

KOSZTORYS INWESTORSKI

PRZEDMIAR ROBÓT				
Lp.	Nr. SST	Wyszczególnienie robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi		
1		Wytyczenie trasy w terenie płaskim oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi;	km	0,16
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
2		Usunięcie krzaków i poszycia 10m ² = 0,0001ha;	ha	0,00010
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg		
3		Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z odwozem i utylizacją	m ²	1225,00
4		Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej wraz z odwozem i utylizacją	m ²	435,00
5		Rozbiórka istniejącej nawierzchni z płytek betonowych chodnikowych wraz z odwozem i utylizacją	m ²	560,00
6		Rozbiórka istniejącej nawierzchni z płytek betonowych chodnikowych wraz ze złożeniem w rejonie budowy celem późniejszego wbudowania po wykonaniu oświetlenia ulicznego – skrzyżowanie z ul. Boh. Monte Cassino	m ²	15,00
7		Rozbiórka istniejącej nawierzchni z płyt betonowych typu IOMB wraz z odwozem i utylizacją	m ²	340,00
8		Rozbiórka istniejących słupków przeszkodowych wraz z odwozem i utylizacją	szt.	6,00
9		Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej wraz ze złożeniem w rejonie budowy celem późniejszego wbudowania po wykonaniu kanału KD – skrzyżowanie z ul. Sienkiewicza	m ²	15,00
10		Rozbiórka istniejącego krawężnika/opornika wraz z odwozem i utylizacją	m	370,00
11		Rozbiórka istniejącego obrzeża wraz z odwozem i utylizacją	m	140,00
12		Rozbiórka istniejących tarcz znaków	szt.	14,00
13		Rozbiórka istniejących słupków do znaków	szt.	9,00
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
14		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z odwozem i utylizacją Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie!	m ³	500,00
	D - 02.03.01	Wykonanie nasypów		
15		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z dokopu	m ³	250,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

PRZEDMIAR ROBÓT				
Lp.	Nr. SST	Wyszczególnienie robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.04.03	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych		
16		Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej z BA w ilości 0,5kg/m ² pod warstwę ścierną z SMA: - jezdnia główna: 711,0m ²	m ²	711,00
17		Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem w ilości 0,5kg/m ² pod warstwę wiążącą z BA: - jezdnia główna: 711,0m ²	m ²	711,00
	D-04.04.03	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego		
18		Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C _{50/30} o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 22 cm pod nawierzchnię: - jezdnia główna - 711m ² ; - wyniesione skrzyżowanie - 248,0m ² ; - odtworzenie nawierzchni z kostki po wykonaniu KD - 15,0m ² ;	m ²	974,00
19		Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C _{50/30} o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 15 cm pod nawierzchnię: - zjazdy - 76m ² ; - chodnik - 801m ² ; - płytki z guzkami - 12,0m ² ; - odtworzenie nawierzchni po wykonaniu sieci oświetlenia ulicznego - 15,0m ² ;	m ²	904,00
	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem		
20		Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 30 cm: - jezdnia główna - 711m ² ; - wyniesione skrzyżowanie - 248,0m ² ; - odtworzenie nawierzchni z kostki po wykonaniu KD - 15,0m ² ;	m ²	974,00
21		Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 15 cm: - zjazdy - 76m ² ; - chodnik - 801m ² ; - płytki z guzkami - 12,0m ² ; - miejsca postojowe - 390m ² ; - odtworzenie nawierzchni po wykonaniu sieci oświetlenia ulicznego - 15,0m ² ;	m ²	1 279,00
	D-04.05.01	Podbudowa z betonu cementowego		
22		Wykonanie podbudowy z betonu C16/20 o gr. 20cm pod nawierzchnię: - miejsca postojowe - 390m ² ;	m ²	390,00
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej		
23		Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej granitowej koloru szarego o wym. 9x11cm na podsypce cem. - piasek 1:4 gr. 3cm (nawierzchnia spoinowana fugą na bazie cementu): - zjazdy - 76m ² ; - miejsca postojowe - 390m ² ; (oddzielenie miejsc postojowych kostką granitową koloru czarnego)	m ²	466,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

PRZEDMIAR ROBÓT				
Lp.	Nr. SST	Wyszczególnienie robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 z 2014r.		
24		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W grubości 4cm: - jezdnia główna - 711,0m ² ;	m ²	711,00
	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA) wg WT-1 i WT-2 z 2014r. - warstwa ścieralna		
25		Wykonanie warstwy ścieralnej z mastyksu grysowego SMA11 grubości 4cm: - jezdnia główna - 711,0m ² ;	m ²	711,00
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej lub z płytek betonowych		
26		Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm niefazowanej koloru czerwonego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm: - wyniesione skrzyżowanie - 248,0m ² ;	m ²	248,00
27		Wykonanie warstwy ścieralnej z płytek betonowych 30x30cm gr. 6cm z posypką grysową na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm: - chodnik - 801m ² ;	m ²	801,00
28		Wykonanie warstwy ścieralnej z płytek betonowych z guzkami 35x35cm koloru żółtego gr. 6cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm przy przejściach dla pieszych - płytki z guzkami - 12m ²	m ²	12,00
29		Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej koloru czerwonego (z rozbiórki istniejącej nawierzchni) na podsypce cem.-piasek gr. 3cm: - odtworzenie nawierzchni po wykonaniu kanalizacji deszczowej - 15,0m ² ;	m ²	15,00
30		Wykonanie warstwy ścieralnej z płytek betonowych (z rozbiórki istniejącej nawierzchni) na podsypce cem.-piasek gr. 3cm: - odtworzenie nawierzchni po wykonaniu oświetlenia ulicznego - 15,0m ² ;	m ²	15,00
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
31		Ułożenie humusu gr. 10cm wraz z obsianiem mieszankami traw - 29,0m ³	m ²	290,00
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
32		Malowanie metodą grubowarstwową (białe) - znak P-24 szt. 2 - 0,76m ² ; - znak P-25 dt. 23,69 - 5,50m ² ; - znak P-13 dt. 5,50 - 1,44m ² ; - znak P-10 dt. 12,65 - 24,00m ² ;	m ²	32
33		Malowanie metodą grubowarstwową (niebieskie): - miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych - 36,0m ²	m ²	36

KOSZTORYS INWESTORSKI

PRZEDMIAR ROBÓT				
Lp.	Nr. SST	Wyszczególnienie robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
34		Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych fi 60mm ustawione na ławie betonowej C8/10	szt.	12
35		Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych fi 60mm ustawione na ławie betonowej C8/10 (długie na dwa znaki)	szt.	2
36		Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych fi 60mm ustawione na ławie betonowej C8/10 (wysięgnik)	szt.	3
37		Znaki typu A - małe pokryte folią typ II	szt.	7
38		Znaki typu B - małe pokryte folią typ II	szt.	7
39		Znaki typu D - małe pokryte folią typ II	szt.	12
40		Tabliczki typu T - małe pokryte folią typ II	szt.	8
41		Słupki przeszkodowy stylizowany	szt.	33
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01	Krawężniki i oporniki betonowe:		
42		Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m ²	m	261,00
		łuk 0 < R ≤ 10: 16m;		
		łuk 10 < R ≤ 40: 0m;		
		na prostej: 245m;		
43		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych obniżonych 15x22cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m ²	m	163,00
		łuk 0 < R ≤ 10: 3m;		
		łuk 10 < R ≤ 40: 0m;		
		na prostej: 160m;		
44		Ustawienie oporników betonowych 12x25cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,038m ²	m	81,00
		łuk 0 < R ≤ 10: 28m;		
		łuk 10 < R ≤ 40: 0m;		
		na prostej: 53m;		
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
45		Obrzeże betonowe 8x30cm koloru szarego na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,027m ²	m	311,00
		łuk 0 < R ≤ 10: 0m;		
		łuk 10 < R ≤ 20: 0m;		
		na prostej: 311m;		

KOSZTORYS INWESTORSKI

PRZEDMIAR ROBÓT				
Lp.	Nr. SST	Wyszczególnienie robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-10.00.00	INNE ROBOTY		
	D-10.01.01	Regulacja wysokościowa istniejących studni i przełożenie istniejących nawierzchni		
46		Regulacja wysokościowa studni: - zasuw gazowej 4szt.; - zasuw wodociągowej 9szt.; - studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej 10szt. - studni teletechnicznej 14szt.	szt.	37,00
	D-10.01.02	Wypełnienie szczeliny pomiędzy jezdnią a krawężnikiem masą zalewową		
47		Wypełnienie szczeliny pomiędzy projektowanym krawężnikiem a istniejącą krawędzią jezdni asfaltową masą zalewową na długości 4mb (przyjęto wymiar szczeliny 0,03m x 0,03m) przyjęto zużycie 1,125/1mb;	m	4,00
	D-10.01.02	Zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia terenu		
48		Ułożenie dwudzielnej rury osłonowej fi110 na istniejącej sieci: - teletechnicznej - 62,0m;	kpl	62,00
	D-10.01.04	Budowa kanalizacji deszczowej		
49		Budowa kanalizacji deszczowej	kpl	1,00
	D-10.01.05	Budowa oświetlenia ulicznego		
50		Budowa oświetlenia ulicznego	kpl	1,00