

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Mickiewicza			
1.1		D.01.01.01 Geodezyjna obsługa budowy			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 STWiORB D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1.0	km	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
d.1.2	2 KNNR 1 0103-06 STWiORB D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
d.1.2	3 KNNR 1 0107-01 STWiORB D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		50*0.58	mp	29.000	
				RAZEM	29.000
d.1.2	4 KNNR 1 0107-02 STWiORB D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		50*0.65	mp	32.500	
				RAZEM	32.500
d.1.2	5 KNNR 1 0107-03 STWiORB D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		50*1.95	mp	97.500	
				RAZEM	97.500
d.1.2	6 KNNR 1 0107-04 STWiORB D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc	mp		
		50*0.58	mp	29.000	
				RAZEM	29.000
d.1.2	7 KNNR 1 0107-05 STWiORB D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp		
		32.5+97.5	mp	130.000	
				RAZEM	130.000
1.3		D.01.02.02 Usunięcie warstwy humusu			
d.1.3	8 KNNR 1 0113-01 STWiORB D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu, nasypy niekontrolowane) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		50+4344.5+722+25+2159.6*0.15+2905.5*0.08-300	m ²	5397.880	
				RAZEM	5397.880
d.1.3	9 KNR 4-01 0108-05 STWiORB D.01.02.02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II (wraz z kosztami utylizacji i składowania)	m ³		
		5397.88*0.15	m ³	809.682	
				RAZEM	809.682
1.4		D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
d.1.4	10 KNR AT-03 0101-01 STWiORB D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - pod azy-le, przejście kd pod jezdnią i wyrównanie krawędzi jezdni	m		
		1100*2	m	2200.000	
				RAZEM	2200.000
d.1.4	11 KNNR 6 0806-02 STWiORB D.01.02.04	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozbiórką ław pod krawężniki	m		
		1030*2	m	2060.000	
				RAZEM	2060.000
d.1.4	12 KNNR 6 0805-08 STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
13 d.1.4	KNNR 6 0802-04 ana- logia 4 cm STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych gr. 12 cm mechanicznie - pod azyle i kanalizację deszczową Krotność = 3	m ²		
		900*0.9	m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
14 d.1.4	KNNR 6 0801-02 STWiORB D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (chodniki, jezdnie)	m ²		
		900+300	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
15 d.1.4	KNNR 4-04 1103-04 STWiORB D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami gospodarowania odpadami	m ³		
		900*0.27+300*0.23+2060*0.15*0.3	m ³	404.700	
				RAZEM	404.700
1.5		D.02.01.01 Wykopy			
16 d.1.5	KNNR 1 0305-02 STWiORB D.02.01.01	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		
		921*1.8*0.9+178*1.8*0.9	m ³	1780.380	
				RAZEM	1780.380
17 d.1.5	KNNR 4-01 0108-05 STWiORB D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II wraz z kosztami składowania odpadów (KGO) (przyjęto wymianę gruntu - podsypka gr. 20 cm, nasypka gr. 20 cm oraz 50 cm pod konstrukcją jezdni	m ³		
		(921+178)*0.9*0.9+921*3.14*0.2*0.2-178*3.14*0.08*0.08+921*0.4*0.5+178*0.16*0.74	m ³	1207.566	
				RAZEM	1207.566
18 d.1.5	KNNR 1 0214-06 z.o.2.11.4. 9911-03 STWiORB D.02.01.01	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		
		1780.38-921*3.14*0.2*0.2-178*3.14*0.08*0.08	m ³	1661.125	
				RAZEM	1661.125
19 d.1.5	Kalkulacja własna (1) STWiORB D.02.01.01	Koszt materiału loco budowa do zasypania wykopów	m ³		
		1207.566	m ³	1207.566	
				RAZEM	1207.566
1.6		D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego			
20 d.1.6	KNNR 4 1308-06 STWiORB D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		828+93	m	921.000	
				RAZEM	921.000
21 d.1.6	KNNR 4 1414-01 STWiORB D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm głębokość 2 m	stud.		
		31	stud.	31.000	
				RAZEM	31.000
22 d.1.6	KNNR 4 1308-02 STWiORB D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki z rur PVC SN8	m		
		130+16+7+25	m	178.000	
				RAZEM	178.000
23 d.1.6	KNNR 4 1424-01 STWiORB D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1.6	Kalkulacja własna (2) STWiORB D.03.02.01	Inspekcja TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z cyfrowym zapisem na CD/ DVD 921+178	m m	 1099.000	
				RAZEM	1099.000
25 d.1.6	Kalkulacja własna (3) STWiORB D.03.02.01	Wpięcie przykanalików i kanałów do istniejących studni - przejścia szczelne 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.7		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
26 d.1.7	KNNR 6 0101-01 STWiORB D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm (średnio 6 cm - z tabeli robót ziem- nych jako wykopy) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości przebudowywanego pa- sa 50+4344.5+722+25+2159.6*0.15+2905.5*0.08-300	m ² m ²	 5397.880	
				RAZEM	5397.880
27 d.1.7	KNNR 4-01 0108-05 STWiORB D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowa- nia - z tabeli robót ziemnych jako wykopy) 5397.88*0.06	m ³ m ³	 323.873	
				RAZEM	323.873
28 d.1.7	KNNR 6 0103-03 STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV 50+4344.5+722+25+2159.6*0.15+2905.5*0.08-300	m ² m ²	 5397.880	
				RAZEM	5397.880
1.8		D.04.02.01 Warstwy odsączające			
29 d.1.8	KNNR 6 0106-06 STWiORB D.04.02.01	Warstwy odcinające (odsączające) zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - zjazdy Krotność = 1.2 722	m ² m ²	 722.000	
				RAZEM	722.000
30 d.1.8	KNNR 6 0104-03 STWiORB D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - chod- niki 4344.5	m ² m ²	 4344.500	
				RAZEM	4344.500
1.9		D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie			
31 d.1.9	KNNR 6 1005-06 STWiORB D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych (istniejąca jezdnia po frezo- waniu) 6361.9-900	m ² m ²	 5461.900	
				RAZEM	5461.900
32 d.1.9	KNNR 6 1005-06 STWiORB D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych (podbudowa bitumiczna) 900+50	m ² m ²	 950.000	
				RAZEM	950.000
33 d.1.9	KNNR 6 1005-07 STWiORB D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (podbudowa bitumiczna) 900+50	m ² m ²	 950.000	
				RAZEM	950.000
34 d.1.9	KNNR 6 1005-07 STWiORB D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (podbudowa z kru- szywa) 900+50	m ² m ²	 950.000	
				RAZEM	950.000
35 d.1.9	KNNR 6 1005-07 STWiORB D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (warstwa wyrównaw- cza na istniejącej jezdni) 6361.9-900	m ² m ²	 5461.900	
				RAZEM	5461.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
36 d.1.1 0	KNNR 6 0113-01 STWiORB D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (0/31,5mm) zjazdu	m ²		
		722	m ²	722.000	
				RAZEM	722.000
37 d.1.1 0	KNNR 6 0113-02 STWiORB D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (0/31,5mm) jezdni po od- tworzeniu kd	m ²		
		50+900	m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
1.11		D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P			
38 d.1.1 1	KNNR 6 0110-02 ana- logia 6cm STWiORB D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 13 cm (podbu- dowa bitumiczna AC16P D50/70) Krotność = 2.17	m ²		
		50+900	m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
1.12		D.04.08.01 Wyrównanie podbudowy mieszanką			
39 d.1.1 2	KNNR 6 0108-02 D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		(5251.2+345.5+765.2-900)*0.04*2.5	t	546.190	
				RAZEM	546.190
40 d.1.1 2	KNR AT-04 0104-03	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - połączenia jezdni projektowanej z istniejącą nawierzchnią, pas szerokości 1,0m	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
1.13		D.05.03.05/b Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa ścieralna AC11S D 50/70			
41 d.1.1 3	KNNR 6 0309-02 ana- logia 4cm STWiORB D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna AC11S D 50/70) nakładka na istniejącej jezdni po sfrezowaniu Krotność = 1.25	m ²		
		5251.2+345.5+765.2-900	m ²	5461.900	
				RAZEM	5461.900
42 d.1.1 3	KNNR 6 0309-02 ana- logia 4cm STWiORB D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna AC11S D 50/70) poszerzenia, odtworzenie nawierzchni po wy- kopach pod kd Krotność = 1.25	m ²		
		900+50	m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
1.14		D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni			
43 d.1.1 4	KNR AT-03 0102-01 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²		
		5251.2+345.5+765.2-900	m ²	5461.900	
				RAZEM	5461.900
1.15		D.06.02.01 Przepusty			
44 d.1.1 5	KNR-W 2-18 0408-06	Przepust z rur stalowych spiralnie karbowanych ocynkowanych długości rur prze- pustowych 8m łączonych na złączkę systemową	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
45 d.1.1 5	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - podsypka piaskowa w stanie luźnym gr. 10 cm	m ³		
		110*2.5*0.1	m ³	27.500	
				RAZEM	27.500
46 d.1.1 5	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe (KŁSM 0/31,5mm grubość 30 cm)	m ³		
		110*2.5*0.3	m ³	82.500	
				RAZEM	82.500
47 d.1.1 5	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js= 1.00) - zasyпка nad przepustem 110*15	m ³		
			m ³	1650.000	
				RAZEM	1650.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.16		D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
48 d.1.1 6	KNNR 6 0705-06 STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kau czukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		5*6*6*0.5	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
49 d.1.1 6	KNNR 6 0705-03 STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kau czukową - linie segregacyjne i krawę- dziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		(1000)*0.04+26*0.12+15*0.5	m ²	50.620	
				RAZEM	50.620
50 d.1.1 6	KNNR 6 0705-02 STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kau czukową - linie segregacyjne i krawę- dziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²		
		(3+3+5)*0.375	m ²	4.125	
				RAZEM	4.125
1.17		D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			
51 d.1.1 7	KNNR 6 0702-01 STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
52 d.1.1 7	KNNR 6 0702-04 STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.18		D.07.08.01 Oznakowanie na czas robót			
53 d.1.1 8	Kalkulacja własna (47) kalk. własna	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.19		D.08.01.01 Krawężniki			
54 d.1.1 9	KNNR 6 0403-03 STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		79+23+30+572.4+24+312.2+102+935.5+81.5	m	2159.600	
				RAZEM	2159.600
1.20		D.08.02.01 Chodniki z betonowej kostki brukowej			
55 d.1.2 0	KNNR 6 0502-03 STWiORB D.08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego)	m ²		
		3011+698.5+70+320+140+105	m ²	4344.500	
				RAZEM	4344.500
1.21		D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
56 d.1.2 1	KNNR 6 0404-05 STWiORB D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
		79.5+936.4+30.5+32+53.6+99.4+40.4+42.6+32.7+82.6+45.6+48.2+142.7+26+ 15+12+11+33.6+79+15.7+36.5+309.4+182.3+89.6+9.5+217.7+45+36+121	m	2905.500	
				RAZEM	2905.500
1.22		D.08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram			
57 d.1.2 2	KNNR 6 0502-03 STWiORB D.08.04.01	Zjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru czerwonego)	m ²		
		722	m ²	722.000	
				RAZEM	722.000
1.23		D.09.01.01 Zielen			
58 d.1.2 3	KNNR 2-21 0218-02 STWiORB D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		1051*0.1	m ³	105.100	
				RAZEM	105.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1.2 3	KNR 2-21 0401-05 STWiORB D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		1051	m ²	1051.000	
				RAZEM	1051.000
1.24		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
60 d.1.2 4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą zwężek	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
61 d.1.2 4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62 d.1.2 4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000