

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 142001N od km 0+000 do km 2+947 w m. Małe Olecko					
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. < droga nr 142001N> 2,947	km km	 2,947	
				RAZEM	2,947
1.2		D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków			
2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków R*0,955 < zał. nr 6> 0,10	ha ha	 0,10	
				RAZEM	0,10
3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm <zał. nr 5> 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
4	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm < zał. nr 5> 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm < zał. nr 5> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
6	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm < zał. nr 4> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm <zał. nr 5> 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
8	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75 cm <zał. nr 5> 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia R*0,955 <zał. nr 5> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNNR 1 0104-18	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV o normalnej wilgotności 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km /przyjęto szacunkowo 0,5m3 z 1 pnia średnicy do 25cm i 1m3 dla pozos- tałych średnic/ R*0,955 14*0,5+13*1,0+3,0*2	mp mp	 26,00	
				RAZEM	26,00
12	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R*0,955 < zał. nr 5> 17,51	m³ m³	 17,51	
				RAZEM	17,51
13	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0,955 < przyjęto szacunkowo 1mp z 50m2 i 1mp z drzew o średnicy powyżej 25cm> 1000/50+13,0*1,0	mp mp	 33,00	
				RAZEM	33,00
1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu			
14	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm <zał. Nr 2> 13515,5	m² m²	 13 516	
				RAZEM	13 516
15	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm <zał. Nr 2 > 13515,5	m² m²	 13 516	
				RAZEM	13 516
16	KSNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. < odwiezienie nadmiaru humusu poza granice robót ziemnych> < zał. nr 2 > 13515,5*0,2-9442,4*0,1	m³ m³	 1 758,86	
				RAZEM	1 758,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.			
17	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²		
		<na wjeździe w km 0+713,5 str lewa- obmiar graficzny z Acad> 7,0	m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
18	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		< istniejące oznakowanie> 7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
19	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów /przedmiar wg stanu istniejącego / 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
20	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach telekomunikacyjnych <kabel telekomunikacyjny km 0+014> 7,0 < przyłącze w km 0+633> 10,0 <przyłącze w km 0+799> 10,5	m m m m	7,00 10,00 10,50	
				RAZEM	27,50
21	poz zastep- cza	Zadaszenia o konstrukcji prostej osłonięte z trzech stron ścianami - rozebranie - przestawienie wiaty na przystanku w km 0+672 2,50*4,0	m ² m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
22	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladow- czym (do wbudowania w nasypy) <zał. Nr 1> 2493,8	m ³ m ³	2 493,80	
				RAZEM	2 493,80
23	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w grun- tach kat. I-III R*0,955 < przyjęto szacunkowo 50% powierzchni humusowania> 9442,4*0,5	m ² m ²	4 721,20	
				RAZEM	4 721,20
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
24	KSNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyż- ki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi / pozyskanie brakujacego gruntu na nasypy/ <zał. nr 1> 5242,7-2493,8	m ³ m ³	2 748,90	
				RAZEM	2 748,90
25	KSNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-II) Krotność = 4 <zał. nr 1> 5242,7-2493,8	m ³ m ³	2 748,90	
				RAZEM	2 748,90
26	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/ <zał. nr 1> 5242,7*0,9	m ³ m ³	4 718,43	
				RAZEM	4 718,43
27	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowy- ładowczymi (kat.gr.I-II) R*0,955 5242,7*0,1	m ³ m ³	524,27	
				RAZEM	524,27
28	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III / przyjęto 90% zagęszczania walcami/ 5242,7*0,9	m ³ m ³	4 718,43	
				RAZEM	4 718,43
29	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 5242,7*0,1	m ³ m ³	524,27	
				RAZEM	524,27
30	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III R*0,955 < przyjęto szacunkowo 50% powierzchni humusowania> 9442,4*0,5	m ² m ²	4 721,20	
				RAZEM	4 721,20
3		ODWODNIENIE DRÓG			
3.1		D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi			
31	KNR 2-31 0605-01	Ławy fundamentowe przepustów rurowych drogowych <km 1+266 > 0,24*10,0	m ³ m ³	2,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<km 2+645> 0,24*9,5	m ³	2,28	
				RAZEM	4,68
32	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE o śr. 60 cm < km 1+266> 10,0+<km 2+645> 9,5	m m	19,50	
				RAZEM	19,50
33	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki. Umocnienie skarp wokół wlotu i wylotu przepustu do poziomu pobocza <km 1+266> 1,8*1,8*2 < km 2+645> 1,8*1,8*2	m ² m ² m ²	6,48 6,48	
				RAZEM	12,96
4		D.04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
34	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 15197+<osadzki>(2947*2-206,0-108,0)*0,20 < powierzchnia zjazdów zał, nr 4> 761,3 < powierzchnia chodników obmiar graficzny z AutoCad> 527,4 <zatoki autobusowe> <str P> 65,8+<str L> 77,2	m ² m ² m ² m ²	16 313,00 761,30 527,40 143,00	
				RAZEM	17 744,70
4.2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
35	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 15197+<osadzki>(2947*2-206,0-108,0)*0,20	m ² m ²	16 313,00	
				RAZEM	16 313,00
36	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm < powierzchnia wjazdów bitumicznych zał, nr 4> 761,3	m ² m ²	761,30	
				RAZEM	761,30
4.3		D.04.06.01. Podbudowa z betonu cementowego			
37	KSNR 6 0109-03	D.04.06.01.14 Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 0,9 podbudowa pod zatoki autobusowe < zatoki autobusowe > <str L> 77,2+<str P>(65,8+7,8+7,9)	m ² m ²	158,70	
				RAZEM	158,70
38	KSNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą podbudowa wjazdów przez chodnik < powierzchnia wjazdów zał, nr 4>87,9	m ² m ²	87,90	
				RAZEM	87,90
4.4		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
39	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie emulsją asfaltową szybkozestwardniającą w ilości 0,3kg/m2 pod warstwę ścieralną nawierzchni < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 15197,0 < powierzchnia zjazdów zał, nr 4> 695,0	m ² m ² m ²	15 197,00 695,00	
				RAZEM	15 892,00
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
5.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
40	KSNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną < zał, nr 3 na istn naw bit, od 0+638 do 0+840> 33,01*2,45	t t	80,87	
				RAZEM	80,87
41	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 15197,0 < powierzchnia zjazdów zał, nr 4> 695,0	m ² m ² m ²	15 197,00 695,00	
				RAZEM	15 892,00
42	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 15197,0+(2947*2-206,0-108,0)*0,06 < powierzchnia zjazdów zał, nr 4> 695,0	m ² m ² m ²	15 531,80 695,00	
				RAZEM	16 226,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 (15892+16226)*0,1+80,87	t t	 3 292,67	
				RAZEM	3 292,67
6		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D.06.01.01.Umocnienie skarp i rowów			
44	KSNR 1 0403-01	Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. <zał. nr 2> 9442,4	m ² m ²	 9 442,40	
				RAZEM	9 442,40
45	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 9442,4	m ² m ²	 9 442,40	
				RAZEM	9 442,40
46	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <od km 0+840 do 1+050> 132,5+39,0+27,5	m m	 199,00	
				RAZEM	199,00
47	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową. Umocnienie skarpy przy chodniku na odcinku 45m i szer. średniej 1,0m od km 0+716 do 0+761 po stronie lewej. R*0,955 45,0*1,0	m ² m ²	 45,00	
				RAZEM	45,00
48	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczy warstwą kruszywa 8 cm (2947*2-206,0-108,0)*1,0	m ² m ²	 5 580,00	
				RAZEM	5 580,00
6.2		D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami			
49	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm <zał. nr 4> 101,0	m m	 101,00	
				RAZEM	101,00
50	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 1,0*2*12	m ² m ²	 24,00	
				RAZEM	24,00
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
7.1		D.07.01.01.Oznakowanie poziome			
51	KNNR 6 0705-06	D.07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (20,0+20,0)*0,5	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
7.2		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
52	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm < wg organizacji ruchu> 26	szt. szt.	 26,00	
				RAZEM	26,00
53	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 26	szt. szt.	 26,00	
				RAZEM	26,00
54	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 <wg organizacji ruchu> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
8		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
8.1		D.08.01.01. Krawężniki betonowe.			
55	KNNR60403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <strona lewa> 206,0+<zatoka>43,0 <strona prawa> <zatoka>45,0+108,0	m m m	 249,00 153,00	
				RAZEM	402,00
8.2		D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.			
56	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem < strona lewa> 62,9+8,2+38,0+121,2+13,7+83,0 <strona prawa>28,5+89,6+42,2	m ² m ² m ²	 327,00 160,30	
				RAZEM	487,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.3		D.08.03.01. Obrzeża betonowe.			
57	KSNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <strona lewa> 42,2+7,8+21,1+80,6+42,5 <strona prawa>21,7+71,4	m m m	 194,20 93,10	
				RAZEM	287,30
8.4		D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram			
58	KSNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <nawierzchnia wjazdów zał. nr 4> 87,9 < nawierzchnia zatok autobusowych> <strona prawa>65,85+<strona lewa> 77,31	m ² m ² m ²	 87,90 143,16	
				RAZEM	231,06