
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 : Grudzień 2022 r._rev. z 22.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2022 r._rev. z 22.02.2023

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		1.667
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	m		64.960
d.1.	0101-01	WŁĄCZENIACH DO DRÓG ASFALTOWYCH I WLOTACH SKRZYŻOWAŃ			
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 wywo-	m ²		851.000
d.1.	0102-04	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km.			
1		Rozbiórka nawierzchni: - 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	m ²		600.000
d.1.	0804-03	w miejscach:			
1		- rozbiórki drogi - 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		897.000
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		12.000
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-	m		6.000
d.1.	0813-04	piaskowej - Przy DW877			
1	analogia	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		132.000
d.1.	0813-03	piaskowej - przy zjazdach			
1	analogia	132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno o grubości 15 cm	m ²		3508.000
d.1.	0804-03	(podbudowa pod kostką oraz zjazdy bez utwardzenia z kostki betonowej)			
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 wywo-	m ³		125.757
d.1.	0206-02	zem gruntu			
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		471.770
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		30.000
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	m		30.000
d.1.	0817-02	piaskowej - korytka krakowskie			
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		22.000
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.		2.000
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.		2.000
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		100.000
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.		11.000
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.		11.000
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		25.000
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		40.000
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		412.800
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 - usunięcie humusu pod projektowany chodnik	m ²		3340.000
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		3200.000
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		659.988
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		1571.400
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		7.700
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		1.000
		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.		3.000
		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.		3.000
		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		0.800
		(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		81.865
		(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		237.870
		(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		396.450
		(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.		57.000
		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		60.000
		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		1814.400
		(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		4490.400
			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		1947.000
		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		119.428
		(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		38.850
		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	Ława pod obrzeża betonowe 8x30	m ³		78.520
d.1.	0402-04				
4		(poz.44)*0.04	m ³	78.520	
				RAZEM	78.520
43	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		1947.000
d.1.	0403-03				
4		30+1550+30+60+45+30+10+35+15+36+30+38+38	m	1947.000	
				RAZEM	1947.000
44	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		1963.000
d.1.	0407-03				
4		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	Obsadzenie palisady betonowej 18x18x100 cm	m		190.000
d.1.	0403-03				
4		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
46	KNR 2-31	Zakup i montaż murku oporowego z L120 (50/120 lub 100/120)	m		185.000
d.1.	0403-03				
4	analogia	185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
47	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		2382.000
d.1.	0111-03				
4		(30+1550+30+60+45+30+10+35+15+36+30)*2-1360	m ²	2382.000	
				RAZEM	2382.000
48	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		2382.000
d.1.	0113-06				
4		(30+1550+30+60+45+30+10+35+15+36+30)*2-1360	m ²	2382.000	
				RAZEM	2382.000
49	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		2382.000
d.1.	0502-03				
4		poz.48	m ²	2382.000	
				RAZEM	2382.000
50	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka integracyjna na przejściach dla pieszych	m ²		56.000
d.1.	0502-03				
4		4*14	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
1.5	45233123-7	DROGA			
1.5.		PODBUDOWA			
1					
51	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - OCZYSZCZENIE KRAWĘDZI JEZDNI	m ²		1803.000
d.1.	1004-06				
5.1		1600*0.5*2+67*2*0.5+136*2*0.5	m ²	1803.000	
				RAZEM	1803.000
52	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - odcinkowe rozebranie drogi	m ²		484.000
d.1.	0101-01				
5.1		(440)*1.1	m ²	484.000	
				RAZEM	484.000
53	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm = 2,5 MPa - odcinkowe rozebranie drogi	m ²		484.000
d.1.	0111-03				
5.1		poz.52	m ²	484.000	
				RAZEM	484.000
54	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		484.000
d.1.	0109-03 +	- odcinkowe rozebranie drogi			
5.1	KNR 2-31				
	0109-04				
	analogia	poz.52	m ²	484.000	
				RAZEM	484.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - odcinkowe rozebranie drogi; KŁSM frakcji 0/31,5 mm	m ²		484.000
d.1.	0114-07 +				
5.1	KNR 2-31				
	0114-08 +				
	KNR 2-31				
	0114-08				
	analogia				
		poz.52	m ²	484.000	
				RAZEM	484.000
56	KNR AT-04	Ułożenie geosiatki na całej szerokości drogi o wytrzymałości > 70kN/m - odcinkowe rozebranie drogi	m ²		484.000
d.1.	0101-03				
5.1	analogia				
		poz.52	m ²	484.000	
				RAZEM	484.000
57	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		1406.400
d.1.	0109-03 +	- poszerzenie drogi RM = 2,5 MPa			
5.1	KNR 2-31				
	0109-04				
	analogia				
		(1600-80-195)*0.6+67*0.6+136*4.2	m ²	1406.400	
				RAZEM	1406.400
58	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		1406.400
d.1.	0109-03 +	- poszerzenie drogi C12/15			
5.1	KNR 2-31				
	0109-04				
	analogia				
		poz.57	m ²	1406.400	
				RAZEM	1406.400
1.5.	45233123-7	NAWIERZCHNIE			
2					
59	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		9511.700
d.1.	0202-02				
5.2	analogia				
		1600*5.7+67*5.1+50	m ²	9511.700	
				RAZEM	9511.700
60	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym AC16P 50/70 w ilości 100 kg/m ²	t		902.770
d.1.	0108-02				
5.2	analogia				
		(poz.59-poz.62)*0.04*2.5	t	902.770	
				RAZEM	902.770
61	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		9511.700
d.1.	1004-07				
5.2					
		poz.59	m ²	9511.700	
				RAZEM	9511.700
62	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm - odcinkowe rozebranie drogi	m ²		484.000
d.1.	0310-01 +				
5.2	KNR 2-31				
	0310-02				
		poz.55	m ²	484.000	
				RAZEM	484.000
63	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; AC 11S 50/70 jak dla KR3	m ²		9185.000
d.1.	0302-02				
5.2					
		1600*5.5+67*5+50	m ²	9185.000	
				RAZEM	9185.000
64	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		484.000
d.1.	0310-06	- Dodatek do warstwy ścieralnej na odcinku wymiany nawierzchni asfaltowej			
5.2		(łączna grubość 5 cm) Nawierzchnia jak dla KR3			
		poz.62	m ²	484.000	
				RAZEM	484.000
2		ZJAZDY			
2.1		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ			
2.1.		ROBOTY ZIEMNE			
1					
65	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		1550.000
d.2.	0101-01 +				
1.1	KNR 2-31				
	0101-02				
		1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
66	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		1550.000
d.2.	0103-04				
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.65	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
2.1.		PODBUDOWA			
2					
67	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe 8x30	m ³		15.240
d.2.	0402-04				
1.2		(22*6+22*8+10+9*7)*0.04	m ³	15.240	
				RAZEM	15.240
68	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		381.000
d.2.	0407-03				
1.2		22*6+22*8+10+9*7	m	381.000	
				RAZEM	381.000
69	KNR 2-31	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m ³		16.635
d.2.	0402-04				
1.2		(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
70	KNR 2-31	Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		332.700
d.2.	0403-05				
1.2	analogia	(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
71	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		1550.000
d.2.	0111-03				
1.2		poz.66	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
72	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		1550.000
d.2.	0113-06				
1.2		poz.71	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
2.1.		NAWIERZCHNIA			
3					
73	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		1550.000
d.2.	0511-03				
1.3		poz.72	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
2.2		ZJAZDY ASFALTOWE			
2.2.		ROBOTY ZIEMNE			
1					
74	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		1500.000
d.2.	0101-01 +				
2.1	KNR 2-31				
	0101-02	1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
75	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		1500.000
d.2.	0103-04				
2.1		poz.74	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
2.2.		NAWIERZCHNIA			
2					
76	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		1500.000
d.2.	0111-03				
2.2		poz.75	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
77	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		1500.000
d.2.	0113-06				
2.2		poz.76	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
78	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		1500.000
d.2.	0311-07 +				
2.2	KNR 2-31				
	0311-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.76	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
3		RÓW KRYTY			
3.1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE - RURY			
79	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		1390.000
d.3.	0119-03	równinnym - ROBOTY POMIAROWE I OBMIAR POWYKONAWCZY PRZY			
1	analogia	TYCZENIU TRASY KANALIZACJI DESZCZOWEJ	m	1390.000	
		380+401+240+270+99			
				RAZEM	1390.000
80	KNR-W 2-01	Wykonanie wykopu pod rów kryty wraz z przykanalikami	m ³		504.000
d.3.	0310-05				
1		1390*0.35+50*0.35	m ³	504.000	
				RAZEM	504.000
81	KNR 2-01	WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW WYKONANYCH MECHANICZNIE. ZABEZ-	m ³		504.000
d.3.	0239-02	PIECZENIE MIESCA SKŁADANIA PO STRONIE WYKONAWCY			
1	analogia	poz.80	m ³	504.000	
				RAZEM	504.000
82	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		1140.000
d.3.	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
1		grunt kat. I-IV.	m ²	1140.000	
		Przyjęto odcinkowe wykonanie rowów krytych			
		380*1.5*2			
				RAZEM	1140.000
83	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		403.200
d.3.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁO-			
1	analogia	ŻA	m ²	403.200	
		poz.80*0.8			
				RAZEM	403.200
84	KNNR 4	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-	m		47.000
d.3.	1207-02	mi o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV PRZEJŚCIE POD DROGĄ POWIA-			
1	analogia	TOWĄ	m	47.000	
		25+12+10			
				RAZEM	47.000
3.2		ROBOTY ZIEMNE - STUDNIE			
85	KNNR 1	WYKOPY POD STUDNIE; FI = 1200 MM ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ 2,0 M	m ³		207.000
d.3.	0212-02				
2		(46)*1.5*1.5*2	m ³	207.000	
				RAZEM	207.000
86	KNR 2-01	10% ILOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH WYKOPÓW JAMISTYCH	m ³		20.700
d.3.	0307-02				
2		poz.85*0.1	m ³	20.700	
				RAZEM	20.700
87	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z	m ³		207.000
d.3.	0239-02	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na			
2		odkład; grunt kat. III TRANSPORT Z WŁASNYM ZAGOSPODAROWANIEM	m ³	207.000	
		UROBKU			
		poz.85			
				RAZEM	207.000
88	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m	m ²		132.000
d.3.	0315-04	pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych			
2		kat.I-IV wraz z rozbiórką.	m ²	132.000	
		Przyjęto odcinkowe wykonanie rowów krytych			
		(11)*1.5*4*2			
				RAZEM	132.000
89	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		101.250
d.3.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2		(45)*1.5*1.5	m ²	101.250	
				RAZEM	101.250
3.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
90	KNNR 4	Zakup i montaż separatora koalescencyjnego	kpl.		1.000
d.3.	1413-03				
3	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		44.000
d.3.	1413-01	głębok. do 2m			
3	analogia	44	stud.	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNNR 4 d.3. 1424-02 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		35.000
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
93	KNNR 4 d.3. 1427-06 3	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 490 mm	szt.		84.000
		42*2	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
94	KNNR 4 d.3. 1427-03 3	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm	szt.		35.000
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
95	KNR 2-28 d.3. 0501-09 3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		222.400
		1390*0.8*0.2	m ³	222.400	
				RAZEM	222.400
96	KNNR 4 d.3. 1308-06 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - KANAŁY Z RUR PVC KIELICHOWYCH LITYCH SN8	m		1390.000
		1390	m	1390.000	
				RAZEM	1390.000
97	KNNR 4 d.3. 1308-04 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm PRZYKANALIKI	m		55.000
		20+35*1	m	55.000	
				RAZEM	55.000
3.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
98	KNNR 4 d.3. 1610-05 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		5.000
		5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNNR 1 d.3. 0220-02 4	DOWÓZ PIASKU DO PRZEMIESZANIA Z GRUNTEM RODZIMYM W CELU ZASYPIANIA WYKOPU, WARTOŚĆ POMNIEJSZONA O OBJĘTOŚĆ PRZEWODÓW RUROWYCH	m ³		486.500
		1390*0.35	m ³	486.500	
				RAZEM	486.500
100	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 ZAGĘSZCZENIE OBSYPKI PRZEWODÓW RUROWYCH I STUDNI. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA NAWIERZCHNI	m ²		1212.000
		1390*0.8+100	m ²	1212.000	
				RAZEM	1212.000
101	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	m ²		612.800
		(400)*1+266*0.8	m ²	612.800	
				RAZEM	612.800
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
102	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		1600.000
		1600*1	m ²	1600.000	
				RAZEM	1600.000
103	KNR 4-01 d.4 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi i utylizacja	m ³		200.000
		200	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
104	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		40.000
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	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 osadzone w fundamencie. Od spodu zamontować prefabrykowany cokół 25	m m	 25.000	25.000
				RAZEM	25.000
106	KNR 15-01 d.4 0116-01 analogia	Odmulenie kanalizacji deszczowej z rur o średnicy do 400 mm 170	m m	 170.000	170.000
				RAZEM	170.000
5		OZNAKOWANIE DROGOWE			
107	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 15+15	szt. szt.	 30.000	30.000
				RAZEM	30.000
108	KNR 2-31 d.5 0703-01 kalk. własna	Zakup i montaż znaku hybrydowego z doświetleniem przejścia dla pieszych 1	szt. szt.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 21+18	szt. szt.	 39.000	39.000
				RAZEM	39.000
110	KNR 2-31 d.5 0703-02 analogia	Zakup i montaż znaków U-5c i C-9 (znak C-9 niezespólny z U-5c na rurce stalowej o wysokości 2.3 m) 2	kpl. kpl.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
111	KNR 2-31 d.5 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu drogowego 24+135	m ² m ²	 159.000	159.000
				RAZEM	159.000
112	KNR 2-31 d.5 0704-01 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - BARIERY DROGOWE TYPU N2W3 60+20	m m	 80.000	80.000
				RAZEM	80.000
113	KNR 2-31 d.5 0701-03 analogia	Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m. Poręcz U12a, typ6 250	m m	 250.000	250.000
				RAZEM	250.000