

**Kosztorys Ofertowy**

Przebudowa drogi Twierdza - Glinik Dolny - Wajda - Wiśniowski - Głód na dz. Nr ewid. 733, 734/1, 507/1, 734/2, 553 w km 0+180-0+884 wraz z przebudową przepustów w km 0+206, 0+211, 0+854 w miejscowości Glinik Dolny						
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jedn.	Suma
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,704		
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z poboczy za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm - KROTNOŚĆ 0,87 (śr. grubość 13 cm)	m2	845		
1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t (wywiezienie humusu na odkład 2km)	m3	110		
1.4	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV/likwidacja przełomów poprzez wybranie gruntu koryto gł. 0,4 m/	m3	77		
<b>2</b>	<b>ODWODNIENIE</b>					
2.1	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm - /rozebranie przepustów pod zjazdami/	m	24		
2.2	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm /rozebranie przepustów pod drogą/	m	12		
2.3	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm - analogia rury betonowe fi 60 cm /rozebranie przepustu poddrogą/	m	9		
2.4	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0,7*0,2*27	m3	3,8		
2.5	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50·cm - analogia rury z tworzywa sztucznego o sztywności obwodowej SN 8 z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym	m	27		
2.6	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50·cm - ścianki czołowe prefabrykowane	szt.	8		
2.7	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 08*0,3*28 - przepusty rurowe pod drogą fi 60 cm	m3	6,7		
2.8	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60·cm -analogia przepusty rurowe pod drogą- rury z tworzywa sztucznego o sztywności obwodowej SN 10 z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym	m	28		
2.9	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60·cm - ścianki czołowe prefabrykowane dla przepustów pod drogą	szt	6		
<b>3</b>	<b>PODBUDOWY</b>					
3.1	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - krotność 2, (likwidacja przełomów, kruszywo łamane 31,5 - 63 mm - grubość warstwy 40 cm)	m2	192		
3.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny + równiarka	m2	2904		

3.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm krotność 0,8 / wyrównanie podbudowy gr. warstwy średnio 12 cm, kruszywo 0-63 mm	m2	2904		
3.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm kruszywo łamane 0-31,5 mm/ gat I	m2	2904		
<b>4</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>					
4.1	KNNR 6/308/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t - AC16W KR 1-2	m2	2271		
4.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem /międzywarstwowe/	m2	2200		
4.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - AC 11SKR 1-2	m2	2200		
4.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10·cm - KROTNOSĆ 0,9 (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 9cm - sr. szer. poboczy 2x0,55 m	m2	774		
4.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10·cm - KROTNOSĆ 1,2 /uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm) warstwa śr, gr. 12 cm	m2	114		
<b>5</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
5.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II - /odmulanie rowów wraz zwzwyprofilowaniem skarp i obsypaniem krawędzi poboczy/	m3	284		
5.2	KNNRS 1/314/3	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp, kategoria gruntu IV - wykonanie obsypki poboczy szer. 20 cm gruntem pochodzącym z poboczy	m3	34		
					Razem	
					Vat 23%	
					Razem kosztorys brutto w zł.	

Uwaga:

Podane podstawy wyceny stanowią jedynie wskazówkę i oferent może zastosować inne podstawy lub normy zakładowe, jeżeli są one bardziej odpowiednie do przewidzianej technologii wykonania.

Sporządził: