

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1		CPV 45 11 12 00-0, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, POMIAROWE		
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar wykonawca+inwentaryzacja powykonawcza 0,400	km	0,400
2 d.1	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych 1,000	kpl	1,000
2		CPV 45111200-0, ROBOTY ZIEMNE - ODWODNIENIE TERENU		
3 d.2	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie koparkami na odkład - przykanałki (4,60+3,50+7,50+6,00)*(1,50*2,0) - pod studnie (2,0*2,0*4,0)*3,0 - pod wpusty (1,00*1,00*2,00)*4 - rura osłonowa (6,00*1,00*1,00)	m ³	126,800 64,8 48 8 6
4 d.2	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych 6,000	m	6,000
5 d.2	D-02.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów szalunkami drewnianymi z balami sosnowymi alternatywnie stalowymi przenośnymi z nożem tnącym - przykanałki (4,60+3,50+7,50+6,00)*(1,50*2,0) - pod studnie (2,0+2,0)*2*4,0*3,0 - pod wpusty (1,00+1,00)*2*2,00*4	m ²	192,8 64,8 96 32
6 d.2	D-03.02.01	Kanały z rur z tworzywa sztucznego kl. "T" (SN8) łączonych na wcisk o śr. wewn. 150 mm - przykanałki (4,60+3,50+7,50+6,00)	m	21,6
7 d.2	D-03.02.01	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1500 mm o głębokości do 4,00 m w gotowym wykopie 3,000	stud.	3,000
8 d.2	D-03.02.01	Wpusty uliczne betonowe typowe o śr.500 mm h= 2,0m z osadnikiem min 0,50 m z pierścieniem odciążającym 4,000	kpl	4,000
9 d.2	D-03.02.01	Przejścia przez ścianę studni betonowych dla rurociągów o śr. 150-200 mm 4,000	przejście	4,000
10 d.2	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.no-minalnej 200-315mm na sieci, alternatywnie inspekcja TV 4,000	odc. -1 prób.	4,000
11 d.2	D-02.01.01	Wykonywane ręcznie obsypki, podsypki oraz wymiana gruntu do wysokości konstrukcji drogowej wraz z zagęszczaniem mechanicznym z zakupem materiału, dowieżeniem, wbudowaniem tj. grunt zagęszczalny - przykanałki (4,6+3,50+7,50+6,0)*(1,50*2,0)*0,7) - pod studnie (2,00*2,00*4,00)*3*0,3 - pod wpusty (1,00*1,00*2,00)*4*0,3 - rury osłonowe (6,00*1,00*1,00)*0,8	m ³	66,960 45,360 14,400 2,400 4,800
12 d.2	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II 66,960	m ³	66,960

13 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladow-czymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (kanalizacja deszczowa) 120,800	m ³	120,800
3		CPV 45233120-6, KRAWĘZNIKI, OBRZEŻA		
14 d.3	D-08.01.01	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki na podsypce oem.-piaskowej 1:4	m ³	3,65
15 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	48,00
4		CPV 45233120-6, PODBUDOWY		
16 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladow-czymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (korytowanie) - wg. bilansu robót ziemnych 822,22 - rów w ciągu DW (70,00+55,00)*(0,40+3,00)/2*1,00 - mur oporowy (7,00*1,20*2,00)	m ³	1 051,52 822,22 212,5 16,8
17 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV -jezdnia 1162,85 - pobocza (115,86+16,70) - pod krawężniki (648,00*0,30)+(96,50*0,30) - mur oporowy (7,00*1,05)	m ²	1 526,11 1 162,85 132,56 223,35 7,35
18 d.4	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm (jezdnia, pobocze) - jezdnia 1162,85 - pobocze (115,86+16,70) - pod krawężniki (692,5*0,3) - mur oporowy (7,00*1,05)	m ²	1 510,510 1 162,85 132,56 207,75 7,35
19 d.4	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa z dyla-tacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją betonu (mur oporowy) (7,00*1,05)	m ²	7,3500
20 d.4	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia 1162,85	m ²	1 162,01
5		CPV 45233120-6, NAWIERZCHNIE		
21 d.5	D-05.03.05	D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanki mineralno - asfaltowej AC16W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 4cm (KR1)	m ²	1 162,85
22 d.5	D-04.04.02	Pobocza utwardzone pospółką warstwa grubości po zagęszczeniu 4 cm (115,86+16,70)	m ²	132,560
23 d.5	D-04.04.02	Pobocza utwardzone pospółką 0/31,5 warstwa grubości po zagęszczeniu 4 cm - górną warstwą-grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	195,56
24 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem pod warstwę ścierną	m ²	70
25 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S - warstwa ścierną - gr. 4 cm (KR1), wraz z regulacją urządzeń (pokrywy studni)	m ²	70
6		CPV 45233120-6, ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
26 d.6	D-10.01.01	Mury oporowe z prefabrykowanych elementów żelbetowych typu L, wysokość muru 1.80 m 7,00*1,80	m ²	12,600

27 d.6	D-04.04.02	Pobocza utwardzone pospółką warstwa grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	640
28 d.6	D-06.01.02	Nawierzchnie skarp z płyt ażurowych grub. 8 cm na podsypce piaskowej 1.4 - imocnienie skarp z płyt ażurowych (56,00*3,60)	m2	201,600
29 d.6	D-08.05.04	Obudowy wylotu kolektora o śr 150 mm elem. żelbetowym zabezpieczającym wylot.	szt.	1,000
30 d.6	D-08.05.04	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem 13 - 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1:2 10*4,5	m2	45,000
31 d.6	D-06.01.01	Humusowanie terenu przy grub. warstwy humusu 15 cm (317*0,50*2)	m2	317,000
32 d.6	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm z wykonaniem podstawy fundamentu betonowego	szt.	3,000
33 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4,000
34 d.6	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii materiałami cienkowarstwowymi - linie krawędziowe	m2	0,900

Sporządził:

Wojciech Gowin

Zatwierdziła:

Sprawdziła:

KIEROWNIK
Wydziału Infrastruktury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska

Inż. Marianna Budzińska