
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1206L DR. KR.
NR 63 STOK - GAŚIORY - GŁÓWNE OD KM 0+012,23 DO
KM 10+022

INWESTOR : Powiat Radzyński

ADRES INWESTORA : PLAC I. POTOCKIEGO 1, 21-300 RADZYŃ PODLASKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Żerebiec (DROGOWA)

DATA OPRACOWANIA : 12.08.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2025

Data zatwierdzenia

L p.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D.01.00. 00 D.01.01. 01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa dróg w terenie równinnym	km		
			10,022	km	10,022	
					RAZEM	10,022
2 d.1	D.01.02. 01	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred- nicy 16-25 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3 d.1	D.01.02. 01	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred- nicy 26-35 cm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
4 d.1	D.01.02. 01	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred- nicy 36-45 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1	D.01.02. 01	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred- nicy 56-65 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1	D.01.02. 01	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred- nicy 46-55 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.1	D.01.02. 01	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred- nicy powyżej 75 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
8 d.1	D.01.02. 01	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śred- nicy powyżej 75 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2			ROBOTY ZIEMNE			
9 d.2	D.02.00. 01 D.02.03. 01	KNNR 1 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpo- średnim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat.I-II -tabela robót ziemnych, zużycie na miejscu - 3 576,49m3	m ³		
			3576,49	m ³	3576,490	
					RAZEM	3576,490
10 d.2	D.02.01. 00	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na od- ległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - tabela robót ziemnych, nadmiar wykopów - 5 608,05m3	m ³		
			5608,05	m ³	5608,050	
					RAZEM	5608,050
11 d.2	D.02.03. 01	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I- II - tabela robót ziemnych, nadmiar nasypów - 785,46m3	m ³		
			785,46	m ³	785,460	
					RAZEM	785,460
3			JEZDNI I POBOCZE BITUMICZNE			

L p.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	D.04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - tabela poszerzeń - 23 869,80m ² 23869,80	m ² m ²	 23869,80 0	
					RAZEM	23869,800
13 d.3	D.04.05.01	KNNR 6 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - tabela poszerzeń -23 869,80m ² 23869,80	m ² m ²	 23869,80 0	
					RAZEM	23869,800
14 d.3	D.04.05.01	KNNR 6 0111-02 analogia	Podłoże wzmocnione 7,50MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tabela poszerzeń - 23 869,80m ² 23869,80	m ² m ²	 23869,80 0	
					RAZEM	23869,800
15 d.3	D.04.04.00 D.04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 12 cm - tabela poszerzeń - 23 867,19m ² Krotność = 0,8 23867,19	m ² m ²	 23867,19 0	
					RAZEM	23867,190
16 d.3	D.04.04.02	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką niezwiązaną kruszywa łamanego 0/31,5mm zagęszczaną mechanicznie o gr. średnio 12 cm - zestawienie powierzchni - 58 921,96m ² * 0,12m = 7 070,64m ² 7070,64	m ³ m ³	 7070,640	
					RAZEM	7070,640
17 d.3	D.04.08.01	KNNR 6 0108-02	W-wa wyrównawczo wiążąca grubości średnio 4cm istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie 6915,51	t t	 6915,510	
					RAZEM	6915,510
18 d.3	D.05.03.026a	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - zestawienie powierzchni geosiatki - 28 717,07m ² 28717,07	m ² m ²	 28717,07 0	
					RAZEM	28717,070
19 d.3	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych - zestawienie powierzchni warstw bitumicznych, przed w-wą wiążącą - 69 155,06m ² przed w-wą ścierną - 69 567,08m ² skrzyżowania - 4 095,00 Razem 142 817,14	m ²		

L p.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			69155,06+69567,08+4095,00	m ²	142817,140	
					RAZEM	142817,140
20 d.3	D.05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - zestawienie powierzchni warstw bitumicznych, warstwa ścieralna - 70 050,08m ² (droga główna) - 4 095,00m ² (zjazdy na drogi publiczne, boczne) Razem 74145,08m ² 70050,08+4095,00	m ² m ²	 74145,080	
					RAZEM	74145,080
4			CHODNIKI			
21 d.4	D.04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zestawienie pow. chodników - 1 220,50m ² 1220,50	m ² m ²	 1220,500	
					RAZEM	1220,500
22 d.4	D.04.06.01	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - zestawienie powierzchni chodników - 1 220,50m ² Krotność = 1,5 1220,50	m ² m ²	 1220,500	
					RAZEM	1220,500
23 d.4	D.04.06.01	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe 3,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - zestawienie pow. chodników -1 220,50m ² 1220,50	m ² m ²	 1220,500	
					RAZEM	1220,500
24 d.4	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - zestawienie chodników krawężniki 15 x 30 - 541mb krawężniki 15 x 22 - 204mb Razem 745,00mb 745,00	m m	 745,000	
					RAZEM	745,000
25 d.4	D.08.03.01	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - zestawienie chodników - 2 158,50mb 2158,50	m m	 2158,500	
					RAZEM	2158,500
26 d.4	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zestawienie chodników - 1 220,50m ² 1220,50	m ² m ²	 1220,500	

L p.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1220,50 0
27 d.4	D.05.03. 23a	KNNR 6 0502-02 analiza indywidu- alna	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie istniejącej nawierzchni chodników, przy wykorzystaniu w 80% kostki z rozbiórki - zestawienie pow. chodników do przełożenia - 1 113m2 1113	m ² m ²	 1113,000	
					RAZEM	1113,00 0
5			POBOCZA BRUKOWE I ZATOKI POSTOJOWE			
28 d.5	D.04.01. 01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zestawienie poboczy i zatok z kostki gr. 8cm - 254,91m2 254,91	m ² m ²	 254,910	
					RAZEM	254,910
29 d.5	D.04.04. 02	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - zestawienie poboczy i zatok z kostki gr. 8cm - 254,91m2 254,91	m ² m ²	 254,910	
					RAZEM	254,910
30 d.5	D.04.04. 02	KNNR 6 0111-01	Podłoże wzmocnione 7,50MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - zestawienie poboczy i zatok z kostki gr. 8cm - 254,91m2 254,91	m ² m ²	 254,910	
					RAZEM	254,910
31 d.5	D.04.04. 02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zestawienie poboczy i zatok z kostki gr. 8cm - 254,91m2 254,91	m ² m ²	 254,910	
					RAZEM	254,910
32 d.5	D.08.01. 01	KNNR 6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej - zestawienie poboczy i zatok z kostki gr. 8cm; krawężniki betonowe 15 x 22 - 45,00mb krawężniki betonowe 15 x 30 - 45,00mb Razem - 90,00mb 90,00	m m	 90,000	
					RAZEM	90,000
33 d.5	D.08.03. 01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - zestawienie poboczy i zatok z kostki gr. 8cm - 81,44 81,44	m m	 81,440	
					RAZEM	81,440
34 d.5	D.08.01. 01	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - zestawienie poboczy i zatok z kostki gr. 8cm - 81,44mb 81,44	m m	 81,440	
					RAZEM	81,440
35 d.5	D.05.03. 23a	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zestawie poboczy i zatok z kostki gr. 8cm - 254,91m2 254,91	m ² m ²	 254,910	
					RAZEM	254,910

L p.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			POBOCZA TŁUCZNIOWE			
36 d.6	D.04.01. 01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zestawienie poboczy i zatok; pobocza tłuczniowe - 14 140,78m ² 14140,78	m ² m ²	 14140,78 0	
					RAZEM	14140,780
37 d.6	D.05.02. 01	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - zestawienie poboczy i zatok - 14 140,78m ² 14140,78	m ² m ²	 14140,78 0	
					RAZEM	14140,780
7			ZJAZDY			
38 d.7	D.02.01. 00	KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykaz zjazdów; roboty ziemne - 2 216,99m ³ 2216,99	m ³ m ³	 2216,990	
					RAZEM	2216,990
39 d.7	D.06.02. 01	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - wykaz zjazdów - 223mb * 0,50m * 0,20m = 22,30m ³ 22,30	m ³ m ³	 22,300	
					RAZEM	22,300
40 d.7	D.04.05. 00	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wykaz zjazdów - 223mb * 0,50m * 0,10m = 11,15m ³ Krotność = 2 11,15	m ² m ²	 11,150	
					RAZEM	11,150
41 d.7	D.06.02. 01	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe 'kołnierzo-we" o średnicy 50 cm - wykazów; 26 zjazdów x 2szt. = 52,00 52	m m	 52,000	
					RAZEM	52,000
42 d.7	D.06.02. 01	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm 223,00	m m	 223,000	
					RAZEM	223,000
43 d.7	D.02.03. 01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - wykaz zjazdów; 1813m ³ - [(223mb + 52mb) * 3,14 * 0,3m * 0,3m] = 1 735,29m ³ 1735,29	m ³ m ³	 1735,290	
					RAZEM	1735,290
44 d.7	D.04.05. 01	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - podłoże wzmocnione 3,50MPa - wykaz zjazdów; zjazdy o nawierzchni brukowej - 2 344,33 m ² zjazdy o naw. bitumicznej 2 941,14m ² Razem 5 285,47m ²	m ²		

L p.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5285,47	m ²	5285,470	
					RAZEM	5285,470
45 d.7	D.04.04. 02	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wykaz zjazdów; zjazdy o nawierzchni brukowej - 2 344,33m ² zjazdy o nawierzchni bitumicznej - 2 941,14m ² Razem 5 285,47m ² 5285,47	m ² m ²	 5285,470	
					RAZEM	5285,470
46 d.7	D.05.03. 05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - wykaz zjazdów; zjazdy o nawierzchni bitumicznej - 2 941,14m ² Krotność = 1,25 2941,14	m ² m ²	 2941,140	
					RAZEM	2941,140
47 d.7	D.08.01. 01	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - wykaz zjazdów - 1 312,00mb 1312,00	m m	 1312,000	
					RAZEM	1312,000
48 d.7	D.08.01. 01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wykaz zjazdów - 239,50mb 239,50	m m	 239,500	
					RAZEM	239,500
49 d.7	D.08.03. 01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - wykaz zjazdów - 955,50mb 955,50	m m	 955,500	
					RAZEM	955,500
50 d.7	D.05.03. 23a	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wykaz zjazdów - 2 344,33m ² 2344,33	m ² m ²	 2344,330	
					RAZEM	2344,330
8			ODWODNIENIE			
51 d.8	D.01.02. 04	KNR 2- 31 0803- 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - przepust w km 3+830 - 2,00m * 5,500m = 11,00m ² - przepust w km 5+077 - 2,00m * 5,50m = 11,00m ² - przepust w km 6+035,50- 2,00m * 5,50m = 11,00m ² - przepust w km 7+017 - 2,00m * 5,50m = 11,00m ² - przepust w km 8+870 - 2,00m * 5,50m = 11,00m ² - przepust w km 9+713 - 2,00m * 5,50m = 11,00m ² Razem 66,00m ² 66,00	m ² m ²	 66,000	
					RAZEM	66,000

L p.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.8	D.01.02. 04	KNR 2- 31 0803- 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine- ralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 66,00	m ² m ²	 66,000	
					RAZEM	66,000
53 d.8	D.01.02. 04	KNR 2- 31 0802- 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowa- nego o grubości 10 cm -- przepust w km 3+830 - 2,00m * 5,500m = 11,00m ² - przepust w km 5+077 - 2,00m * 5,50m = 11,00m ² - przepust w km 6+035,50- 2,00m * 5,50m = 11,00m ² - przepust w km 7+017 - 2,00m * 5,50m = 11,00m ² - przepust w km 8+870 - 2,00m * 5,50m = 11,00m ² - przepust w km 9+713 - 2,00m * 5,50m = 11,00m ² Razem 66,00m ² 66,00	m ² m ²	 66,000	
					RAZEM	66,000
54 d.8	D.01.02. 04	KNR 2- 31 0802- 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowa- nego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 6 66,00	m ² m ²	 66,000	
					RAZEM	66,000
55 d.8	D.02.01. 00	KNR 2- 01 0218- 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II -- przepust w km 3+830 - 2,00m * 11,00m * 0,60m = 13,20m ³ - przepust w km 5+077 - 2,00m * 10,00m * 0,58m = 11,60m ³ - przepust w km 6+035,50- 2,00m * 10,00m * 0,77m = 15,40m ³ - przepust w km 7+017 - 2,00m * 15,00m * 0,74m = 22,20m ³ - przepust w km 8+870 - 2,00m * 10,00m * 0,86 = 17,20m ³ - przepust w km 9+713 - 2,00m * 9,00m * 1,08m = 19,44m ³ Razem 99,04m ³ 99,04	m ³ m ³	 99,040	
					RAZEM	99,040
56 d.8	D.01.02. 04	KNR 2- 31 0816- 03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - przepust w km 3+830 - 11,00m - przepust w km 5+077 - 10,00m - przepust w km 6+035,50- 10,00m - przepust w km 7+017 - 15,00m - przepust w km 8+870 - 10,00m - przepust w km 9+713 - 9,00m Razem - 65,00mb 65,00	m m	 65,000	
					RAZEM	65,000
57 d.8	D.03.01. 03a	KNR 2- 31 0605- 01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa - przepust w km 3+830 - 11,00m * 0,8m * 0,2m = 1,76m ³ - przepust w km 5+077 - 10,00m * 0,8m * 0,2m = 1,60m ³ - przepust w km 6+035,50- 10,00m * 1,0m * 0,2m = 2,00m ³ - przepust w km 7+017 - 15,00m * 0,8m * 0,2m = 2,40m ³ - przepust w km 8+870 - 11,00m * 0,8m * 0,2m = 1,76m ³ - przepust w km 9+713 - 11,00m * 0,8m * 0,2m = 1,76m ³ Razem - 11,28m ³	m ³		

L p.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.8	D.04.05. 00	KNNR 6 0111-02	Wzmocnione podłoże 7,5MPa , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm --przepust w km 3+830 - 2,00m * 5,500m = 11,00m2 - przepust w km 5+077 - 2,00m * 5,50m = 11,00m2 - przepust w km 6+035,50- 2,00m * 5,50m = 11,00m2 - przepust w km 7+017 - 2,00m * 5,50m = 11,00m2 - przepust w km 8+870 - 2,00m * 5,50m = 11,00m2 - przepust w km 9+713 - 2,00m * 5,50m = 11,00m2 Razem 66,00m2 66,00	m ² m ²	 66,000	 66,000
					RAZEM	66,000
63 d.8	D.04.04. 02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm -- przepust w km 3+830 - 2,00m * 5,500m = 11,00m2 - przepust w km 5+077 - 2,00m * 5,50m = 11,00m2 - przepust w km 6+035,50- 2,00m * 5,50m = 11,00m2 - przepust w km 7+017 - 2,00m * 5,50m = 11,00m2 - przepust w km 8+870 - 2,00m * 5,50m = 11,00m2 - przepust w km 9+713 - 2,00m * 5,50m = 11,00m2 Razem 66,00m2 66,00	m ² m ²	 66,000	 66,000
					RAZEM	66,000
64 d.8	D.04.04. 02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm -- przepust w km 3+830 - 2,00m * 5,500m = 11,00m2 - przepust w km 5+077 - 2,00m * 5,50m = 11,00m2 - przepust w km 6+035,50- 2,00m * 5,50m = 11,00m2 - przepust w km 7+017 - 2,00m * 5,50m = 11,00m2 - przepust w km 8+870 - 2,00m * 5,50m = 11,00m2 - przepust w km 9+713 - 2,00m * 5,50m = 11,00m2 Razem 66,00m2 66,00	m ² m ²	 66,000	 66,000
					RAZEM	66,000
65 d.8		KNR AT- 03 0203- 01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - przepust w km 3+830 - 3,00m * 5,50m = 16,50m2 - przepust w km 5+077 - 3,00m * 5,50m = 16,50m2 - przepust w km 6+035,50- 3,00m * 5,50m = 16,50m2 - przepust w km 7+017 - 3,00m * 5,50m = 16,50m2 - przepust w km 8+870 - 3,00m * 5,50m = 16,50m2 - przepust w km 9+713 - 3,00m * 5,50m = 16,50m2 Razem 99,00m2 99,00	m ² m ²	 99,000	 99,000
					RAZEM	99,000
66 d.8	D.08.01. 01	KNR 2- 31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła -- przepust w km 3+830 - 2,00m * 6,00m * 0,6m * 0,15m = 1,08m3 - przepust w km 5+077 - 2,00m * 6,00m * 0,6m * 0,15m = 1,08m3 - przepust w km 6+035,50- 2,00m * 6,00m * 0,6m * 0,15m = 1,08m3 - przepust w km 7+017 - 2,00m * 6,00m * 0,6m * 0,15m = 1,08m3 - przepust w km 8+870 - 2,00m * 6,00m * 0,6m * 0,15m = 1,08m3 - przepust w km 9+713 - 2,00m * 6,00m * 0,6m * 0,15m = 1,08m3 Razem 6,48m2 6,48	m ³ m ³	 6,480	 6,480

L p.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,480
67 d.8	D.08.05. 02	KNR 2- 31 0606- 04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przepust w km 3+830 - 2,00m * 6,00m =12,00mb - przepust w km 5+077 - 2,00m * 6,00m =12,00mb - przepust w km 6+035,50- 2,00m * 6,00m =12,00mb - przepust w km 7+017 - 2,00m * 6,00m *0,6m =12,00mb - przepust w km 8+870 - 2,00m * 6,00m =12,00mb - przepust w km 9+713 - 2,00m * 6,00m *0,6m=12,00mb Razem 72,00m2 72,00	m m	 72,000	
					RAZEM	72,000
68 d.8	D.08.05. 02	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki skarpowe - przepust w km 3+830 - 2,00m * 6,00m =12,00mb - przepust w km 5+077 - 2,00m * 6,00m =12,00mb - przepust w km 6+035,50- 2,00m * 6,00m =12,00mb - przepust w km 7+017 - 2,00m * 6,00m *0,6m =12,00mb - przepust w km 8+870 - 2,00m * 6,00m =12,00mb - przepust w km 9+713 - 2,00m * 6,00m *0,6m=12,00mb Razem 72,00m2 72,00	m m	 72,000	
					RAZEM	72,000
9			OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
69 d.9	D.07.02. 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - zestawienie oznakowania pionowego - słupki do znaków 225szt. - 20szt. dla D-6 = 205szt. 205	szt. szt.	 205,000	
					RAZEM	205,000
70 d.9	D.07.02. 01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - zestawienie oznakowania pionowego - 238szt - 20szt "D-6"aktywne" = 218szt 218	szt. szt.	 218,000	
					RAZEM	218,000
71 d.9	D.07.02. 01	KNNR 6 0702-04 analiza indywidu- alna	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - zestawienie oznakowania pionowego - 20szt "D-6"aktywne" 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
72 d.9	D.07.02. 01	KNNR 6 0702-04 analiza indywidu- alna	Lampy uliczne - oświetlenie votowoltaniczne 19	kpl. kpl.	 19,000	
					RAZEM	19,000
73 d.9	D.07.02. 01	KNNR 6 0702-04 analiza indywidu- alna	Radarowy wyświetlacz prędkości 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000

L p.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.9	D.07.01. 01	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - li- nie segregacyjne, krawędziowe, przejścia dla pieszychma- lowane mechanicznie - zestawienie oznakowania poziomego 3 116,81m2 3116,81	m ² m ²	 3116,810	
					RAZEM	3116,81 0
75 d.9	D.07.05. 01	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - zestawienie oznakowania pionowego - bariery stalowe 160mb 160	m m	 160,000	
					RAZEM	160,000
76 d.9	D.07.05. 01	KNNR 6 0701-01	Poręcze ochronne sztywne 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
77 d.9	D-09.01. 01a	KNR 2- 21 0301- 05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą do- łów; średnica/głębokość : 0.5 m 18	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000