PRZEDMIAR ROBÓT

dla budowy przepustu przez potok Młynka (Rokietniczka) w miejscowości Dobkowice w ciągu drogi gminnej Nr111458 (km 0+112,74) wraz z dojazdami

BUDOWA PRZEPUSTU

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			ROBOTY DROGOWE		
x	**D 01.00.00**		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**	**x**	**x**
x	**D 01.01.01**		**Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych**	**x**	**x**
1	D 01.01.01	11	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,25
			Odtworzenie nawierzchni na drodze głównej oraz moście	km	0,163
			Odtworzenie nawierzchni na drodze bocznej	km	0,035
			Wyznaczenie punktów charakterystycznych dla robót umacniających brzegi i dno potoku	km	0,05
x	**D 01.02.02**		**Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny**	**x**	**x**
2	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m^2	1699,50
			Usunięcie humusu w ciągu projektowanej drogi wg tab. 1.1.	m^2	1208,50
			Usunięcie humusu w ciągu projektowanego koryta wg tab. 1.6.	m^2	491,00
x	**D 01.02.03**		**Wyburzenie obiektów budowlanych**	**x**	**x**
3	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem gruzu na odl. do 10km	m^3	44,64
			Rozebranie przyczółka od strony drogi powiatowej		
			V=2,00x4,40+2x(5,00x0,30)=	m^3	11,80
			Rozebranie przyczółka od strony drogi bocznej		
			V=2x4,60+ 2x(2,60x0,30)=	m^3	10,76
			Rozebranie "starej" płyty pomostu		
			V=3,50x0,40x5,15=	m^3	7,21
			Rozebranie "nowej" płyty pomostu		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			V=0,41x4,90x7,40=	m^3	14,87
x	**D 01.02.04**		**Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów**	**x**	**x**
4	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m^2	134,80
			Grubość warstwy 30cm; Ilość wg tabeli nr 1.2 F=110,5+24,3=	m^2	134,80
5	D 01.02.04	55	Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych	m	20,15
			Długość poręczy na moście L=2,10+8,50+8,80+0,75=	m	20,15
x	**D 02.00.00**		**ROBOTY ZIEMNE**	**x**	**x**
x	**D 02.01.01**		**Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V**	**x**	**x**
6	D 02.01.01	15	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. do 1km	m^3	1431,60
			Wykopy przy robotach drogowych: wg tabeli nr 1.1 V=203,80		968,30
			Wykopy regulacyjne i pod umocnienie dna potoku Młynka; wg tabeli nr 1.5 V=463,3		463,30
x	**D 02.03.01**		**Wykonanie nasypów**	**x**	**x**
7	D 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI uzyskanego z wykopu	m^3	930,00
			Wg tabeli nr 1.1		930,00
x	**D 03.00.00**		**ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**	**x**	**x**
x	**D 03.01.02**		**Przepusty stalowe z blachy falistej**	**x**	**x**
8	D 03.01.02	14	Wykonanie przepustu z blachy falistej o przekroju łukowym ze stali S315MC	m	15,86
			Wykonanie ustroju nośnego przepustu z blachy falistej o wymiarach podanych na rys. nr 8		15,86
x	**D 04.00.00**		**PODBUDOWY**	**x**	**x**
x	**D 04.01.01**		**Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża**	**x**	**x**
9	D 04.01.01	14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta do 40cm	m^2	829,10
			Koryto wg tabeli nr 1.1		829,10
x	**D 04.04.01**		**Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie**	**x**	**x**
10	D 04.04.01	11	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa górna gr. w-wy 20cm	m^2	1278,30

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Ilość wg tabeli nr 1.3		1278,30
x	**D 04.05.01**		**Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem**	**x**	**x**
11	D 04.05.01	13	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem na miejscu, gr. w-wy 35cm	m^2	694,86
			Ilość wg tabeli nr 1.3 243,2m^3 / 0,35m =		694,86
x	**D 04.07.01**		**Podbudowa z betonu asfaltowego**	**x**	**x**
12	D 04.07.01	18	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25, gr. w-wy 9cm - analogia	m^2	1191,80
			Ilość wg tabeli nr 1.3		1191,80
x	**D 04.08.05**		**Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie**	**x**	**x**
13	D 04.08.05	11	Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie	m^3	679,60
			Ilość wg tabeli nr 1.3		679,60
x	**D 05.00.00**		**NAWIERZCHNIE**	**x**	**x**
x	**D 05.01.03**		**Nawierzchnia żwirowa**	**x**	**x**
14	D 05.01.03	13	Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa dolna gr. w-wy 14cm - analogia wykonanie poboczy umocnionych	m^2	246,30
			Wykonanie nawierzchni żwirowych w miejscu poboczy w ciągu drogi głównej i bocznej.Wg tabeli nr 1.4, F=246,3	m^2	246,30
x	**D 05.03.05**		**Nawierzchnia z betonu asfaltowego**	**x**	**x**
15	D 05.03.05	29	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego BA 0/12.8 warstwa ścieralna gr. w-wy 5cm	m^2	1103,90
			Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego BA 0/12.8 na drodze głównej i bocznej, wg tabeli nr 1.3, F=929,3m^2 + 174,6m^2 =	m^2	1103,90
x	**D 05.03.11**		**Recykling (remixing)**	**x**	**x**
16	D 05.03.11	35	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: sr. gr. w-wy ponad 6cm	m^2	878,90
			Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na drodze głównej i bocznej: gr. warstwy 15cm, ilość wg tab. 1.2.: F=736,5m^2 + 142,4m^2=	m^2	878,90
x	**D 06.00.00**		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**	**x**	**x**
x	**D 06.01.01**		**Umocnienie skarp, rowów i ścieków**	**x**	**x**
17	D 06.01.01	22	Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem	m^2	725,70
			wykonanie humusowania z obsianiem wg tabeli nr 1.1, F=694,3+31,4=	m^2	725,70

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
18	D 06.01.01	61	Umocnienie dna rowów i ścieków drogowym ściekiem betonowym	m	12,00
			ułożenie elementów drogowego ścieku betonowego jako umocnienie rowu prawego od strony drogi bocznej L=12,0	m	12,00
19	D 06.01.01	64	Umocnienie dna rowów i ścieków betonowymi elementami korytkowymi	m	11,00
			ułożenie betonowych elementów korytkowych jako umocnienie rowu prawego od strony drogi powiatowej L=11,0	m	11,00
			ułożenie betonowych elementów trapezowych jako umocnienie rowu prawego od strony drogi powiatowej L=3,5m	m	3,50
x	**D 07.00.00**		**OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**	**x**	**x**
x	**D 07.05.01**		**Bariery ochronne stalowe**	**x**	**x**
20	D 07.05.01	12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych; bariery SP04/2 z odblaskami	m	61
			Bariery od górnej wody od strony drogi powiatowej L=16m	m	16,00
			Bariery od górnej wody od strony drogi bocznej L=16m	m	16,00
			Bariery od dolnej wody od strony drogi powiatowej L=13	m	13,00
			Bariery od dolnej wody od strony drogi bocznej L=16m	m	16,00
x	**D 08.00.00**		**ELEMENTY ULIC**	**x**	**x**
x	**D 08.01.02**		**Krawężniki kamienne**	**x**	**x**
21	D 08.01.02	11	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35cm na ławie betonowej	m	15
			Krawężniki kamienne "zanikające" jako obramowanie zejść z kap opasek bezpieczeństwa L= 4x3,7m=14,8m	m	14,80
x	**D 08.02.02**		**Chodniki z brukowej kostki betonowej**	**x**	**x**
22	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6cm dwuteowej	m^2	30
			Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm F=14,92m^2+15,14m^2=	m^2	30,06
x	**D 08.03.01**		**Obrzeża betonowe**	**x**	**x**
23	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	20
			Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=4,87+4,89+5,02+4,97=	m	19,75
ROBOTY MOSTOWE					

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	**M 21.00.00**		**FUNDAMENTY**	**x**	**x**
x	**M 21.53.01**		**WYKOPY W ŚCIANCE SZCZELNEJ Z GRODZIC STALOWYCH**	**x**	**x**
24	M 21.53.01	31	Wykonanie wykopu w ściance szczelnej - na wodzie	m^3	151,65
			Wykop dla przyczółka od strony drogi powiatowej V=16,85x1,50x3,00=	m^3	75,83
			Wykop dla przyczółka od strony drogi bocznej V=16,85x1,50x3,00=	m^3	75,83
25	M 21.53.01	32	Wykonanie korka betonowego na sucho	m^3	10,11
			Korek z betonu klasy B15 (C12/15) gr. 20cm dla przyczółka od strony dr. powiatowej V=16,85x1,50x0,20=	m^3	5,06
			Korek z betonu klasy B15 (C12/15) gr. 20cm dla przyczółka od strony drogi bocznej V=16,85x1,50x0,20=	m^3	5,06
26	M 21.53.01	40	Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych - na wodzie	m^2	440,40
			Wbicie ścianek szczelnych typu G-62 na głębokość 6,0m - ścianki długości 8m F=2x(2x16,85+2x1,50)x6,0=	m^2	440,40
27	M 21.53.01	45	Pompowanie wody z wykopu na wodzie	h	60,00
			Założono dla obydwu wykopów 60h		60,00
x	**M 21.20.00**		**ŁAWY FUNDAMENTOWE**	**x**	**x**
x	**M 21.20.01**		**ŁAWY FUNDMANETOWE**	**x**	**x**
28	M 21.20.01	38	Wykonanie ław fundamentowych w ściankach z grodzic , beton klasy B30 (C25/30) - w wodzie	m^3	21,57
			Ława podpory od strony drogi powiatowej V=1,6m x 0,4m x 16,85m =	m^3	10,78
			Ława podpory od strony drogi bocznej V= V=1,6m x 0,4m x 16,85m =	m^3	10,78
29	M 21.20.01	96	Wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A-III - analogia	kg	870,00
			Zakup, transport i montaż zbrojenia ław Q=2x435kg=	kg	870,00
x	**M 22.00.00**		**KORPUSY PODPÓR**	**x**	**x**
x	**M 22.01.00**		**PRZYCZÓŁKI**	**x**	**x**
x	**M 22.01.01**		**PRZYCZÓŁKI ŻELBETOWE**	**x**	**x**
30	M 22.01.01	13	Wykonanie korpusów podpór - ściankowe z betonu klasy B-30	m^3	20,39
			Korpus podpory od strony drogi powiatowej V=0,5m x 1,10m x 16,85m + 0,5m x 0,77m x 1,10m + 0,5m x 0,76m x 1,10m =	m^3	10,19

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Korpus podpory od strony drogi bocznej V=0,5m x 1,10m x 16,85m + 0,55m x 0,77m x 1,10m + 0,55m x 0,76m x 1,10m=	m^3	10,19
31	M 22.01.01	96	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali klasy A-III - analogia	kg	1360,00
			Zakup, transport i montaż zbrojenia ław Q=2x680kg=	kg	1360,00
x	**M 23.30.00**		**KAPA CHODNIKOWA**	**x**	**x**
x	**M 23.30.05**		**KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA**	**x**	**x**
32	M 23.30.05	11	Wykonanie "prostej" kapy chodnikowej "na mokro" z betonu klasy B30 (C25/30) - nad lądem; analogia wykonanie fundamentu pod barieroporęcz i krawężnik	m^3	12,92
			Fundament pod barieroporęcz i krawężnik od górnej wody V=0,9x7,60=	m^3	6,84
			Fundament pod barieroporęcz i krawężnik od dolnej wody V=0,8x7,60=	m^3	6,08
33	M 23.30.05	31	Wykonanie "prostej" kapy chodnikowej "na mokro" z betonu klasy B-30 - nad wodą; analogia wykonanie wieńców żelbetowych wlotu i wylotu	m^3	4,80
			Wieniec od górnej wody V=2,40	m^3	2,40
			Wieniec od dolnej wody V=2,40	m^3	2,40
34	M 23.30.05	65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, itp..	kg	2423,96
			Osadzenie kotew bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m, N=16szt		66,56
35	M 23.30.05	97	Wykonanie zbrojenia kapy za stali klasy A -III	kg	1178,70
			Zakup, transport i montaż zbrojenia fundamentów pod bariero-poręcze i krawężniki, wg rys. nr 9, Q=1102,7	kg	1102,70
			Zakup, transport i montaż zbrojenia wieńców żelbetowych, wg rys. nr 9, Q=2x38=	kg	76,00
x	**M 27.00.00**		**HYDROIZOLACJA**	**x**	**x**
x	**M 27.01.00**		**IZOLACJE POWŁOKOWE**	**x**	**x**
x	**M 27.01.01**		**POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"**	**x**	**x**
36	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m^2	107,26
			Pionowe elementy podpór F=2x(16,85x1,10+0,5x1,10+0,5x1,10)x2=	m^2	78,54
			Pionowe elementy fundamentów bariero-poręczy F=0,91x7,60+0,79x7,60+2x0,9+2x0,8=	m^2	16,32
			Pionowe elementy wieńców F=2x(0,40x15,5)=	m^2	12,40
37	M 27.01.01	52	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome	m^2	70,54

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Poziome elementy podpór F=2x16,85x1,50=	m^2	50,55
			Poziome elementy fundamentów bariero-poręczy F=1,310x7,60+1,32x7,60=	m^2	19,99
x	**M 28.00.00**		**WYPOSAŻENIE POMOSTU**	**x**	**x**
x	**M 28.03.00**		**BARIERY OCHRONNE**	**x**	**x**
x	**M 28.03.05**		**BARIEROPORĘCZE**	**x**	**x**
38	M 28.03.05	01	Koszt stalowych barieroporęczy	m	14,00
			Barieroporecze przekładkowe o rozstawie słupków 1m. Typ wg rys.nr 9		
			Barieroporęcz od górnej wody L=7,0m	m	7,00
			Barieroporęcz od dolnej wody L=7,0m	m	7,00
39	M 28.03.05	51	Montaż stalowych barieroporęczy o rozstawie słupków 1m	m	14,00
x	**M 28.15.00**		**KRAWĘŻNIKI**	**x**	**x**
x	**M 28.15.01**		**KRAWĘŻNIKI KAMIENNE**	**x**	**x**
40	M 28.15.01	01	Zakup krawężników kamiennych 20x35cm	m	15,20
			Krawężnik od górnej wody L=7,6m		7,60
			Krawężnik od dolnej wody L=7,6m		7,60
41	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	15,20
42	M 28.15.01	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem i betonem fundamentu barieroporęczy	m	15,20
x	**M 29.00.00**		**ROBOTY PRZYOBIEKTOWE**	**x**	**x**
x	**M 29.03.00**		**ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓŁKÓW**	**x**	**x**
x	**M 29.03.01**		**ZASYPKA PRZYCZÓŁKA - ANALOGIA**	**x**	**x**
43	M 29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym - analogia; wykonanie zasypki przepustu piaskiem średnioziarnistym warstwami grubości max. 30cm, z zagęszczeniem do Id=0,98	m^3	752,72
			Objętość przestrzeni zasypki V=2x(18,85x5,85+10,12x15,50+3,00x15,50)x1,2=	m^3	752,72
x	**M 29.30.00**		**ROBOTY REGULACYJNE**	**x**	**x**
x	**M 29.30.06**		**UMOCNIENIE DNA NARZUTEM KAMIENNYM**	**x**	**x**

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
44	M 29.30.06	01	Wykonanie ubezpieczenia dna potoku narzutem kamiennym luzem (narzut z brzegu) o grubości śr.20cm wg rys.nr..	m^2	463,30
x	**M 29.30.07**		**UMOCNIENIE MODUŁOWYMI KONSTRUKCJAMI SIATKOWO-KAMIENNYMI BRZEGÓW POTOKU**	**x**	**x**
45	M 29.30.07	01	Wykonanie umocnienia skarp koszami siatkowo kamiennymi grubości 50cm - jeden rząd wg rys.nr 6.1	m^3	23,75
			Skarpa lewobrzeżna: V=47,5x0,5x0,5=	m^3	11,88
			Skarpa prawobrzeżna: V=47,5x0,5x0,5=	m^3	11,88
x	**M 29.30.08**		**UMOCNIENIE BETONOWYMI PŁYTAMI AŻUROWYMI SKARP POTOKU**	**x**	**x**
46	M 29.30.08	01	Wykonanie ubezpieczenia i umocnienia skarp koryta potoku ażurowymi płytami betonowymi 90x60x10 na podsypce z piasku wg rys.nr 6.1 F= 2x(30,5x0,9)=	m^2	54,90
			Skarpa lewobrzeżna: F=30,5m x 0,9m=	m^2	27,45
			Skarpa prawobrzeżna: F=30,5m x 0,9m=	m^2	27,45
x	**M 30.00.00**		**ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE**	**x**	**x**
x	**M 30.20.00**		**ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE BETONU**	**x**	**x**
x	**M 30.20.11**		**ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE POW.BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,3<d<1mm**	**x**	**x**
47	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow.betonowej powłoką o grubości 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m^2	29,74
			Górne i boczne odkryte powierzchnie wieńców żelbetowych F=2 x 11,63m^2=	m^2	23,26
			Górna odkryta powierzchnia kapy chodnikowej - przestrzen pomiędzy podstawami słupków bariero-poręczy F=3,24m^2+3,24m^2=	m^2	6,48