

PRZEDMIAR ROBÓT

„Przebudowa mostu na potoku Sowina (Lublica) w miejscowości Widacz ,
w ciągu drogi gminnej Nr 112161 R, w km 0+072”

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	3	4	5	6	7
CPV 45221111-3		I. WYMAGANIA OGÓLNE				
		DM 00.00.00		Koszty dostosowania się do wymagań warunków kontraktu		
1		DM 00.00.00	1	Koszty dostosowania się do warunków kontraktowych określonych w ST-DM 00.00.00 (uzgodnienia, operat kołaudacyjny). Pozostałe koszty należy ująć w cenie pozycji kosztorysowych robót) obsługa geodezyjna; inwentaryzacja powykonawcza, organizacja i likwidacja zaplecza oraz składowiska przyobiekowego, projekty technologiczne, utylizacje odpadów. itp)	kpl	1,00
CPV	45233140-2	BRANŻA DROGOWO - MOSTOWA "D-M - PRZEBUDOWA MOSTU				
CPV	45221111-3	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
CPV	45100000-8	DM 00.00.00	OBJAZDY I PRZEJAZDY I ROBOTY PORZĄDKOWE			
		DM 00.00.00	Objazdy, przejazdy, organizacja ruchu , roboty pomiarowe			
2		D 01.01.01	3	Roboty pomiarowe, wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza itp.	szt	1,00
3		DM 00.00.00	3	Wykonanie tymczasowego przejścia dla pieszych powyżej lub poniżej istn. obiektu mostowego (dopuszcza się wykonanie kładki tymczasowej z elementów pochodzących z rozbiórki istniejącego mostu po określeniu ich przydatności do powtórnego wbudowania) wraz z dojazdami tymczasowymi do drogi gminnej wraz z zaprojektowaniem i niezbędnymi uzgodnieniami z zarządcą cieku.	szt	1,00
4		DM 00.00.00	4	Wykonanie oznakowania objazdów, przejazdów	kpl	1,00
5		DM 00.00.00	5	Utrzymanie objazdów, przejazdów, oznakowania tymczasowego, tymczasowego przejścia dla pieszych - do czasu zakończenia robót	kpl	1,00
6		DM 00.00.00	6	Likwidacja objazdów, przejazdów i rozbiórka oznakowania tymczasowego.	kpl	1,00
CPV	45100000-8	D 01.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		D 01.02.04	Rozbiórki nawierzchni drogowych			
7		D 01.02.04	08	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych gr. 6-8 cm z wywiezieniem poza teren budowy i utylizacją	m2	40,00
a			X	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asf. grub. 5-7 cm (na obiekcie i dojazdach). Średnio 7cm F =40 m2	m2	40,00
b			X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na plac składowy Wykonawcy-"Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V =2,8m3	m3	2,80
8		D 01.02.04	09	Rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. gr. ~35 cm z transportem	m2	40,00

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	3	4	5	6	7
a			X	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. grub. ~35 cm (na dojazdach) wg. rys. F = 40 m ²	m ²	40,00
b			X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na plac składowy Wykonawcy-"Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V = 14 m ³	m ³	14,00
		D 01.02.03		Rozbiórki obiektów kubaturowych betonowych		
9		D 01.02.03	15	Rozbiórki elementów kubaturowych żelbetowych wraz z transportem na Składowisko Wykonawcy	m³	10,00
a			X	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych przesła i podpór - rozebranie korpusów przyczółków i ścianki zapleczonej oraz płyty pomostu V = 10 m ³	m ³	10,00
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 = 10 m ³ * 2,6 t/m ³ = 26,0 t	t	26,00
X	X	D 01.02.04		Rozbiórka stalowej konstrukcji nośnej		
10		D 01.02.04	17	Rozbiórka dźwigarów z dwuteowników walcowanych NP 450.	t	2,59
a	X		X	Rozebranie dźwigarów z NP. 450, M = 2,59 t	t	2,59
II	CPV 45221111-3	BUDOWA MOSTU STAŁEGO				
	CPV 45111200-0	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
		D 02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
11		D 02.01.01.	16	Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład poza teren budowy	m³	20,00
a			X	Mechaniczne wykonanie wykopu w gr. nieskalistym za istniejącymi przyczółkami z transp.urobku na odkład poza teren budowy (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam.samowład. po drogach o nawierzchni utwardzonej. Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. V = 20,0 m ³	m ³	20,00
	CPV 45223500-1	M 21.00.00	FUNDAMENTY			
		M 21.03.01	Pale formowane w gruncie			
12		M 21.03.01	17	Wykonanie zbrojenia pali o średnicy d=400 mm	t	1,39
a			X	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty o śr. 10 - 25 mm wg zestawienia na rys. zbrojenie pala fi 400 Stal BSt500S G = 1390 kg	kg	1390,00
13		M 21.03.01	18	Wykonanie pali o średnicy d=400 mm o długości 10.5 m na łądzie, beton klasy C30/37	m	50,00
a			X	Wykonanie pali o średnicy (400 mm) w rurach osłonowych formowanych w gruncie Pale z betonu C30/37 wykonywane wraz z przygotowaniem i rozbiórką stanowisk (platform) roboczych L = 10 * 5,0 = 50,0 mb V = 8szt x 3 m ³ = 24 m ³	m	50,00

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	3	4	5	6	7
	CPV 45223500-1	M 22.00.00		PODPORY I USTRÓJ NOŚNY		
	CPV 45223500-1	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE		
		M 23.10.01		Żelbetowa płyta pomostu na belkach typu KUJAN		
14		M 23.04.02	11	Zakup belek mostowych sprężonych typu KUJAN NG-12 Koszt belek wraz z dostarczeniem do miejsca w budowania	szt.	6,00
a			X	Zakup i wytworzenie konstrukcji wykonanych z belek mostowych typu KUJAN NG 12 I=6 szt.	szt.	6,00
15		M 23.04.02	11	Montaż belek konstrukcji mostowej wykonanych z belek typu KUJAN dł 12 rozpiętości przęsła do 20m - nad wodą	t	57,00
a			X	Montaż belek konstrukcji mostowej wykonanych z belek typu KUJAN dł 11,70 rozpiętości przęsła do 20 m - nad wodą	t	57,00
16		M 23.10.01	31	Wykonanie zbrojenia płyty pomostu ze stali klasy BSt500S	t	5,79
a			X	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami stali klasy BSt500S - płyta pomostu - wg zestawienia na rys. G= 5791 kg	kg	5 791,00
17		M 23.30.05.	32	Osadzenie kotew zamocowań barier	szt.	34,00
a			X	montaż kotew do mocowania barier w płycie ustroju niosącego oraz oczepu żelbetowego - wg rys. N = 34 szt	szt.	34,0
18		M 23.10.01	30	Wykonanie żelbetowej płyty pomostu z betonu klasy C30/37 - nad wodą	m3	61,00
a	X		X	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty nośnej ustroju betonem kl. C30/37 . Ilość wg zestawienia na rys. V= 61 m3	m3	61,00
b	X		X	Wykonanie i rozebranie deskowania płytami ze sklejki bakelizowanej - czoła płyty nośnej, boczne skosy oraz zakończenia, belka nadłożyskowa. I= 1 kpl	kpl	1,00
	CPV 45221111-3	M 26.00.00		ODWODNIENIE		
		M 26.01.03		Dreny dla odwodnienia izolacji		
19		M 26.01.03.	53	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami "z taśmą"	m	16,00
a				Ułożenie drenu z geowłókniny o szer. 6 cm wraz z obsypaniem grysem 4-6 mm otoczonym kompozycją z żywicy epoksydowej L = 8*2 = 16 m	m	16,00
20		M 26.01.03.	45	Wykonanie sączka pionowego	szt	2,00
a				Osadzenie w betonowej płycie pomostu sączka pionowego z tworzywa sztucznego	szt	2,00
	CPV 45320000-6	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA		
		M 27.01.01		Powłokowa izolacja bitumiczna - "NA ZIMNO"		
21		M 27.01.01.	40	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m2	80,00
a			X	Przygotowanie pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni. F = 80 m2	m2	80,00
b			X	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z Abizolu R - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 - izolacja przyczółków. F = 80m2	m2	80,00

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	3	4	5	6	7
c			X	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z Abizolu P dwukrotnie - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 - izolacja przyczółków	m2	80,00
		M 27.03.01		Izolacje powłokowe natryskowe -hydroizolacja		
22		M 27.03.01	51	Wykonanie izolacji powłokowej płyty pomostu z żywic syntetycznych	m2	78,00
a	X		X	Koszty zakupu i transportu materiału izolacyjnego na bazie żywic syntetycznych z przeznaczeniem do izolacji płyt obiektów mostowych F =78,00m2	m2	78,00
b	X		X	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne skucie nierówności betonu	m2	78,00
c	X		X	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2	78,00
d	X		X	Dwukrotne pokrycie powierzchni izolowanej - natrysk, pomalowanie za pomocą wałków lub szczotek izolacją płynną powłokową	m2	78,00
	CPV 45221111-3	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE POMOSTU		
		M 28.03.00		Bariero-poręcze		
23		M 28.03.02	01	Koszt bariero-poręczy N1/W1 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m	kg	2 032,0
a			X	Koszty zakupu i transporu barieroporęczy N1/W1 G=2*16m*63,5 kg/mb=2032.0 kg	kg	2 032,0
24		M 28.03.02	51	Montaż bariero-poręczy N1/W1 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m	m	32,0
a			X	Montaż bariero-poręczy N1/W1ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m L=32,0m	m	32,0
	CPV 45221000-2	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
		M 29.03.01		Zasyпка przyczółka		
25		M 29.03.01	45	Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m3	42,00
a			X	Ukop gruntu piaszczystego średnioziarnistego kat. II na dokopie koparką z transportem na budowę samochodami samowładowczymi. Grunt pozyskuje Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt . V = 42 m3	m3	42,00
b			X	Zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółków gruntem niespoistym warstwami gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem ubijakami spalinowymi (grunt kat. I-II - wsp. zagęszczenia Is=>1.0)	m3	42,00
		M 29.03.05		Stożki przyczółka		
26		M 29.03.05	1	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym	m3	38,00
a			X	Ukop gruntu piaszczystego kat. II na dokopie koparką z transportem na budowę samochodami samowładowczymi. Grunt pozyskuje Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt . V =38 m3	m3	38,00
b			X	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi : V = 38 m3	m3	38,00
c			X	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi warstwami o gr. 20 cm	m3	38,00

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	3	4	5	6	7
	CPV 45233200-1	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE		
		M 30.01.02		Nawierzchnia jezdni mostowej z bet. asf. - modyfikowanego		
27		D 05.03.05b	50	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa ochronna grub. 5 cm,	m2	65,00
a			X	Wykonanie nawierzchni z bet. asf. o grubości 5 cm (warstwa ochronna) AC 16W wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania na płycie pomostu . F =65.0 m2	m2	65,00
28		D 05.03.05a	51	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 4 cm	m2	65,00
a			X	Wykonanie na obiekcie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S o grubości 4 cm wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania na płycie pomostu. F =65m2	m2	65,00
29		D 05.03.05a	52	Wykonanie uszczelnienia "taśmą"	m	26,00
a			X	Przyklejenie do betonu płyty taśmy bitumiczno-kauczukowej wulkanizowanej w warstwie ścieralnej nawierzchni na styku z krawężnikami L =2*13=26 m	m	26,00
		M 30.05.02.		Nawierzchnia z żywic syntetycznych na kapach chodnikowych		
30		M 30.05.02.	53	Wykonanie nawierzchni na kapach chodnikowych z żywic syntetycznych gr. 6 mm	m2	17,00
a			X	Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-epoksydowej na kapach chodnikowych gr. 6 mm wg. rys. F =2*0,5*17m2	m2	17,00
		M 30.20.00		Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych		
31		M 30.20.11	54	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowych dyspersjami polimerowymi	m2	80,00
a	X		X	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonu płyty pomostu - boczna powierzchnia płyty pomostu: i skrzydełka Razem A=80 m2	m2	80,00
b	X		X	Nakładanie dwukrotne natryskiem powłoki na bazie cementu modyfikowanego polimerami o grubości jednej warstwy 0.2 mm powierzchni betonu pomostu oraz podpór. A=220 m2	m2	80,00
		M 30.20.00		Zabezpieczenie mieszankami PCC powierzchni kamiennych		
32		M 30.20.05	54	Zabezpieczenie i uzupełnienie mieszankami PCC powierzchni kamiennych podpór	m3	2,50
a	X		X	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonu płyty pomostu - boczna powierzchnia płyty pomostu: i skrzydełka Razem A=80 m2	m2	2,50
b	X		X	Uzupełnienie ubytków i spoinowania bloków kamiennych mieszankami PCC o gł do 10 cm A=220 m2	m3	2,50

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	3	4	5	6	7	
III	CPV 45233120-6	DOJAZDY DO MOSTU STAŁEGO					
	CPV 45111200-0	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		D 01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie podgórskim				
33		D 01.01.01	55	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie podgórskim	km	0,150	
a			X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie podgórskim.	km	0,150	
		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/				
34		D 01.02.02	56	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15 cm wraz z załadunkiem i transportem na odkład przyobiektowy	m2	200,00	
a	X		X	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w-wy 15 cm P=200 m2	m2	200,00	
b	X		X	Załadunek i transport ziemi urodzajnej na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót) V = 0,15x200= 30 m3	m3	30,00	
	CPV 45111200-0	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
		D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
35		D 02.01.01	57	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane w gruntach nieskalistych	m3	40,00	
a			X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na Skałdowisko 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	m3	40,00	
36		D 02.01.01	58	Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład wraz z plantowaniem	m3	65,00	
a			X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.nieskalistym z transp.urobku na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam.samowyład. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) . V=65m3 Materiał przechodzi na własność Wykonawcy z pomniejszeniem kosztów robót o odzysk materiałów z rozbiórki.	m3	65,00	
b			X	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie (grunt kat. I-V). F = 200 m2	m2	200,00	
		D 02.03.01	Wykonanie nasypów				
37		D 02.03.01	59	Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu wykonawcy wraz z plantowaniem	m3	196,00	
a	X		X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odkład (Wykonawca zapewni miejsce składowaniu materiału) sam.samowyład . Miejsce dokopu wskaże Wykonawca Robót do zaakceptowania przez Zamawiającego V= 196 m3	m3	196,00	
b	X		X	Formowanie nasypów z gruntu kat. I-III dostarczonego samochodami samowyładowczymi V= 196 m3	m3	196,00	
c	X		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	196,00	

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	3	4	5	6	7
d	X		X	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III . F =620 m2	m2	620,00
CPV 45233000-9		D 04.00.00	PODBUDOWY			
		D 04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
38		D 04.04.01	63	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63, w-wa dolna, układana warstwami gr. w-wy po zagęszczeniu śr.15cm	m ²	240,00
a			X	Wykonanie podbudowy (w-wa odsączająca) z kruszywa naturalnego 0/63 mm , śr. gr. w-wy 15 cm - wg. rys. P=240 m2	m ²	240,00
		D 04.04.02	Podbudowa z betonu C16/20			
39		D 04.04.02	65	Wykonanie podbudowy z z betonu C16/20, gr. 20 cm	m ²	210,00
a	X		X	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu C16/20warstwy po zagęszczeniu 20cm - wg. rys. P=210 m2	m ²	210,00
		D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
40		D 04.04.02	65	Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 stabilizowanym mechanicznie, gr. 5-30 cm cm	m ²	660,00
a	X		X	Wykonanie podbudowy pomocniczej konstrukcji nawierzchni drogi z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. warstwy po zagęszczeniu5-30 cm wg. rys. P=660 m2	m ²	660,00
CPV 45233220-7		D 05.00.00	NAWIERZCHNIE			
		D 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
41		D 05.03.05b	66	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego 0/16, warstwa wyrównawcza	t	40,00
a			X	Warstwa wyrównawcza konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego 0/16, gr. śr 5cm G=40 Mg	t	40,00
42		D 05.03.05	66	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 5 cm,	m ²	710,00
a			X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 5cm,wg. rys. P= 710=m2 V=0,07*710=50 m3	m ²	710,00
b			X	Skropienie podłoża emulsją asfaltowa w ilości 0,60 kg/m2 przed układaniem warstwy wiążącej	m ²	710,00
43		D 05.03.05	67	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 4 cm	m ²	650,00
a			X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 4 cm P=650 m2	m ²	650,00
b			X	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	650,0
c			X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²	650,0
CPV 45112310-1		D 06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
		D 06.01.01	Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem			
44		D 06.01.01	68	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m2	400,0
a			X	Humusowanie skarp wraz z obsianiem mieszkankami traw przy grub. humusu do 10 cm.- dojazdy do mostu	m2	400,0
		D 06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
45		D 06.03.01	70	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym grubości 10 cm	m ²	125,0

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	3	4	5	6	7
a	X		X	Wzmocnienie poboczy kruszywem kamiennym 0/63 mmn, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Szerokość umocnienia 0,75 m. F=125,0m ²	m ²	125,00
CPV 45233000-9		D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU			
		D 07.05.01	Bariery ochronne stalowe			
46		D 07.05.01	73	Koszt bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B	kg	2 433,6
a			X	Koszty zakupu i transportu bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B G=72*33,8 kg/mb=2433,6 kg	kg	2 433,6
47		D 07.05.01	73	Montaż bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B	m	72,0
b			X	Montaż barieroporęczy sztywnej jednostronnej N2/W2/B L = 72 m	m	72,00

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

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