

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ulanów Nadwiślańskich			
1.1		D.01.01.01 Godezyjna 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		
		0.9	km	0.900	
				RAZEM	0.900
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.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
d.1.2	3 KNNR 1 0107-01 STWiORB D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		29*0.58	mp	16.820	
				RAZEM	16.820
d.1.2	4 KNNR 1 0107-02 STWiORB D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		29*0.65	mp	18.850	
				RAZEM	18.850
d.1.2	5 KNNR 1 0107-03 STWiORB D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		29*1.95	mp	56.550	
				RAZEM	56.550
d.1.2	6 KNNR 1 0107-04 STWiORB D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc	mp		
		29*0.58	mp	16.820	
				RAZEM	16.820
d.1.2	7 KNNR 1 0107-05 STWiORB D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp		
		18.85+56.55	mp	75.400	
				RAZEM	75.400
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		
		1632.2+2671.8+875+1664.8*0.25+1320*0.18-200-860*0.15	m ²	5503.800	
				RAZEM	5503.800
d.1.3	9 KNR 4-01 0108-05 STWiORB D.01.02.02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (wraz z kosztami utylizacji i składowania)	m ³		
		5503.8*0.15	m ³	825.570	
				RAZEM	825.570
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 przejście kd pod jezdnią i wyrównanie krawędzi jezdni	m		
		860	m	860.000	
				RAZEM	860.000
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		
		860	m	860.000	
				RAZEM	860.000
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
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
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		
		450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
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		
		200+450	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
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		
		450*0.27+200*0.23+860*0.15*0.3	m ³	206.200	
				RAZEM	206.200
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		
		1137*1.8*0.9+91.4*1.8*0.9	m ³	1990.008	
				RAZEM	1990.008
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		
		(1137+91.4)*0.9*0.9+1137*3.14*0.2*0.2-91.4*3.14*0.08*0.08+1137*0.4*0.5+91.4*0.16*0.74	m ³	1374.196	
				RAZEM	1374.196
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		
		1990.008-1137*3.14*0.2*0.2-91.4*3.14*0.08*0.08	m ³	1845.364	
				RAZEM	1845.364
19 d.1.5	Kalkulacja własna (1) STWiORB D.02.01.01	Koszt materiału loco budowa do zasypania wykopów	m ³		
		1374.196	m ³	1374.196	
				RAZEM	1374.196
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		
		15+24+29*20+12+28+27+25+28+34+25+28+33+30+31+26+8+14+9+28+27+28+36+23+6.5+11.5	m	1137.000	
				RAZEM	1137.000
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, 5 m	stud.		
		42	stud.	42.000	
				RAZEM	42.000
22 d.1.6	KNNR 4 1416-01 STWiORB D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 2,5 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 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		
		10+10+3+1.8*38	m	91.400	
				RAZEM	91.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1.6	KNNR 4 1424-01 STWiORB D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
25 d.1.6	Kalkulacja własna (2) STWiORB D.03.02.01	Inspekcja TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z cyfrowym zapisem na CD/ DVD	m		
		1137+91.4	m	1228.400	
				RAZEM	1228.400
26 d.1.6	Kalkulacja własna (3) STWiORB D.03.02.01	Wpięcie przykanalików i kanałów do istniejących studni - przejścia szczelne	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.7		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
27 d.1.7	KNNR 6 0101-01 STWiORB D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm (średnio 6 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości przebudowywanego pasa	m ²		
		1632.2+2671.8+875+1664.8*0.25+1320*0.18-200-860*0.15	m ²	5503.800	
				RAZEM	5503.800
28 d.1.7	KNNR 4-01 0108-05 STWiORB D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowa- nia)	m ³		
		5503.8*0.06	m ³	330.228	
				RAZEM	330.228
29 d.1.7	KNNR 6 0103-03 STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV	m ²		
		1632.2+2671.8+875+1664.8*0.25+1320*0.18-200-860*0.15	m ²	5503.800	
				RAZEM	5503.800
1.8		D.04.02.01 Warstwy odsączające			
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	m ²		
		2671.8	m ²	2671.800	
				RAZEM	2671.800
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)	m ²		
		2486.1-450	m ²	2036.100	
				RAZEM	2036.100
32 d.1.9	KNNR 6 1005-06 STWiORB D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych (podbudowa bitumiczna)	m ²		
		1632.2+450	m ²	2082.200	
				RAZEM	2082.200
33 d.1.9	KNNR 6 1005-07 STWiORB D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (podbudowa bitumiczna)	m ²		
		1632.2+450	m ²	2082.200	
				RAZEM	2082.200
34 d.1.9	KNNR 6 1005-07 STWiORB D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (podbudowa z kru- szywa)	m ²		
		1632.2+450	m ²	2082.200	
				RAZEM	2082.200
35 d.1.9	KNNR 6 1005-07 STWiORB D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (warstwa wyrównaw- cza na istniejącej jezdni)	m ²		
		2486.1-450	m ²	2036.100	
				RAZEM	2036.100

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		
		875	m ²	875.000	
				RAZEM	875.000
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	m ²		
		1632.2+450	m ²	2082.200	
				RAZEM	2082.200
1.11		D.04.05.01 Stabilizacja cementem			
38 d.1.1 1	KNNR 6 0111-02 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm - jezdni projektowana	m ²		
		1632.2+450	m ²	2082.200	
				RAZEM	2082.200
1.12		D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P			
39 d.1.1 2	KNNR 6 0110-02 ana- logia 6cm STWiORB D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 13 cm (podbudowa bitumiczna AC16P D50/70) Krotność = 2.17	m ²		
		1632.2+450	m ²	2082.200	
				RAZEM	2082.200
1.13		D.04.08.01 Wyrównanie podbudowy mieszanką			
40 d.1.1 3	KNNR 6 0108-02 D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną	t		
		0.04*2.5*(2486.1-450)	t	203.610	
				RAZEM	203.610
41 d.1.1 3	KNR AT-04 0104-03	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - połączenia jezdni projektowanej z istniejącą nawierzchnią, pas szerokości 1,0m	m ²		
		850	m ²	850.000	
				RAZEM	850.000
1.14		D.05.03.05/b Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa ścierna AC11S D 50/70			
42 d.1.1 4	KNNR 6 0309-02 ana- logia 4cm STWiORB D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna AC11S D 50/70) (nakładka na istniejącą jezdni p sfrezowaniu)	m ²		
		2486.1-450	m ²	2036.100	
				RAZEM	2036.100
43 d.1.1 4	KNNR 6 0309-02 ana- logia 4cm STWiORB D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścierna AC11S D 50/70) (nowa konstrukcja) Krotność = 1.25	m ²		
		1632.2+450	m ²	2082.200	
				RAZEM	2082.200
1.15		D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni			
44 d.1.1 5	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		
		212.4+1623.7+529+121-450	m ²	2036.100	
				RAZEM	2036.100
1.16		D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
45 d.1.1 6	KNNR 6 0705-06 STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		5*6*4*0.5	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
46 d.1.1 6	KNNR 6 0705-03 STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		(860)*0.04+26*0.12+15*0.5	m ²	45.020	
				RAZEM	45.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1.1 6	KNNR 6 0705-02 STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawężniowe ciągle malowane mechanicznie (3+3+5)*0.375	m ² m ²	 4.125	 4.125
1.17		D.07.02.01 Oznakowanie pionowe		RAZEM	4.125
48 d.1.1 7	KNNR 6 0702-01 STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
49 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 m ² 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
1.18		D.07.08.01 Oznakowanie na czas robót		RAZEM	12.000
50 d.1.1 8	Kalkulacja własna (4) kalk. własna	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
1.19		D.08.01.01 Krawężniki		RAZEM	1.000
51 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 463.8+8.2+6.3+286.6+8.4+8.5+21.5+405+416.8+39.7	m m	 1664.800	 1664.800
1.20		D.08.02.01 Chodniki z betonowej kostki brukowej		RAZEM	1664.800
52 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) 73.8+835.1+154.5+792.2+543.7+272.5	m ² m ²	 2671.800	 2671.800
1.21		D.08.03.01 Obrzeża betonowe		RAZEM	2671.800
53 d.1.2 1	KNNR 6 0404-05 STWiORB D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 497.8+490.2+301.2+30.8	m m	 1320.000	 1320.000
1.22		D.08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram		RAZEM	1320.000
54 d.1.2 2	KNNR 6 0502-03 STWiORB D.08.04.01	Zjazdysz kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru czerwonego) 320+535+20	m ² m ²	 875.000	 875.000
1.23		D.09.01.01 Zieleń		RAZEM	875.000
55 d.1.2 3	KNR 2-21 0218-02 STWiORB D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 3446.8*0.1	m ³ m ³	 344.680	 344.680
56 d.1.2 3	KNR 2-21 0401-05 STWiORB D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 141.7+1126.4+168.7+663.7+778.8+567.5	m ² m ²	 3446.800	 3446.800
1.24		Roboty wykończeniowe i towarzyszące		RAZEM	3446.800
57 d.1.2 4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą zwężek 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
58 d.1.2 4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.2	1406-04				
4		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000