

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dr pow. Nr 1857N					
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 9,750-9,100	km km	 0,650	
				RAZEM	0,650
1.2		D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków			
2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm < wg wykazu> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm < wg wykazu> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
4	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm < wg wykazu> 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
5	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm < wg wykazu> 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm /drzewa o średnicy ponad 75cm/ < wg wykazu> 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm /drzewa o średnicy ponad 75cm/ < wg wykazu> 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
8	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia R*0,955 <wg wykazu drzewa powyżej 75cm> 23	szt. szt.	 23,00	
				RAZEM	23,00
9	KNNR 1 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III- IV o normalnej wilgotności < km 9+210>1+<km 9+420>3	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNNR 1 0108-05	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNNR 1 0108-06	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym 5+4	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
13	KNNR 1 0108-07	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNNR 1 0108-08	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
15	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R*0,955 3,14*(0,2*0,2*3+0,25*0,25*3+0,3*0,3*5+0,35*0,35*4+0,4*0,4*10)*4,0	m ³ m ³	 35,76	
				RAZEM	35,76
16	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0,955 < przyjęto szacunkowo 1mp z drzew o średnicy powyżej 25cm> 1,0*24	mp mp	 24,00	
				RAZEM	24,00
1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu.			
17	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po- mocą spycharek <tabela zdjęcia humusu> (828,99+20,48)/0,2	m ² m ²	 4 247,35	
				RAZEM	4 247,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 4247,35	m ² m ²	4 247,35	
				RAZEM	4 247,35
19	KSNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samo- władowczymi <odwiezienie nadmiaru humusu poza granice robót ziemnych> 828,99+ 20,48-(2361,85+17,07+907,99+12,8)*0,1	m ³ m ³	519,50	
				RAZEM	519,50
1.4		D.01.03.04. Zabezpieczenie kabli telefonicznych			
20	KNR-W 2-01 0701-0103	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. I-II 10,0	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
21	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie R*0,955 9,0	m m	9,00	
				RAZEM	9,00
22	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m R*0,955 9,0	m m	9,00	
				RAZEM	9,00
23	KNR-W 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 10,0	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.5		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.			
24	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm <przepust w km 9+488,5> 8,0	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
25	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm <przepust w km 9+332> 8,0 <przepust w km 9+602> 10	m m m	8,00 10,00	
				RAZEM	18,00
26	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków < znaki DW 655> 7+<DP1857>4	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
27	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów /przedmiar wg stanu istniejącego / < znaki DW 655> 4+<DP1857>4	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
28	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowładow- czym (na odkład) <wg tabeli robót ziemnych> 1542,08+24,31+66,43 <wg tabeli wymiany gruntu> 150,0 <zjazdy gosp. wg tabeli poz. 1-12>2,40+1,0+1,5+1,8	m ³ m ³ m ³ m ³	1 632,82 150,00 6,70	
				RAZEM	1 789,52
29	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w grun- tach kat. I-III R*0,955 < wg tabeli plantowania.> 2361,85+17,07	m ² m ²	2 378,92	
				RAZEM	2 378,92
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
30	KSNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyż- ki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi / pozyskanie gruntu na nasypy z dokopu/ <wg tabeli robót ziemnych.> 942,92+1,50+11,52 < wg wymiany> 150,0 <zjazdy gosp. wg tabeli poz. 1-12> 5,60+6,2+5,4+4,5+5,8+0,5+1,9+3,4+ 7,4+7,0	m ³ m ³ m ³ m ³	955,94 150,00 47,70	
				RAZEM	1 153,64
31	KSNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samo- władowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-II) Krotność = 4 1105,94	m ³ m ³	1 105,94	
				RAZEM	1 105,94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /przyjęto 90% mechanicznie i 10% ręcznie/ 1105,94*0,9	m ³ m ³	995,35	
				RAZEM	995,35
33	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) R*0,955 1105,94*0,1	m ³ m ³	110,59	
				RAZEM	110,59
34	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III / przyjęto 90% zagęszczania walcami/ 1105,94*0,9	m ³ m ³	995,35	
				RAZEM	995,35
35	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1105,94*0,1	m ³ m ³	110,59	
				RAZEM	110,59
36	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III R*0,955 < wg tabeli plant.> 907,99+12,8	m ² m ²	920,79	
				RAZEM	920,79
3		ODWODNIENIE DRÓG			
3.1		D.03.01.01. Przepusty PEHD pod koroną drogi			
37	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III <pod część przelotową przepustu w km 9+318>38,92 <pod część przelotową przepustu w km 9+488,5>26,90 <pod część przelotową przepustu w km 9+602> 29,1	m ³ m ³ m ³	38,92 26,90 29,10	
				RAZEM	94,92
38	KSNR 1 0309-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III < przepust w km 9+318>21,50 < przepust w km 9+488,5>21,5 < przepust w km 9+602> 21,50	m ³ m ³ m ³	21,50 21,50 21,50	
				RAZEM	64,50
39	KNR 2-31 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych drogowych < przepust w km 9+318>3,60 < przepust w km 9+488,5>3,60 < przepust w km 9+602> 3,60	m ³ m ³ m ³	3,60 3,60 3,60	
				RAZEM	10,80
40	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe ława fundamentowa betonowa na wlotach < przepust w km 9+318>0,576 < przepust w km 9+488,5>0,576 < przepust w km 9+602> 0,576	m ³ m ³ m ³	0,58 0,58 0,58	
				RAZEM	1,74
41	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE o śr. 60 cm < przepust w km 9+318>10,0 < przepust w km 9+488,5>10,00 < przepust w km 9+602> 10,0	m m m	10,00 10,00 10,00	
				RAZEM	30,00
42	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki. Umocnienie skarp wokół wlotu i wylotu przepustu do poziomu =),5m powyżej rury < przepust w km 9+318>11,8 < przepust w km 9+488,5>11,8 < przepust w km 9+602> 11,8	m ² m ² m ²	11,80 11,80 11,80	
				RAZEM	35,40
43	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu < przepust w km 9+318>10,0 < przepust w km 9+488,5>10,0 < przepust w km 9+602> 10,0*2	m m m	10,00 10,00 20,00	
				RAZEM	40,00
4		D.04.00.00 POBUDOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
44	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <na szerokości korony drogi> 650*7,5 < na powierzchni zatok autobusowych> 96,0*2 < na powierzchni wymiany gruntu> 70,0*3,0+45,0*2,0 < na zjazdach gospodarczych wg tabeli poz. 1-12> 291,5	m ² m ² m ² m ²	 4 875,00 192,00 300,00 291,50	
				RAZEM	5 658,50
4.2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
45	KSNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką 50% kruszywa łamanego 0-31,5mm na poszerzeniach do 27cm grubości . W miejscu korytowania 20cm. <wg tabeli wyrównań> 861,75+15,59+33,43	m ³ m ³	 910,77	
				RAZEM	910,77
46	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm < powierzchnia zjazdów wg tabeli poz. 1-12> 291,5	m ² m ²	 291,50	
				RAZEM	291,50
4.3		D.04.06.01. Podbudowa z betonu cementowego			
47	KSNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą podbudowa pod zatoki autobusowe < zatoki autobusowe > 96,0*2	m ² m ²	 192,00	
				RAZEM	192,00
4.4		D.04.07.01. Podbudowa z betonu asfaltowego			
48	KSNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm Krotność = 1,167 < jezdnia zasadnicza poz 60 + odsadzki 6cm> 3498,46+(650*2-44,0*2)*0,06 < powierzchnia zatok autobusowych> 96,0*2	m ² m ² m ²	 3 571,18 192,00	
				RAZEM	3 763,18
4.5		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
49	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie emulsją asfaltowa szybkorozpadowa w ilości 0,3kg/m2 pod warstwę ścieralną nawierzchni < jezdnia zasadnicza > 20,0*6,0+(650-20)*5,0+<skrzyżowania z DW> 9,0*9,0*0,21*2+<zmiiana jezdni z 6,0do 5,0 na dł. 20m> 1,0*0,5*20,0+< poszerzenia na łukach>(30,75+15,0)*0,3*2+(26,89+15,0)*0,8*2+(85,89+15,0*0,5+14,0*0,5)*0,25*2+(56,43+15,0*0,5+4,71*0,5)*0,30*2 < powierzchnia zatok autobusowych> 96,0*2	m ² m ² m ²	 3 498,46 192,00	
				RAZEM	3 690,46
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
5.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
50	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25 < jezdnia zasadnicza > 3498,46 < nawierzchnia zatok autobusowych> 192,0	m ² m ² m ²	 3 498,46 192,00	
				RAZEM	3 690,46
51	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) < powierzchnia zjazdów wg tabeli poz. 1-12> 282,70	m ² m ²	 282,70	
				RAZEM	282,70
52	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 8 3690,46*0,125+3763,18*0,1706+282,7*0,10	t t	 1 131,58	
				RAZEM	1 131,58
6		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D.06.01.01.Umocnienie skarp i rowów			
53	KSNR 1 0403-01	Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. < wg tabeli humusu.> 2361,85+17,07+907,99+12,8	m ² m ²	 3 299,71	
				RAZEM	3 299,71
54	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3299,71	m ²	3 299,71	
				RAZEM	3 299,71
55	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm. Pobocza z kruszywa. Krotność = 1,5 (650-44)*1,25*2 <pobocza zjazdów wg tabeli poz. 1-12> 64,9	m ² m ² m ²	 1 515,00 64,90	
				RAZEM	1 579,90
6.2		D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami			
56	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm <km 9+349> 8,5	m m	 8,50	
				RAZEM	8,50
57	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp korpusu drogowego na wlocie i wylocie przepustów pod zjazdami na podsypce piaskowej z zalaniem spoi zaprawą cementową. R*0,955 < wg tabeli > 1,9	m ² m ²	 1,90	
				RAZEM	1,90
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
7.1		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
58	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm < wg organizacji ruchu> 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
59	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
60	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
8		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
8.1		D.08.01.01. Krawężniki betonowe.			
61	KNNR60403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <2 zatoki autobusowe > (3,0+9,0+20,0+15,0+3,0)*2	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
8.2		D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.			
62	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <peron zatoki autobusowej x2 > (20,0+9,0+3,0)*1,4*2	m ² m ²	 89,60	
				RAZEM	89,60
8.3		D.08.03.01. Obrzeża betonowe.			
63	KSNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <peron zatoki autobusowej str L > (1,5+20,0+9,0+3,0+1,5)*2	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00