

Rozdział IV SIWZ - Przedmiar robót

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej nr 112159 R na odcinku od km 0+700 - 1 +550 w miejscowości Glinik Dolny				
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 PASA DROGOWEGO/	km	0,85
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm - średnia grubość 10 cm- KROTNOŚĆ 0,67	m2	1360,00
1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. 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 ODLEGŁOŚĆ 2 km/	m3	136,00
1.4	KNNR 1/102/1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni) /WYCIECIE WRAZ Z WYKARCZOWANIEM ZAKRZACZEŃ W OBRĘBIE ROWÓW I SKARP	ha	0,081
1.5	KNNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2·km	mp	81,00
1.6	CJ 11/2005/8	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 8 cm - ANALOGIA FREZOWANIE NAWIERZCHNI NA GŁĘBOKOŚĆ 10 cm	m2	3655,00
2 ODWODNIENIE - PRZEPUSTY RUROWE POD ZJAZDAMI				
2.1	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm	m	4,00
2.2	KNR 231/811/4	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 15 cm	m2	8,75
2.3	KNR 231/1507/3	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych na odległość 0,5·km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 200-1000·kg, transport samochodem 5-10·t (Na miejsce wskazane przez inwestora)	t	4,00
2.4	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	2,40
2.5	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50·cm - analogia rura żelbetowa lub równoważna z tworzywa sztucznego o sztywności obwodowej SN-8 z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym	m	6,00
2.6	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60·cm - analogia rura żelbetowa lub równoważna z tworzywa sztucznego o sztywności obwodowej SN - 8 z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym	m	6,00
2.7	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50·cm - ścianki czołowe	szt	2,00
2.8	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60·cm - ścianki czołowe	szt	2,00
3 ODWODNIENIE - PRZEPUSTY RUROWE POD DROGĄ Z NAWIERZCHNIĄ BITUMICZNĄ				
3.1	KNKRB 6/604/8	Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów z rur żelbetowych Fi 80 cm - ANALOGIA RURY FI 100 cm	m	24,00
3.2	KNKRB 6/604/5	Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów rur betonowych Fi 40 cm - ANALOGIA RURY fi 30 cm	m	11,00
3.3	KNKRB 6/604/6	Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów rur betonowych Fi 50 cm	m	7,00

3.4	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - /ŁAWY POD PRZEPUSTY fi 100 cm (GRUNT WYSADZINOWY) Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0-63 mm	m3	19,20
3.5	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - /ŁAWY POD PRZEPUST fi 80 cm Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0-63 mm	m3	5,80
3.6	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - /ŁAWY POD PRZEPUST fi 60 cm Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0-63 mm	m3	6,60
3.7	KNR 233/601/3 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi·100·cm - /UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW fi 100 cm ŻELBETOWYCH LUB Z TWORZYWA SZTUCZNEGO O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 12 Z OBSYPKĄ I ZASYPKĄ GRUNTEM PRZEPUSZCZALNYM	m	23,50
3.8	KNR 233/601/2 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi·80·cm - /UŁOŻENIE PRZEPUSTU fi 80 cm ŻELBETOWEGO LUB Z TWORZYWA SZTUCZNEGO O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 12 Z OBSYPKĄ I ZASYPKĄ GRUNTEM PRZEPUSZCZALNYM	m	8,00
3.9	KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi·60·cm - /UŁOŻENIE PRZEPUSTU FI 60 ŻELBETOWEGO LUB Z TWORZYWA SZTUCZNEGO O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 12 Z OBSYPKĄ I ZASYPKĄ GRUNTEM PRZEPUSZCZALNYM	m	11,00
3.10	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe - /ŚCIANKI CZOŁOWE DLA PRZEPUSTU FI 100 cm - 4 SZT./	m3	6,00
3.11	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe - /ŚCIANKI CZOŁOWE DLA PRZEPUSTU FI 80 cm - 2 SZT./	m3	2,20
3.12	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe - /ŚCIANKI CZOŁOWE DLA PRZEPUSTU FI 60 - 2 SZT./	m3	1,40
4	PODBUDOWY			
4.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny + równiarka	m2	4930,00
4.2	D-04.05.01	Wykonanie wzmocnienia podłoża metodą mieszania wgłębnego 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	4930,00
4.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - KROTNOŚĆ 1,3 gr. 13 cm kruszywo 0-31,5 mm	m2	4930,00
4.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem km	m2	3740,00
5	NAWIERZCHNIA			
5.1	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	m2	3697,50
5.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	3697,50

5.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - AC 11S KR 1-2	m2	3655,00
5.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10·cm - (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm)	m2	1275,00
5.5	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - /AC 11S KR 1-1 /WYKONANIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH/	m2	296,00
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm	m	1700,00
6.2	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10·cm - KROTNOŚĆ 1,2 GR 12 CM - WYKONANIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0-31,5 mm - DOWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE	m2	234,00
6.3	KNR 231/1404/3	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0,8·m - OCZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI - PRZEPUSTY FI 60 cm i 80 cm/	m	114,00