

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1.1	KNNR 1 0111/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,507
1.2	KNNR 1 0102/01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,06
1.3	KNNR 2-31 0811/01	Rozebranie płyt betonowych o grubości 10cm, szer. 80cm	m ²	363,2
1.4	KNNR 6 0807/02	Rozebranie korytek ściekowych betonowych grubości 15cm, szer. 50cm	m	216
1.5	KNNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m ³	54,5
1.6	KNNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³	54,5
2. Roboty ziemne				
2.1	KNNR 1 0202/06	Wykopy pod przepusty poprzeczne i podłużne w gruntach kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km (docelowa odległość do 5 km)		
		37,00*1,00*1,00	m ³	37
		15,00*1,20*1,20	m ³	21,6
		razem	m ³	58,6
2.2	KNNR 1 0202/06	Wykop koryta drogowego w gruntach kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km (docelowa odległość do 5 km)		
		507,00*(3,00*0,05+0,50*0,80)	m ³	278,85
		108,00*0,30	m ³	32,4
		razem	m ³	311,25
2.3	KNNR 1 0202/06	Wykop pod korytka ściekowe szer. 50cm, gr. 30cm w gruntach kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km (docelowa odległość do 5 km)		
		419,00*0,50*0,30	m ³	62,85
		razem	m ³	62,85
2.4	KNNR 1 0208/02 (dopłata 4x)	Odwiezenie materiału z wykopu na odległość do 5,0 km		
		58,60+311,25+62,85	m ³	432,7
		razem	m ³	432,7
3. Przepusty				
3.1		Przepusty z rur żelbetowych typu wipro fi 400 mm	m	37
3.1.1	KNNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m ³	4,44
3.1.2	KNNR 2-31 0605/06	Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	37
3.2	KNNR 2-31 0605/05	Ścianki czołowe żelbetowe przepustów średnica 400 mm, beton B-30 wraz ze ściankami podłużnymi, zbrojone siatką podwójną 15cm x 15cm z prętów zbrojonych fi 10mm - analogia	m ³	10,5
3.3		Przepusty z rur żelbetowych typu wipro fi 500 mm	m	15
3.3.1	KNNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m ³	2,1
3.3.2	KNNR 2-31 0605/07	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	15
3.4	KNNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe betonowe przepustów średnica 500 mm, beton B-30	ścianka	2
4. Podbudowy				
4.1	KNNR 6 0113/02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		507,00*3,20+25,00+10,00+10,00+10,00+10,00+10,00+8,00+10,00+5,00	m ²	1.730,4
		razem	m ²	1.730,4
4.2	KNNR 2-31 0204/05	Pobocza z kruszywa łamanego 0-31 o grubości po zagęszczeniu 7cm (docelowa gr. 8cm)		
		74,00*0,30	m ²	22,2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		59,00*2*0,30	m2	35,4
		374,00*0,30	m2	112,2
		razem	m2	169,8
4.3	KNR 2-31 0204/06	Pobocza z kruszywa łamanego 0-31 - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu	m2	169,8
5. Korytka ściekowe, płyty ażurowe				
5.1	KNR-W 2-01 0515/02	Korytka ściekowe betonowe, szerokości 50cm, grubość 15cm, przejazdowe, ułożenie na betonie B-15 gr. 10 cm		
		74,00+157,00+52,00+136,00	m	419
		razem	m	419
5.2	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie z betonu B-15 (obniżone na zjazdach do poziomu 1cm nad korytko)		
		44,0+76,0	m	120
		razem	m	120
5.3	KNR-W 2-01 0520/01	Płyty betonowe ażurowe gr. 10 cm - analogia		
		74,0*0,60+157,0*0,60+45,0*0,60+20,0*0,40+18,0*0,60	m2	184,4
		razem	m2	184,4
6. Nawierzchnia				
6.1	KNCK 1 0308/02	Oczyszczenie podbudowy		
		507,0*3,00+25,0+10,0+10,0+10,0+10,0+10,0+10,0+8,0+10,0+5,0	m2	1.629
		razem	m2	1.629
6.2	KNCK 1 0308/08	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową		
		1629,0*2	m2	3.258
		razem	m2	3.258
6.3	KNNR 6 0308/01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4cm	m2	1.629
6.4	KNNR 6 0309/02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4cm	m2	1.629
6.5	KNNR 6 0308/07 (dopłata 15x)	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (odległość docelowa 20km)		
		162,086+166,158	t	328,244
		razem	t	328,244

NADZORY I PROJEKTY BUDOWLANE

mgr inż. Marek Mieszczaek
KACPERZ RYCHWAŁDZKI
ul. Słoneczna 14 34-321 Łekawica
NIP 553-112-65-70

mgr inż. Marek Mieszczaek
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.
Nr ewid. SLK/1899/POOD/07