

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 2067 R Hucisko Nienadowskie - Dubiecko - Sielnica
km 15+320,00+17+165,48; 17+660,00-19+383,50

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	2	3	4	5	6
I		CPV 45221111-3 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		DM 00.00.00 OBJAZDY I PRZEJAZDY, ROBOTY PORZĄDKOWE				
		DM 00.00.00		Objazdy, przejazdy, organizacja ruchu		
1		DM 00.00.00	4	Wykonanie oznakowania objazdów, przejazdów wraz z projektem organizacji ruchu i uzgodnieniami	kpl	1,00
2		DM 00.00.00	5	Utrzymanie objazdów, przejazdów, oznakowania tymczasowego, tymczasowego przejścia dla pieszych - do czasu zakończenia robót	kpl	1,00
3		DM 00.00.00	6	Likwidacja objazdów, przejazdów i rozbiórka oznakowania tymczasowego.	kpl	1,00
		DM 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
		D 01.01.01		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie podgórskim		
4		D 01.01.01	55	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie podgórskim	km	3,425
a			X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie podgórskim. L=3425 mb	km	3,425
		D 01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/		
5		D 01.02.02	56	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 12 cm wraz z załadunkiem i transportem na odkład przyobiektowy	m2	10500,00
a	X		X	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w-wy 12 cm P= 10500,0m2	m2	10500,00
b	X		X	Załadunek i transport ziemi urodzajnej na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót) V = 1260,0 m3	m3	1260,00
		D 01.02.04		Rozbiórki nawierzchni drogowych i chodników		
6		D 01.02.04	29	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej	m2	680,00
a			X	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej, oczyszczenie i ułożenie kostki z rozbiórki na palety i odwiezienie na plac składowy z przeznaczeniem do ponownego wbudowania F=680 m2	m2	680,00
7		D 01.02.04	33	Rozebranie nawierzchni bitumicznej zjazdów	m2	850,00
a			X	Rozebranie bitumicznej nawierzchni zjazdów gr 10 cm, z odwiezieniem poza teren budowy wraz z utylizacją. F=850 m2	m2	850,00
8		D 01.02.04	35	Rozebranie konstrukcji betonowych	m3	192,00
a			X	Rozebranie elementów betonowych z odwiezieniem poza teren budowy wraz z utylizacją. Ścianki czołowe przepustów pod drogą i zjazdami - 96 m3 V=192 m2	m3	192,00

b			X	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy - "Materiał Wykonawcy" . Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. Koszty robót Wykonawca winien ponieść o wartość odzysku materiału przechodzącego na jego własność G= 460,8t	t	460,80
9		D 01.02.04	36	Rozebranie podbudów z kruszywa	m3	1260,00
a			X	Rozebranie podbudów z kruszywa na zjazdach i przekopach z odwiezieniem na plac składowy z przeznaczeniem do ponownego wbudowania. V=1260 m3	m3	1260,00
10		D 01.02.04	37	Rozebranie przepustów	m	130,00
a			X	Rozebranie przepustów pod zjazdami i pod drogą z odwiezieniem na plac składowy zamawiającego na odl do 10 km. <u>Przepusty 600mm:</u> -15+237,35, l=8,0 -15+705,60, l=9,0 -16+149,30, l=8,0 -16+266,00, l=11,0 -16+406,00, l=8,0 -16+506,86, l=8,0 -16+903,80, l=10,0 -17+070,34, l=9,0 -18+217,00, l=11,0 -18+487,25, l=9,0 18+537,40, l=11,0 Razem L =102,0m <u>Przepusty 800mm:</u> -17+763,00, l=8,0 -17+875,25, l=10,0 Razem L =18,0m <u>Przepusty 100mm:</u> -17+863,79, l=10,0 Ogółem L=130,0m	m	130,00
11		D 01.02.04	08	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych gr. 3 cm przez frezowanie	m2	2650,00
a			X	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asf. grub. 3 cm prz frezowanie -wyrównanie nawierzchni. F =2650 m2	m2	2650,00
12		D 01.02.04	10	Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	480,00
a			X	Rozebranie barier stalowych ochronnych (70 % z przeznaczeniem do ponownego wbudowania) F =480 mb	m	480,00
II		CPV 45233120-6 ROBOTY DROGOWE				
	CPV 451112	D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
		D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
13		D 02.01.01	58	Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład wraz z plantowaniem	m3	6310,00
a			X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.nieskalistym z transp.urobku na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam.samowyład. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ze złożeniem na odkładzie do ponownego wbudowania V= 4100 m3	m3	4100,00

b			X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.nieskalistym z transp.urobku na odkład (miejsce odwozu zapewni Wykonawca) sam.samowład. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) z odwozem gruntu nieprzydatnego do budowy nasypu poza teren budowy V= 2210 m3	m3	2210,00
c			X	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie (grunt kat. I-V). F = 1550m2	m2	1550,00
		D 02.03.01	Wykonanie nasypów			
14		D 02.03.01	59	Wykonanie nasypów z gruntu z wykopów	m3	4100,00
a	X		X	Formowanie nasypów z gruntu kat. I-III pochodzącego z wykopu i rozbiórki podbudowy żwirowej na zjazdach V=4100 m3	m3	4100,00
b	X		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	4100,00
c	X		X	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III . F =2100 m2	m2	2100,00
15		D 02.03.01	60	Wykonanie nasypów z gruntu z dowozu	m3	6350,00
b	X		X	Formowanie nasypów z gruntu kat. I-III pochodzącego z dowozu wraz z pozyskaniem gruntu V=6350 m3	m3	6350,00
c	X		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	6350,00
d	X		X	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III . F =1500,0 m2	m2	1500,00
	CPV 452332 20-7	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
		D 03.02.01	Kanalizacja deszczowa - dreny, przykanaliki, kanały, studnie			
16		D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PP o średnicy 200 mm	mb	128,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rury PP z kielichem o średnicy 200 mm (przykanaliki) V=68m3	m3	68,00
b	X		X	Ułożenie rur PP o śr. 200 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =128,0mb - rury ø 200mm – 128,0 mb	mb	128,00
c	X		X	Obsypka, nadsypka gr. 20 cm rur PP kielichowych o średnicy ø 200 mm pospółką V=0,2m2*128,0m =25,6m3	m3	25,60
d	X		X	Zasypanie rur PP kielichowych z zagęszczeniem ubijkami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=0,4m*1,0m *128,0m =51,2m3	m3	51,20
17		D 03.02.01	40	Wykonanie studzienek ściekowych przykrawężnikowych z pojedynczym wpustem o śr. 500mm	szt	50,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod studzienki drogowe wys. 1,5m z pojedynczym wpustem o średnicy 500mm V=88,0m3	m3	88,00
b	X		X	Podsypka ze żwiru lub tłucznia gr. 10 cm. V=4,5 m3	m3	4,50
c	X		X	Montaż studzienek żelbetowych o śr. 500mm i wysokości 150cm z posadowieniem na płycie z betonu C16/20 gr 15cm wraz z montażem wpustu podkrawężnikowego 25T - studzienki ściekowe kompletne o wys. 1,5m z I= 50 szt	szt.	50,00

d	X		X	Zasypanie studzienek z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni V=0,8m ³ *50=40,0m ³	m ³	40,00
18		D 03.02.01	24	Wykonanie kanału z rur PP o średnicy 300mm	mb	799,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PP z kielichem o średnicy 300 mm V=850,0m ³	m ³	850,00
b	X		X	Ułożenie rur PP o śr.300 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L=45+36+41+50+49+27+41+34+35+26+49+50+35+34+37+38+27+36+46+29+28+6=799,0mb - rury ø 300mm – 799,0 mb	mb	799,00
c	X		X	Obsypka, nadsypka gr. 50 cm rur PP kielichowych o średnicy ø 400 mm pospółką V=239,7m ³	m ³	239,70
d	X		X	Zasypanie rur PP kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=479,40 m ³	m ³	479,40
19		D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PP o średnicy 400 mm	mb	537,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PP z kielichem o średnicy 400 mm V=680m ³	m ³	680,00
b	X		X	Ułożenie rur PP o śr.400 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =537,0mb - rury ø 400mm – 537,0 mb	mb	537,00
c	X		X	Obsypka, nadsypka gr. 50 cm rur PP kielichowych o średnicy ø 400 mm piaskiem V=198,69 m ³	m ³	198,69
d	X		X	Zasypanie rur PP kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=204,06 m ³	m ³	204,06
20		D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PP o średnicy 500 mm	mb	186,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PP z kielichem o średnicy 500 mm V=81,0m ³	m ³	81,00
b	X		X	Ułożenie rur PP o śr.500 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L=52+43+38+24+5+11+3+10=186,0mb - rury ø 500mm – 186,0 mb	mb	186,00
c	X		X	Obsypka, nadsypka gr. 60 cm rur PP kielichowych o średnicy ø 500 mm pospółką V=21,0m ³	m ³	21,00
d	X		X	Zasypanie rur PP kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=48,0 m ³	m ³	48,00
21		D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PP o średnicy 600 mm	mb	85,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PP z kielichem o średnicy 600 mm V = 108,0 m ³	m ³	108,00
b	X		X	Ułożenie rur PP o śr.600 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =3+58+24 =85,0mb - rury ø 600mm –85,0mb	mb	85,00
c	X		X	Obsypka, nadsypka gr. 70 cm rur PP kielichowych o średnicy ø 600 mm pospółką V=68,0m ³	m ³	68,00

d	X		X	Zasypanie rur PP kilelichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=98,0m3	m3	98,00
22		D 03.02.01	33	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1200 mm	szt	44,00
a	X		X	Montaż studni kompletnych rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm H=2,5m w gotowym wykopie z montażem pierścienia odciążającego, nakrywy żelbetowej i włazu żeliwnego typu ciężkiego I=44 szt	szt	44,00
b	X		X	Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 1200mm V=88,0m3	m3	88,00
c	X		X	Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. V=35,20 m3	m3	35,20
d	X		X	Zasypanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=52,8m3	m3	52,80
23		D 03.02.01	33	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1250 mm	szt	10,00
a	X		X	Montaż studni kompletnych rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1250 mm H=2,5m w gotowym wykopie z montażem pierścienia odciążającego, nakrywy żelbetowej i włazu żeliwnego typu ciężkiego I=10 szt	szt	10,00
b	X		X	Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 1250mm V=45,0m3	m3	45,00
c	X		X	Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. V=6,2 m3	m3	6,20
d	X		X	Zasypanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=20,0m3	m3	20,00
24		D 03.02.01	33	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1500 mm	szt	2,00
a	X		X	Montaż studni kompletnych rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm H=2,5 0m w gotowym wykopie z montażem pierścienia odciążającego, nakrywy żelbetowej i włazu żeliwnego typu ciężkiego. I=2,0 szt	szt	2,00
b	X		X	Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 1500 mm V=5,0m3	m3	5,00
c	X		X	Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. V=3,2 m3	m3	3,20
d	X		X	Zasypanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=4,0m3	m3	4,00
25		D 03.02.01	34	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 2000mm	szt	8,00
a	X		X	Montaż studni kompletnych rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 2000 mm H=3,0m w gotowym wykopie z montażem pierścienia odciążającego, nakrywy żelbetowej i włazu żeliwnego typu ciężkiego. I=8 szt	szt	8,00
b	X		X	Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 2000 mm V=23,2m3	m3	23,20
c	X		X	Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. V=15,2 m3	m3	15,20
d	X		X	Zasypanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=16,8m3	m3	16,80
	CPV 452332	D 04.00.00 POBUDOWY				
		D 04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na poszerzeniach jezdni			

26		D 04.01.01	15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr.kat. I-VI, głębokość koryta ponad 40 cm	m ²	5484,00
a			X	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr.kat. I-VI, głębokość koryta 45 cm P=5484,0 m2	m ²	5 484,00
		D 04.05.00		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem na poszerzeniach jezdni		
27		D 04.05.01	30	Wykonanie podbudowy dolnej z kruszywa/gruntu stabilizowanego cementem na poszerzeniach	m ²	5484,00
a			X	Wykonanie stabilizacji podłoża-podbudowa dolna cementem o Rm 2,5-5,0 MPa, grubść warstwy po zagęszczeniu 25 cm P=5484,0 m2	m ²	5 484,00
		D 04.04.02		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr 20 cm		
28		D 04.04.02	13	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego gr 20 cm na poszerzeniach jezdni.	m ²	5484,00
a			X	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm - gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm. P=5484,0 m2	m ²	5484,00
29		D 04.04.02	14	Wykonanie warstwy podbudowy górnej z zaklinowaniem z kruszywa łamanego gr 8 cm na poszerzeniach jezdni.	m ²	5484,00
a			X	Wykonanie warstwy podbudowy górnej z kruszywa łamanego z zaklinowaniem 0/31,5mm na poszerzeniach - gr. warstwy po zagęszczeniu 8 cm. P=5484,0 m2	m ²	5484,00
30		D 04.04.02	13	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego gr 20 cm na chodnikach.	m ²	3880,00
a			X	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej chodnika z kruszywa łamanego 0/31,5mm na zjazdach - gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm. P=3880,0 m2	m ²	3880,00
31		D 04.04.02	13	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego gr 20 cm na zjazdach.	m ²	1412,00
a			X	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm na zjazdach bitumiucznych - gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm. P=820+592=1412,0 m2	m ²	1412,00
32		D 04.04.02	13	Wykonanie warstwy podbudowy górnej z kruszywa łamanego gr 8 cm na zjazdach.	m ²	592,00
a			X	Wykonanie dodatkowej warstwy podbudowy górnej z kruszywa łamanego 0/31,5mm z zaklinowaniem na zjazdach (przejazdy przez chodnik - gr. warstwy po zagęszczeniu 8 cm. P=592,0 m2	m ²	592,00
33		D 04.06.01	10	Wykonanie warstwy podbudowy z betonu cementowego C8/10 na zjazdach.	m ²	592,00
a			X	Wykonanie górnej warstwy podbudowy pod chodnik z betonu C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją P=592,0m2	m ²	592,00

	CPV 452332 20.7	D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
		D 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
34		D 05.03.05	66	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 6 cm,	m² 6284,00
a			X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 6 cm, wg. Rys wraz z montażem siatki wzmacniającej na styku ze starą nawierzchnią (siatka o wytrz. min 100x100xkN, zakład min 0,5m) P= 5484+800,0m2	m ² 6284,00
35		D 05.03.05	67	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub.4 cm	m² 20846,00
a			X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub.4 cm P=20846 m2	m ² 20846,00
b			X	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ² 20846,0
c			X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ² 20846,0
36		D 05.03.05	10	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego MMA AC 16P	Mg 1471,08
a				Warstwa wyrównawcza konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego 0/12.8 średnia grubość 3,5 cm Jezdnie: $G=(20846-5484)*0,035*2,5 = 1344,18$ Mg Skrzyżowania i zjazdy bitumiczne: $G=1450*0,035*2,5 =126,90$ Mg Razem $G=1344,18+126,90=1471,08$	Mg 1471,08
b			X	Oczyszczenie nawierzchni	m ² 16812,0
c			X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ² 16812,0
37		D 05.03.05	66	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego na zjazdach w-wa wiążąca grub. 6 cm,	m² 220,00
a			X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 5 cm, wg. Rys na zjazdach P=220,0m2	m ² 220,00
38		D 05.03.05	67	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 4 cm	m² 820,00
a			X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 4 cm P=820,0m2	m ² 820,00
b			X	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ² 820,0
c			X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ² 820,0
	CPV 452330	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D 06.01.01	Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem		
39		D 06.01.01	20	Humusowanie z obsianiem skarp przy gr. humusu 10 cm	m2 2460,0
a			X	Humusowanie skarp wraz z obsianiem mieszankami traw przy grub. humusu do 10 cm. F=2460m2	m2 2460,0
		D 06.01.01	Umocnienie skarp rowów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi		
40		D 06.01.01	21	Umocnienie skarp rowów i nasypów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi typu płyta ażurowa	m2 850,00

a	X			Umocnienie skarp rowów i nasypów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi typu płyta ażurowa gr 10 cm pojedynczo zbrojona z przybiciem palikami 2 szt/1 płytę układane na geowłókninie F=850,0m2	m2	850,00
41		D 06.01.01	22	Wykonanie ścieku z elementów prefabrykowanych z korytek o przekroju prostokątnym 50x50 cm	m	749,00

a				Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi z korytek o przekroju prostokątnym typ U - 50x50 cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm oraz podbudowie betonowej gr 15cm Korytka typu U o przekroju otwartym L=56+110+136+112+50+81+22+116+22+38=743,0 m Korytka typu U o przekroju zamkniętym (z pokrywą) =6,0 m Razem L=749,0m	m	749
42		D 06.01.01	22	Wykonanie ścieku z elementów prefabrykowanych ściek betonowy 50x60x15	m	122,00
a				Wykonanie ścieku z elementów prefabrykowanych ściek betonowy 50x60x15 na ławie żwirowej Razem L=38+84,0=122,0m	m	122
43		D 06.01.01	23	Umocnienie skarp i dna rowów kamieniem technicznym	m ²	426,00
a	X		X	Brukowanie skarp kamieniem technicznym r 16-20 na betonie C16/20 gr 15 cm. W obrębie wlotów i wylotów przepustów pod drogą i zjazdami F=426,0 m ²	m ²	426,00
		D 06.02.01	Przepusty pod koroną drogi			
44		D 06.02.01	21	Wykonanie przepustów z rur PP pod koroną drogi o średnicy 600-800mm	mb	120,00
a	X		X	Wykonanie części przelotowej przepustów o średnicy 600 mm z rur PP o SN 8 KN/m ² L=8+9+8+11+8+8+10+9+11+9+11=102	m	102,00
b	X		X	Wykonanie części przelotowej przepustów o średnicy 800mm z rur PP o SN 8 KN/m ² L=8+10=18,0m	m	18,00
c	X		X	Podsypka i obsypka przepustu kruszywem dowiezionym V=121,0m ³	m ³	121,00
45		D 06.02.01	22	Wykonanie przepustów pod koroną drogi o średnicy 1000 mm	mb	10,00
a	X		X	Wykonanie części przelotowej przepustów o średnicy 1000mm z rur stalowych spiralnie karbowanych lub VIPRO • Km 17+863,79, l=10,m	m	10,00
b	X		X	Podsypka i obsypka przepustu kruszywem dowiezionym V=24,0m ³	m ³	24,00
		D 06.02.01	Przepusty pod zjazdami			
46		D 06.02.01	41	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PP, SN8 o średnicy 400-600mm	m	36,00
a	X		X	Montaż części przelotowej przepustów z rur PP, SN8 o średnicy 500mm - 10,0m 600mm - 26,0m RAZEM- L=36,0m	m	36,00
b	X		X	Podsypka i obsypka przepustu kruszywem dowiezionym V=32,4m ³	m ³	32,40
		D 06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
47		D 06.03.01	70	Uzupełnienie poboczy kruszywem	m ²	4240,0
a	X		X	Wzmocnienie poboczy kruszywem wraz zaklinowaniem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Szerokość umocnienia 0,75m. F=4240,0m ²	m ²	4240,00
	CPV 452330	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU			
		D 07.01.01	Oznakowanie poziome			
48		D 07.01.01	1	Oznakowanie poziome grubowarstwowe z mas chemoutwardzalnych	m	20,0

a			X	Wykonanie oznakowania znakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne); oznakowanie gładkie wykonane mechanicznie Przejście dla pieszych : F 2*10,0 -20,0m2	m	20,00
		D 07.02.01		Oznakowanie pionowe		
49		D 07.02.01	40	Montaż znaków pionowych o pow. do 0,3m3	szt	28,0
a				Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	34,00
b				Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	28,00
		D 07.05.01		Bariery ochronne stalowe		
50		D 07.05.01	73	Montaż bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B	m	1 290,0
a			X	Montaż bariery ochronnej stalowej jednostronnej N2/W2/B w km 18+100-19+390 L = 1290,0 m	m	1 290,00

		D 08.00.00	ELEMENTY ULIC		
		D 08.01.01	Krawężniki betonowe		
51		D 08.01.01	12	Ustawienie krawężników 15x30cm	m 1940,0
a	X		X	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej przy krawędzi jezdni L=1940,0m	m 1940,00
		D 08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej		
52		D 08.02.02	24	Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej , wibroprasowanej, gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	m2 3880,0
a	X		X	Wykonanie nawierzchni chodników z brukowej kostki wibroprasowanej o grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (uwzględnioć 1 rząd w kolorze czerwonym) kostka brukowa - F=3880,0m2,	m2 3880,00
		D 08.03.01	Obrzeża betonowe		
53		D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem gr .10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m 1988,00
a	X		X	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C16/20 L=1988,0m	m 1988,00

Sporządził:

mgr

Rymanów 17.01.2024r

mgr inż. Henryk Kalisz
nr ANB V 7342-259/94
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie dróg i mostów
38-480 Rymanów, ul. Dworska 23/3