZEM	784.8
35 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki wystające betonowa B-15 z oporem 0.15*(0.15+0.35)*573.0	m ³ m ³	 42.975	
				RAZEM	42.975
36 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki wtopione betonowa B-15 zwykła 3.0375 <0,15*0,25*81,0>	m ³ m ³	 3.0375	
				RAZEM	3.0375
37 d.5	D-08.01.01	Ława pod oporniki betonowa B-10 z oporem 1.875 <0,15*(0,15+0,35)*25,0>	m ³ m ³	 1.875	
				RAZEM	1.875
38 d.5	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa B-15 z oporem 0.10*0.35*561.0	m ³ m ³	 19.635	
				RAZEM	19.635
39 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 613.0-4.5-(5.0+8.0+7.0+27.0+12.0+9.5+6.5+9.0)+21.0+27.5	m m	 573.0	
				RAZEM	573.0
40 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.0+8.0+7.0+27.0+9.5+6.5+9.0+4.5*2	m m	 81.0	
				RAZEM	81.0
41 d.5	D-08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na ławie betonowej 3.5+5.0+4.0+4.5*2+3.5 - bez ławy jako obramowanie wjazdów 8.0+14.0+13.0+14.0+4.0+20.0+8.0	m m m	 25.0 81.0	
				RAZEM	106.0
42 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 95.5+82.0+89.0+33.5+26.0+23.5+134.0+4.5+73.0	m m	 561.0	
				RAZEM	561.0
6 VI. ODWODNIENIE kod CPV 45200000 - 9					
43 d.6	D-04.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod ścieki (2.0*14+3.0+5.0+2.0+1.5+1.5+2.0+2.5+2.5+2.0+1.5+1.5+2.0+2.0+4.0+2.0)* 0.50	m ² m ²	 31.5	
				RAZEM	31.5
44 d.6	D-04.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 31.5*2	m ² m ²	 63.0	
				RAZEM	63.0
45 d.6	D-08.05.06	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.0*2*14+3.0+5.0+2.0+1.5+1.5+2.0+2.5+2.5+2.0+1.5+1.5+2.0+2.0+4.0+2.0	m m	 91.0	
				RAZEM	91.0
46 d.6	D-02.01.01	Wykopy ręczne pod przepusty - kat.gr.III 27.0*0.60*0.30	m ³ m ³	 4.86	
				RAZEM	4.86
47 d.6	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 8.25 <0.60*0,25*(5,0+28,0+22,0)>	m ³ m ³	 8.25	
				RAZEM	8.25
48 d.6	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm z betonu B-20 4	ściank. ściank.	 4.0	
				RAZEM	4.0
49 d.6	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 5.0+22.0	m m	 27.0	
				RAZEM	27.0
50 d.6	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 28.0	m m	 28.0	
				RAZEM	28.0
51 d.6	D-02.01.01	Ręczne wykopy pod studnię rewizyjną - kat.gr.III	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*1.5*0.5	m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
52 d.6	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.0	
				RAZEM	1.0
53 d.6	D-03.02.01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągu śr.40 cm 1	przej- ście przej- ście	1.0	
				RAZEM	1.0
54 d.6	D-03.02.01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągu o śr. 80 cm 1	przej- ście przej- ście	1.0	
				RAZEM	1.0
55 d.6	D-03.02.01	Wykonanie w ścianie studni otworu pod kratę ściekową 1	przej- ście przej- ście	1.0	
				RAZEM	1.0
56 d.6	D-03.02.01	Osadzenie kratki ściekowej w ścianie studni 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
57 d.6	D-03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe (obetonowanie wejść rurociągów do studni) 1.4304 <2*3,14*0,8*0,15+2*3,14*0,40*0,15+2,0*0,15>	m ³ m ³	1.4304	
				RAZEM	1.4304
7	VII. ROBOTY RÓŻNE kod CPV 45200000 - 9				
58 d.7		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 6.0+30.0	m m	36.0	
				RAZEM	36.0
59 d.7		Układanie kabli teletechnicznych w rurze ochronnej 36.0	m m	36.0	
				RAZEM	36.0
60 d.7		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m 60.0	m m	60.0	
				RAZEM	60.0
61 d.7	D-07.05.01	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m 5.0	m m	5.0	
				RAZEM	5.0