

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45236000-0 Wyrównywanie terenu
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1258R Giedlarowa - Wierzawice w km 0+000 do 4+082
ADRES INWESTYCJI : Województwo podkarpackie, powiat leżajski, gmina Leżajsk, obręb ewidencyjny Wierzawice, Giedlarowa
INWESTOR : Powiat Leżajski
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 8 37-300 Leżajsk
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : 02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DROGA POWIATOWA NR 1258R KM 0+000 DO 1+600			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym WRAZ Z INWENTARYZACJĄ POWYKONAWCZĄ - TRASA DROGI OD KM 0+000 DO KM 1+600			
1	analogia	1.6+0.067	km	1.667	
				RAZEM	1.667
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - NA WŁĄCZENIACH DO DRÓG ASFALTOWYCH I WLOTACH SKRZYŻOWAŃ	m		
d.1.	0101-01				
1		5.7+5+5+2.63+4.76+5.05+2.4+4+3+3+3.5+3.9+5.75+5.77+5.5	m	64.960	
				RAZEM	64.960
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km.	m ²		
d.1.	0102-04	Rozbiórka nawierzchni:			
1		- przy włączeni do DW 877			
		- w miejscach obniżenia niwelety drogi			
		- na drogach i zjazdach wewnętrznych przy włączeniach do projektowanej DP			
		- nad przepustami przeznaczonymi do wymiany			
		71+440+40+40+50+50+70+45+45	m ²	851.000	
				RAZEM	851.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno o grubości 30 cm w miejscach:	m ²		
d.1.	0804-03	- rozbiórki drogi			
1		- nad przepustami (w celu ich wymiany na nowe)			
		Krotność = 2			
		440+70+45+45	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni na zjazdach z kostki betonowej, płyt ażurowych	m ²		
d.1.	0807-03				
1	analogia	353+63+53+30+150+40+138+50+20	m ²	897.000	
				RAZEM	897.000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodnika przy DW877	m ²		
d.1.	0807-03				
1	analogia	2*6	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Przy DW877	m		
d.1.	0813-04				
1	analogia	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy zjazdach	m		
d.1.	0813-03				
1	analogia	132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno o grubości 15 cm (podbudowa pod kostką oraz zjazdy bez utwardzenia z kostki betonowej)	m ²		
d.1.	0804-03				
1		poz.5+2461+150	m ²	3508.000	
				RAZEM	3508.000
10	KNR 2-01	Odkopanie istniejących przepustów pod zjazdami oraz koroną drogi z wywozem gruntu	m ³		
d.1.	0206-02				
1	analogia	poz.11*0.23+57.5*0.3	m ³	125.757	
				RAZEM	125.757
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm pod zjazdami	m		
d.1.	0816-01				
1		5.1+5.9+11.7+5.9+7.2+11.5+6.15+8.1+7.8+7.7+6.7+4+9.1+4.5+7+7.3+6.2+6+4.3+5.3+4.5+5.8+7.7+4.5+5.8+7.8+5.4+4.9+3.7+6.6+5.1+7.1+6.5+6.4+6.3+1.6+4.8+4.6+5.1+8.5+1.5+8.8+4.2+5.3+1.3+3.9+4.55+4.67+1.7+1.3+1.8+10.3+4.3+6.3+6.6+1.4+6.3+6+6.9+5.9+6.3+6.3+6.8+6.7+7.3+6.15+6.3+7.3+8.2+6.3+12.8+6.3+17.35+16.8+7.7	m	471.770	
				RAZEM	471.770
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1.	0816-04				
1		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej - korytka krakowskie	m		
d.1.	0817-02				
1		30	m	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.000
14	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
d.1.	0818-06				
1		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-55 cm)	szt.		
d.1.	0101-03				
1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pniaków (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.	0105-07				
1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m ²		
d.1.	0108-05				
1		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych -	szt.		
d.1.	0703-03				
1	analogia	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - wraz z demontażem słupków	szt.		
d.1.	0703-03				
1	analogia	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - rozebranie ogrodzenia w km 0+000 do km 0+025 po lewej stronie, Ogrodzenie wykonane jako panelowe z wypełnieniem z tralaki z kształowników przeznaczonych jest do przestawienia za projektowany chodnik	m		
d.1.	0818-05				
1	analogia	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - ogrodzenie do rozbiórki w km od 0+060 do km 0+100 po lewej stronie. (ogrodzenie do utylizacji)	m		
d.1.	0818-04				
1	analogia	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.2	45236000-0	ROBOTY ZIEMNE			
22	KNR 2-01	Wykonanie reprofilacji rówów wraz z profilowaniem pod płyty ażurowe. Całkowita długość rówów około 1380mb	m ³		
d.1.	0206-04				
2		((1600*2)-(56*2*4))*0.15	m ³	412.800	
				RAZEM	412.800
23	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - uzunięcie humusu pod projektowany chodnik	m ²		
d.1.	0126-01				
2		((1600*2.5)-(66*2.5*4))	m ²	3340.000	
				RAZEM	3340.000
24	KNR 2-31	Dowóz guntu w celu ukształtowania nasypu pod chodnik o średniej grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
2		Krotność = 2 1600*2	m ²	3200.000	
				RAZEM	3200.000
25	KNR 2-01	Wykonanie poszerzenia pod drogę wraz z wywozem gruntu	m ³		
d.1.	0206-04				
2		1600*0.6*0.42+67*0.6*0.42+136*4.2*0.42	m ³	659.988	
				RAZEM	659.988
26	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2		1600*0.6+67*0.6+136*4.2	m ²	1571.400	
				RAZEM	1571.400
1.3	45233120-6	ELEMENTY ODWODNIENIA			
27	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ława fundamentowa betonowa. Przepusty pod koroną drogi oraz na przedłużeniu chodnika przy DW877	m ³		
d.1.	0605-02				
3		(10+1)*0.5*1.4	m ³	7.700	
				RAZEM	7.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.1. 0605-08 3 analogia	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury z tworzywa sztucznego o śr. 80 cm (przedłużenie ist przepustu pod koroną drogi)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-31 d.1. 0605-05 3	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm (ścianki czołowe ze stopką i skrzydełkami)	ściank.		
		3	ściank.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-31 d.1. 0605-05 3 analogia	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm (ścianki czołowe ze stopką i skrzydełkami)	ściank.		
		3	ściank.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-28 d.1. 0501-09 3 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka przepustów pod koroną drogi z piasku	m ³		
		(1+poz.28)*0.4	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
32	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3 analogia	Wykopy pod przepusty rurowe pod zjazdami o średnicy 50 cm	m ³		
		(poz.11-poz.33)*0.35	m ³	81.865	
				RAZEM	81.865
33	KNR 2-31 d.1. 0605-01 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa 0/31,5	m ³		
		(6+7+10+6+7+8.5+6.5+12+7.6+7+8.6+7.7+8.1+8.3+7+6+6+10+9.6+6.3+7+6+6.2+6.8+7.4+6+11+6.5+7.8+6.6+7.25+6.2+7+6.2+6.5+8.9+7.3+7+8+6.8+7.5+7.9+6.2+8.3+6.6+14+6.3+5.6+6.9+17.5+12)*0.5*1.2	m ³	237.870	
				RAZEM	237.870
34	KNR 2-31 d.1. 0605-08 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego o śr. 50 cm	m		
		(6+7+10+6+7+8.5+6.5+12+7.6+7+8.6+7.7+8.1+8.3+7+6+6+10+9.6+6.3+7+6+6.2+6.8+7.4+6+11+6.5+7.8+6.6+7.25+6.2+7+6.2+6.5+8.9+7.3+7+8+6.8+7.5+7.9+6.2+8.3+6.6+14+6.3+5.6+6.9+17.5+12)	m	396.450	
				RAZEM	396.450
35	KNR 2-31 d.1. 0605-04 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		51+6	ściank.	57.000	
				RAZEM	57.000
36	KNR 2-31 d.1. 0606-01 3 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej - odtworzenie korytka krakowskiego przy wylocie rowu krytego odcinek 3	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
37	KNR 2-01 d.1. 0520-01 3 analogia	Umocnienie skarp rowu płytami prefabrykowanymi o wymiarach 60x40x8	m ²		
		(1+0.4+1)*(74+612+70)	m ²	1814.400	
				RAZEM	1814.400
1.4		CHODNIK			
38	KNR 2-31 d.1. 0101-01 + 4 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm: - chodnik przy DW877 - chodnik wzdłuż DP - chodnik w obrębie wyniesionego skrzyżowania (30+1550+30+60+45+30+10+35+15+36+30)*2.4	m ²		
			m ²	4490.400	
				RAZEM	4490.400
39	KNR 2-31 d.1. 0401-03 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm	m		
		30+1550+30+60+45+30+10+35+15+36+30+38+38	m	1947.000	
				RAZEM	1947.000
40	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem oraz palisadę	m ³		
		(30+1550+30+60+45+30+10+35+15+36+30+38+38+130)*0.0575	m ³	119.428	
				RAZEM	119.428
41	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod murek oporowy z prefabrykatów L120 o grubości 35 cm, C8/10	m ³		
		185*0.35*0.6	m ³	38.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38.850
42	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod obrzeża betonowe 8x30	m ³		
		(poz.44)*0.04	m ³	78.520	
				RAZEM	78.520
43	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30+1550+30+60+45+30+10+35+15+36+30+38+38	m	1947.000	
				RAZEM	1947.000
44	KNR 2-31 d.1. 0407-03 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		30+1550+30+60+45+30+10+35+15+36+30+38+38+2*8	m	1963.000	
				RAZEM	1963.000
45	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Obsadzenie palisady betonowej 18x18x100 cm	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
46	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4 analogia	Zakup i montaż murku oporowego z L120 (50/120 lub 100/120)	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
47	KNR 2-31 d.1. 0111-03 4	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		(30+1550+30+60+45+30+10+35+15+36+30)*2-1360	m ²	2382.000	
				RAZEM	2382.000
48	KNNR 6 d.1. 0113-06 4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		(30+1550+30+60+45+30+10+35+15+36+30)*2-1360	m ²	2382.000	
				RAZEM	2382.000
49	KNNR 6 d.1. 0502-03 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.48	m ²	2382.000	
				RAZEM	2382.000
50	KNNR 6 d.1. 0502-03 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka integracyjna na przejściach dla pieszych	m ²		
		4*14	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
1.5	45233123-7	DROGA			
1.5.		PODBUDOWA			
1					
51	KNR 2-31 d.1. 1004-06 5.1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - OCZYSZCZENIE KRAWĘDZI JEZDNI	m ²		
		1600*0.5*2+67*2*0.5+136*2*0.5	m ²	1803.000	
				RAZEM	1803.000
52	KNR 2-31 d.1. 0101-01 5.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - odcinkowe rozebranie drogi	m ²		
		(440)*5.7	m ²	2508.000	
				RAZEM	2508.000
53	KNR 2-31 d.1. 0111-03 5.1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm = 2,5 MPa - odcinkowe rozebranie drogi	m ²		
		poz.52	m ²	2508.000	
				RAZEM	2508.000
54	KNR 2-31 d.1. 0109-03 + 5.1 KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - odcinkowe rozebranie drogi	m ²		
		poz.52	m ²	2508.000	
				RAZEM	2508.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 5.1 KNR 2-31 0114-08 + KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - odcinkowe rozebranie drogi; KŁSM frakcji 0/31,5 mm	m ²		
		poz.52	m ²	2508.000	
				RAZEM	2508.000
56	KNR AT-04 d.1. 0101-03 5.1 analogia	Ułożenie geosiatki na całej szerokości drogi o wytrzymałości > 70kN/m - odcinkowe rozebranie drogi	m ²		
		poz.52	m ²	2508.000	
				RAZEM	2508.000
57	KNR 2-31 d.1. 0109-03 + 5.1 KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie drogi RM = 2,5 MPa	m ²		
		(1600-80-195)*0.6+67*0.6+136*4.2	m ²	1406.400	
				RAZEM	1406.400
58	KNR 2-31 d.1. 0109-03 + 5.1 KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie drogi C12/15	m ²		
		poz.57	m ²	1406.400	
				RAZEM	1406.400
59	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 5.1 KNR 2-31 0114-08 + KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - poszerzenie drogi; KŁSM frakcji 0/31,5 mm	m ²		
		poz.58	m ²	1406.400	
				RAZEM	1406.400
60	KNR AT-04 d.1. 0101-03 5.1 analogia	Ułożenie geosiatki na poszerzeniu drogi o wytrzymałości > 70kN/m	m ²		
		1600*1	m ²	1600.000	
				RAZEM	1600.000
1.5. 45233123-7	2	NAWIERZCHNIE			
61	KNR AT-03 d.1. 0202-02 5.2 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		1600*5.7+67*5.1+50	m ²	9511.700	
				RAZEM	9511.700
62	KNR 2-31 d.1. 0108-02 5.2 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym AC16P 50/70 w ilości 100 kg/m ²	t		
		(poz.61-poz.64)*0.04*2.5	t	700.370	
				RAZEM	700.370
63	KNR 2-31 d.1. 1004-07 5.2	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.61	m ²	9511.700	
				RAZEM	9511.700
64	KNR 2-31 d.1. 0310-01 + 5.2 KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm - odcinkowe rozebranie drogi	m ²		
		poz.55	m ²	2508.000	
				RAZEM	2508.000
65	KNR AT-03 d.1. 0302-02 5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; AC 11S 50/70 jak dla KR3	m ²		
		1600*5.5+67*5+50	m ²	9185.000	
				RAZEM	9185.000
66	KNR 2-31 d.1. 0310-06 5.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - Dodatek do warstwy ścieralnej na odcinku wymiany nawierzchni asfaltowej (łączna grubość 5 cm) Nawierzchnia jak dla KR3	m ²		
		poz.64	m ²	2508.000	
				RAZEM	2508.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ZJAZDY			
2.1		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ			
2.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
67	KNR 2-31 d.2. 0101-01 + 1.1 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
68	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.67	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
2.1.2		PODBUDOWA			
69	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1.2	Ława pod obrzeża betonowe 8x30	m ³		
		(22*6+22*8+10+9*7)*0.04	m ³	15.240	
				RAZEM	15.240
70	KNR 2-31 d.2. 0407-03 1.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		22*6+22*8+10+9*7	m	381.000	
				RAZEM	381.000
71	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1.2	Ława pod opornikie betonowa z oporem	m ³		
		(5+4+4+5.5+5.5+4+10+5+12+4+4+13+6+5+5+5+4+5+4.5+9.5+4+6+12.5+4+4+9+5.5+4+4+9+4+5.3+7.2+5.7+7+5.5+4.3+5.5+4+9.3+4*6+5+6.2+4.6+11+5.5+4+10.6+4*3+10)*0.05	m ³	16.635	
				RAZEM	16.635
72	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.2 analogia	Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(5+4+4+5.5+5.5+4+10+5+12+4+4+13+6+5+5+5+4+5+4.5+9.5+4+6+12.5+4+4+9+5.5+4+4+9+4+5.3+7.2+5.7+7+5.5+4.3+5.5+4+9.3+4*6+5+6.2+4.6+11+5.5+4+10.6+4*3+10)	m	332.700	
				RAZEM	332.700
73	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.68	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
74	KNR 6 d.2. 0113-06 1.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.73	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
2.1.3		NAWIERZCHNIA			
75	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.74	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
2.2		ZJAZDY ASFALTOWE			
2.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
76	KNR 2-31 d.2. 0101-01 + 2.1 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
77	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.76	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
2.2.2		NAWIERZCHNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 2-31 d.2. 0111-03 2.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczeplnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.77	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
79	KNNR 6 d.2. 0113-06 2.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.78	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
80	KNR 2-31 d.2. 0311-07 + 2.2 KNR 2-31 0311-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.78	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
3		RÓW KRYTY			
3.1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE - RURY			
81	KNR 2-01 d.3. 0119-03 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - ROBOTY POMIAROWE I OBMIAR POWYKONAWCZY PRZY TYCZENIU TRASY KANALIZACJI DESZCZOWEJ 380+401+240+270+99	m m	 1390.000	
				RAZEM	1390.000
82	KNR-W 2-01 d.3. 0310-05 1	Wykonanie wykopu pod rów kryty wraz z przykanalikami 1390*0.35+50*0.35	m ³ m ³	 504.000	
				RAZEM	504.000
83	KNR 2-01 d.3. 0239-02 1 analogia	WYWOZ ZIEMI Z WYKOPÓW WYKONANYCH MECHANICZNIE. ZABEZPIECZENIE MIESCA SKŁADANIA PO STRONIE WYKONAWCY poz.82	m ³ m ³	 504.000	
				RAZEM	504.000
84	KNNR 1 d.3. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. Przyjęto odcinkowe wykonanie rowów krytych 380*1.5*2	m ² m ²	 1140.000	
				RAZEM	1140.000
85	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA poz.82*0.8	m ² m ²	 403.200	
				RAZEM	403.200
3.2		ROBOTY ZIEMNE - STUDNIE			
86	KNNR 1 d.3. 0212-02 2	WYKOPY POD STUDNIE; FI = 1200 MM ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ 2,0 M (46)*1.5*1.5*2	m ³ m ³	 207.000	
				RAZEM	207.000
87	KNR 2-01 d.3. 0307-02 2	10% ILOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH WYKOPÓW JAMISTYCH poz.86*0.1	m ³ m ³	 20.700	
				RAZEM	20.700
88	KNR 2-01 d.3. 0239-02 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III TRANSPORT Z WŁASNYM ZAGOSPODAROWANIEM UROBKU poz.86	m ³ m ³	 207.000	
				RAZEM	207.000
89	KNNR 1 d.3. 0315-04 2	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką. Przyjęto odcinkowe wykonanie rowów krytych (11)*1.5*4*2	m ² m ²	 132.000	
				RAZEM	132.000
90	KNR 2-31 d.3. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (45)*1.5*1.5	m ² m ²	 101.250	
				RAZEM	101.250
3.3		ROBOTY MONTAŻOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNNR 4 d.3. 1413-03 3 analogia	Zakup i montaż separatora koalescencyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 4 d.3. 1414-01 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm wykopie o głębok. do 2 m	stud.		
		36	stud.	36.000	
				RAZEM	36.000
93	KNNR 4 d.3. 1416-01 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w i głębokości do 2 m- połączenie KD z istniejącymi przepustami pod koroną drogi	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNNR 4 d.3. 1424-02 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
95	KNNR 4 d.3. 1427-06 3 analogia	Wykonanie otworów w studniach dla montażu tulei szczelnych rurociągu KD	szt		
		70	szt	70.000	
				RAZEM	70.000
96	KNNR 4 d.3. 1427-03 3 analogia	Tuleje szczelne dla przejść przez studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
97	KNR 2-28 d.3. 0501-09 3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		1390*0.8*0.2	m ³	222.400	
				RAZEM	222.400
98	KNNR 4 d.3. 1308-06 3	Kanały z rur łączonych na wcisk - rury PP polipropylenowe z podwójną ścianą spiralnie karbowane o SN 8 o średnicy wewnętrznej 400mm	m		
		1390	m	1390.000	
				RAZEM	1390.000
99	KNNR 4 d.3. 1308-04 3	Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na wcisk o średnicy 250 mm - przykanaliki - 20m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
100	KNNR 4 d.3. 1308-03 3	Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na wcisk o średnicy 250 mm - przykanaliki wpustów KD	m		
		30*1	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
101	KNNR 4 d.3. 1610-05 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNNR 1 d.3. 0220-02 4	DOWÓZ PIASKU DO PRZEMIESZANIA Z GRUNTEM RODZIMYM W CELU ZASYPIANIA WYKOPU, WARTOŚĆ POMNIEJSZONA O OBJĘTOŚĆ PRZE- WODÓW RUROWYCH 1390*0.35	m ³		
			m ³	486.500	
				RAZEM	486.500
103	KNNR 6 d.3. 0103-03 4 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - PROFILOWANIE I ZAGĘSZ- CZENIE OBSYPKI PRZEWODÓW RUROWYCH I STUDNI. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA NAWIERZCHNI 1390*0.8+100	m ²		
			m ²	1212.000	
				RAZEM	1212.000
104	KNR 2-31 d.3. 0104-03 + 4 KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 25 cm Krotność = 2 (400)*1+266*0.8	m ²		
			m ²	612.800	
				RAZEM	612.800
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 2-31 d.4 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - WYKONANIE POBOCZY UMACNIANYCH KAMIENNYM KRUSZYWEM ŁAMANYM 0/31,5 MM	m ²		
		1600*1	m ²	1600.000	
				RAZEM	1600.000
106	KNR 4-01 d.4 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi i utylizacja	m ³		
		200	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
107	KNR 2-02 d.4 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów odtworzenie ogrodzenia z siatki 0+060 do km 0+100 po lewej stronie.	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
108	KNR 2-02 d.4 1802-02 analogia	Odtworzenie ogrodzenia panelowego z wykorzystaniem Paneli w km od. 0+000 do km 0+025 po lewej stronie. Należy zastosować nowe słupki z profilu 40x60 malowanego proszkowo obsadzone w fundamencie. Od spodu zamontować prefabrykowany cokół	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
109	KNR 15-01 d.4 0116-01 analogia	Odmulenie kanalizacji deszczowej z rur o średnicy do 400 mm	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
5		OZNAKOWANIE DROGOWE			
110	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		15+15	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
111	KNR 2-31 d.5 0703-01 kalk. własna	Zakup i montaż znaku hybrydowego z doświetleniem przejścia dla pieszych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		21+18	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
113	KNR 2-31 d.5 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu drogowego	m ²		
		24+135	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
114	KNR 2-31 d.5 0704-01 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - BARIERY DROGOWE TYPU N2W3	m		
		60+20	m	80.000	
				RAZEM	80.000
115	KNR 2-31 d.5 0701-03 analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m. Poręcz U12a, typ6	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000