

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wewnętrznej położonej na dz. nr 748, 346, 281 w m. Sobianowice  
od km 0+000.00 do km 0+477.11

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>1</b>		<b>D. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>1.1</b>		<b>D. 01.01.01. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>		
1 d.1.1	D. 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.5	km	0.5
<b>1.2</b>		<b>D. 01.02.01. Usunięcie drzew lub krzaków</b>		
2 d.1.2	D. 01.02.01.	Karczowanie krzaków i podszycia przy ilości sztuk 1000/ha $((220*3)*2)/10000$	ha	0.13
<b>1.3</b>		<b>D. 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu</b>		
3 d.1.3	D. 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm (wywóz uwzględniono w robotach ziemnych) 3322	m2	3322
<b>2</b>		<b>D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>2.1</b>		<b>D. 02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>		
4 d.2.1	D. 02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót). 354	m3	354
5 d.2.1	D. 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład 491	m3	491
6 d.2.1	D. 02.01.01.	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III 630	m2	630
<b>2.2</b>		<b>D. 02.03.01. Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>		
7 d.2.2	D. 02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem. 354	m3	354
8 d.2.2	D. 02.03.01.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III 506	m2	506
<b>3</b>		<b>D. 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
<b>3.1</b>		<b>D. 03.02.01a . Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>		
9 d.3.1	D. 03.02.01a	Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym wykopem otwartym w gruncie kat. III 14	m	14
10 d.3.1	D. 03.02.01a	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt.	6
<b>4</b>		<b>D. 04.00.00. PODBUDOWY</b>		
<b>4.1</b>		<b>D. 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>		
11 d.4.1	D. 04.01.01.	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. II-VI $(20+32.3)*5+(91.2+333.6)*3+1*2+4*2+3.5+38.4+(477.1+253.2)*0.33-10.1$	m2	1819
<b>4.2</b>		<b>D. 04.02.01. Warstwa odsączająca</b>		
12 d.4.2	D. 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy doziarniającej podłoże gruntowe z piasku w korycie drogi, grubość warstwy 7 cm $(20+32.3)*5+(91.2+333.6)*3+1*2+4*2+3.5+38.4+(477.1+253.2)*0.33-10.1$	m2	1819

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>4.3</b>		<b>D. 04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
13 d.4.3	D. 04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych (20+32.3)*5+(91.2+333.6)*3+1*2+4*2+3.5+38.4-10.1	m2	1578
14 d.4.3	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (20+32.3)*5+(91.2+333.6)*3+1*2+4*2+3.5+38.4-10.1	m2	1578
<b>4.4</b>		<b>D. 04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
15 d.4.4	D. 04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (20+32.3)*5+(91.2+333.6)*3+1*2+4*2+3.5+38.4+(477.1+253.2)*0.09-10.1	m2	1643
<b>4.5</b>		<b>D. 04.05.01. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>		
16 d.4.5	D. 04.05.01.	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, mieszarką bezpośrednio w korycie drogi wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm w tym doziarnienie piaskiem o gr. 7 cm ujęto w odrębnej pozycji rozliczeniowej (20+32.3)*5+(91.2+333.6)*3+1*2+4*2+3.5+38.4+(477.1+253.2)*0.33-10.1	m2	1819
<b>5</b>		<b>D. 05.00.00. NAWIERZCZNIE</b>		
<b>5.1</b>		<b>D. 05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
17 d.5.1	D. 05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11W, w-wa ścieralna grubości 6 cm, jak dla KR1-2 (20+32.3)*5+(91.2+333.6)*3+1*2+4*2+3.5+38.4-10.1	m2	1578
<b>5.2</b>		<b>05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>		
18 d.5.2	D 05.03.23a.	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 197.7*0.2+197/0.9*0.0945	m2	60
<b>6</b>		<b>D. 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
<b>6.1</b>		<b>D. 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
19 d.6.1	D. 06.01.01.	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm 630+506	m2	1136
20 d.6.1	D. 06.01.01.	Ułożenie ścieków z elementów prefabrykowanych "korytek" na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu B15 gr. 20 cm 223.9	m	224
21 d.6.1	D.06.01.01.	Umocnienie skarp gazonami betonowymi wym. 66x45x30 cm z wypełnieniem wolnej przestrzeni do 1/2 wysokości elementu żwirem i gruntem urodzajnym (humus) (197.7*2)*0.9-(4*0.9*0.9*0.5)	m2	354
<b>6.2</b>		<b>D. 06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem łamanym.</b>		
22 d.6.2	D.06.03.01a	Uzupełnianie poboczy i zjazdów kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm (477.1+253.2)*0.75+32.2*0.15+(30.8+16.8+16.7+7.8+8.8+7.6)+197.7/0.9*0.0945	m2	662

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>7</b>		<b>D. 07.00.00. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.</b>		
<b>7.1</b>		<b>D.07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni.</b>		
23 d.7.1	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe za pomocą mas termoplastycznych – linie na skrzyżowaniach 8.3*0.5	m2 ozn.	4
<b>7.2</b>		<b>D. 07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>		
24 d.7.2	D. 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic 8	szt.	8
25 d.7.2	D. 07.02.01.	Przymocowanie tarcz, tablic znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki ostrzegawcze, inform. nakazu i tabliczki do znaków (folia odblaskowa I generacji) 4+3+2+2	szt.	11
26 d.7.2	D. 07.02.01.	Przymocowanie tarcz, tablic znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki zakazu B-20 (folia odblaskowa II generacji) 1	szt.	1
<b>7.3</b>		<b>07.03.01 Urządzenia do regulacji ruchu</b>		
27 d.7.3	07.03.01.	Ustawienie słupków przeszkodowych ostrzegawczych typu U-5a 2	szt.	2
<b>8</b>		<b>D. 08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>		
<b>8.1</b>		<b>D. 08.01.01b. Ustawianie krawężników ulicznych betonowych</b>		
28 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie wyspy) 12.5	m	13