

## B. ROBOTY DROGOWE I BRANŻOWE

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru (Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych)	Jednostka		Jednostka	
			Nazwa	Ilość	Cena	Wartość (netto)
1	2	3	4	5	6	7
I	D.01.00.00.	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	—	—	—	—
*	D.01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>	—	—	—	—
1		odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach w terenie równinnym - łączna długość trasy, w tym: drogi rowerowe, ciągi pieszo-rowerowe, drogi pieszo- rowerowo - jezdne	km	0.440		
*	D.01.02.01.B	<b>Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót</b>	—	—	—	—
2		zabezpieczenie drzew na czas wykonywania robót (przyjęto drzewa o średnicy ponad 30cm)	szt.	5		
*	D.01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</b>	—	—	—	—
3		zdjęcie humusu na pełną głębokość zalegania (z pozostawieniem do późniejszego wykorzystania) do obliczeń przyjęto średnią grubość 20cm	m3	25		
4		zdjęcie humusu na pełną głębokość zalegania (z wywiezieniem na odkład) do obliczeń przyjęto średnią grubość 20cm na odległość do 1 km	m3	115		
*	D.01.02.04	<b>Rozbiórki elementów dróg (wraz z odpowiednią utylizacją materiałów z rozbiórką)</b>	—	—	—	—
5		rozbiórka nawierzchni z betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (płyty betonowe, trylinka)	m2	337		
6		rozbiórka krawężników betonowych 20x30cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z ławą betonową z oporem	m	15		
7		rozbiórka krawężników betonowych 15x25cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z ławą betonową z oporem	m	192		
8		rozbiórka obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cem. piaskowej	m	14		
9		przestawienie istniejącego ogrodzenia wraz z bramą i furtką	kpl.	1		
10		demontaż znaków drogowych (tarcze)	szt.	4		
11		demontaż słupków do znaków drogowych	szt.	3		
II	D.02.00.00.	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	—	—	—	—
*	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat. (nieskalistych)</b>	—	—	—	—
12		wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. III-IV pod rurociąg	m3	100		
13		wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 10km wraz z utylizacją materiału	m3	26		
*	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>	—	—	—	—
14		zasypanie i zagęszczenie wykopów pod rurociąg	m3	100		
15		wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z pozyskaniem materiału - transport z odległości do 10km wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu	m3	15		
*	D.02.04.01A	<b>Wzmocnienie słabego podłoża</b>	—	—	—	—
16		wykonanie ulepszanego podłoża - warstwa gruntu stabilizowanego cementem o grubości 20cm, o Rm=2,5 MPa (dowóz mieszanki z wytwórni), wymiana gruntu bądź stabilizacja wapnem niegaszonym	m2	1 111		
III	D.03.00.00.	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	—	—	—	—
*	D.03.01.01	<b>Rury PCV pod drogą rowerową</b>	—	—	—	—
17		wydłużenie istn. przepustu betonowego o średnicy wewnętrznej 70cm (długość L=3,0m) na ławie betonowej z chudego betonu o gr.25 cmwraz z wykonaniem ścianek czołowych betonowych na ławie z bet. C15/20 i umocnieniem skarp płytami EKO 60x40x10	m	1		
18		Ułożenie rur PCV o średnicy 20cm (długość L=3,0m)	m	12		
IV	D.04.00.00.	<b>PODBUDOWY</b>	—	—	—	—
*	D.04.01.01	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>	—	—	—	—
19		mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża po warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV	m2	1 111		
*	D.04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	—	—	—	—
20		oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	1 074		
*	D.04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	—	—	—	—
21		wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grub. 20 cm (zjazd publiczny)	m2	323		
22		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grub. 15 cm (zjazdy indywidualne, drogi rowerowe)	m2	1 044		

## B. ROBOTY DROGOWE I BRANŻOWE

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru (Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych)	Jednostka		Jednostka	
			Nazwa	Ilość	Cena	Wartość (netto)
1	2	3	4	5	6	7
<b>V</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	—	—	—	—
*	<b>D.05.03.05.B.</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>	—	—	—	—
23		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S, lepsze asfaltowe 50/70 - grub. 5cm (drogi rowerowe, zjazdy)	m2	1 111		
*	<b>D.05.03.23.A</b>	<b>Nawierzchnia z elementów betonowych</b>	—	—	—	—
24		wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej grub. 8cm na podsypce cem. - piaskowej grub. 3cm (utwardzenie terenu)	m2	376.0		
<b>VI</b>	<b>D.06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	—	—	—	—
*	<b>D.06.01.01.</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów</b>	—	—	—	—
20		wykonanie umocnienia skarp warstwą humusu grub. 10 cm i obsianie nasionami traw (humus uprzednio odspożony)	m2	165		
<b>VII</b>	<b>D.07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	—	—	—	—
*	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>	—	—	—	—
25		wykonanie oznakowania poziomego jezdni w technologii grubowarstwowej (masy termoplastyczne) -P-10 2x7 + P-3 0.375x5 i P-11 0.5 x 10 (kolor biały)	m2	21		
26		wykonanie oznakowania poziomego dróg rowerowych i ciągów pieszo-rowerowych w technologii grubowarstwowej (masy termoplastyczne) - P-1a 0.04 x (182+117+147), piktogramy P-23 0.662 x 15 (kolor biały)	m2	22		
27		wykonanie oznakowania poziomego jezdni w technologii grubowarstwowej - kolor czerwony na przejazdach rowerowych	m2	12.0		
*	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	—	—	—	—
28		ustawienie słupków stalowych o średnicy 70mm do znaków	szt.	7		
29		zamocowanie tarcz znaków grupy "średnie" folia II generacji	szt.	8		
*	<b>D.07.06.06.</b>	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy i rowerowy</b>	—	—	—	—
30		ustawienie wygradzeń U-11a wys. 110 cm wraz z fundamentem pod słupki	m	16		
*		<b>Elementy małej architektury - zintegrowany system dróg rowerowych</b>	—	—	—	—
31		montaż stojaków stalowych na rowery	szt.	2		
32		montaż wiaty i punktu naprawczego dla rowerów (m.in.pompka, klucze)	szt.	1		
<b>VIII</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	—	—	—	—
*	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>	—	—	—	—
33		ustawienie krawężników betonowych o wym.20x30cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub.3cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (przejścia dla pieszych i przejazdy rowerowe)	m	473		
34		ustawienie oporników betonowych o wym.12x25cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub.3cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (obramowanie zjazdów i	m	61		
*	<b>D.08.03.01.</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>	—	—	—	—
35		ustwienie obrzeży betonowych o wym.8x30cm naławie betonowej	m	431		
<b>VIII</b>	<b>D.10.00.00</b>	<b>ROBOTY INNE</b>	—	—	—	—
*	<b>D.10.01.01</b>	<b>Roboty inne</b>	—	—	—	—
36		Ułożenie rur pod przyszły światłowód 0,32km 24J 2 rury HDPE 40 wraz z 3 przyłączami do budynków (przecisk sterowany pod drogami)	m	316		
<b>RAZEM ROBOTY DROGOWE (netto)</b>						
<b>RAZEM ROBOTY DROGOWE (brutto)</b>						