

**PRZEDMIAR ROBÓT DLA INWESTYCJI
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ nr 460625W PONIATOWO-FRANCISZKOWO
WRAZ Z BUDOWĄ ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ od km 0+000 do km 2+961**

1	D.01.01.01	WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	2,961 km
2	D.01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW	
		- KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 cm	1szt. - 2+700-2+800 2szt. - 2+800-2+900
		- KARCZOWANIE PNI 16 - 100 CM	3szt.
		- KARCZOWANIE KRZAKÓW	100mbx2.0m = 200.00 m2 - od km 0+600 do 0+700 100mbx1.0m = 100.00 m2 - od km 0+800 do 1+000 2mbx2.0m = 4.00 m2 - od km 1+000 do 1+100 3mbx2.0m = 6.00 m2 - od km 1+900 do 2+000 200.00+100.00+4.00+6.00 = 310.00 m2 = 0.031 ha
3	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT.	
		WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODKŁAD NA ODLEGŁOŚĆ do 3 KM	68.74 m3 - wg tabeli robót ziemnych
		WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU POZA PLAC BUDOWY NA ODLEGŁOŚĆ do 20 KM	3111.35 m3 - wg tabeli robót ziemnych
		ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE NA PRZERZUT WYKONYWANE RĘCZNIE W GRUNTACH I-V KAT. (BEZ TRANSPORTU)	991.30 m3 - wg tabeli robót ziemnych
4	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW	
		WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTÓW I-V KAT. UZYSKANEGO Z WYKOPU	68.74 m3 - wg tabeli robót ziemnych
5	D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	
		PROFILOWANIE WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI	270.00 m2 - zjazd z drogi wojewódzkiej od km 0+000 do km 0+045 2916.0 mb x 5.60 m = 16599.60 m2 - droga 2961.0 mb x 1.0 m = 2961.00 m2 - pobocze 2963.0 mb x 2.50 m = 7407.50 m2 - ścieżka pieszo-rowerowa 542.54 m2 - zjazdy indywidualne i publiczne 270.00+16599.60+2961.00+7407.50+542.54 = 27780.64 m2
6	D.04.02.01	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	
		WYKONANIE WARSTWY ODCINAJĄCEJ Z PIASKU POD KONSTRUKCJĘ DROGI	777.8m3 - wg tabeli uzupełnienia warstwy odcinającej
		WYKONANIE WARSTWY ODCINAJĄCEJ Z PIASKU, GRUB. WARSTWY 10 CM	2963.00m x 2.5m = 7407.50 m2 - ścieżka pieszo-rowerowa 682.75m2 + 51.00m2 = 733.75 m2 - zjazdy z kostki 354.10m2- + 112.00m2 = 466.10 m2 - zjazdy z masy 7407.50+733.75+466.10 = 8607.35 m2
7	D.04.04.01	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	
		WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O UZIARNIENIU 0-31,5 mm, WARSTWA GRUB. WARSTWY 20 CM	45.00mb x 6.15m = 276.75m2 - zjazd z drogi wojewódzkiej
		WYKONANIE PODBUDOWY ZJAZDÓW Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O UZIARNIENIU 0-31,5 mm, WARSTWA GRUB. WARSTWY 10 CM	2916.00mb x 5.60m = 16329.60m2 - droga 682.75m2 + 51.00m2 = 733.75 m2 - zjazdy z kostki 354.10m2- + 112.00m2 = 466.10 m2 - zjazdy z masy 16329.60+733.75+466.10 = 17529.45 m2
8	D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	
		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO O UZIARNIENIU 0/25 WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚĆ WARSTWY 8 CM	274.50m2 - zjazd z drogi wojewódzkiej

		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO O UZIARNIENIU 0/20 WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚĆ WARSTWY 6 CM	272.25m ² - zjazd z drogi wojewódzkiej
		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO O UZIARNIENIU 0/12.8 WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚĆ WARSTWY 4 CM	272.25m ² - zjazd z drogi wojewódzkiej 2916.00mb x 5.55m = 16183.80 m ² - droga 354.10m ² + 112.00 = 466.00 m ² - zjazdy z masy 272.25+16183.80+466.00 = 16922.05 m²
		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO O UZIARNIENIU 0/8,0 WARSTWA ŚCIERALNA GRUBOŚĆ WARSTWY 4cm	270.00 m ² - zjazd z drogi wojewódzkiej
		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO O UZIARNIENIU 0/8,0 WARSTWA ŚCIERALNA GRUBOŚĆ WARSTWY 3cm	2916.00mb x 5.50m = 16038.00 m²
9	D.05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	
		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ SZAREJO GRUB. 8 CM BEZ FAZY NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ O GR.5CM NA ŚCIEŻCE ROWEROWEJ	2963.00 x 2.42 = 7170.46 m ² (ścieżka pieszo rowerowa) - 733.75 (zjazdy) = 6436.71 m²
		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CZERWONEJ O GRUB. 8 CM BEZ FAZY NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ O GR.5CM NA ZJAZDACH	733.75 m ²
10	D.03.01.03	CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH	
		CZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW POD DROGAMI RURY O ŚREDNICY 60 CM	14.0mb - w km 2+241
11	D.06.02.01	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	
		UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH O ŚREDNICY 40 CM POD ZJAZDAMI	207.50 mb
12	D.08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	
		USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15/30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM	2966.00 mb
13	D.08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE	
		USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 8/30 CM	2764.00+55.80+190.00 = 3009.80 mb
14	D.05.01.03	WYKONANIE POBOCZY	
		WYKONANIE POBOCZY Z POSPÓLKI O GR. 15CM O SZER. 1,0m	2961.00 mb
15	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT.	
		WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT.I-V POD POD UŁOŻENIE RUR PEHD FI 200 I STUDZIENEK REWIZYJNYCH Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODKŁAD NA ODLEGŁOŚĆ do 20 KM	28 x 0.5 + 28 x 1.0 x 1.0 x 1.5 = 56.0 m³
		WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT.I-V POD POD UŁOŻENIE KORYTKA ŚCIEKOWEGO PREFABRYKOWANEGO	65 x 0.2 x 0.4 = 5.2 m³
16	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW PO WYKONANIU ODWODNIENIA	
		WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU POZYSKANEGO Z DOKOPU	28 x 0.2 + 28 x 3.14 x 0.5 x 0.5 x 1.5 = 38.57 m³

17	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	
		UŁOŻENIE RUR PEHD FI 200	28 x 8.0m = 224.0 mb
		WYKONANIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH Z OSADNIKIEM wg K.P.E.D. 02.13	27 szt.
		WYKONANIE STUDZIENKI ŚCIEKOWEJ WG K.P.E.D. 02.14	1 szt.
		WYKONANIE KORYTEK ŚCIEKOWYCH NA PODSYPCE CEM.-PIASKOWEJ GR.5CM	65 mb
		WYKONANIE UMOCNIEŃ WYLOTU Z PŁYT AŻUROWYCH 60X40CM	64.80 m2
		WYKONANIE UMOCNIEŃ PRZECIWSKARPY PŁYTKAMI 50X50CM	32.50 m2
13	D.07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE	
		USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH	5 szt. - wg projektu organizacji ruchu
		TARCZE ZNAKÓW DROGOWYCH ODBLASKOWYCH	8 szt. - wg projektu organizacji ruchu