

PRZEDMIAR ROBÓT - ZADANIE 2

**rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1715B odc. dł. 4,878 km
i przebudowa drogi powiatowej nr 1713B w m. Koryciny o dł. 0,958 km**

lp.	kod ogólnej specyfikacji technicznej	nazwy grup rodzajowych robót , asortymentów i robót podstawowych (elementów rozliczeniowych) opis robót	nazwa jednostki obmiaru	ilość jednostek obmiaru
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego - dr. pow. Nr 1713B w km rob. 0+000 - 0+958; 958,00m	km	0,958
	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni bitumicznej.		
2	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie przy rozbiórce przepustów: 0+937; 1,00m*5,00m = 5,00m2 lokalna rozbiórka nawierzchni bitumicznej: 50,00m2	m2	55,00
	D.01.03.02	Rozebranie przepustów z rur betonowych		
3	D.01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30cm dr. pow. Nr 1713B fi 30cm w km rob. 0+937 o dł. 13,70m	m	13,70
4	D.01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 - 80cm dr. pow. Nr 1713B fi 60cm w km rob. 0+088 o dł. 22,00m fi 80cm w km rob. 0+488 o dł. 10,00m fi 80cm w km rob. 0+709 o dł. 11,40m	m	43,40
	D.01.03.02	Rozebranie słupków do znaków drogowych		
5	D.01.03.02	Rozebranie słupków do znaków	szt	11,00
	D.01.03.02	Zdjęcie tarcz znaków drogowych		
6	D.01.03.02	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	15,00
	D.01.03.04	Przebudowa linii.		
7	D.01.03.04	Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego i energetycznego 45,00m (kabel telefoniczny pod wjazdami i rozjazdami)	m	45,00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne		
8	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III z wbudowaniem w miejscu.	m3	284,06
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)		
9	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na odl. do 1 km sam. samowyladowczymi .w/g tabeli objętości robót ziemnych - grunt z oczystki rowów 106,55m3 rów odprowadzający od sączka: 35,00m*1,50m*0,50m (średnio)* 2szt. = 52,50m3 Zmiana szerokości rowów : 35,00m*1,50m*0,50m = 26,25m3	m3	185,30
	D.02.01.01	Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z trans. na odl. 1 km)		
10	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na odl. do 1 km sam. samowyladowczymi w/g tabeli objętości robót ziemnych	m3	276,96
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D.03.01.00	Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami		
11	D.03.01.00	Ścianki czołowe: 1. przy przykanaliku fi 30cm odc. II dr. pow. Nr 1713B w km rob. 0+937 (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,40m*2szt = 2,80m2	m2	2,80
12	D.03.01.00	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy przepuście fi 30cm odc. II dr. pow. Nr 1713B w km rob. 0+937 wymiary: 0,20m*0,40m*1,50m*2szt=0,24m3	m3	0,24

PRZEDMIAR ROBÓT - ZADANIE 2

**rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1715B odc. dł. 4,878 km
i przebudowa drogi powiatowej nr 1713B w m. Koryciny o dł. 0,958 km**

1	2	3	4	5
Ip.	kod ogólnej specyfikacji technicznej	nazwy grup rodzajowych robót , asortymentów i robót podstawowych (elementów rozliczeniowych) opis robót	nazwa jednostki obmiaru	ilość jednostek obmiaru
	D.03.01.01	Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednootworowe		
13	D.03.01.01	Wykopy oraz przekopy o głębokości .do 3.0 m wykonywane.na odkład koparkami podsiębiernymi i poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV fi 30cm dr. pow. Nr 1713B w km rob. 0+937 $1,0m*0,80m*13,70m=10,96m^3$	m3	10,96
14	D.03.01.01	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średnicy 30cm wg. wyliczeń $0,24*0,46*13,70 = 1,51m^3$	m3	1,51
15	D.03.01.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 30 cm (dopuszcza się po uzgodnieniu z Inwestorem możliwość wymiany na rury PEHD) fi 30cm dr. pow. Nr 1713B w km rob. 0+937 o dł. 13,70m	m	13,70
16	D.03.01.01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym walcami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV $10,96m^3(\text{wykop}) - 2,28m^3 (\text{objętość rur, rozplantować w miejscu}) = 8,68m^3$	m3	8,68
	D.03.01.00	Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami		
17	D.03.01.00	Ścianki czołowe: 1. przy sączku fi 40cm dr. pow. nr 1713B w km rob. 0+231,50, oraz 0+300 (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm (na wylotach) wymiary: $1,00m*1,40m*2\text{szt} = 2,80m^2$	m2	2,80
18	D.03.01.00	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych 1. przy sączku fi 40cm dr. pow. nr 1713B w km rob. 0+231,50 oraz 0+300 (na wylotach) : wymiary: $0,20m*0,40m*1,60m*2\text{szt}=0,26m^3$	m3	0,26
	D.03.01.01	Sączek odwadniający		
19	D.03.01.01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi i poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV fi 40cm w km rob. 0+231,50 , fi 40cm w km rob. 0+300 $1,0m*0,80m*(14,00m+13,00m)=21,60m^3$	m3	21,60
20	D.03.01.01	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 40cm wg. wyliczeń $0,24*0,56*(14,00m+13,00m) = 3,63m^3$	m3	3,63
21	D.03.01.01	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 40 cm fi 40cm w km rob. 0+231,50 o dł. 14,00m fi 40cm w km rob. 0+300 o dł. 13,00m	m	27,00
22	D.03.01.01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym walcami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV $21,60m^3(\text{wykop}) - 4,10m^3 (\text{objętość rur, rozplantować w miejscu}) = 17,50m^3$	m3	17,50
23	D.03.01.00	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr. kat. III, wykonanie wykopów pod przepust $3,00x0,80x1,00x2\text{szt.}=4,80 m^3$	m3	4,80
24	D.03.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia - 0,18t	t	0,18
25	D.03.01.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,18
26	D.03.01.00	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty, ławy i stopy fundamentowe dr. pow. Nr 1713B fi 60cm w km rob. 0+088 dł. 22,00m (0,089*2szt. = 0,18t - zbrojenie) ława: $2,60*0,8*0,55 = 1,14m^3*2\text{szt.} = 2,28m^3$, ścianka : $1,65*0,37*2,40*2\text{szt.}=2,93 m^3$	m3	5,21
27	D.03.01.00	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV $4,80m^3 (\text{z wykopu}) - 2,28m^3 (\text{objętość ławy betonowej pod murem}) = 2,52m^3 (\text{nadmiar rozplantować w miejscu})$	m3	2,52

PRZEDMIAR ROBÓT - ZADANIE 2

**rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1715B odc. dł. 4,878 km
i przebudowa drogi powiatowej nr 1713B w m. Koryciny o dł. 0,958 km**

1	2	3	4	5
lp.	kod ogólnej specyfikacji technicznej	nazwy grup rodzajowych robót , asortymentów i robót podstawowych (elementów rozliczeniowych) opis robót	nazwa jednostki obmiaru	ilość jednostek obmiaru
	D.03.01.00	Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60 cm		
	D.03.01.00	Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednootworowe fi 60cm		
28	D.03.01.00	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV dr. pow. Nr 1713B fi 60cm w km rob. 0+088 o dł. 22,00m , 1,0m*0,80m*22,00m = 17,60m ³	m ³	17,60
29	D.03.01.00	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty o średnicy 60cm wg. wyliczeń 0,34*0,76*22,00m = 5,68m ³	m ³	5,68
30	D.03.01.00	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o średnicy 60 cm dr. pow. Nr 1713B fi 60cm w km rob. 0+088 o dł. 22,00m	m	22,00
31	D.03.01.00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym walcami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 17,60m ³ (wykop) – 9,98m ³ (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 7,62m ³	m ³	7,62
	D.03.01.00	Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 80 cm		
32	D.03.01.00	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr. kat. III, wykonanie wykopów pod przepust 2,60x0,80x1,80x2szt.=7,49 m ³ 2,60x0,80x1,50x2szt. =6,24 m ³	m ³	13,73
33	D.03.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0,18t+0,18t = 0,36t	t	0,36
34	D.03.01.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,36
35	D.03.01.00	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty, ławy i stopy fundamentowe dr. pow. Nr 1713B fi 80cm w km rob. 0+488 o dł. 10,00m (0,090*2szt. = 0,18t. - zbrojenie) fi 80cm w km rob. 0+709 o dł. 11,40m (0,090*2szt. = 0,18t. - zbrojenie) ława: 2,40*0,8*0,60 = 1,15m ³ *4szt. = 4,60m ³ ścianka: 0+488; 0+709 1,80*0,37*2,40 = 1,60*4szt. = 6,40m ³	m ³	11,00
36	D.03.01.00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 13,73m ³ (z wykopu) – 4,60m ³ (objętość ławy betonowej pod murem) = 9,13m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu)	m ³	9,13
	D.03.01.00	Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednootworowe fi 80 cm		
37	D.03.01.00	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV dr. pow. Nr 1713B fi 80cm w km rob. 0+488 o dł. 10,00m fi 80cm w km rob. 0+709 o dł. 11,40m 1,30m*1,00m*21,40m = 27,82m ³	m ³	27,82
38	D.03.01.00	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średnicy 80cm wg. wyliczeń 0,42*1,04*21,40m = 9,35m ³	m ³	9,35
39	D.03.01.00	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm dr. pow. Nr 1713B fi 80cm w km rob. 0+488 o dł. 10,00m , fi 80cm w km rob. 0+709 o dł. 11,40m	m	21,40
40	D.03.01.00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym walcami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 27,82m ³ (wykop) – 19,59m ³ = 8,23m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu)	m ³	8,23
	D.03.01.03	Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu		
41	D.03.01.03	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów : 4szt. * 10,0m ² (przyjęto szacunkowo) = 40,00m ²	m ²	40,00

PRZEDMIAR ROBÓT - ZADANIE 2

**rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1715B odc. dł. 4,878 km
i przebudowa drogi powiatowej nr 1713B w m. Koryciny o dł. 0,958 km**

1	2	3	4	5
lp.	kod ogólnej specyfikacji technicznej	nazwy grup rodzajowych robót , asortymentów i robót podstawowych (elementów rozliczeniowych) opis robót	nazwa jednostki obmiaru	ilość jednostek obmiaru
	D.01.03.04	Przebudowa linii.		
42	D.01.03.04	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych	szt.	15,00
	D.03.02.03	Wykonanie studzienek ściekowych na przepustach		
43	D.03.02.03	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr. kat. III 1,50m*1,00m*1,00m*2szt. = 3,00m3	m3	3,00
44	D.03.02.03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 z osadnikiem na sączkach w km rob. 0+231,50 - 1 szt , w km rob. 0+300 - 1 szt	szt.	2,00
45	D.03.02.03	Podłoże betonowe o gr. 10cm 0,05m3/szt.*2szt=0,10m3.	m3	0,10
46	D.03.02.03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gr. kat. IV 3,00m3 -1,36m3 (objętość rur) = 1,64m3	m3	1,64
	D.04.00.00	PODBUDOWY		
	D. 04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30 cm.		
47	D. 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30cm w gruncie kat. II-VI w miejscach poszerzonej nawierzchni: 0+090 - 0+210 str. L+P; 120,00m*1,10m*2str. = 264,00m2 0+210 - 0+487 str. L; 277,00m*1,10m = 304,70m2 0+487 - 0+710; 223,00m*6,20m = 1382,60m2 0+710 - 0+958 str. L+P; 248,00m*1,10m*2str.=545,60m2 Razem: 2496,90m2 poszerzenie na łukach: W4 - 49,24m*0,20m*2str.+20,00m*0,20m = 23,70m2 W5- 50,10m*0,30m*2str.+20,00m*0,3m = 36,06m2 Razem:59,76m2 rozjazdy bitumiczne w/g wykazu - 90,00m2 przy rozbiórce przepustów: 0+937; 1,00m*5,00m = 5,00m2 lokalna rozbiórka nawierzchni bitumicznej: 50,00m2 przy sączkach : 1,00m*5,00m*2szt. = 10,00m2 Łącznie : 2711,66m2	m2	2711,66
	D.04.03.02	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsja asfaltowa		
48	D.04.03.02	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych odc. II w km rob. 0+710 - 0+958; 248,00m*5,00m = 1240,00m2 Razem: 1240,00m2*2razy = 2480,00m2 w miejscach poszerzonej nawierzchni: 0+090 - 0+210 str. L+P; 120,00m*1,10m*2str. = 264,00m2 0+210 - 0+487 str. L; 277,00m*1,10m = 304,70m2 0+487 - 0+710; 223,00m*6,20m = 1382,60m2 0+710 - 0+958 str. L+P; 248,00m*1,10m*2str.=545,60m2 Razem: 2496,90m2*1raz = 2496,90m2 poszerzenie na łukach: W4 - 49,24m*0,20m*2str.+20,00m*0,20m = 23,70m2 W5- 50,10m*0,30m*2str.+20,00m*0,3m = 36,06m2 Razem: 59,76m2*1raz = 59,76m2 rozjazdy bitumiczne w/g wykazu : 90,00m2*1raz = 90,00m2 przy sączkach : 1,00m*5,00m*2szt. = 10,00m2 Łącznie : 5136,66m2	m2	5136,66
	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy warstwa górna, z kruszywa stabilizowanego mechanicznie.		
49	D.04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm km i obmiar z pozycji - koryto	m2	2711,66
	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy warstwa dolna, z kruszywa stabilizowanego mechanicznie.		
50	D.04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm km i obmiar z pozycji - koryto	m2	2711,66
	D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszkami mineralno-asfaltowymi		
51	D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno -bitumiczną asfaltową mechanicznie w km rob. 0+710 - 0+958; 248,00m*5,00m = 1240,00m2 1240,00m2*0,03m*2,40 = 89,28t + 35,71t (nierówności międzyprzekrojowe) = 124,99	t	124,99

PRZEDMIAR ROBÓT - ZADANIE 2

**rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1715B odc. dl. 4,878 km
i przebudowa drogi powiatowej nr 1713B w m. Koryciny o dl. 0,958 km**

1	2	3	4	5
lp.	kod ogólnej specyfikacji technicznej	nazwy grup rodzajowych robót , asortymentów i robót podstawowych (elementów rozliczeniowych) opis robót	nazwa jednostki obmiaru	ilość jednostek obmiaru
	D.04.08.03	Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym z dodatkiem 35 % kruszywa łamanego		
52	D.04.08.03	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mech. z dodatkiem 35% kruszyw łamanych wg. tabeli objętości międzyprzekrojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - wg. wyliczeń 0+000 - 0+710; 710,00m*5,09m = 3613,90m2 Łącznie: 3613,90m2*0,08m (średnia grubość) = 289,11m3+100,00m3 (nierówności międzyprzekrojowe) = 389,11m3	m3	389,11
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA- kod CPV 45233000-9		
	D.05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KRI		
53	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 0+710 - 0+958; 248,00m*5,00m = 1240,00m2	m2	1240,00
	D.05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm. na ruch KRI		
54	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 0+000 - 0+710; 710,00m*5,09m = 3613,90m2 poszerzenie na łukach: W4 - 49,24m*0,20m*2str.+20,00m*0,20m = 23,70m2 W5- 50,10m*0,30m*2str.+20,00m*0,3m = 36,06m2 Razem: 59,76m2 utwardzone pobocze: 0+088 - 0+205 str. L+P; 117,00m*1,00m*2str. = 234,00m2 0+205 - 0+710 str. L; 505,00m*1,00m = 505,00m2 0+710 - 0+958 str. L+P; 248,00m*1,00m*2str. = 496,00m2 rozjazdy bitumiczne w/g wykazu 90,00m2 rozjazdy: 0+088: 115,00m*5,00m = 575,00m2 0+088; 115,00m*1,00m*2str. = 230,00 rozjazd na działkę Nr 629 60,00m2 w miejscu sączków 5,00m*1,00m*2szt. = 10,00m2 Łącznie: 5873,66m2	m2	5873,66
	D.05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścierna gr. w-wy 4 cm. na ruch KRI		
55	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) 0+000 - 0+958; 958,00m*5,00m = 4790,00m2 utwardzone pobocze: 0+088 - 0+205 str. L+P; 117,00m*1,00m*2str. = 234,00m2 0+205 - 0+710 str. L; 505,00m*1,00m = 505,00m2 0+710 - 0+958 str. L+P; 248,00m*1,00m*2str. = 496,00m2 poszerzenie na łukach: W4 - 49,24m*0,20m*2str.+20,00m*0,20m = 23,70m2 W5- 50,10m*0,30m*2str.+20,00m*0,3m = 36,06m2 rozjazdy bitumiczne w/g wykazu - 90,00m2 rozjazdy: 0+088: 115,00m*5,00m = 575,00m2 0+088; 115,00m*1,00m*2str. = 230,00 rozjazd na działkę Nr 629 60,00m2 Razem: 7039,76m2	m2	7039,76

PRZEDMIAR ROBÓT - ZADANIE 2

**rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1715B odc. dl. 4,878 km
i przebudowa drogi powiatowej nr 1713B w m. Koryciny o dl. 0,958 km**

1	2	3	4	5
lp.	kod ogólnej specyfikacji technicznej	nazwy grup rodzajowych robót , asortymentów i robót podstawowych (elementów rozliczeniowych) opis robót	nazwa jednostki obmiaru	ilość jednostek obmiaru
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D.06.01.10	Wykonanie poboczy z pospółki		
56	D.06.01.10	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie odc. II 0+000 - 0+088 str. L+P; 88,00m*1,50m*2str. = 264,00m2 0+088 - 0+205 str. L+P; 117,00m*0,50m*2str. = 117,00m2 0+205 - 0+709 str. L; 504,00m*0,50m = 252,00m2 0+205 - 0+709 str. P; 504,00m*1,50m = 756,00m2 0+709 - 0+770 str. L; 61,00m*0,50m = 30,50m2 0+775 - 0+958 str. P; 183,00m*0,50m = 91,50m2 0+795 - 0+958 str. L; 163,00m*0,50m = 81,50m2 wjazdy: 316,00m2 rozjazdy: 200,00m2 Razem: 2108,50m2	m2	2108,50
	D.06.01.01	Umocnienie skarp		
57	D.06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 979,07m2+1874,57m2 = 2853,64m2	m2	2853,64
	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami(przebudowa)		
58	D.06.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II fi 30cm 12,00m*0,80*1,00 = 9,60m3	m3	9,60
59	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm (dopuszcza się wymianę na rury PEHD po uzgodnieniu z Inwestorem) - zjazdy w/g wykazu zjazdów:	m	12,00
60	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm fi 30cm: 12,00mx0,5x0,1 = 0,60m3	m3	0,60
61	D.06.02.01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gr. I-III, zasypanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 9,60m3 – 1,99m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu)=7,61m3	m3	7,61
	D.06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych wraz z fundamentami.		
62	D.06.02.01	Ścianki czołowe: 1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,20m*4szt=4,80m2	m2	4,80
63	D.06.02.01	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy rurach fi 30cm pod zjazdami wymiary: 0,20m*0,3m*1,50m*4szt=0,36m3	m3	0,36
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.02.01	Ustawienie pionowych znaków drogowych na słupkach z rur stalowych		
64	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	24,00
	D.07.02.11	Ustawienie pionowych znaków drogowych		
65	D.07.02.11	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 II generacja wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt	22,00
	D.07.02.15	Ustawienie pionowych znaków drogowych		
66	D.07.02.15	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, II generacja obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego - dwustronne 3 szt. + 2 szt D6 = 5 szt	szt	5,00
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
67	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu 1 465m*0,24 = 351,6m2 , 2 szt. przejścia dla pieszych "zebra" 24,00 m2	m2	375,60

PRZEDMIAR ROBÓT - ZADANIE 2

**rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1715B odc. dł. 4,878 km
i przebudowa drogi powiatowej nr 1713B w m. Koryciny o dł. 0,958 km**

lp.	kod ogólnej specyfikacji technicznej	nazwy grup rodzajowych robót , asortymentów i robót podstawowych (elementów rozliczeniowych) opis robót	nazwa jednostki obmiaru	ilość jednostek obmiaru
1	2	3	4	5
	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe		
68	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg rozjazd w km rob. 0+090 wg. projektu zag. terenu (z podchwytem) = 64,00m	m	64,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych.		
69	D.08.05.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonać na załamaniach niwelety jako spust wody do rowów w km rob. 0+250 str. L+P = 4,00m , w km rob. 0+750 str. L+P = 4,00m	m	8,00
70	D.08.05.01	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 8,00m*0.60m=4,80m2	m2	4,80
		INNE ROBOTY		
71		Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej (3 egz. map)	kpl.	1,00
72		Ustawienie tablic pamiątkowych	szt	2,00
Sporządził :		Sprawdził i zatwierdził :		
Siemiatycze 2014-08-29				