

## PRZEDMIAR ROBÓT

„Remont drogi gminnej nr 313023 T Brody - Tatry w km od 0+740 do 1+621”

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
	45111200-0	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>		
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,881
2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad.	m3	258,44
3	KNNR 6 0807-03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych	m	15,00
4	KNNR 1 0512-01	Umocnienie skarp płytami betonowymi typu "L" wys.150cm	m	8,00
5	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - analogia rozebranie rowu z płytek chodnikowych	m2	12,00
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
	45232451-8	<b>ROBOTY ODWADNIAJĄCE</b>		
6	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów betonowych o śr. 30 cm oraz przepustów wykonanych sposobem gospodarczym	m	18,00
7	KNNR 1 0513-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem.na ławie z pospółki - korytko ściekowe (koryta typ "GARA" lub równoważne, podobne)	m	60,00
8	KNNR 1 0513-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem.na ławie z pospółki - korytko ściekowe (koryta krakowskie 74x44/68x59 lub równoważne, podobne)	m	70,00
9	KNNR 1 0512-01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi gr. 10 cm na stabilizacji	m <sup>2</sup>	60,00
10	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 20cm	m <sup>3</sup>	14,40
11	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe z rur (HDPE lub innych podobnych, równoważnych) o śr. 30 cm z obsypaniem rury materiałem piaszczystym	m	12,00
12	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 30cm	szt.	4,00
13	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe z rur (HDPE lub innych podobnych, równoważnych) o śr. 40 cm z obsypaniem rury materiałem piaszczystym	m	6,00
14	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 40cm – prefabrykaty	szt.	2,00
15	KNNR 1 0518-02	Ułożenie ścieków prefabrykowanych trójkątnych na ławie betonowej	m	48
Razem dział: ROBOTY ODWADNIAJĄCE				
	45233120-6	<b>POBOCZA</b>		
16	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 409,60
17	KNNR 6 0104-01	Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku gr. 10cm	m <sup>2</sup>	1 409,60
18	KNNR 6 0204-06	Wykonanie nawierzchni z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr 10 cm - analogia - wykonanie pobocza z materiału kamiennego frakcji 0-31,5mm gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1 321,50
19	KNNR 6 0204-04	Zamknięcie poboczy destruktem, gr. w-wy po zagęszczeniu 3cm i skropienie emulsją	m <sup>2</sup>	1 321,50
Razem dział: POBOCZA				
	45233320-8	<b>PODBUDOWY</b>		
20	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	191,70
21	KNNR 6 0104-01	Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku gr. 10cm	m2	191,70
22	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5 - 63 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	191,70
23	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0 - 31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	191,70
24	KNNR 6 0111-02	Wykonanie podbudowy zasadniczej bezpośrednio w korycie drogi, poziom doziarnienia około 40% (destruk+kruszywo frakcji 4-31,5mm) metodą recyklingu MCE, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 211,60
Razem dział: PODBUDOWY				

	45233220-7	NAWIERZCHNIE		
25	Kalkulacja własna	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej o śr. grubości warstwy 4 cm z odwiezieniem urobku na plac składowania	m <sup>2</sup>	12,00
26	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	3 211,60
27	KNNR 6 0308-01	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno – asfaltowej, Ruch KR 2, gr. wa-wy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm wraz z regulacją wysokościową urządzeń infrastruktury drogowej	m2	3 211,60
28	KNNR 6 0309-02	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno – asfaltowej, Ruch KR 2, gr. wa-wy ściernistej po zagęszczeniu 4 cm wraz z regulacją wysokościową urządzeń infrastruktury drogowej oraz skropieniem warstwy spodniej	m2	3 123,50
Razem dział: NAWIERZCHNIE				
	452332990-8	OZNAKOWANIE I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA		
29	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8,00
30	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni 0,3 m <sup>2</sup>	szt.	6,00
31	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	20,00
32	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m	4,00
33	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup>	szt.	2,00
Razem dział: OZNAKOWANIE I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA				