

Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.00.00	1. Roboty przygotowawcze		
			1.1 Roboty pomiarowe.		
1		D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla robót liniowych 0+004,35 - 1+194,65 1,19465-0,00435	km	1,19
			razem	km	1,19
			1.2. Karczowanie drzew		
2			Karczowanie pni o śr. 66-75 cm z wywiezieniem 27,00	szt	27,00
			razem	szt	27,00
			1.3. Roboty rozbiórkowe.		
3		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni i podbudowy asfaltowej grub. 8 cm z cięciem piłą mechaniczną i wywozem rumoszu 773,49 zjazd 36,55+53,36	m2	773,49
			razem	m2	863,40
4		D-01.02.04	Rozebranie podbudowy kamiennej grub. 15 cm z wywozem gruzu na odl. 4 km	m2	863,40
5		D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego na ławie z wywozem gruzu. 17,80+30,65+33,10+52,05+68,40+90,00+5,15+22,70+1,85+1,80	m	323,50
			razem	m	323,50
6		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej grub. 12 cm na zjazdach z wywozem gruzu 75,41+9,03	m2	84,44
			razem	m2	84,44
			2. Roboty ziemne		
7		D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem w obrębie robót, wbudowaniem w nasyp i zagęszczeniem wg tab. 868,12	m3	868,12
			razem	m3	868,12
8		D-02.01.01	Roboty ziemne wyk. w gruncie kat. III z wywozem nadmiaru ziemi wg tab. 3707,16-868,12	m3	2.839,04
			razem	m3	2.839,04
			3. Podbudowy		
9		D-04.01.01 D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji gruntu cementem grub. 15 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta, 6854,85+937,25*0,15*5	m2	7.557,79
			razem	m2	7.557,79
10		D-04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszyw łamanego 0/31,5 mm grub. 20 cm 6854,85+937,25*0,10*2	m2	7.042,30
			razem	m2	7.042,30
11		D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W KR 1 grub. 5 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża emulsją asf. w il. 0,8 kg/m2 6854,85+937,25*0,05*2	m2	6.948,58
			razem	m2	6.948,58
			4. Nawierzchnie		
			4.1 Nawierzchnia z SMA.		
12		D-05.03.13a	Wykonanie nawierzchni z BA AC8S grub. 4 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża emulsją asf. oraz transportem mieszanki 6854,85	m2	6.854,85
			razem	m2	6.854,85
			5. Elementy ulic		
			5.1 Krawężniki betonowe.		
13		D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej B-20 z oporem - wystający 19,40+12,45+14,90+10,75+9,15+15,10+36,10+33,70+13,20+1,30+2,30+27,85+63,40+24,10+27,05+7,90+8,80	mb	327,45
			razem	mb	327,45
14		D-08.01.01	Ustawienie krawężników 15x21 na ławie betonowej B-20 z oporem - wtopiony. 8,15+5,45+6,55+11,00+8,00+8,00+9,00+8,00+8,00+20,60+4,00+8,30+3,85+10,90+7,40+15,65+7,15+8,00+8,00+20,00+4,35	mb	190,35
			razem	mb	190,35
			5.2. Opornik betonowy.		
15		D-08.03.01	Ustawienie opornika betonowego 8x30 na ławie betonowej B-20 z oporem 2,50+3,70+7,45+18,10+9,55+5,50+290,80+4,95+6,50+83,55+53,05+231,95+241,95+9,30+25,10+23,15+15,70+21,20+24,10+44,10+5,75+8,90+22,95+20,75+8,75+4,45+2,30+3,95+22,05+9,55+6,10+290,80+84,95+53,15+232,00+240,90+8,20+8,90+13,90+9,00+5,30+11,35+10,10+8,40+9,40+7,70+9,90+3,05	mb	2.244,70
			razem	mb	2.244,70
			5.3. Ściek prefabrykowany		
16		D-08.05.01	Wykonanie ścieku z elementów prefabrykowanych szer. 60 cm		

Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			294,00+590,00+294,00+201,50+150,50+249,00	m	1.779,00
			razem	m	1.779,00
			5.4. Ścieżka rowerowa		
17		D-04.01.01 D-04.04.02 D-04.05.01 D-05.03.05b D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z BA AC5S grub. 3 cm z wykonaniem warstwy wiążącej z BA AC 11W grub. 3 cm, podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grub. 10 cm oraz warstwy gruntuocementu Rm=2,5 MPa grub. 10 cm		
			20,39+113,36+265,28+493,15+38,41+127,25+66,45+141,23+602,01+643,05	m2	2.510,58
			razem	m2	2.510,58
18		D-04.01.01 D-04.04.02 D-04.05.01 D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej bezfazowej koloru szarego grub. 6 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wykonaniem podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm grub. 10 cm oraz warstwy gruntuocementu Rm=2,5 MPa grub. 10 cm		
			39,45+42,89+49,37+39,96+54,97+102,64+91,85+39,71+30,50+14,43	m2	505,77
			razem	m2	505,77
			5.5. Zjazd.		
19		D-04.01.01 D-04.04.02 D-04.05.01 D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej bezfazowej koloru grafitowego grub. 8 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wykonaniem podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm grub. 20 cm,		
			167,76+82,21+80,34	m2	330,31
			razem	m2	330,31
20		D-04.01.01 D-04.04.02 D-04.05.01 D-05.03.05b D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z BA AC8S grub. 4 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, wykonaniem warstwy wiążącej z BA AC 16W grub. 5 cm, oczyszczeniem i skropieniem, wykonaniem podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm grub. 20 cm oraz saabilizacji gruntu cementem Rm=15 MPa grub. 15 cm		
			31,08+68,10	m2	99,18
			razem	m2	99,18
21		D-04.01.01 D-04.02.02 D-05.01.03	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grub. 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gryb. 15 cm		
			14,30*5,00+4,25*5,00	m2	92,75
			razem	m2	92,75
			5.6. Wyniesione przejście dla pieszych		
22		D-04.01.01 D-04.04.02 D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm wraz z profilowaniem podłoża i podbudowie betonowej B-20 grub. 22 cm		
			58,80	m2	58,80
			razem	m2	58,80
			6. Roboty wykończeniowe		
23		D-02.01.01	Plantowanie poboczy i skarp z obsianiem trawą		
			1266,00+1032,34	m2	2.298,34
			razem	m2	2.298,34
24		D-02.01.01	Odbudowa rowu przydrożnego		
			6,31*1,00+32,97*1,00	m	39,28
			razem	m	39,28
25			Profilowanie dna rowu z umocnieniem dna narzutem kamiennym		
			20,00	m	20,00
			razem	m	20,00
26		D-03.01.03a	Budowa przepustu fi 60 cm z rur HDPE na ławie żwirowej z zasypaniem i zagęszczeniem - pod drogą		
			12,00+14,00	m	26,00
			razem	m	26,00
27		D-03.01.03a	Budowa przepustu fi 80 cm z rur HDPE na ławie żwirowej z zasypaniem i zagęszczeniem - pod drogą		
			wg projektu "HIGWAY" Biuro Projektów 22,68	m	22,68
			razem	m	22,68
			7. Urządzenia bezpieczeństwa		
			7.1 Oznakowanie poziome		
28		D-07.01.01	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową do nawierzchni - grubowarstwowe		
			P-1e 55,00*0,12	m2	6,60
			P-4 413,80*0,24	m2	99,31
			P-6 322,00*0,08	m2	25,76
			P-10 12,00*4,00*0,50	m2	24,00
			P-12 5,00*0,50	m2	2,50
			P-14 6,00*0,375	m2	2,25
			P-13 21,00*0,2625	m2	5,51
			P-23 2,00*0,662	m2	1,32

Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			P-25 12,00*0,696	m2	8,35
			P-7c 21,00*0,06	m2	1,26
			P-7d 935,40*0,12	m2	112,25
			razem	m2	289,11
			7.2 Oznakowanie pionowe		
29		D-07.02.01	Ustawienie oznakowania pionowego		
			A-7 3,00	szt	3,00
			T-1 "150" 1,00	szt	1,00
			A-1 1,00	szt	1,00
			A-2 1,00	szt	1,00
			A-4 2,00	szt	2,00
			A-10 2,00	szt	2,00
			B-33 "60" 2,00	szt	2,00
			B-20 2,00	szt	2,00
			C-13 2,00	szt	2,00
			C-13a 1,00	szt	1,00
			A-24 2,00	szt	2,00
			D-6 4,00	szt	4,00
			D-42 1,00	szt	1,00
			D-43 1,00	szt	1,00
			E-17a 2,00	szt	2,00
			E-18a 2,00	szt	2,00
			G-1a 2,00	szt	2,00
			G-1b 2,00	szt	2,00
			G-1c 2,00	szt	2,00
			E-2a 1,00	szt	1,00
			B-25 5,00	szt	5,00
			B-27 4,00	szt	4,00
			razem	szt	45,00