

Przedmiar robót**Przebudowa drogi gminnej nr 112159 R Frysztak - Sztukówka - Gogołów - Januszkowice w km 8+280-10+540 wraz z przebudową przepustu w km 9+652 w miejscowości Gogołów**

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	2,26
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm - KROTNOŚĆ 0,87 (śr. grubość 13 cm)	m2	3842
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	499
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. 0,5 m (127 m2+171 m2)	m3	149
1.5	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 z wbudowaniem w nasyp i zagęszczeniem - poszerzenie korpusu drogi	m3	25
1.6	KNNR 1/402/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami, grunt kategorii III-IV (poszerzenie korpusu drogi gruntem pozyskanym wraz z zagęszczeniem w obrębie mijanek)	m3	25
1.7	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm /76x4,5=342m/	m	342
2	ODWODNIENIE			
2.1	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm - /analogia rury betonowe fi 30/	m	54
2.2	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm /rozebranie istniejącego przepustu pod drogą/	m	20,5
2.3	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0,7*0,2*75	m3	10,5
2.4	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40·cm - analogia rury z tworzywa sztucznego o sztywności obwodowej SN 8 z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym	m	54
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	21
2.6	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 08*0,2*22 - przepusty rurowe pod drogą	m3	3,5
2.7	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 12 z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym	m	22

2.8	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60·cm - ścianki czołowe prefabrykowane	szt	4
3	PODBUDOWY			
3.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm -KROTNOŚĆ 1,67 -warstwa gr. 50 cm ułożenie warstwy mrozochronnej likwidacja przełomu 127,5 m2+171m2	m2	298,5
3.2	KNNRS 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm KROTNOŚĆ 0,5 - WARSTWA GR. 15 cm /wykonanie doziarnienia kruszywem. naturalnym przed wzmocnieniem podłoża metodą mieszania wglębnego/	m2	1547
3.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny + równiarka	m2	11192
3.4	D-04.05.01	Wykonanie wzmocnienia podłoża metodą mieszania wglębnego gr. 30 cm z domieszką hydraulicznego spoiwa drogowego w ilości zapewniającej uzyskanie wytrzymałości R28 2,5-5,0 Mpa (recepturę opracowuje wykonawca w oparciu o pobrane próbki	m2	11192
3.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm KROTNOŚĆ 1,2 /gr 12 cm kruszywo łamane 0-31,5 mm/ gat I	m2	11192
4	NAWIERZCHNIA			
4.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t - AC16W KR 1-2	m2	8270
4.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem /międzywarstwowe/	m2	8270
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	8037
4.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10·cm - KROTNOŚĆ 0,8 (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8cm - szer. poboczy 2x0,6 m	m2	2712
4.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10·cm - KROTNOŚĆ 1,2 /uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm) warstwa śr, gr. 12 cm	m2	820
5	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20·cm wraz z wykarczowaniem korzeni po zaroślach i obsypaniem krawędzi poboczy	m	2620
5.2	KNR 1501/108/1 (3)	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych, przepust Fi·0,40·m, zamulenie do wysokości 2/3·Fi	m	94
5.3	KNR 231/1403/2	Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 20·cm (odpływy od przepustów pod drogą)	m	20
5.4	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 1840*0,2*0,2	m3	73,6