

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Drogi Powiatowej nr 1777R w km 15+320 - 34+425 wraz z infrastrukturą towarzyszącą ETAP 1
CZĘŚĆ 1 w km 30+782,70-32+080; 32+160-34+362,70 - 3500mb

Lp.	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	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	3,500
a		X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie podgórskim.	km	3,500
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 przwobiektowy	m2	4800,00
a		X	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w-wy 12 cm P= 8200,0m2	m2	4800,00
b		X	Załadunek i transport ziemi urodzajnej na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót) V = 576,0 m3	m3	576,00
D 01.02.04 Rozbiórki nawierzchni drogowych i chodników					
6	D 01.02.04	29	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej	m2	280,00
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=280 m2	m2	280,00
7	D 01.02.04	33	Rozebranie nawierzchni bitumicznej zjazdów	m2	650,00
a		X	Rozebranie bitumicznej nawierzchni zjazdów gr 10 cm, z odwiezieniem poza teren budowy wraz z utylizacją. F=650 m2	m2	650,00
8	D 01.02.04	35	Rozebranie konstrukcji betonowych	m3	138,20
a		X	Rozebranie elementów betonowych z odwiezieniem poza teren budowy wraz z utylizacją. Ścianki czołowe przepustów pod drogą i zjazdami - 96 m3 Razem V=138,2 m2	m3	138,20

b		X	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na plac składowy Wykonawcy - "Materiał Wykonawcy". Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. Koszty robót Wykonawca winien pomniejszyć o wartość odzysku materiału przechodzącego na jego własność G= 331,68t	t	331,68
9	D 01.02.04	36	Rozebranie podbudów z kruszywa	m3	660,00
a		X	Rozebranie podbudów z kruszywa na zjazdach i przekopach z odwiezieniem na plac składowy z przeznaczeniem do ponownego wbudowania. V=660 m3	m3	660,00
10	D 01.02.04	37	Rozebranie przepustów	m	295,00
a		X	Rozebranie przepustów pod zjazdami i pod drogą z odwiezieniem na plac składowy zamawiającego na odl do 10 km. L=295,0m	m	295,00
11	D 01.02.04	08	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych gr. 8 cm przez frezowanie	m2	1850,00
a		X	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asf. grub. 8 cm z pozostawieniem na miejscu z przeznaczeniem do wykonania remixingu głębokiego. F =1850 m2	m2	1850,00
12	D 01.02.04	10	Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	330,00
a		X	Rozebranie barier stalowych ochronnych (70 % z przeznaczeniem do ponownego wbudowania) F =330 mb	m	330,00
II	CPV 45233120-6 ROBOTY DROGOWE				
	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	6250,00
a		X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.nieskalistym z transp.urobku na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam.samowład. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV). V= 6250 m3	m3	6250,00
b		X	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie (grunt kat. I-V). F = 450m2	m2	450,00
	D 02.03.01	Wykonanie nasypów			
14	D 02.03.01	59	Wykonanie nasypów z gruntu z wykopów	m3	3125,00
a		X	Formowanie nasypów z gruntu kat. I-III pochodzącego z wykopu i rozbiórki podbudowy żwirowej na zjazdach V=3125 m3	m3	3125,00
b		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	3125,00
c		X	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III . F =1400 m2	m2	1400,00
15	D 02.03.01	60	Wykonanie nasypów z gruntu z dowozu	m3	2680,00
b		X	Formowanie nasypów z gruntu kat. I-III pochodzącego z dowozu wraz z pozyskaniem gruntu V=2680 m3	m3	2680,00

c		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia $J_s=1.00$	m3	2680,00
d		X	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III . $F = 1500,0 \text{ m}^2$	m2	1500,00
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	101,00
a		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rury PP z kielichem o średnicy 200 mm (przykanaliki) $V=68\text{m}^3$	m3	68,00
b		X	Ułożenie rur PP o śr. 200 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) $L = 101,0\text{mb}$ - rury $\varnothing 200\text{mm} - 101,0 \text{ mb}$	mb	101,00
c		X	Obsypka, nadsypka gr. 20 cm rur PP kielichowych o średnicy $\varnothing 200$ mm pospółką $V=0,2\text{m}^2*116,0\text{m} = 23,2\text{m}^3$	m3	20,20
d		X	Zasypanie rur PP kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=0,4\text{m}*1,0\text{m}*116,0\text{m} = 46,40\text{m}^3$	m3	40,40
17	D 03.02.01	40	Wykonanie studzienek ściekowych przykrawężnikowych z pojedynczym wpustem o śr. 500mm	szt	28,00
a		X	Wykonanie wykopu pod studzienki drogowe wys. 1,5m z pojedynczym wpustem o średnicy 500mm $V=48,0\text{m}^3$	m3	48,00
b		X	Podsypka ze żwiru lub tłucznia gr. 10 cm. $V=1,75\text{m}^3$	m3	1,75
c		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 $I= 28 \text{ szt}$	szt.	28,00
d		X	Zasypanie studzienek z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni $V=0,8\text{m}^3*28=25,0\text{m}^3$	m3	22,40
18	D 03.02.01	24	Wykonanie kanału z rur PP o średnicy 300mm	mb	79,00
a		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PP z kielichem o średnicy 300 mm $V=48,0\text{m}^3$	m3	48,00
b		X	Ułożenie rur PP o śr.300 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) $L = 79,0\text{mb}$ - rury $\varnothing 300\text{mm} - 161,0 \text{ mb}$	mb	79,00
c		X	Obsypka, nadsypka gr. 50 cm rur PP kielichowych o średnicy $\varnothing 400$ mm pospółką $V=28,0\text{m}^3$	m3	28,00
d		X	Zasypanie rur PP kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=48,0 \text{ m}^3$	m3	48,00
19	D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PP o średnicy 400 mm	mb	365,00
a		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PP z kielichem o średnicy 400 mm $V=380\text{m}^3$	m3	380,00

b		X	Ułożenie rur PP o śr.400 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =365,0mb - rury ø 400mm – 365,0 mb	mb	365,00
c		X	Obsypka, nadsypka gr. 50 cm rur PP kielichowych o średnicy ø 400 mm piaskiem V=135 m3	m3	135,05
d		X	Zasypanie rur PP kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=138,7 m3	m3	138,70
20	D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PP o średnicy 500 mm	mb	135,00
a		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PP z kielichem o średnicy 500 mm V=81,0m3	m3	81,00
b		X	Ułożenie rur PP o śr.500 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =135,0mb - rury ø 500mm – 135,0 mb	mb	135,00
c		X	Obsypka, nadsypka gr. 60 cm rur PP kielichowych o średnicy ø 500 mm pospółką V=21,0m3	m3	21,00
d		X	Zasypanie rur PP kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=48,0 m3	m3	48,00
21	D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PP o średnicy 600 mm	mb	54,00
a		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PP z kielichem o średnicy 600 mm V= = 18,0 m3	m3	18,00
a		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PP z kielichem o średnicy 600 mm V=60 m3	m3	60,00
b		X	Ułożenie rur PP o śr.600 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =54,0mb - rury ø 600mm –54,0mb	mb	54,00
c		X	Obsypka, nadsypka gr. 70 cm rur PP kielichowych o średnicy ø 600 mm pospółką V=36,0m3	m3	36,00
d		X	Zasypanie rur PP kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=54,0m3	m3	54,00
22	D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PP o średnicy 800 mm	mb	230,00
a		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PP o SN 8 i średnicy 800 mm V=260,0 m3	m3	260,00
b		X	Ułożenie rur PP o SN8 i śr.800 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =230mb - rury ø 800mm –230,0mb	mb	230,00
c		X	Obsypka, nadsypka gr. 70 cm rur PP kielichowych o średnicy ø 600 mm pospółką V=0,6m2*12,0m =7,2 m3	m3	138,00
d		X	Zasypanie rur z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=196,0m3	m3	196,00
23	D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PP o średnicy 1000 mm	mb	224,00
a		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PP o SN 8 i średnicy 1000 mm V=280,0 m3	m3	280,00

b		X	Ułożenie rur PP o SN8 i śr.1000 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =224,0mb	mb	224,00
c		X	Obsypka, nadsypka gr. 70 cm rur PP kielichowych o średnicy ø 1000 mm pospółką V=134,4 m3	m3	134,40
d		X	Zasypanie rur z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=230,0m3	m3	230,00
24	D 03.02.01	33	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 600 mm	szt	2,00
a		X	Montaż studni kompletnych rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 600 mm H=2,5m w gotowym wykopie z montażem pierścienia odciążającego, nakrywy żelbetowej i wjazdu żeliwnego typu ciężkiego I=2 szt	szt	2,00
b		X	Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 600mm V=2,0m3	m3	2,00
c		X	Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. V=1,60 m3	m3	1,60
d		X	Zasypanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=1,2m3	m3	1,20
25	D 03.02.01	33	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm	szt	13,00
a		X	Montaż studni kompletnych rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm H=2,5m w gotowym wykopie z montażem pierścienia odciążającego, nakrywy żelbetowej i wjazdu żeliwnego typu ciężkiego I=13 szt	szt	13,00
b		X	Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 1250mm V=45,06m3	m3	45,00
c		X	Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. V=8,06 m3	m3	8,06
d		X	Zasypanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=26,0m3	m3	26,00
26	D 03.02.01	33	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1500 mm	szt	13,00
a		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 wjazdu żeliwnego typu ciężkiego. I=13,0 szt	szt	13,00
b		X	Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 1500 mm V=32,0m3	m3	32,00
c		X	Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. V=20,28 m3	m3	20,28
d		X	Zasypanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=26,0m3	m3	26,00
27	D 03.02.01	34	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 2000mm	szt	2,00
a		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 wjazdu żeliwnego typu ciężkiego. I=2 szt	szt	2,00
b		X	Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 2000 mm V=4,5m3	m3	4,50
c		X	Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. V=3,80 m3	m3	3,80

d		X	Zasypanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=4,8m3	m3	4,80
D 04.00.00 PODBUDOWY					
D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na poszerzeniach jezdni					
28	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	4965,00
a		X	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr.kat. I-VI, głębokość koryta 45 cm P=4965,0 m2	m ²	4 965,00
D 04.05.00 Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem na poszerzeniach jezdni					
29	D 04.05.01	30	Wykonanie podbudowy dolnej z kruszywa/gruntu stabilizowanego cementem na poszerzeniach	m ²	4965,00
a		X	Wykonanie stabilizacji podłoża-podbudowa dolna cementem o Rm 2,5-5,0 MPa, grubść warstwy po zagęszczeniu 25 cm P=4965,0 m2	m ²	4 965,00
D 04.04.02 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr 20 cm					
30	D 04.04.02	13	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego gr 20 cm na poszerzeniach jezdni.	m ²	4965,00
a		X	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm - gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm. P=4965,0 m2	m ²	4965,00
31	D 04.04.02	14	Wykonanie warstwy podbudowy górnej z zaklinowaniem z kruszywa łamanego gr 8 cm na poszerzeniach jezdni.	m ²	4965,00
a		X	Wykonanie warstwy podbudowy górnej z kruszywa łamanego z zaklinowaniem 0/31,5mm na poszerzeniach - gr. warstwy po zagęszczeniu 8 cm. P=4965,0 m2	m ²	4965,00
32	D 04.04.02	13	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego gr 20 cm na chodnikach.	m ²	4743,00
a		X	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej chodnika z kruszywa łamanego 0/31,5mm na zjazdach - gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm. P=4743,0 m2	m ²	4743,00
33	D 04.04.02	13	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego gr 20 cm na zjazdach.	m ²	1347,00
a		X	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm na zjazdach bitumiucznych - gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm. P=1347,0 m2	m ²	1347,00
34	D 04.04.02	13	Wykonanie warstwy podbudowy górnej z kruszywa łamanego gr 8 cm na zjazdach.	m ²	756,00
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=707,0 m2	m ²	756,00
a		X	Wykonanie górnej warstwy podbudowy pod chodnik z betonu C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją P=4743,0m2	m ²	4743,00

	D 05.00.00 NAWIERZCHNIE				
	D 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
35	D 05.03.05	66	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 6 cm,	m²	5890,00
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= 5890,0m2	m ²	5890,00
36	D 05.03.05	67	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub.4 cm	m²	17828,00
a		X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub.4 cm P=5889,0 m2	m ²	17828,00
b		X	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	17828,0
c		X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²	17828,0
37	D 05.03.05	10	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego MMA AC 16P	Mg	725,20
a			Warstwa wyrównawcza konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego 0/12.8 średnią grubość 2 cm Skrzyżowania i zjazdy bitumiczne G= 725,2 Mg	Mg	725,20
b		X	Oczyszczenie nawierzchni	m ²	350,0
c		X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²	350,0
38	D 05.03.05	66	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego na zjazdach w-wa wiążąca grub. 6 cm,	m²	1420,00
a		X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 5 cm, wg. Rys na zjazdach P= 1420,0m2	m ²	1420,00
39	D 05.03.05	67	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 4 cm	m²	1350,00
a		X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 4 cm P=1350,0m2	m ²	1350,00
b		X	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	1350,0
c		X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²	1350,0
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
	D 06.01.01	Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem			
40	D 06.01.01	20	Humusowanie z obsianiem skarp przy gr. humusu 10 cm	m2	980,0
a		X	Humusowanie skarp wraz z obsianiem mieszankami traw przy grub. humusu do 10 cm. F=980m2	m2	980,0
	D 06.01.01	Umocnienie skarp rowów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi			
41	D 06.01.01	21	Umocnienie skarp rowów i nasypów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi typu płyta ażurowa	m2	479,00
a			Umocnienie skarp rowów i nasypów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi typu płyta ażurowa gr 10 cm pojedynczo zbrojona z przybiciem palikami 2 szt/1płytę układane na geowłókninie F=479,0m2	m2	479,00

42	D 06.01.01	22	Wykonanie ścieku z elementów prefabrykowanych z korytek o przekroju prostokątnym 50x50 cm	m	1505,00
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 =1300,0 m Korytka typu U o przekroju zamkniętym (z pokrywą) =205,0 m Razem L=1505,0m	m	1505
43	D 06.01.01	22	Wykonanie ścieku z elementów prefabrykowanych trójkątnych	m	450,00
a			Umocnienie elementami prefabrykowanymi typ trójkątny na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm oraz podbudowie betonowej gr 15cm Razem L=450,0m	m	450
44	D 06.01.01	23	Umocnienie skarp i dna rowów kamieniem technicznym	m ²	650,00
a		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=650,0 m ²	m ²	650,00
	D 06.02.01		Przepusty pod koroną drogi		
45	D 06.02.01	21	Wykonanie przepustów o przekroju prostokątnym z przejściami dla zwierząt pod koroną drogi	mb	20,50
a		X	Wykonanie przepustu z elementów żelbetowych prefabrykowanych poprzez wymiane części przelotowej oraz montażem skrzydeł prefabrykowanych oraz półek dla zwierząt Przepust 100x200cm w km 31+108, L-11,0m Przepust 100x200cm w km 31+179, L-9,5m L=20,50 m	m	20,50
b		X	Podsypka i obsypka przepustu kruszywem dowiezionym $V=40*1,5m^3/mb=60,0 m^3$	m ³	60,00
c		X	Wykonanie gzymsu żelbetowego z płytą nadbetonu z betonu C30/C35 wraz z deskowaniem i zbrojeniem prętami 10/12mm w ilości 400 kG/m ³ $V=3,8m^3$	m ³	3,80
46	D 06.02.01	21	Wykonanie przepustów o przekroju prostokątnym z pod koroną drogi	mb	7,30
a		X	Wykonanie przepustu z elementów żelbetowych prefabrykowanych poprzez wymiane części przelotowej oraz wykonaniem 2 komór żelbetowych połączeniowych na wlocie i wylocie Przepust 100x200cm w km 34+122, L-7,3,0m L=7,320 m	m	7,30
b		X	Podsypka i obsypka przepustu kruszywem dowiezionym $V=7,3*1,5m^3/mb+4,0=14,95 m^3$	m ³	14,95
c		X	Wykonanie komór żelbetowych i płyty nadbetonu z betonu C30/C35 wraz z deskowaniem i zbrojeniem prętami 10/12mm w ilości 400 kG/m ³ $V=3,8m^3$	m ³	3,80
47	D 06.02.01	21	Wykonanie przepustów z rur PP pod koroną drogi o średnicy 600-800mm	mb	141,30
a		X	Wykonanie części przelotowej przepustów o średnicy 600 mm z rur PP o SN 8 KN/m ² • Km 30+797,00 przepust 60cm, L-16,5m • Km 31+035,00 przepust 60cm, L-12,0m • Km 32+768,00 przepust 60cm, L-10,8m	m	39,30

b		X	Wykonanie części przelotowej przepustów o średnicy 800mm z rur PP o SN 8 KN/m2 <ul style="list-style-type: none"> • Km 30+902,00 przepust 80cm, L-11,0m • Km 31+521,00 przepust 80cm, L-10,5 • Km 31+602,00 przepust 80cm, L-10,0m, • Km 31+748,00 przepust 80cm, L-11,8m • Km 31+924,00 przepust 80cm, L-10,5m • Km 32+047,00 przepust 80cm, L-12,0m • Km 32+826,00 przepust 80cm, L-8,5m • Km 33+193,00 przepust 80cm, L-11,0m • Km 33+479,00 przepust 80cm, L- 6,2m • Km 34+348,00 przepust 80cm, L- 10,5m 	m	102,00
c		X	Podsypka i obsypka przepustu kruszywem dowiezionym V=121,0m3	m3	121,00
48	D 06.02.01	22	Wykonanie przepustów pod koroną drogi o średnicy 1000 mm	mb	34,70
a		X	Wykonanie części przelotowej przepustów o średnicy 1000mm z rur stalowych spiralnie karbowanych lub VIPRO <ul style="list-style-type: none"> • Km 32+313,00 przepust 100cm, L-10,0m • Km 33+685,00 przepust 100cm, L-6,2 m • Km 33+766,00 przepust 100cm, L-9,3m • Km 33+868,00 przepust 100cm , L-9,2m 	m	34,70
b		X	Podsypka i obsypka przepustu kruszywem dowiezionym V=46,0m3	m3	46,00
	D 06.02.01		Przepusty pod zjazdami		
49	D 06.02.01	41	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PP, SN8 o średnicy 400-600mm	m	201,00
a		X	Montaż części przelotowej przepustów z rur PP, SN8 o średnicy 400mm- 82,0m 500mm - 28,0m 600mm - 91,0m RAZEM- L=201,0m	m	201,00
b		X	Podsypka i obsypka przepustu kruszywem dowiezionym V=180,0m3	m3	180,90
	D 06.03.01		Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
50	D 06.03.01	70	Uzupełnienie poboczy kruszywem	m²	2300,0
a		X	Wzmocnienie poboczy kruszywem wraz zaklinowaniem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Szerokość umocnienia 0,75m. F=2300,0m2	m2	2300,00
	D 07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU		
	D 07.01.01		Oznakowanie poziome		
51	D 07.01.01	1	Oznakowanie poziome grubowarstwowe z mas chemoutwardzalnych	m	192,7
a		X	Wykonanie oznakowania znakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne); oznakowanie gładkie wykonane mechanicznie linie krawędziowe km30+752-32+013,33+590-33+685 -162,72m2 przejście dla pieszych w km 32+015,33+927,34+125 -30,0m2 F = 192,72 m2	m	192,72
	D 07.05.01		Bariery ochronne stalowe		
52	D 07.05.01	73	Montaż bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B	m	725,0
a		X	Montaż bariery ochronnej stalowej jednostronnej N2/W2/B L = 725,0 m	m	725,00

	D 07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
53	D 07.06.02	11	Wykonanie i montaż poręczy ochronnych sztywnych - bariery rurowej ochronnej stalowej U-11a na zewnętrznej krawędzi chodnika	m 464,00
a		X	Wykonanie i montaż bariery rurowej ochronnej stalowej U-11a na zewnętrznej krawędzi chodnika za obrzeżem L=242m U-11a na zewnętrznej krawędzi chodnika na muirku oporowym L=222m	m 464,00
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D 08.01.01	Krawężniki betonowe		
54	D 08.01.01	12	Ustawienie krawężników 15x30cm	m 2369,0
a		X	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej przy krawędzi jezdni L=2639,0m	m 2369,00
	D 08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej		
55	D 08.02.02	24	Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej , wibroprasowanej, gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	m2 4811,0
a		X	Wykonanie nawierzchni chodników z brukowej kostki wibroprasowanej o grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (uwzględnić 1 rząd w kolorze czerwonym) kostka brukowa - F=4811,0m ² .	m2 4811,00
56	D-10.01.01.	1	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych	m3 257,00
a		X	Wykonanie muru oporowego z elementów prefabrykowanych typu L o wysokości 1,5m L-257	mb 257,00
	D 08.03.01	Obrzeża betonowe		
57	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem gr .10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m 2180,00
a		X	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C16/20 L=21850,0m	m 2180,00

Uwaga:

Podane podstawy wyceny stanowią jedynie wskazówkę i oferent może zastosować inne podstawy lub normy zakładowe, jeżeli są one bardziej odpowiednie do przewidzianej technologii wykonania

Sporządził:

Rymanów 30.01.2023r

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