

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Remont odcinka drogi gminnej Nr 112159 R Frysztak - Glinik Dolny  
- Glinik Średni - Glinik Górny - Gogołów - Januszkowice w  
miejscowości Glinik Dolny, w km 0+000÷0+621**

Lp.	Normatyw		Jm	ilość
<b>1.1.</b>	<b>Element: Roboty przygotowawcze kod CPV 45100000-8</b>			
1.1.1.	KNNR 00-01-0111- 0200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim (wytrasować sytuacyjnie)	km	0,621
1.1.2.	KNNR 00-01- 01113- 0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z obrębu poboczy o gr. 10 cm za pomocą koparek 600x2x1=1200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1200,00
1.1.3.	KNNR 00-01-0202- 0600	Wywiezienie w-wy humusu na odl. 1 km	m <sup>3</sup>	120,00
1.1.4.	KNNR 02-31-0816- 0100	Rozebranie przepustów pod koroną drogi oraz zjazdami fi 30 - 26,5 mb/3,2 t fi 40 - 18,5 mb/3,0 t fi 60 - 52,0 mb12,0 t	m	97,00
1.1.5.	Kalkulacja własna	Rozebranie barier żelbetowych(typ zakopiański) 120 mb/13t z zasypaniem otworów po słupkach	m	120,00
1.1.6.	KNNR 02-31-0816- 0300	Transport wewn. mat sztukowanych z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego z załad. i wyład mechanicznym samochodem do 5 t 18,2 t + 13,0 t = 31,2 t	t	31,20
1.1.7.	KNNR 00-01-0104- 1400	Karczowanie pni drzew o śr. 30-50 cm	szt.	3,00
1.1.8.	KNNR 00-01-0104- 1400	Wykarczowanie zakrzaczeń w obrębie rowów z odwozem	m <sup>2</sup>	585,00
<b>1.2.</b>	<b>Element: Roboty ziemne CPV 45111200-0</b>			
1.2.1.	KNNR 00-01-0210- 0300	Mechaniczne wykonanie schodkowania skarpy na gł. 50 cm (wzmocnienie korony drogi) w km 0+041 - 0+620 str L 579 x 1,2 = 694,8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	694,80
1.2.2.	KNNR 00-01-0210- 0300	Mechaniczne wykonanie koryta pod umocnienie poboczy wraz z zagęszczeniem śr. gł. 20 cm z wbudowaniem gruntu na miejscu 579 x 1 = 579 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	579,00
1.2.3.	KNR 02-01-0310- 0300	Wykonanie koryta pod wzmocnienie jezdni gł. 50 cm str. P	m <sup>2</sup>	30,00
<b>1.3.</b>	<b>Element: Odwodnienie korpusu drogowego kod CPV 45231300-8</b>			
<b>Przepusty pod koroną drogi:</b>				
1.3.1.	KNR 02-33-0601- 0100	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych lub równoważnych o sztywności obwodowej SN 8, śr. fi 60 cm - na ławie żwirowej gr. 20 cm i	m	56,00
1.3.2.	KNR 02-33-0601- 0100	Wykonanie ścianek czołowych na przepustach ze ściankami skośnymi o średnicy 60 cm	szt.	8,00

1.3.3	KNR 02-33-0601-0100	Wykonanie studni rewizyjnej żelbetowej fi 125 kompletnej z pierścieniem odciążającym na wlocie do przepustu - gł. studni 1,5 m	szt.	1,00
1.3.4	KNR 02-33-0601-0100	Wykonanie ścianki czołowej zespolonej z przepustem pod zjazdem z betonu B-20 zbrojonego na mokro	m3	1,80
1.3.5.	Kalkulacja własna	Wykonanie umocnienia wlotów od przepustów ściekami 50x60x15 na ławie betonowej gr. 10 cm zakończone gurtem z betonu B-20	mb	24,00
1.3.6.	KNNR 00-10-0407-0100	Wykonanie umocnienia wlotów i wylotów przepustów płytami typu JOMB 90x60x10 typ ciężki z przykołkowaniem na podsypce cementowo - piaskowej gr 5 cm	m2	31,20
<b>Przepusty rurowe pod zjazdami kod CPV 45231300-8</b>				
1.3.7.	KNR 02-33-0601-0100	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 50 cm na ławie żwirowej o gr. 20 cm - z rury z polietylenu PP dwuściennej karbowanej o sztywności obwodowej SN8 - przepusty pod zjazdami	mb	35,00
1.3.8	KNR 02-33-0601-0100	Wykonanie ścianek czołowych prefabrykowanych fi 50	szt.	7,00
1.3.9	KNR 02-01-0515-0200	Ułożenie ścieków betonowych typu mulda 50x60x15 na ławie z pospółki gr. 20 cm i chudego betonu z oporem gr. 10 cm (przy krawędzi jezdni)	mb	30,00
1.3.10.	KNR 02-01-0515-0200	Ułożenie ścieku typu przejezdne z kratą żeliwną na ławie z pospółki gr. 20 cm i betonu gr. 10 cm	mb	10,00
1.3.11.	kalkulacja własna	Wykonanie studni rewizyjnej kompletnej fi 100 gł 1,5 m	szt.	1,00
1.3.12.	Kalkulacja własna	Remont studni rewizyjnej fi 100 (wymiana pokrywy i wjazdu żeliwnego)	szt.	1,00
1.3.13.	Kalkulacja własna	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnej fi 100	szt.	2,00
1.3.14.	Kalkulacja własna	Wykonanie studzienek ściekowych kompletnych fi 50	szt	3,00
1.3.15.	KNR 02-01-0515-0200	Wykonanie przykanalików z rur PCV fi 20 cm	mb	12,00
<b>1.4. Element: Podbudowy kod CPV 45233008-9</b>				
1.4.1.	KNNR 00-06-0113-0500	Wykonanie profilowania jezdni kruszywem łamanym 0-31,5 śr. gr. 6 cm	m2	495,00
1.4.2.	KNNR 00-06-0112-0300	Warstwa mrozoochronna z kruszyw naturalnych 30 cm po zagęszczeniu (wzmocnienie jezdni)	gr. m2	30,00
1.4.3.	KNNR 00-06-0113-0500	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 15 cm po zagęszczeniu (wzmocnienie jezdni)	m2	30,00
1.4.4.	KNNR 00-06-0112-0300	Wykonanie wzmocnienia pobocza jezdni kruszywem naturalnym 0-63 w-wa gr. 20 cm po zagęszczeniu	m2	579,00
1.4.5.	KNNR 00-06-0308-0700	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	3411,00
<b>1.5. Element: Nawierzchnia kod CPV 45233290-8</b>				

1.5.1.	D-05.03.26	Ułożenie geosiatki z przymocowaniem, na skropionym podłożu, szerokości wałka 4 m o wytrzymałości 50/50 kN	m2	800,00
1.5.2.	KNNR 00-06-0308-0202	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W KR 1-2 grubości 5 cm po zagęszczeniu(warstwa wiążąca) wraz z transportem 3411+30 = 3441 m2	m2	3441,00
1.5.3.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie międzywarstwowe	m2	3353,00
1.5.4.	KNNR 00-06-0309-0203	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S KR 1-2 grubości 4 cm po zagęszczeniu(warstwa ścieralna) wraz z transportem	m2	3353,00
1.5.5.	KNNR 00-06-0309-0203	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S grubości 6 cm po zagęszczeniu(warstwa ścieralna) wraz z transportem - nawierzchnia na zjazdach	m2	158,00
1.5.6.	KNNR 00-06-0204-0100	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm, warstwa gr 10 cm po zagęszczeniu	m2	870,00
1.5.7.	KNNR 00-06-0204-0100	Ułożenie nawierzchni na zjazdach z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 12 cm po zagęszczeniu	m2	232,00
<b>1.6.</b>	<b>Element: Roboty wykończeniowe kod 4540000-6</b>			
1.6.1.	KNNR 00-06-1302-0200	Oczyszczenie rowów z namutu z wyprofilowaniem skarp śr gr. zamulenia 30 cm	m	568,00
<b>1.7.</b>	<b>Element: urządzenia bezpieczeństwa ruchu kod CPV 45233290-8</b>			
1.7.1.	KNNR 00-06-0703-0100	Wstawienie barier energochłonnych SP-04	m	556,00
1.7.2.	KNNR 00-06-0702-0400	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. 0,3 słupek fi 70 mm - 1 szt. -znak A-7 - szt. 1	szt.	1,00