

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Gębiczyn - przebudowa skrzyżowania			
1.1		roboty przygotowawcze			
1.1.1		D.01.01.01 Geodezyjna Obsługa Budowy			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym			
1.1	STWiORB				
	D.01.01.01				
		0.07+0.075	km	0.145	
				RAZEM	0.145
1.1.2		D.07.08.01 Oznakowanie na czas robót			
2	Kalkulacja	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	szt.		
d.1.	własna (1)				
1.2	STWiORB				
	D.07.08.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3		D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-04 ana-	Krotność = 2			
1.3	logia 4 cm				
	STWiORB				
	D.01.02.04				
		570	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02				
1.3	STWiORB				
	D.01.02.04				
		570	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyladowczym wraz z kosztami gospodarowania odpadami	m ³		
d.1.	1103-04				
1.3	STWiORB				
	D.01.02.04				
		570*0.23	m ³	131.100	
				RAZEM	131.100
1.2		roboty ziemne			
1.2.1		D.02.01.01 Wykopy			
6	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 5 m ze skarpami o szer. dna do 1, 5 m w gruncie kat. III wraz z umocnieniem wykopów (rozpory) poprzez deskowanie lub stalowe wypraski oraz odwodnieniem na czas wykonywania robót	m ³		
d.1.	0305-02				
2.1	STWiORB				
	D.02.01.01				
		45*1.2+16*1	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II wraz z kosztami składowania odpadów (KGO) (przyjęto wymianę gruntu)	m ³		
d.1.	0108-05				
2.1	STWiORB				
	D.02.01.01				
		70	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) w tym wykonanie podsypki i nasypki	m ³		
d.1.	0214-06				
2.1	z.o.2.11.4.				
	9911-03				
	STWiORB				
	D.02.01.01				
		70-16*3.14*0.1*0.1-45*3.14*0.1575*0.1575	m ³	65.992	
				RAZEM	65.992
9	Kalkulacja	Koszt materiału loco budowa do zasypania wykopów	m ³		
d.1.	własna (2)				
2.1	STWiORB				
	D.02.01.01				
		65.99	m ³	65.990	
				RAZEM	65.990
1.2.2		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem (jezdnia)			
10	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. śr. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego (jezdnia)	m ²		
d.1.	0101-03				
2.2	STWiORB				
	D.04.01.01				
		711	m ²	711.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	711.000
11	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2.2 STWiORB D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania) 711*0.3	m ³ m ³	 213.300	
				RAZEM	213.300
12	KNNR 6 d.1. 0103-03 2.2 STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 711	m ² m ²	 711.000	
				RAZEM	711.000
1.2.		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem (chodniki)			
3					
13	KNNR 6 d.1. 0101-03 2.3 STWiORB D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 337	m ² m ²	 337.000	
				RAZEM	337.000
14	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2.3 STWiORB D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania) 337*0.2	m ³ m ³	 67.400	
				RAZEM	67.400
15	KNNR 6 d.1. 0103-03 2.3 STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 337	m ² m ²	 337.000	
				RAZEM	337.000
1.2.		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem (zjazd)			
4					
16	KNNR 6 d.1. 0101-03 2.4 STWiORB D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł.25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów 95	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
17	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2.4 STWiORB D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania) 95*0.25	m ³ m ³	 23.750	
				RAZEM	23.750
18	KNNR 6 d.1. 0103-03 2.4 STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 95	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
1.2.		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem (zjazd - utwardzenie)			
5					
19	KNNR 6 d.1. 0101-03 2.5 STWiORB D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł.25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów 114	m ² m ²	 114.000	
				RAZEM	114.000
20	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2.5 STWiORB D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania) 114*0.25	m ³ m ³	 28.500	
				RAZEM	28.500
21	KNNR 6 d.1. 0103-03 2.5 STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 114	m ² m ²	 114.000	
				RAZEM	114.000
1.2.		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem (krawężniki utwardzenie)			
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 2-31 d.1. 0401-05 2.6 STWiORB D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
23	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2.6 STWiORB D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z wykonanych rowków pod krawężniki)	m ³		
		33*0.3*0.4	m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
1.2. 7		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem (krawężniki)			
24	KNR 2-31 d.1. 0401-05 2.7 STWiORB D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		226	m	226.000	
				RAZEM	226.000
25	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2.7 STWiORB D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z wykonanych rowków pod krawężniki)	m ³		
		226*0.3*0.4	m ³	27.120	
				RAZEM	27.120
1.2. 8		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem (obrzeża)			
26	KNR 2-31 d.1. 0401-05 2.8 STWiORB D.08.01.01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		219	m	219.000	
				RAZEM	219.000
27	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2.8 STWiORB D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m ³		
		219*0.3*0.4	m ³	26.280	
				RAZEM	26.280
1.3		podbudowy			
1.3. 1		D.04.02.01 Warstwy odsączające			
28	KNNR 6 d.1. 0104-03 analogia 10 cm 3.1 STWiORB D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5	m ²		
		337	m ²	337.000	
				RAZEM	337.000
1.3. 2		D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie			
29	KNNR 6 d.1. 1005-04 3.2 STWiORB D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych (podbudowa z kruszywa)	m ²		
		711	m ²	711.000	
				RAZEM	711.000
30	KNNR 6 d.1. 1005-07 3.2 STWiORB D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		711	m ²	711.000	
				RAZEM	711.000
31	KNNR 6 d.1. 1005-06 3.2 STWiORB D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (podbudowa z betonu asfaltowego)	m ²		
		711	m ²	711.000	
				RAZEM	711.000
32	KNNR 6 d.1. 1005-07 3.2 STWiORB D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (warstwa podbudowy z betonu asfaltowego na jezdni projektowanej)	m ²		
		711	m ²	711.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	711.000
1.3.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
33 d.1. 0113-01 3.3 STWiORB D.04.04.02		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
1.3.4		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
34 d.1. 0113-01 3.4 STWiORB D.04.04.02		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm (pod zjazdy - utwardzenie terenu)	m ²		
		114	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
1.3.5		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
35 d.1. 0113-02 3.5 STWiORB D.04.04.02		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm (0/31,5mm) jezdnia projektowana	m ²		
		711	m ²	711.000	
				RAZEM	711.000
1.3.6		D.04.05.01 Stabilizacja cementem			
36 d.1. 0111-01 3.6 D.04.05.01		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm (pod jezdnią)	m ²		
		711	m ²	711.000	
				RAZEM	711.000
1.3.7		D.04.07.01 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P			
37 d.1. 0110-02 ana- 3.7 logia 6 cm STWiORB D.05.03.05a		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 5 cm (AC 16P D50/70) Krotność = 0.83	m ²		
		711	m ²	711.000	
				RAZEM	711.000
1.4		nawierzchnie asfaltowe			
1.4.1		D.05.03.05/b Nawierzchnia - warstwa ścieralna AC11S			
38 d.1. 0310-05 4.1 STWiORB D.05.03.05b		Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowych grubości 4 cm (warstwa ścieralna AC 11S, D 50/70)	m ²		
		711	m ²	711.000	
				RAZEM	711.000
1.5		nawierzchnie z kostki betonowej			
1.5.1		D.08.02.02 Chodniki z kostki betonowej			
39 d.1. 0502-03 5.1 STWiORB D.08.02.02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego)	m ²		
		337	m ²	337.000	
				RAZEM	337.000
1.5.2		D.08.04.01 Zjazdy z kostki betonowej			
40 d.1. 0502-03 5.2 STWiORB D.08.04.01		Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru grafitowego)	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
1.5.3		D.08.04.01 Zjazdy z kostki betonowej			
41 d.1. 0502-03 5.3 STWiORB D.08.04.01		Utwardzenie terenu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru grafitowego)	m ²		
		114	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6		elementy odwadniające			
1.6.1		D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego			
42 d.1. 1308-03 6.1 STWiORB D.03.02.01		Drenaż z rur perforowanych w otulinie z geowłókniny fi 315mm w obsypce żwirowej	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
43 d.1. 1308-03 6.1 STWiORB D.03.02.01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przykanaliki	m		
		0.5+7+1.5+6	m	15.000	
				RAZEM	15.000
44 d.1. 1424-01 6.1 STWiORB D.03.02.01		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.7		elementy ulic			
1.7.1		D.08.01.01 Krawężniki			
45 d.1. 0403-03 7.1 STWiORB D.08.01.01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		48+59+69+50	m	226.000	
				RAZEM	226.000
1.7.2		D.08.01.01 Krawężniki			
46 d.1. 0403-03 7.2 STWiORB D.08.01.01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (przy utwardzeniu terenu - zjazdach)	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
1.7.3		D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
47 d.1. 0404-05 7.3 STWiORB D.08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50+27+37+57+38+10	m	219.000	
				RAZEM	219.000
1.8		roboty wykończeniowe			
1.8.1					
1.8.2		D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
48 d.1. 0705-06 8.2 STWiORB D.07.01.01		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie i symbole, przejścia dla pieszych	m ²		
		61	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
1.8.3		D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			
49 d.1. 0702-01 8.3 STWiORB D.07.02.01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
50 d.1. 0702-04 8.3 STWiORB D.07.02.01		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.9		pozostałe			
1.9.1		pozostałe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1. 9.1	KNNR 6 0113-02 STWiORB D.04.04.02	Utwardzenie kruszywem łamanym gr. 20 cm	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000