
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45232452-5	Roboty odwadniające
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
NAZWA INWESTYCJI:	Remont drogi gminnej nr 604301K w km od 0+717,50 do km 1+480,00 w miejscowości Kasina Wielka, Gmina Mszana Dolna
NAZWA INWESTORA:	Gmina Mszana Dolna
ADRES INWESTORA:	ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszana Dolna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Grażyna Ociepka - Biuro Projektowe "DROG-PROJEKT" inż. Grzegorz Zawada, ul. Kopernika 15b, 34-600 Limanowa
DATA OPRACOWANIA:	04.03.2025

Droga gminna nr 604301K Kasina Wielka – Szymony - Gruszowiec przebiega od skrzyżowania z drogą gminną nr 604302K Kasina Wielka – Stacja PKP - Wola Skrzydlańska do drogi krajowej nr 28 Zator - Medyka.

Zakres opracowania obejmuje:

1. odc. I km 0+717,50 - 0+773,00 (koszt niekwalifikowany)
 - Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
 - Odwodnienie
 - Nawierzchnia
 - Pobocza
 - Oznakowanie poziome i pionowe, urządzenia bezpieczeństwa ruchu
 - Roboty wykończeniowe
2. odc. II km 0+773,00 - 1+480,00 (koszt kwalifikowany)
 - Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
 - Odwodnienie
 - Spoczniki autobusowe
 - Nawierzchnia
 - Pobocza
 - Nawierzchnia na zjazdach
 - Przejście dla pieszych
 - Oznakowanie poziome i pionowe, urządzenia bezpieczeństwa ruchu
 - Roboty wykończeniowe

Projektuje się drogę jednojezdniową, dwukierunkową. Jezdnia wykonana z mieszanek mineralno – bitumicznych o szerokości 5,0m, droga dla pieszych o nawierzchni mineralno - bitumicznej o szerokości 1,2m oraz obustronne pobocza o szerokości 0,5m. Ponadto projektuje się dwa spoczniki autobusowe z przejściem dla pieszych w km 1+200,00.

Obszar przylegający bezpośrednio do drogi to tereny o zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej. Kategoria ruchu przypisana do przedmiotowego odcinka to KR2.

Parametry techniczne projektowanego odcinka drogi:

1. Kategoria drogi - droga gminna
2. Klasa drogi - L /lokalna/
3. Obciążenie: - 100 KN/oś
4. Kategoria ruchu: - KR2 droga: - jednojezdniowa, dwukierunkowa
5. Prędkość do projektowania: 40km/h
6. Przekrój drogowy:
 - szerokość jezdni: 5,00m
 - szerokość drogi dla pieszych 1,20m
 - szerokość pobocza 2x0,50m
7. Odwodnienie poprzez rowy drogowe otwarte umocnione prefabrykowanymi elementami betonowymi ściekowymi
8. Spadki podłużne: 0,50% - 6,00%

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Droga gminna nr 604301K					
1		ROBOTY W KM 0+717,50 - 0+773,00 - koszt niekwalifikowany			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,0555	km	0,056	
				RAZEM	0,056
2 d.1.1	KNR 5-031 1401-04	Usunięcie krzewów twardych - oczyszczenie skarp z krzewów i małych drzew	m2		
		222,0	m2	222,000	
				RAZEM	222,000
3 d.1.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości 1 x 5 = 5 cm Krotność = 5	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		ODWODNIENIE			
6 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod korytka betonowe, wykop pod przepusty pod zjazdami	m3		
		55,5 * 0,25	m3	13,875	
				RAZEM	13,875
7 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowa zwykła beton C16/20	m3		
		55,5 * 0,2 * 0,8	m3	8,880	
				RAZEM	8,880
8 d.1.2	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 32 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		55,5	m	55,500	
				RAZEM	55,500
1.3		NAWIERZCHNIA			
9 d.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wykop pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m3		
		(55,5 * 1,7 + 55,5 * 1,5) * 0,70	m3	124,320	
				RAZEM	124,320
10 d.1.3	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		55,5 * 1,7 + 55,5 * 1,5	m2	177,600	
				RAZEM	177,600
11 d.1.3	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm, warstwa filtracyjno-separacyjna z pospółki	m2		
		177,6	m2	177,600	
				RAZEM	177,600
12 d.1.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		177,6	m2	177,600	
				RAZEM	177,600
13 d.1.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		177,6	m2	177,600	
				RAZEM	177,600
14 d.1.3	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm Projektowana grubość 10 cm Krotność = 1,25	m2		
		55,5 * 1,2 + 55,5 * 1,0	m2	122,100	
				RAZEM	122,100
15 d.1.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		4,0 * 1,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		55,5 * 6,2	m2	344,100	
				RAZEM	344,100
17 d.1.3	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka o wytrzymałości min. 100x100 kN	m2		
		344,1	m2	344,100	
				RAZEM	344,100
18 d.1.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		344,1	m2	344,100	
				RAZEM	344,100
19 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		344,1	m2	344,100	
				RAZEM	344,100
20 d.1.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) KR2	m2		
		344,1	m2	344,100	
				RAZEM	344,100
1.4		POBOCZA			
21 d.1.4	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 10 cm	m2		
		(55,5 * 0,5) * 2	m2	55,500	
				RAZEM	55,500
22 d.1.4	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		55,5	m2	55,500	
				RAZEM	55,500
1.5		OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE, URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
23 d.1.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.5	KSNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2		
		55,5	m2	55,500	
				RAZEM	55,500
26 d.1.5	KNNR 6 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,0 m - bariery U12a	m		
		55,5	m	55,500	
				RAZEM	55,500
1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
27 d.1.6	KNKRB 1 0412-06	Plantowanie skarp -nasypy w gruncie kat.IV	m2		
		55,5 * 3,0	m2	166,500	
				RAZEM	166,500
28 d.1.6	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		166,5			
				RAZEM	0,000
29 d.1.6	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu, przelanie spoin betonem C16/20	m3		
		20,0 * 3,0 * 1,0	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
2		ROBOTY W KM 0+773,00 - 1+480,00 - koszt kwalifikowany			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
30 d.2.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,707	km	0,707	
				RAZEM	0,707
31 d.2.1	KNR 5-03I 1401-04	Usunięcie krzewów twardych - oczyszczenie skarp z krzewów i małych drzew	m2		
		300,0	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
32 d.2.1	KNNR 6 0807-03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 50 cm na podsypce piaskowej	m		
		28,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
33 d.2.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.2.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.2.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.2.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		0,6	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
37 d.2.1	KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.2.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości 1 x 5 = 5 cm Krotność = 5	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.2.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		204,0	m2	204,000	
				RAZEM	204,000
2.2		ODWODNIENIE			
41 d.2.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod korytka betonowe, wykop pod przepusty pod zjazdami	m3		
		707,0 * 0,25	m3	176,750	
				RAZEM	176,750
42 d.2.2	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
43 d.2.2	KSNR 4 1412-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m - właz żeliwny klasy D400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2.2	KNP 01 4A16-07.03	Zasypywanie wykopów ciągłych o szerokości do 1.5 m i głębokości do 7.5 m - grunt kat.IV - analogia: zasypianie wykopów kruszywem naturalnym	m3		
		7,2	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
45 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowa zwykła beton C16/20	m3		
		639,0 * 0,1 * 0,6	m3	38,340	
				RAZEM	38,340
46 d.2.2	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		103,0	m	103,000	
				RAZEM	103,000
47 d.2.2	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		536,0	m	536,000	
				RAZEM	536,000
48 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod przepusty betonowa zwykła	m3		
		11,24	m3	11,240	
				RAZEM	11,240
49 d.2.2	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 60 cm	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.2.2	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 50 cm	m		
		18,0	m	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
51 d.2.2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm	m		
		93,0	m	93,000	
				RAZEM	93,000
52 d.2.2	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		1,0	ściank.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.2	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		6,0	ściank.	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.2.2	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		30,0	ściank.	30,000	
				RAZEM	30,000
55 d.2.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - analogia: zasypianie przestrzenie wokół części przelotowej przepustów, materiał: pospółka	m3		
		96,0 * 1,0 * 1,0	m3	96,000	
				RAZEM	96,000
56 d.2.2	KNR 2-33 0606-02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych, beton C 25/30 - Wykonanie murków czołowych	m3		
		6,0 * 4,0 * 0,3	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
2.3		SPOCZNIKI AUTOBUSOWE			
57 d.2.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wykop pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m3		
		(70,0 * 2,0 * 0,60) * 2	m3	168,000	
				RAZEM	168,000
58 d.2.3	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		(70,0 * 2,0) * 2	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
59 d.2.3	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm, warstwa filtracyjno-separacyjna z pospółki	m2		
		280,0	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
60 d.2.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		280,0	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
61 d.2.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		280,0	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
62 d.2.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		70,0 + 70,0	m	140,000	
				RAZEM	140,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C 16/20 w ilości 0,0725m3/mb	m3		
		140,0 * 0,0725	m3	10,150	
				RAZEM	10,150
64 d.2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		140,0	m	140,000	
				RAZEM	140,000
65 d.2.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 40x15 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		146,0	m	146,000	
				RAZEM	146,000
66 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C 12/15 w ilości 0,054m3/mb	m3		
		146,0 * 0,054	m3	7,884	
				RAZEM	7,884
67 d.2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		146,0	m	146,000	
				RAZEM	146,000
68 d.2.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka koloru szarego, zjazdy kostka koloru czerwonego	m2		
		140,0 * 1,35	m2	189,000	
				RAZEM	189,000
2.4		NAWIERZCHNIA			
69 d.2.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wykop pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m3		
		(567,0 * 1,7 + 567,0 * 1,5 + 140,0 * 1,5 + 30,0) * 0,70	m3	1 438,080	
				RAZEM	1 438,080
70 d.2.4	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - grunt z wykopów	m3		
		310,0 * 1,0 * 1,0	m3	310,000	
				RAZEM	310,000
71 d.2.4	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		567,0 * 1,7 + 567,0 * 1,5 + 140,0 * 1,5 + 30,0	m2	2 054,400	
				RAZEM	2 054,400
72 d.2.4	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm, warstwa filtracyjno-separacyjna z pospółki	m2		
		poz.71	m2	2 054,400	
				RAZEM	2 054,400
73 d.2.4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.71	m2	2 054,400	
				RAZEM	2 054,400
74 d.2.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.71	m2	2 054,400	
				RAZEM	2 054,400
75 d.2.4	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm Projektowana grubość 10 cm Krotność = 1,25	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		567,0 * 1,2 + 567,0 * 1,0 + 140,0 * 1,5 + 20,0	m2	1 477,400	
				RAZEM	1 477,400
76 d.2.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie średnia grubość 10 cm	t		
		490,0	t	490,000	
				RAZEM	490,000
77 d.2.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		567,0 * 6,2 + 140,0 * 5,0 + 200,0	m2	4 415,400	
				RAZEM	4 415,400
78 d.2.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka o wytrzymałości min. 100x100 kN	m2		
		poz.77	m2	4 415,400	
				RAZEM	4 415,400
79 d.2.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		poz.77	m2	4 415,400	
				RAZEM	4 415,400
80 d.2.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.77	m2	4 415,400	
				RAZEM	4 415,400
81 d.2.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) KR2	m2		
		poz.77	m2	4 415,400	
				RAZEM	4 415,400
2.5		POBOCZA			
82 d.2.5	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m2		
		(707,0 * 0,5) * 2	m2	707,000	
				RAZEM	707,000
83 d.2.5	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		poz.82	m2	707,000	
				RAZEM	707,000
2.6		NAWIERZCHNIA NA ZJAZDACH			
84 d.2.6	KNR 19-01 0106-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - materiał do ponownego wbudowania	m2		
		7,0 * 3,0 + 6,0 * 2,0	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
85 d.2.6	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		6,0 * 1,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
86 d.2.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m2		
		7,0 * 0,5 + 6,0 * 0,5	m2	6,500	
				RAZEM	6,500
87 d.2.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - nawierzchnia na zjazdach tłuczniowych	m2		
		72,0	m2	72,000	
				RAZEM	72,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.6	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		72,0	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
2.7		PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH			
89 d.2.7	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA INTEGRACYJNA (BRAILA)	m2		
		3,0 * 0,5 * 2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.2.7	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni - przejście dla pieszych - oznakowanie grubowarstwowe, chemoutwardzalne	m2		
		15,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
2.8		OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE, URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
91 d.2.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		14,0	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
92 d.2.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		18,0	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
93 d.2.8	KSNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2		
		707,0	m2	707,000	
				RAZEM	707,000
94 d.2.8	KNNR 6 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,0 m - bariery U12a	m		
		140,0	m	140,000	
				RAZEM	140,000
95 d.2.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż radarowych wyświetlaczy prędkości, zasilanie solarne, wyświetlane informacje: prędkość jadącego samochodu, DZIĘKUJĘ, ZWOLNIJ, montaż na słupku metalowym w miejscu wskazanym w projekcie stałej organizacji ruchu.	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.8	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
97 d.2.9	KNKRB 1 0412-06	Plantowanie skarp -nasypy w gruncie kat.IV	m2		
		707,0 * 3,0	m2	2 121,000	
				RAZEM	2 121,000
98 d.2.9	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		2121,0	m2	2 121,000	
				RAZEM	2 121,000
99 d.2.9	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu, przelanie spoin betonem C16/20	m3		
		700,0	m3	700,000	
				RAZEM	700,000