
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 -
ODCINEK 3+130-4+0,82
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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. WALDEMAR ŁACEK (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022 r.aktualizacja 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022 r.aktualizacja 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DROGA POWIATOWA NR 1258R KM 3+065 DO 4+082			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		1,017
d.1.	0119-03	równinnym			
1	analogia	4,082-3,065	km	1,017	
				RAZEM	1,017
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - NA	m		28,40
d.1.	0101-01	WŁĄCZENIACH DO DRÓG ASFALTOWYCH I WŁOTACH SKRZYŻOWAŃ			
1		3,2+4+4,2+11,5+5,5	m	28,40	
				RAZEM	28,40
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo-	m2		1350,00
d.1.	0102-04	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km.			
1		Rozbiórka nawierzchni: - przy połączeniu DP z DK 77 - na drogach i zjazdach wewnętrznych przy włączeniach do projektowanej DP - nad przepustami przeznaczonymi do wymiany 100+50+50+150+1000	m2	1350,00	
				RAZEM	1350,00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 30 cm	m2		100,00
d.1.	0804-03	w miejscach:			
1		- rozbiórki drogi - nad przepustami (w celu ich wymiany na nowe) Krotność = 2 100	m2	100,00	
				RAZEM	100,000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni na zjazdach z kostki betonowej, płyt ażurowych	m2		780,00
d.1.	0807-03				
1	analogia	630+150	m2	780,00	
				RAZEM	780,00
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		160,00
d.1.	0813-03	piaskowej - przy zjazdach			
1		20*8	m	160,00	
				RAZEM	160,00
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych i piasady - przy zjazdach	m		120,00
d.1.	0813-03				
1	analogia	20*6	m	120,00	
				RAZEM	120,00
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		1820,00
d.1.	0804-03	(podbudowa pod kostką oraz zjazdy bez utwardzenia z kostki betonowej)			
1		790+1030	m2	1820,00	
				RAZEM	1820,000
9	KNR 2-01	Odkopanie istniejących przepustów pod zjazdami oraz koroną drogi z wywo-	m3		72,01
d.1.	0206-02	zem gruntu			
1	analogia	poz.10*0,23+poz.11*0,7	m3	72,01	
				RAZEM	72,01
10	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm pod zjazdami	m		240,05
d.1.	0816-01				
1		15,4+9,3+6,1+6,4+5,8+1,8+6,5+7,9+6+1+8,8+17,5+8,4+6+9,5+2,5+2,5+6,5+ 13+6,5+6,6+10,3+6+6,9+8,4+6,95+7,9+8,1+8,2+5,3+18	m	240,05	
				RAZEM	240,05
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 150 cm pod koroną	m		24,00
d.1.	0816-03	drogi w celu korekty ustawienia przepustów oraz wykonaniu nowej ławy funda-			
1	analiza indy-	mentowej pod przepustami wraz z izolacją kręgów betonowych			
	widualna	13+11	m	24,00	
				RAZEM	24,00
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		80,00
d.1.	0816-04				
1		20*1,5*2+5+5+5+5	m3	80,00	
				RAZEM	80,00
13	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		8
d.1.	0103-03				
1		8	szt.	8	
				RAZEM	8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0105-03 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		8
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
15	KNR 2-01 d.1. 0108-05 1	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m ²		400,00
		400	m ²	400,00	
				RAZEM	400,00
16	KNR 2-31 d.1. 0703-03 1 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - wraz z demontażem słupków	szt.		21
		21	szt.	21	
				RAZEM	21
1.2	45236000-0	ROBOTY ZIEMNE			
17	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - w miejscu proj. chodnika odsuniętego	m ²		7200,00
		900*8,00	m ²	7200,00	
				RAZEM	7200,00
18	KNR 2-01 d.1. 0206-04 2	Wykonanie reprofilacji rowów	m ³		352,50
		950*2*0,15+150*3*0,15	m ³	352,50	
				RAZEM	352,50
19	KNR 2-01 d.1. 0206-04 2	Wykonanie poszerzenia pod drogę wraz z wywozem gruntu	m ³		239,40
		950*0,6*0,42	m ³	239,40	
				RAZEM	239,40
20	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		239,40
		950*0,6*0,42	m ²	239,40	
				RAZEM	239,40
1.3	45233120-6	ELEMENTY ODWODNIENIA			
21	KNR 2-31 d.1. 0605-02 3	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ława fundamentowa betonowa. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 150 cm	m ³		28,00
		(14+14)*0,5*2	m ³	28,00	
				RAZEM	28,00
22	KNR 2-33 d.1. 0601-04 3	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 150 cm	m		28,00
		4+poz.11	m	28,00	
				RAZEM	28,00
23	KNR 2-33 d.1. 0601-04 3 analogia	Wykonanie konserwacji przepustów (izolacja)	m		28,00
		poz.22	m	28,00	
				RAZEM	28,00
24	KNR 2-31 d.1. 0605-02 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - ława fundamentowa pod ścianki czołowe przepustów	m ³		17,28
		1,2*0,6*6*4	m ³	17,28	
				RAZEM	17,28
25	KNR 2-02 d.1. 0102-02 3	Wykonanie przyczółków murowanych z kamienia polnego o grubości 40 cm zbrojonego środkiem prętami #12	m ³		14,75
		(6*0,4*2,27-1,76)*4	m ³	14,75	
				RAZEM	14,75
26	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - pręty ław fundamentowych oraz zbrojenie przyczółków	t		1,00
		1	t	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR 2-28 d.1. 0501-09 3 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka przepustów pod koroną drogi z piasku	m ³		67,20
		(poz.22)*2,4	m ³	67,20	
				RAZEM	67,20
28	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3 analogia	Wykopy pod przepusty rurowe pod zjazdami o średnicy 50 cm	m ³		83,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.30-poz.9)*0,35	m3	83,84	
				RAZEM	83,84
29	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa 0/31,5	m3		148,62
d.1.	0605-01				
3		(15,5+9,3+6,5+8+6,5+6+6+7,9+6,3+6+8,8+17,5+6+6+6+6+9,5+13+6,5+6+6+6+6+6,9+8,5+7+7,9+6+7,6+6+9,5+15,5+7+9,2+8+8,25+6,1+16,8+60)*0,5*0,8	m3	148,62	
				RAZEM	148,62
30	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego o śr. 50 cm	m		371,55
d.1.	0605-08				
3		(15,5+9,3+6,5+8+6,5+6+6+7,9+6,3+6+8,8+17,5+6+6+6+6+9,5+13+6,5+6+6+6+6+6,9+8,5+7+7,9+6+7,6+6+9,5+15,5+7+9,2+8+8,25+6,1+16,8+20+20 +20)	m	371,55	
				RAZEM	371,55
31	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		92,00
d.1.	0605-04				
3		46*2	ściank.	92,00	
				RAZEM	92,00
32	KNR 2-01	Umocnienie skarp rowu płytami prefabrykowanymi o wymiarach 60x40x8	m2		216,00
d.1.	0520-01				
3	analogia	(1+0,4+1)*(60)	m2	216,00	
				RAZEM	216,00
1.4		CHODNIK			
33	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm:	m2		2440,80
d.1.	0101-01 +	- chodnik wzdłuż DP			
4	KNR 2-31				
	0101-02	1017*2,4	m2	2440,80	
				RAZEM	2440,80
34	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm	m		1399,00
d.1.	0401-03				
4		1399	m	1399,00	
				RAZEM	1399,00
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem oraz palisadę	m3		111,92
d.1.	0402-04				
4		(1399)*0,08	m3	111,92	
				RAZEM	111,92
36	KNR 2-31	Ława pod murek oporowy z prefabrykatów L120 o grubości 50 cm, C8/10	m3		9,00
d.1.	0402-04				
4		30*0,5*0,6	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
37	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m3		38,00
d.1.	0402-04				
4		(950)*0,04	m3	38,00	
				RAZEM	38,00
38	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		1399,00
d.1.	0403-03				
4		1399,00	m	1399,00	
				RAZEM	1399,00
39	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		1017,00
d.1.	0407-03				
4		1017	m	1017,00	
				RAZEM	1017,00
40	KNR 2-31	Obsadzenie palisady betonowej 18x18x100 cm	m		40,00
d.1.	0403-03				
4		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
41	KNR 2-31	Zakup i montaż murku oporowego z L120 (50/120 lub 100/120)	m		30,00
d.1.	0403-03				
4	analogia	30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
42	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		1244,00
d.1.	0111-03				
4		1017*2-790	m2	1244,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1244,00
43	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m2		1244,00
d.1.	0113-06	15 cm			
4		poz.42	m2	1244,00	
				RAZEM	1244,00
44	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1244,00	1244,00
d.1.	0502-03				
4		poz.42	m2		
				RAZEM	1244,00
45	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka integracyjna na przejściach dla pieszych	m2		2,40
d.1.	0502-03	2*2*0,6	m2	2,40	
4					
				RAZEM	2,40
1.5	45233123-7	DROGA			
1.5.	1	PODBUDOWA			
46	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - OCZYSZCZENIE KRAWĘDZI JEZDNI	m2		1097,00
d.1.	1004-06				
5.1		1017*0,5*2+80	m2	1097,00	
				RAZEM	1097,00
47	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie drogi RM = 2,5 MPa	m2		690,20
d.1.	0109-03 +				
5.1	KNR 2-31				
	0109-04				
	analogia	(1017)*0,6+80	m2	690,20	
				RAZEM	690,20
48	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie drogi C12/15	m2		690,20
d.1.	0109-03 +				
5.1	KNR 2-31				
	0109-04				
	analogia	poz.47	m2	690,20	
				RAZEM	690,20
48 .a.	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m2	690,2	
d.1.	0114-07 +	12 cm, Kruszywo 0/31,5 mm			
5.1	KNR 2-31				
	0114-08				
	analogia				
				RAZEM	690,20
48 .b.	KNR 9-11	Ułożenie geosiatki powlekanej bitumem na istniejącej nawierzchni oraz na poszerzeniu)	m2		1050
d.1.	0101-02				
5.1	analogia		m2	1050	
				RAZEM	1050
1.5.	45233123-7	NAWIERZCHNIE			
2					
49	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		6276,90
d.1.	0202-02				
5.2	analogia	1017*5,7+480(SKRYŻOWANIA)	m2	6276,90	
				RAZEM	6276,90
50	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa profilująca - grubość po zagęszczeniu 7 cm; AC16W 50/70	m2		6276,90
d.1.	0310-01 +				
5.2	KNR 2-31				
	0310-02				
	analogia	poz.49	m2	6276,90	
				RAZEM	6276,90
51	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	6276,90	6276,90
d.1.	1004-07				
5.2		poz.50	m2		
				RAZEM	6276,90
52	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; AC 11S 50/70 jak dla KR3	m2		6073,50
d.1.	0302-04				
5.2		1017*5,5+480	m2	6073,50	
				RAZEM	6073,50
1.6		GRUNT ZBROJONY			

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DP1258R CZ3 uproszczony PRZEMIAN

53	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym - tyczenie	m ³		385,00
d.1.	0122-02	przebiegu gruntu zbrojonego oraz murku oporowego w korpusie drogi			
6		3,5*46*2+42*1*1,5	m ³	385,00	
				RAZEM	385,00
54	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		40,00
d.1.	0206-03	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-			
6		łość do 1 km - wykonaniu wykopu pod fundament murku oporowego przy kor-			
		pusie drogi	m ³	40,00	
		50*1*0,8		RAZEM	40,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		12,00
d.1.	0202-01				
6		50*0,4*0,6	m ³	12,00	
				RAZEM	12,00
56	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		1,50
d.1.	0290-02				
6		1,5	t	1,50	
				RAZEM	1,50
57	KNR 2-02	Wykonanie murku oporowego z kamienia polnego o grubości 40 cm zbrojonego środkiem prętami	m ³		29,00
d.1.	0102-02				
6		50*1,45*0,4	m ³	29,00	
				RAZEM	29,00
58	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		0,350
d.1.	0290-02				
6		0,35	t	0,350	
				RAZEM	0,350
59	KNR 2-01	Plantowanie skarpy pod ułożenie płyty prefabrykowanej	m ³		12,00
d.1.	0206-02				
6		50*1,2*0,2	m ³	12,00	
				RAZEM	12,00
60	KNR 2-01	Umocnienie skarpy korpusu drogowego płytami prefabrykowanymi o wymiarach 60x40x8	m ²		60,00
d.1.	0520-01				
6		1,2*50	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
61	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonaniu wykopu pod fundament gruntu zbrojonego (gabionów)	m ³		30,00
d.1.	0206-03				
6		(37+8+5)*0,6*1	m ³	30,00	
				RAZEM	30,00
62	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		14,00
d.1.	0202-02				
6		(37+8+5)*0,7*0,4	m ³	14,00	
				RAZEM	14,00
63	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		0,30
d.1.	0290-02				
6		0,3	t	0,30	
				RAZEM	0,30
64	KNR 2-11	WYKONANIE ZBROJENIA GRUNTU W SYSTEMIE MACCAFERRI, KOSZE GABIONOWE Z SIATKAMI KOTWIĄCYMI - WYMIAR POJEDYNCZEGO ELEMENTU: KOSZ GABIONOWY 0.5x0,5x2.0 M. SIATKA KOTWIĄCA DO 2,65 M, KOSZ Z SIATKĄ KOTWIĄCĄ STANOWI JEDEN ELEMENT, KOSZE WYPEŁNIONE KAMIENIEM NATURALNYM ŁAMANYM DO OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH, ZASYPKA POMIĘDZY SIATKAMI KOTWIĄCYMI Z PIASKU LUB GRUNTU PRZEPUSZCZALNEGO, ZASYPKA WG ODDZIELNEJ POZYCJI KOSZTORYSU. PARAMETRY SIATKI WG PROJEKTU BUDOWLANEGO 0,5*0,5*4*55	m ³		55,00
d.1.	0413-01				
6	analogia				
				RAZEM	55,00
65	KNR 9-11	Obsadzenie geowłókniny separacyjnej w gruncie zbrojonym	m ²		704,00
d.1.	0101-02				
6		(1,5+0,5+1)*4*37+(2+0,5+0,5+1+1)*4*13	m ²	704,00	
				RAZEM	704,00
66	KNR 1	DOWÓZ PIASKU DO PRZEMIESZANIA Z GRUNTEM RODZIMYM W CELU ZASYPIANIA SIATEK NASYPU ZBROJONEGO	m ³		176,80
d.1.	0220-02				
6		8*3,6+37*4	m ³	176,80	
				RAZEM	176,80
67	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ława fundamentowa betonowa. Przepusty pod gruntem zbrojonym skrzynkowy o wym 150x150 cm	m ³		5,04
d.1.	0605-02				
6		0,5*3,36*3	m ³	5,04	
				RAZEM	5,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		0,20
d.1.	0290-02		t	0,20	
6		0,2			
				RAZEM	0,20
69	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.5 x 1.5 m i 1 otw.	m		3,00
d.1.	0604-04		m	3,00	
6		3			
				RAZEM	3,00
70	KNR 2-01	Oczyszczenie dna rowu przy gruncie zbrojonym oraz przy przepustach (skrzynkowym, okrągłym w km 3+159 oraz 3+237) w wiozom nadmiaru gruntu i utylizacja	m ³		200,00
d.1.	0206-02		m ³	200,00	
6		120+20+20+20+20			
				RAZEM	200,00
71	KNR-W 2-01	Umocnienie dna rowu narzutem kamiennym o średnicy 10-30 mm	m ²		200,00
d.1.	0518-01		m ²	200,00	
6	analogia	120+20+20+20+20			
				RAZEM	200,00
72	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie chodnika na gruncie zbrojonym	m ²		95,00
d.1.	0111-03		m ²	95,00	
6		95			
				RAZEM	95,00
73	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m ³		3,76
d.1.	0402-04		m ³	3,76	
6		(47*2)*0,04			
				RAZEM	3,760
74	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		100,00
d.1.	0407-03		m	100,00	
6		50*2			
				RAZEM	100,00
75	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		95,00
d.1.	0113-06		m ²	95,00	
6		poz.72			
				RAZEM	95,00
76	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		95,00
d.1.	0502-03		m ²	95,00	
6		poz.75			
				RAZEM	95,00
76a.	KNR 2-01	Umocnienie skarpy na wlotach i wylotach przepustów 1500 mm (przepust w km 1+159 umocnione płytami od strony wlotu, umocnienie wylotu ujęte w części z gruntem zbrojonym)	m ²		30,0
d.1.6	0520-01		m ²	30,0	
		m ² 2,4*2*4+2,4*2*2			
				RAZEM	30
76.b	KNR 2-11	Wykonanie opasek z faszyny luzem o wys. 20 cm za jednym rzędem kołków m	m		12,0
d.1.6	0506-02		m	12,0	
		2*4+2*2			
				RAZEM	12
2		ZJAZDY			
2.1		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ			
2.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
77	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		2125,00
d.2.	0101-01 +		m ²	2125,00	
1.1	KNR 2-31				
	0101-02	2125			
				RAZEM	2125,00
78	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		2125,00
d.2.	0103-04		m ²	2125,00	
1.1		poz.77			
				RAZEM	2125,00
2.1.2		PODBUDOWA			
79	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m ³		24,40
d.2.	0402-04		m ³	24,40	
1.2		(15+10+7+4+4+4+5+5+2+4+4+3+4+5+5+5+5+4+4*4*5+4*3+4*2+10*2+20+419)* 0,04			
				RAZEM	24,40

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DP1258R CZ3 uproszczony PRZEMIAN

80 d.2. 1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem	m		610,00
		15+10+7+4+4+4+5+5+2+4+4+3+4+5+5+5+5+4+4*4+4*5+4*3+4*2+10*2+20+4 19	m	610,00	
				RAZEM	610,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2. 1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik drogowy z oporem	m ³		23,10
		(5+4+4,5+5+5,5+6,3+5+4+4,3+4+5,5+4+5,3+4,5+4+4+5,5+6,5+5+6+5+4+4+6+6+5,5+4+5+5+4+4+4+4+4+20+199)*0,06	m ³	23,10	
				RAZEM	23,10
82 d.2. 1.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opornik drogowy na zjazdach od strony posesji	m		385,40
		5+4+4,5+5+5,5+6,3+5+4+4,3+4+5,5+4+5,3+4,5+4+4+5,5+6,5+5+6+5+4+4+6+6+5,5+4+5+5+4+4+4+4+4+20+199	m	385,40	
				RAZEM	385,40
83 d.2. 1.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		2125,00
		poz.78	m ²	2125,00	
				RAZEM	2125,00
84 d.2. 1.2	KNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		2125,00
		poz.83	m ²	2125,00	
				RAZEM	2125,00
2.1. 3		NAWIERZCHNIA			
85 d.2. 1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		2125,00
		poz.84	m ²	2125,00	
				RAZEM	2125,00
2.2		ZJAZDY ASFALTOWE			
2.2. 1		ROBOTY ZIEMNE			
86 d.2. 2.1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		230,00
		230	m ²	230	
				RAZEM	230,00
87 d.2. 2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		230,00
		poz.86	m ²	230,00	
				RAZEM	230,00
2.2. 2		NAWIERZCHNIA			
88 d.2. 2.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		230,00
		poz.87	m ²	230,00	
				RAZEM	230,00
89 d.2. 2.2	KNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		230,00
		poz.88	m ²	230,00	
				RAZEM	230,00
90 d.2. 2.2	KNR 2-31 0311-07 + KNR 2-31 0311-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		230,00
		poz.88	m ²	230,00	
				RAZEM	230,00
3		RÓW KRYTY			
3.1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE - RURY			
91 d.3. 1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - ROBOTY POMIAROWE I OBMIAR POWYKONAWCZY PRZY TYCZENIU TRASY KANALIZACJI DESZCZOWEJ 31+85+615	m		731,00
			m	731,000	
				RAZEM	731,00
92 d.3. 1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykonanie wykopu pod rów kryty wraz z przykanalikami	m ³		255,85
		731*0,35	m ³	255,85	
				RAZEM	255,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 2-01 d.3. 0239-02 1 analogia	WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW WYKONANYCH MECHANICZNIE. ZABEZ- PIECZENIE MIESCA SKŁADANIA PO STRONIE WYKONAWCY poz.92	m ³ m ³	 255,85	255,85
				RAZEM	255,85
94	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 397*1,5*2	m ² m ²	 1191,00	1191,00
				RAZEM	1191,00
95	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 PODŁO- ZA poz.92*0,8	m ² m ²	 199,08	199,08
				RAZEM	199,08
96	KNNR 4 d.3. 1207-02 1 analogia	Kanał o średnicy 400 mm z odtworzeniem podbudowy jak na poszerzeniu. PRZEJŚCIE POD DROGĄ POWIATOWĄ 11m	m m	 11,00	11,00
				RAZEM	11,00
3.2		ROBOTY ZIEMNE – STUDNIE			
97	KNNR 1 d.3. 0212-02 2	WYKOPY POD STUDNIE; FI = 1200 MM ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ 2,0 M (21)*1,5*1,5*2	m ³ m ³	 94,50	94,50
				RAZEM	94,50
98	KNR 2-01 d.3. 0307-02 2	10% ILOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH WYKOPÓW JAMISTYCH poz.97*0,1	m ³ m ³	 9,45	9,45
				RAZEM	9,45
99	KNR 2-01 d.3. 0239-02 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III TRANSPORT Z WŁASNYM ZAGOSPODAROWANIEM UROBKU poz.97	m ³ m ³	 94,50	94,50
				RAZEM	94,50
100	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	 132,00	132,00
				RAZEM	132,00
101	KNR 2-31 d.3. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (21)*1,5*1,5	m ² m ²	 47,25	47,25
				RAZEM	47,25
3.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
102	KNNR 4 d.3. 1413-03 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 25	stud. stud.	 25,00	25,00
				RAZEM	25,000
103	KNNR 4 d.3. 1424-02 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 22	szt. szt.	 22,00	22,00
				RAZEM	22,000
104	KNNR 4 d.3. 1427-06 3	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 490 mm 25*2	szt. szt.	 50,00	50,00
				RAZEM	50,000
105	KNNR 4 d.3. 1427-03 3	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm 22	szt. szt.	 22,000	22,00
				RAZEM	22,00
106	KNR 2-28 d.3. 0501-09 3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 731*0,8*0,2	m ³ m ³	 116,960	116,96
				RAZEM	116,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNNR 4 d.3. 1308-06 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 400 mm - KANAŁY Z RUR PVC KIELICHOWYCH LITYCH SN8 711	m m	 731,00	731,00
				RAZEM	731,00
108	KNNR 4 d.3. 1308-04 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 250 mm PRZYKANALIKI 18*1	m m	 18,00	18,00
				RAZEM	18,00
3.4		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
109	KNNR 4 d.3. 1610-05 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2,00	2,00
				RAZEM	2,00
110	KNNR 1 d.3. 0220-02 4	DOWOZ PIASKU DO PRZEMIESZANIA Z GRUNTEM RODZIMYM W CELU ZASYPANIA WYKOPU I FORMOWANIA NASYPÓW 1248,850	m3 m3	 1248,85	1248,85
				RAZEM	1248,85
111	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 711*0,8+40	m2 m2	 608,80	608,80
				RAZEM	608,80
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
112	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 950*1+75*1	m2 m2	 1025,00	1025,00
				RAZEM	1025,00
113	KNR 4-01 d.4 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi i utylizacja 100	m3 m3	 100,00	100,00
				RAZEM	100,00
5		OZNAKOWANIE DROGOWE			
114	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 10	szt. szt.	 10,00	10,00
				RAZEM	10,00
115	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 6	szt. szt.	 6,00	6,00
				RAZEM	6,00
116	KNR 2-31 d.5 0701-03	Zakup i montaż stalowych barier wykroczeniowych U-11a szczeblinkowa (rurowo-prętowa) 43+20+10+28+20	m m	 121,00	121,00
				RAZEM	121,00
117	KNR 2-31 d.5 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W3 43+27+31-6	m m	 95,00	95,00
				RAZEM	95,00
118	KNR 2-31 d.5 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 2+2+2	m m	 6,000	6,00
				RAZEM	6,000
119	KNR 2-31 d.5 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, grubowarstwowe - zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu drogowego 14	m2 m2	 14,00	14,00
				RAZEM	14,00