

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1613K ZAMIEŚCIE - SŁOPNICE - ZALESIE W KM OD 0+453.45 DO KM 0+956.63 W MIEJSCOWOŚCI SŁOPNICE, POWIAT LIMANOWSKI -
ADRES INWESTYCJI : Województwo Małopolskie, Powiat Limanowski, Gmina Słopnice
INWESTOR : Powiat Limanowski
ADRES INWESTORA : ul. J. Marka 9, 34-600 Limanowa
BRANŻA : DROGOWA, ENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Waniczek
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01.2024r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu zgodna z dokumentacją techniczną.

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1613K ZAMIEŚCIE - SŁOPNICE - ZALESIE W KM OD 0+453.45 DO KM 0+956.63 W MIEJSCOWOŚCI SŁOPNICE, POWIAT LIMANOWSKI - roboty drogowe			
1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0,51	km		
			km	0,51	
				RAZEM	0,51
d.1.1	2 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoladowarek 1010,00	m ²		
			m ²	1 010,00	
				RAZEM	1 010,00
1.2		Roboty rozbiórkowe			
d.1.2	3 KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki czołowe, obudowy wlotów i wylotów przepustów. 15,00	m ³		
			m ³	15,00	
				RAZEM	15,00
d.1.2	4 KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 20 km Krotność = 1,5 785,00	m ²		
			m ²	785,00	
				RAZEM	785,00
d.1.2	5 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 1,5 1030,00	m		
			m	1 030,00	
				RAZEM	1 030,00
d.1.2	6 KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych z odwozem na koszt Wykonawcy w miejsce wskazane przez inwestora 28,00+37,20	m		
			m	65,20	
				RAZEM	65,20
d.1.2	7 KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych i kanalizacji rury betonowe z wywozem i utylizacją z materiałów z rozbiórki 28,00	m		
			m	28,00	
				RAZEM	28,00
d.1.2	8 KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 25-90 cm) 14,00	szt.		
			szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
d.1.2	9 KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 30-100 cm) 14,00	szt.		
			szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
d.1.2	10 KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc w miejsce wskazane przez Inwestora wraz z utylizacją 14,00*10,00*0,30*0,30*3,14	mp		
			mp	39,56	
				RAZEM	39,56
d.1.2	11 KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków wraz z tarczami (9 szt.) z odwozem na koszt Wykonawcy w miejsce wskazane przez inwestora 8,00	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
d.1.2	12 KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową i podsypką cementowo-piaskową 5,00	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
d.1.2	13 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych wraz z ławą betonową i podsypką piaskową z wywozem i utylizacją z materiałów z rozbiórki 5,00	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
d.1.2	14 KNNR 6 0807-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych na podsypce piaskowej z wywozem i utylizacją z materiałów z rozbiórki 135,00	m		
			m	135,00	
				RAZEM	135,00
d.1.2	15 KNNR 6 0803-06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki oraz płyt bet. na podsypce piaskowej i betonowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach oraz odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora 20,00	m ²		
			m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
1.3		Roboty ziemne			
d.1.3	16 KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - dowóz materiału na nasyp 130,00+680,00	m ³		
			m ³	810,00	
				RAZEM	810,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - dowóz materiału na nasyp Krotność = 20 810,00	m ³ m ³	 810,00	
				RAZEM	810,00
18 d.1.3	KNR 2-01 0235-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezionego kruszywa lub gruntu niewysadzinowego o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 810,00	m ³ m ³	 810,00	
				RAZEM	810,00
19 d.1.3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - elementy odwodnienia, poszerzenie, chodnik 450,00+1500,00	m ³ m ³	 1 950,00	
				RAZEM	1 950,00
20 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 1950,00	m ³ m ³	 1 950,00	
				RAZEM	1 950,00
21 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 1950,00	m ³ m ³	 1 950,00	
				RAZEM	1 950,00
1.4		Budowa kanalizacji deszczowej			
22 d.1.4	KNNR 11 0501-05	Podsyпка i zasypka kanałów piaskiem dowiezionym 350,00	m ³ m ³	 350,00	
				RAZEM	350,00
23 d.1.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 19,00	m m	 19,00	
				RAZEM	19,00
24 d.1.4	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur karbowanych PP karbowanych SN8 o śr. 500 mm 195,00	m m	 195,00	
				RAZEM	195,00
25 d.1.4	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur karbowanych PP karbowanych SN8 o śr. 400 mm 140,00	m m	 140,00	
				RAZEM	140,00
26 d.1.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust jezdniowy z rusztem klasy D400 11,00	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
27 d.1.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m 2,00	stud. stud.	 2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.1.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m 8,00	stud. stud.	 8,00	
				RAZEM	8,00
1.5		Wylot kanalizacji km 0+769,19			
29 d.1.5	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 0,30	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
30 d.1.5	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm 2*0,10	t t	 0,20	
				RAZEM	0,20
31 d.1.5	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia - ścianka czołowa - pręty o śr. do 14 mm 0,20	t t	 0,20	
				RAZEM	0,20
32 d.1.5	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 18,00	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
33 d.1.5	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37 2,00	m ³ m ³	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 12,00	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00
35 d.1.5	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 12,00	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.6		Wylot kanalizacji km 0+898,19			
36 d.1.6	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 0,30	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
37 d.1.6	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm 4,50*0,1	t t	 0,45	
				RAZEM	0,45
38 d.1.6	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia - ścianka czołowa - pręty o śr. do 14 mm 0,45	t t	 0,45	
				RAZEM	0,45
39 d.1.6	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 36,00	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
40 d.1.6	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37 4,50	m ³ m ³	 4,50	
				RAZEM	4,50
41 d.1.6	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 22,00	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00
42 d.1.6	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 22,00	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00
1.7		Remont ścianki czołowej przepustu w km 0+884			
43 d.1.7	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 0,7	m ³ m ³	 0,70	
				RAZEM	0,70
44 d.1.7	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm 0,20	t t	 0,20	
				RAZEM	0,20
45 d.1.7	KNR 2-33 0207-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm 0,30	t t	 0,30	
				RAZEM	0,30
46 d.1.7	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia - ścianka czołowa - pręty o śr. do 14 mm 0,20	t t	 0,20	
				RAZEM	0,20
47 d.1.7	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia - ścianka czołowa - pręty o śr. do 16-20 mm 0,30	t t	 0,30	
				RAZEM	0,30
48 d.1.7	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 40,00	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
49 d.1.7	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37 5,00	m ³ m ³	 5,00	
				RAZEM	5,00
50 d.1.7	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 28,00	m ² m ²	 28,00	
				RAZEM	28,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.7	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² 28,00	m ² m ²	 28,00	 28,00
1.8		Wykonanie umocnienia wylotu - studnia SL4 km 0+817,62		RAZEM	28,00
52 d.1.8	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe pod konstrukcje z gabionów o średniej grubości 20 cm - beton C16/20 12,00*0,20	m ³ m ³	 2,40	 2,40
53 d.1.8	KNR 2-01 0518-01 analogia	Umocnienie dna i skrap narzutem kamiennym gr. 25 cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni betonem 12,00	m ² m ²	 12,00	 12,00
1.9		Montaż krawężnika i obrzeża		RAZEM	12,00
54 d.1.9	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 520,00	m m	 520,00	 520,00
55 d.1.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek z oporem - beton C12/15 80,00	m ³ m ³	 80,00	 80,00
56 d.1.9	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 520,00+34,00	m m	 554,00	 554,00
57 d.1.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże z oporem 0,05m ³ /m - beton C16/20 26,00+2,00	m ³ m ³	 28,00	 28,00
1.10		Wykonanie ścieku przykrawężnikowego		RAZEM	28,00
58 d.1. 10	KNR 2-31 0511-03 analogia	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm na przygotowanej ławie betonowej 105,00	m ² m ²	 105,00	 105,00
1.11		Wykonanie warstw konstrukcyjnych chodnika		RAZEM	105,00
59 d.1. 11	KNNR 6 0113-05 11	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0-31,5 mm i grubości po zagęszczeniu 20 cm 899,00-4,80	m ² m ²	 894,20	 894,20
60 d.1. 11	KNNR 6 0502-01 11	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cem. - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 894,20	m ² m ²	 894,20	 894,20
1.12		Wykonanie warstw konstrukcyjnych chodnika - zjazdy		RAZEM	894,20
61 d.1. 12	KNNR 6 0112-01 12	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa o uziarnieniu 0-63 mm i grubości po zagęszczeniu 25 cm 56,00	m ² m ²	 56,00	 56,00
62 d.1. 12	KNNR 6 0113-05 12	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0-31,5 mm i grubości po zagęszczeniu 20 cm 56,00	m ² m ²	 56,00	 56,00
63 d.1. 12	KNNR 6 0502-01 12	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cem. - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 56,00	m ² m ²	 56,00	 56,00
1.13		Wykonanie warstw konstrukcyjnych chodnika - pasy z kostki integracyjnej		RAZEM	56,00
64 d.1. 13	KNNR 6 0113-05 13	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0-31,5 mm i grubości po zagęszczeniu 15 cm 4,8	m ² m ²	 4,80	 4,80
65 d.1. 13	KNNR 6 0502-01 13	Chodniki z kostki brukowej betonowej integracyjnej grubości 6 cm na podsypce cem. - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolor 4,8	m ² m ²	 4,80	 4,80
				RAZEM	4,80

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14		Wykonanie konstrukcji poszerzeń jezdni i pobocza strona prawa i lewa			
66	KNR 9-11 d.1. 0401-02 14	Separacja warstw gruntu geowłókniną filtracyjno-separacyjną. Wytrzymałość na rozciąganie w obu kierunkach 22 KN/m, Odporność na przebicie statyczne 3350 N, Odporność na przebicie dynamiczne 17 mm, grubość 2,5 mm, Prędkość przepływu wody 70mm/s: 1787,00+510,00*4	m ² m ²	 3 827,00	
				RAZEM	3 827,00
67	KNNR 6 d.1. 0112-01 14 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie) - CBR > 20%, E2 >= 50 MPa, grubość projektowana warstwy 20 cm Krotność = 2 1800,00	m ² m ²	 1 800,00	
				RAZEM	1 800,00
68	KNNR 6 d.1. 0113-05 14 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej 0/63mm - CBR >= 35% ; E2 >= 100 MPa - projektowana grubość warstwy 28 cm Krotność = 2,4 1630,00	m ² m ²	 1 630,00	
				RAZEM	1 630,00
69	KNNR 6 d.1. 0113-05 14 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 C50/30, E2>=160 MPa projektowana grubość warstwy 22 cm Krotność = 2,2 1050,00	m ² m ²	 1 050,00	
				RAZEM	1 050,00
70	KNR AT-03 d.1. 0202-01 14	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1050,00	m ² m ²	 1 050,00	
				RAZEM	1 050,00
71	KNNR 6 d.1. 0110-02 14	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 22P - projektowana grubość po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1,166 950,00	m ² m ²	 950,00	
				RAZEM	950,00
72	KNR AT-03 d.1. 0202-01 14	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 950,00	m ² m ²	 950,00	
				RAZEM	950,00
73	KNR AT-03 d.1. 0203-01 14	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka wzmacniająca układana na gorąco wytrzymałość na rozciąganie min 120kN/m w obu kierunkach, wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż pasma maks. 3% 970,00	m ² m ²	 970,00	
				RAZEM	970,00
74	KNNR 6 d.1. 0308-02 14	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 5 cm Krotność = 1,3333 1220,00	m ² m ²	 1 220,00	
				RAZEM	1 220,00
75	KNR AT-03 d.1. 0202-02 14	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1220,00	m ² m ²	 1 220,00	
				RAZEM	1 220,00
76	KNNR 6 d.1. 0309-02 14	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S z uszczelnieniem połączenia z istniejącą nawierzchnią taśmą bitumiczną 40x10mm w ilości 1010 m - proj gr. 4 cm 1200,00	m ² m ²	 1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
77	KNNR 6 d.1. 0204-05 14	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa 0-31,5 - warstwa o gr. po uwałowaniu 20 cm - pobocza 250,00	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
1.15		Przebudowa zjazdów otwartych			
78	KNNR 6 d.1. 0112-01 15 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie) - CBR > 20%, E2 >= 50 MPa, grubość projektowana warstwy 20 cm Krotność = 2 204,00	m ² m ²	 204,00	
				RAZEM	204,00
79	KNNR 6 d.1. 0113-05 15 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej 0/63mm - CBR >= 35% ; E2 >= 100 MPa - projektowana grubość warstwy 28 cm Krotność = 2,4 204,00	m ² m ²	 204,00	
				RAZEM	204,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNNR 6 d.1. 0113-05 15 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 C50/30, E2>=160 MPa projektowana grubość warstwy 22 cm Krotność = 2,2 204,00	m ² m ²	 204,00	
				RAZEM	204,00
81	KNR AT-03 d.1. 0202-01 15	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 204,00	m ² m ²	 204,00	
				RAZEM	204,00
82	KNNR 6 d.1. 0110-02 15	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 22P - projektowana grubość po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1,166 204,00	m ² m ²	 204,00	
				RAZEM	204,00
83	KNR AT-03 d.1. 0202-01 15	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 204,00	m ² m ²	 204,00	
				RAZEM	204,00
84	KNNR 6 d.1. 0308-02 15	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 5 cm Krotność = 1,3333 204,00	m ² m ²	 204,00	
				RAZEM	204,00
85	KNR AT-03 d.1. 0202-02 15	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 204,00	m ² m ²	 204,00	
				RAZEM	204,00
86	KNNR 6 d.1. 0309-02 15	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S z uszczelnieniem połączenia z istniejącą nawierzchnią taśmą bitumiczną 40x10mm w ilości 1010 m - proj gr. 4 cm 204,00	m ² m ²	 204,00	
				RAZEM	204,00
87	KNNR 6 d.1. 0204-05 15	Zjazdy z nawierzchnią z mieszanki kruszywa 0-31,5 - warstwa o gr. po uwałowaniu 20 cm 215,00	m ² m ²	 215,00	
				RAZEM	215,00
88	KNNR 4 d.1. 1411-01 15	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu 59,00*0,10	m ³ m ³	 5,90	
				RAZEM	5,90
89	KNR 2-01 d.1. 0516-04 15	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi o wym. 90x60x10 cm 59,00	m ² m ²	 59,00	
				RAZEM	59,00
1.16		Przebudowa rowów wraz z umocnieniem			
90	KNNR 4 d.1. 1410-04 16	Ława pod korytka beton C16/20 2,7+2,30	m ³ m ³	 5,00	
				RAZEM	5,00
91	KNNR 6 d.1. 0606-03 16	Ścieki z elementów betonowych typu "mulda" 15x50x60 na podsypce cementowo-piaskowej 45,00	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
92	KNNR 6 d.1. 0606-03 16	Ścieki z elementów betonowych - korytka kolejowe na podsypce cementowo-piaskowej 32,00	m m	 32,00	
				RAZEM	32,00
93	KNNR 6 d.1. 0606-03 16	Ścieki z elementów betonowych typu "mulda" 15x50x60 na podsypce cementowo-piaskowej 650,00	m m	 650,00	
				RAZEM	650,00
1.17		Przebudowa przepustu pod zjazdem km 0+929,49			
94	KNR 2-31 d.1. 0402-01 17	Ława pod rury z kruszywa naturalnego gr. 20 cm 1,70	m ³ m ³	 1,70	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,70
95	KNR 2-31	Ława betonowa C16/20 gr. 20 cm	m ³		
d.1.	0402-03		m ³	1,80	
17		1,80		RAZEM	1,80
96	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno- otworowych z rur karbowanych PP SN8 o śr. 60 cm	m		
d.1.	0601-01		m	6,50	
17		6,50		RAZEM	6,50
97	KNNR 11	Obsypki z z piasku	m ³		
d.1.	0501-05		m ³	2,50	
17		2,50		RAZEM	2,50
98	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm - ścianki czołowe	t		
d.1.	0207-01		t	0,26	
17		2,60*0,10		RAZEM	0,26
99	KNR 2-33	Montaż zbrojenia - ścianka czołowa - pręty o śr. do 14 mm - ścianki czołowe	t		
d.1.	0208-01		t	0,26	
17		0,26		RAZEM	0,26
100	KNR 2-33	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany opo- rowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m - ścianki czołowe	m ²		
d.1.	0204-01		m ²	16,00	
17		16,00		RAZEM	16,00
101	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ścianki czołowe - beton C20/25	m ³		
d.1.	0210-02		m ³	2,60	
17		2,60		RAZEM	2,60
102	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 - ścianki czołowe	m ²		
d.1.	0713-19		m ²	10,00	
17		10,00		RAZEM	10,00
103	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 - ścianki czołowe	m ²		
d.1.	0713-23		m ²	10,00	
17		10,00		RAZEM	10,00
1.18		Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie			
104	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem typ U11a	m		
d.1.	0701-03		m	335,00	
18		335,00		RAZEM	335,00
105	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W4A (SP-05)	m		
d.1.	0704-01		m	37,50	
18		37,50		RAZEM	37,50
106	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W4A (SP-05) + pochwyty R2	m		
d.1.	0704-01		m	37,50	
18		37,50		RAZEM	37,50
107	KNR 2-33	Montaż bariero-poręczy sztywnych jednostronnych - kotwione H2W2	m		
d.1.	0702-04		m	6,00	
18	analogia	6,00		RAZEM	6,00
108	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.	0702-01		szt.	6,00	
18		6,00		RAZEM	6,00
109	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
d.1.	0702-04		szt.	10,00	
18		10,00			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
110	KNNR 6 d.1. 0705-03 18	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - oznakowanie grubowarstwowe 68,80*0,24+452,00*0,24+62,40*0,12+304,00*0,12+12,00*0,24	m ² m ²	171,84	
				RAZEM	171,84
111	KNNR 6 d.1. 0705-05 18	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - oznakowanie grubowarstwowe 6,00*0,24+12,00	m ² m ²	13,44	
				RAZEM	13,44
112	KNNR 6 d.1. 0705-05 18	Pasy akustyczno wibracyjne o szerokości 12 cm - 60 szt 22,00	m ² m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
113	KNNR 6 d.1. 0702-05 18 analogia	Montaż znaku D-6 z aktywnym pulsatorem na słupie lampy oświetlenia dedykowanego przejścia dla pieszych 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
114	kalkulacja indywidualna d.1. 18	Montaż elementów odblaskowych na jezdni i krawężnikach 16,00	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.19		Tablica informacyjna zadania o wym. 120x180 wraz ze stelażem i montażem			
115	kalkulacja indywidualna d.1. 19	Tablica informacyjna zadania o wym. 120x180 wraz ze stelażem i montażem 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.20		Roboty Wykończeniowe			
116	KNNR 1 d.1. 0507-01 20	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm. 380,00	m ² m ²	380,00	
				RAZEM	380,00
117	KNNR 4 d.1. 1411-01 20	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu 51,50	m ³ m ³	51,50	
				RAZEM	51,50
118	KNR 2-01 d.1. 0516-04 20	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi o wym. 90x60x10 cm 515,00	m ² m ²	515,00	
				RAZEM	515,00
2		PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1613K ZAMIEŚCIE - SŁOPNICE - ZALESIE W KM OD 0+453.45 DO KM 0+956.63 W MIEJSCOWOŚCI SŁOPNICE, POWIAT LIMANOWSKI - przebudowa oświetlenia ulicznego			
119	KNR 2-01 d.2 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 380,00	m m	380,00	
				RAZEM	380,00
120	KNR 2-01 d.2 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 380,00	m m	380,00	
				RAZEM	380,00
121	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 380,00	m m	380,00	
				RAZEM	380,00
122	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 50,00	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
123	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 380,00	m m	380,00	
				RAZEM	380,00
124	KNNR 5 d.2 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 50,00	szt. szt.	50,00	
				RAZEM	50,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNNR 9 d.2 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 9,00	szt. szt.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
126	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 14,00	odc. odc.	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
127	KNNR 9 d.2 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 10,00	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
128	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgniki materiał inwestora 10,00	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
129	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 10,00	kpl. przew. kpl. przew.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
130	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy materiał inwestora 10,00	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
131	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słupy materiał inwestora 10,00	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
132	KNNR 5 d.2 0602-04	Montaż uziomu powierzchniowego i prętowego, uziom poziomy w wykopie o głębokości 0,80 m, kat. gr. IV 382,00	m m	 382,00	 382,00
				RAZEM	382,00