

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45112730-1</b>	<b>BUDOWA DROGI OD KM 1+740 DO KM 2+304,40</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Droga gminna nr 108726 L od km 1+740 do km 2+304,40 (Wytyczenie budowli, robocze punkty wysokościowe, wyznaczenie granic robót ziemnych wykopów i nasypów)	km		
d.1.	0119-04				
1		0.5644	km	0.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.564</b>
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.	0101-02				
1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.	0101-03				
1		43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
4	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-05				
1		90	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
5	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.	0107-02				
1		150	mp	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
6	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.	0107-03				
1		130	mp	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - USUNIĘCIE WARSTWY GR. 30CM	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1		Krotność = 2 6913.68	m <sup>2</sup>	6913.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>6913.680</b>
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - WYWÓZ HUMUSU NA ODKŁAD DO PÓŹNIEJSZEGO DARNIOWANIA SKARP NASYPÓW	m <sup>3</sup>		
d.1.	0239-04				
1		0.3*6913.68	m <sup>3</sup>	2074.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>2074.104</b>
<b>1.2</b>	<b>45233123-7</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km WYKOP, ZIEMIA NA ODKŁAD (BEZ WYKOPU LINIOWEGO POD DRENAŻ)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0207-02				
2		1327.57-256.935	m <sup>3</sup>	1070.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>1070.635</b>
10	Materac z geosyntetyków	Wzmacnianie podłoża do grupy nośności G1 za pomocą materaca z geosyntetyków gr. 0,4m Geotkanina polietylenowa wypełniona kruszywem frakcji 10-63mm. Materac zastosowano na odcinkach: km rob. 0+023 - 0+310 oraz 0+385 - 0+564,4	m <sup>3</sup>		
d.1.	2				
		1473.5	m <sup>3</sup>	1473.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1473.500</b>
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - WBUDOWANIE ZIEMI Z ODKŁADU W NASYP	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-10				
2		1327.57	m <sup>3</sup>	1327.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>1327.570</b>
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowład. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - DOWÓZ ZIEMI DO WBUDOWANIA W NASYP - ZGODNIE Z TABELĄ MAS ZIEMNYCH	m <sup>3</sup>		
d.1.	0220-04				
2		1661.69-1327.57	m <sup>3</sup>	334.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.120</b>
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - WYKOP LINIOWY POD DRENAŻ	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-05				
2		256.935	m <sup>3</sup>	256.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.935</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0307-03 2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) - RĘCZNE FORMOWANIE SKARP I DNA WYKOPU LINIOWEGO POD DRENAŻ 256.935*15%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.540	  <b>38.540</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>38.540</b>
15	KNNR 1 d.1. 0407-01 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II  1661.69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1661.690	  <b>1661.690</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1661.690</b>
<b>1.3</b>	<b>45230000-8</b>	<b>ODWODNIENIE</b>			
16	KNR 2-01 d.1. 0517-02 3	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi 50X50X20cm) - osadzenie elementów na ławie betonowej z betonu C8/10 gr. 5 cm 284*2	m  m	  568.000	  <b>568.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>568.000</b>
17	KNR 2-18 d.1. 0625-01 3 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 600 mm z osadnikiem i syfonem - STUDNIE WPUSTOWE Z WŁAZEM Z RUSZTAMI I WKŁADKĄ PRZECHWYTUJĄCĄ ZANIECZYSZCZENIA STAŁE. STUDNIE DO SPOWALNIANIA BIEGU WODY OPADOWEJ W RYNNIE ODWODNENIOWEJ 5	szt.  szt.	  5.000	  <b>5.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNR 2-01 d.1. 0624-01 3	Formowanie pionowych drenów piaskowych w gruntach słabych silnie nawodnionych  64*2	m  m	  128.000	  <b>128.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
19	KNR 2-33 d.1. 0603-03 3 analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych trzytorowych z rur o śr. 100 cm x 3 PRZEPUST Z RURY SPIRALNIE KARBOWANEJ Z HDPE 3#100cm 8	m  m	  8.000	  <b>8.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNR 2-01 d.1. 0206-05 3 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - WYKOP LINIOWY POD ŁAWY FUNDAMENTOWE PRZYCZÓŁKÓW 2*5.6*1.1*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.392	  <b>7.392</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.392</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ŁAWY PRZYCZÓŁKÓW 1x0,4x5,4m  2*5.4*1*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.320	  <b>4.320</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm  2*0.701198	t  t	  1.402	  <b>1.402</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.402</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0206-01 3	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - PRZYCZÓŁKI BETONOWE GR. 0,3M  2*5.4*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.040	  <b>14.040</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14.040</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0206-05 3	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 2*5.4*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.040	  <b>14.040</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14.040</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  2*6.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.760	  <b>13.760</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>13.760</b>
26	KNR 2-02 d.1. 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  2*6.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.760	  <b>13.760</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>13.760</b>
<b>1.4</b>	<b>45233123-7</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
27	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - GR. WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU 20CM  591.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  591.800	  <b>591.800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>591.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.1. 0109-03 4 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji -PODBUDOWA ZASADNICZA Z BETONU ASFALTOWEGO GR. 7CM 196.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  196.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.960</b>
29	KSNR 6 d.1. 1005-07 4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - WIAZANIE MIĘDZYWARST- WOWE 2903.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2903.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>2903.890</b>
<b>1.5</b>	<b>45233123-7</b>	<b>POBOCZA</b>			
30	KSNR 6 d.1. 0113-05 5 analogia	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - POBOCZA UMOC- NIONE DESTRUKTEM ASFALTOWYM, GR. WARSTWY 10CM, SZER. 0,5M (W PRZYPADKU BRAKU DOSTĘPNOŚCI MATERIAŁU DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE KRUSZYWA ŁAMANEGO) (565.5*0.5)+(561.85*0.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  563.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>563.675</b>
<b>1.6</b>	<b>45233100-0</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
31	KNR 2-31 d.1. 0310-05 6 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści- ralna z asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - NAWIERZCHNIA Z BETNOU ASFALTOWEGO 188.13-56.367	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  131.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.763</b>
<b>1.7</b>	<b>45233120-6</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
32	KNR 2-31 d.1. 0704-01 7	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 120+55*2	m  m	  230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
33	KNR 2-31 d.1. 0704-05 7	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 8*4	m  m	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
34	KNR 2-31 d.1. 0702-02 7	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm ZNAKI DROGOWE: A-23+T-9+A-3; A-22+T-9+A-4; B-33x2 W KM 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNR 2-31 d.1. 0703-01 7	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - TABLICZKI T-9 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 2-31 d.1. 0703-02 7	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.8</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
37	KNR 2-01 d.1. 0510-01 8	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 2000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
38	KNR 2-01 d.1. 0512-04 8	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową BRUKOWANIE MULD PRZY WYLCIE Z KORYTEK ŚCIEKOWYCH W KM ROB. 0+386 OBUSTRONNIE NA DŁU- GOŚCI 3M, SZEROKOŚCI 1,5M 2*4.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39	KNR 2-01 d.1. 0508-01 8	Darniowanie skarp na płask z humusem UMCNIENIE SKARPY NAD ŚCIAN- KĄ CZOŁOWĄ PRZEPUSTU ORAZ NA WYLOCIE Z PRZEPUSTU 2*5.4*0.45+5*5.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.860</b>
40	KNR 2-31 d.1. 0701-03 8	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m PORĘCZE OCHRONNE NA ŚCIAN- KACH CZOŁOWYCH PRZEPUSTU 5.4*2	m  m	  10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>