

Przebudowa skrzyżowania ul. Rutkowskiego, Żwirowej i Traugutta w Witnicy				
PRZEDMIAR ROBÓT				
Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Opis pozycji przedmiaru i obliczenie ilości jednostek	Jedn. miary	Obmiar
PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - CPV 45100000-8				
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01	Odtworzenie punktów wysokościowych		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 291,55m + 78m	km	0,37
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
2	D-01.02.01	Wycinka drzew o średnicy 30-40cm wraz z wykarczowaniem	szt	9
3	D-01.02.01	Wycinka krzaków o poszyciu gęstym wraz z wykarczowaniem	ha	0,025
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg		
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg wraz z wywozem materiału na odległość 3 km		
4	j.w.	Rozbiórka chodnika z płytek betonowych 50x50	m2	991
5	j.w.	Rozbiórka chodnika z płytek betonowych 35x35	m2	235
6	j.w.	Rozebranie podbudowy grub. 15 cm z betonu B-7,5 (pod kostką) 122x9	m2	1098
7	j.w.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 122x9	m2	1098
8	j.w.	Rozebranie podbudowy tłuczniowej gr. 20 cm 170x6 +172m2 (pod nawierzchnią bitumiczną, jezdni, wyloty)	m2	1192
9	j.w.	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki)	m2	72
10	j.w.	Rozebranie nawierzchni zjazdów z bruku kamiennego 18x18	m2	172
11	j.w.	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 1m x 1,5 m	m2	28
12	j.w.	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 4 cm. ul. Żwirowa 480m2	m2	480
13	j.w.	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 8 cm. ul. Rutkowskiego 1192m2	m2	1192
14	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grub. 4 cm. (wcinki)	m2	258
15	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika beton. 15x30 i ławy bet.	m	540
16	j.w.	Rozebranie krawężnika kamiennego i ławy bet.	m	216
17	j.w.	Rozebranie obrzeża betonowego 30x8	m	402
18	j.w.	Rozebranie nawierzchni z kostki beton. typu polbruk gr. 8 cm	m2	589
		chodnik	m2	555
		zjazdy	m2	34
19	j.w.	Rozebranie ogrodzenia z siatki	m	30
20	j.w.	Rozebranie słupków ogrodzeniowych	szt	15
21	j.w.	Regulacja studni TP	szt	8
22	j.w.	Regulacja studni kanalizacyjnych	szt	21
23	j.w.	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	24
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów		
24	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 3 km (koryto pod jezdnię, zjazdy, zatoki, poszerzenia, pierścień, małe koło ronda) (3092m2 + 476m2 +206m2+79m2+98m2+80m2) x 0,13=524,03m3- 50m3	m3	474,03
25	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km i wbudowanie w nasyp 524,03m3- 474,03m3	m3	50

	<b>D-02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>		
26	D-02.01.01	Ręczne formowanie nasypów w gruncie kat. III - IV z ziemi dostarczonej z wykopu wraz wykonaniem skarp i zagęszczaniem	m3	50
<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ - CPV45200000-9</b>				
	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY - CPV 45233222-1</b>		
	<b>D-04.01.01</b>	<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>		
27	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	5330
		<b>chodnik</b>	m2	1299
		<b>zjazdu</b>	m2	476
		<b>pierścień ronda</b>	m2	98
		<b>małe koło ronda</b>	m2	80
		<b>zatoki</b>	m2	206
		<b>poszerzenia (łuki, wyspy)</b>	m2	79
		<b>jezdni</b>	m2	3092
	<b>D-04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
28	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m2	3092
29	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych	m2	6184
	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego</b>		
30	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm po mechanicznym zagęszczeniu - warstwa górna kruszywo 0/31,5	m2	3568
		<b>jezdni</b>	m2	3092
		<b>zjazdu</b>	m2	476
	<b>D-04.05.01</b>	<b>Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</b>		
31	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem grubości 10cm Rm=1,5 Mpa (chodnik, azyle) 1299+76	m2	1375
32	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem grubości 15 cm Rm=2,5 Mpa (jezdni, zatoki, poszerzenie łuków, pierścień ronda, małe koło ronda) 3092+206+79+98+80	m2	3555
	<b>D-04.06.01b</b>	<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>		
33	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu C12/15 grub. 20 cm (zatoki)	m2	206
34	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu C20/25 grub. 20 cm (małe koło ronda)	m2	80
35	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu C20/25 grub. 22 cm (poszerzenie łuków, pierścień ronda)	m2	177
	<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC - CPV - 45233222-1</b>		
	<b>D-08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>		
36	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30x100 ułożone na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	366
37	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x22x100 ułożone na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	493
	<b>D-08.01.02a</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>		
38	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne z odzysku ułożone na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	200
	<b>D-08.02.02</b>	<b>Chodniki z kostki brukowej betonowej</b>		
39	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (1299m2+32m2 przejścia na azylach)	m2	1331
	<b>D-08.03.01</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>		
40	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 na podsypce piaskowej	m	957
	<b>D-08.05.03</b>	<b>Ścieki z kostki kamiennej</b>		

41	D-08.05.03	Ścieki z kostki kamiennej na ławie z betonu C12/15 <b>kostka z odzysku</b>	m	480
	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE - CPV 45233222-1</b>		
	<b>D-05.02.02</b>	<b>Nawierzchnie z brukowca</b>		
42	D-05.02.02	Nawierzchnia z brukowca (kocie łby) na podsypce cementowo - piaskowej grubości 10 cm	m2	80
	<b>D-05.03.01</b>	<b>Nawierzchnie z kostki kamiennej</b>		
43	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej grubości 8cm <b>kostka z odzysku</b>	m2	859
		<b>poszerzenia (łuki, wyspy)</b>	m2	79
		<b>zjazdu</b>	m2	476
		<b>pierścień ronda</b>	m2	98
		<b>zatoki</b>	m2	206
	<b>D-05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
44	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca grubości 8 cm	m2	3092
	<b>D-05.03.13</b>	<b>Nawierzchnie z mieszanki grysowo - mastyksowej ( SMA )</b>		
45	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo - mastyksowej ( SMA ) o gr. 4 cm	m2	3092
	<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45100000-8</b>		
	<b>D-06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchni terenów zielonych i poboczy</b>		
46	D-06.01.01	Humusowanie poboczy i terenów zielonych gr. 10 cm wraz obsianiem	m2	1315
	<b>D-07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>		
47	D-07.01.01	Malowanie linii segregacyjnych ciągłych i przerywanych, linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, strzałek i innych symboli	m2	135
	<b>D-07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
48	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych fi 70 mm	szt	30
49	D-07.02.01	Ustawienie znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o pow. ponad 0,3m2	szt	48