

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT KŁADKI PIESZO – JEZDNEJ PRZEZ RZ. TABOR W KM 17+251 JEJ BIEGU NR
DZIAŁKI EWID. 1507/3 POMIĘDZY UL. JASNĄ I UL. GOSPODARSKĄ W M. RYMANÓW
NR DZIAŁEK EWID. 1577, 1506, 1515/1, 1515/2

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
I	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			
1		D 01.01.01	3	Roboty pomiarowe, wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza itp.	szt	1,00
2		DM 00.00.00	3	Wykonanie tymczasowego niskowodnego przejścia dla pieszych poniżej istn. obiektu mostowego (dopuszcza się wykonanie kładki tymczasowej z elementów pochodzących z rozbiórki istniejącego mostu po określeniu ich przydatności do powtórniego wbudowania) wraz z dojazdami tymczasowymi do drogi gminnej wraz z zaprojektowaniem i niezbędnymi uzgodnieniami z zarządcą cieków.	szt	1,00
3		DM 00.00.00	4	Wykonanie oznakowania objazdów, przejazdów	kpl	1,00
4		DM 00.00.00	5	Utrzymanie objazdów, przejazdów, oznakowania tymczasowego, tymczasowego przejścia dla pieszych - do czasu zakończenia robót	kpl	1,00
5		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			
6		D 01.02.04	08	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych gr. 6-8 cm z wywiezieniem poza teren budowy i utylizacją	m2	120,00
a			X	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asf. grub. 5-7 cm (na obiekcie i dojazdach). Średnio 7cm F = 120 m2	m2	120,00
b			X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy- "Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V = 8,4m3	m3	8,40
7		D 01.02.04	09	Rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. gr. ~35 cm z transportem	m2	80,00
a			X	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. grub. ~35 cm (na dojazdach) wg. rys. F = 80 m2	m2	80,00

KOSZTORYS IWESTORSKI

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
b			X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na plac składowy Wykonawcy- "Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. $V = 28,0 \text{ m}^3$	m3	28,00
		D 01.02.03		Rozbiórki obiektów kubaturowych betonowych		
8		D 01.02.03	15	Rozbiórki elementów kubaturowych żelbetowych wraz z transportem na Składowisko Wykonawcy	m3	180,00
a			X	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych przesła i podpór - rozebranie korpusów przyczółków i ścianki zapleczonej oraz płyty pomostu, muru oporowego i podpory z płyt żelbetowych drogowych UWAGA - płyty drogowe wykorzystać do naprawy nawierzchni istniejącego brodu $V = 180 \text{ m}^3$	m3	180,00
b			X	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym 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 $G = 180 \text{ m}^3 * 2,6 \text{ t/m}^3 = 176,8 \text{ t}$	t	468,00
c			X	Ułożenie płyt drogowych z rozbiórki w miejscu istniejącego brodu wrz z uprzednim wyrównaniem dna kruszywem	m2	54,00
9		D 01.02.04	10	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej	m2	40,00
a			X	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr 6 cm $F = 40,0 \text{ m}^2$	m2	40,00
b			X	Rozebranie podbudowy chodnika z kruszywa naturalnego gr ~35 cm $F = 40,0 \text{ m}^2$	m2	40,00
c			X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na plac składowy Wykonawcy- "Materiał Zamawiającego" $V = 14,0 \text{ m}^3$	m3	14,00
10		D 01.02.04	11	Rozebranie krawężników betonowych	m	4,00
a			X	Rozebranie krawężnika betonowego 15*30 cm $L = 4,0 \text{ m}$	m	4,00
11		D 01.02.04	12	Rozebranie obrzeży betonowych	m	32,00
a			X	Rozebranie obrzeża betonowego betonowego 8*30 cm $L = 324,0 \text{ m}$	m	32,00

KOSZTORYS IWESTORSKI

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
12		D 01.02.04	15	Rozbiórki konstrukcji stalowej i poręczy stalowych na obiekcie mostowym	MG	6,00
a		16	X	Rozebranie konstrukcji stalowej obiektu i poręczy stalowych o masie 8 kG/m z odwiezieniem na plac składowy Zamawiającego do 1 km G = 6,0 MG	MG	6,00
13		D 01.02.04	15	Rozbiórki barier ochronnych stalowych	MG	0,30
a		16	X	Rozebranie barier ochronnych stalowych o masie 25 kG/m G = 0,3 MG	MG	0,30
14		D 01.02.03	15	Rozbiórki elementów umocnień rzeki z koszy kamiennych	m3	98,00
a			X	Rozbiórka umocnień z koszy kamiennych z tymczasowym składowaniem kamienia do ponownego wykorzystania V = 98m3	m3	98,00
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			
15		D 02.01.01.	16	Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład poza teren budowy	m3	650,00
a			X	Mechaniczne wykonanie wykopu w gr. nieskalistym za istniejącymi przyczółkami z transp. urobku na odkład poza teren budowy (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam. samowylad. po drogach o nawierzchni utwardzonej. Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. V = 650,0 m3	m3	650,00
	CPV 45223500-1	M 21.00.00	FUNDAMENTY			
		M 21.03.01	Pale formowane w gruncie			
16		M 21.03.01	17	Wykonanie zbrojenia pali o średnicy d=800 mm	t	2,71
a			X	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty o śr. 10 - 25 mm wg zestawienia na rys. zbrojenie pala fi 800 Stal BSt500S G = 5*542=710kg	kg	2710,00
17		M 21.03.01	18	Wykonanie pali o średnicy d=800 mm o długości 6 m na lądzie, beton klasy C30/37	m	30,00
a			X	Wykonanie pali o średnicy (800 mm) w rurach osłonowych formowanych w gruncie Pale z betonu C30/37 wykonywane wraz z przygotowaniem i rozbiórką stanowisk (platform) roboczych L=5*6=30,0mb V=15,5 m3	m	30,00

KOSZTORYS IWESTORSKI

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
18		M 11.04.01	10	Wykonanie zabezpieczeń ściankami z grodzie stalowych	m2	234,00
a				Wykonanie ścianek szczelnych stałych z grodzie stalowych gr. min. 9,5mm ze stali S270GP z przygotowaniem i demontażem stanowisk dla sprzętu. Obręb muru oporowego od str ul. Gospodarskiej (L=2,5-5,75m) F= 70,0m2 Obręb muru oporowego od str bud Nr 26-zabezpieczenie muru (L=6,0m) F=14*6,0=84,0m2 Obręb muru oporowego od str bud Nr 19-zabezpieczenie muru (L=8,0m) F=10*8,0=80,0m2 Razem 234,0 m2	m2	234,00
	CPV 45223500-1	M 22.00.00	PODPORY			
		M 22.01.01	Przyczółki żelbetowe			
19		M 22.01.01	22	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali BSt500S wraz ze skrzydełkami przyczółka	t	4,38
a			X	Przygotowanie i montaż zbrojenia - przyczółki - pręty o śr. 12-25 mm - wg zestawienia na rys. Przyczółek Nr 1 =1371 kg Przyczółek Nr 2 =3004 kg Razem G=4375,0 kg	kg	4 375,00
20		M 22.01.01	23	Wykonanie korpusów przyczółków z betonu klasy C30/37 wraz z oczepem i skrzydełkami	m3	44,00
a			X	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie korpusów przyczółków wraz z oczepem i skrzydełkami betonem kl. C30/37 Przyczółek Nr 1 V = 13 m3 Przyczółek nr 2 V = 31 m3 <u>Razem: V=13+31= 44 m3</u>	m3	44,00
b			X	Wykonanie i rozebranie deskowań i rusztowań ze sklejki bakelizowanej wraz z rozbiórką I= 2 kpl	kpl	2,00
21		M 22.01.01	24	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15 pod płyty przejściowe gr 10 cm oraz nad płytami gr 5-35 cm	m3	11,80
a			X	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15 pod płyty przejściowe gr 10 cm oraz nad płytami gr 5-35 cm betonem kl. C12/15 V= 11,8 m3	m3	11,80
22		M 22.01.01	25	Wykonanie podsypki z piaski pod beton wyrównawczy płyt przejściowych gr 5 cm	m2	41,00
a			X	Wykonanie podsypki z piaski pod beton wyrównawczy płyt przejściowych gr 5 cm wraz z zagęszczeniem F=41,0 m2	m2	41,00

KOSZTORYS IWESTORSKI

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
23		M 22.01.01	22	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali BSt500S	t	1,59
a			X	Przygotowanie i montaż zbrojenia - płyty przejściowe - pręty wg zestawienia na rys. G= 502+1091=1593 kg	kg	1 593,00
24		M 22.01.01	23	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37	m3	15,50
a			X	Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie betonem kl. C30/37 Razem: V=5,0+10,5 = 15,5 m3	m3	15,50
b			X	Wykonanie i rozebranie deskowań i rusztowań ze sklejki bakelizowanej wraz z rozbiórką I= 2 kpl	kpl	2,00
	CPV 45223500-1	M 23.00.00	USTROJE NOŚNE			
		M 23.10.01	Żelbetowa płyta pomostu na belkach prefabrykowanych typu KUJAN			
25		M 23.04.02	11	Zakup belek mostowych sprężonych typu KUJAN KNG 18/890 dł 17,7 m - Koszt belek wraz z dostarczeniem do miejsca w budowania	szt.	5,00
a	X		X	Zakup i wytworzenie konstrukcji wykonanych z belek mostowych typu KUJAN KNG 18/890/ dł 17,7 m i wys 75cm, szerokość półki dolnej 89 cm wg. rys. Belki typu KUJAN dł 18 m - szt 5	szt.	5,00
26		M 23.04.02	11	Montaż belek konstrukcji mostowej wykonanych z belek typu KUJAN dł 18 rozpiętości przęsła do 20m - nad wodą	t	67,00
a	X		X	Montaż belek konstrukcji mostowej wykonanych z belek typu KUJAN dł 18 rozpiętości przęsła do 20 m - nad wodą wg. rys Belka Typu KUJAN KNG 18/890 = 13,4T Razem 5szt. x 13,4 = 67,0 t	t	67,00
27		M 22.01.01	22	Wykonanie zbrojenia płyty pomostu ze stali klasy BSt500S	t	8,09
a			X	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami stali klasy BSt500S - płyta pomostu - wg zestawienia na rys. G= 8092 kg	kg	8 092,00
28		M 23.30.05.	32	Osadzenie kotew zamocowań barier	szt.	116,00
a			X	montaż kotew do mocowania barier w płycie ustroju niosącego, podporach oczepie grodzic i kapie chodnikowej- wg rys. N = 6+10+32+15+ 53 = 116,0szt	szt.	116,0
29		M 22.01.01	23	Wykonanie żelbetowej płyty pomostu z betonu klasy C30/37 - nad wodą	m3	78,00
a	X		X	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty nośnej ustroju betonem kl. C30/37 . Ilość wg zestawienia na rys. V= 78,0 m3	m3	78,00
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

KOSZTORYS IWESTORSKI

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
30		M 22.01.01	22	Wykonanie zbrojenia oczepu grodzic ze stali klasyBSt500S	t	0,50
a			X	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami stali klasyBSt500S - oczep grodzic - wg zestawienia na rys. G= 495 kg	kg	495,00
31		M 22.01.01	23	Wykonanie oczepu grodzic z betonu klasy C30/37	m3	6,00
a	X		X	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzieoczepu grodzic betonem kl. C30/37 . Ilość wg zestawienia na rys. V= 6,0 m3	m3	6,00
b	X		X	Wykonanie i rozebranie deskowania płytami ze sklejki bakelizowanej - oczep grodzic I= 1 kpl	kpl	1,00
32		M 22.01.01	22	Wykonanie zbrojenia kap chodnikowych ze stali klasyBSt500S	t	1,56
a			X	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami stali klasyBSt500S - kapa chodnikowa - wg zestawienia na rys. G= 1556 kg	kg	1 556,00
33		M 22.01.01	23	Wykonanie kap chodnikowych z betonu klasy C30/37	m3	8,00
a	X		X	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kapu chodnikowej betonem kl. C30/37 . Ilość wg zestawienia na rys. V=8,0 m3	m3	8,00
b	X		X	Wykonanie i rozebranie deskowania płytami ze sklejki bakelizowanej - kapa chodnikowa I= 1 kpl	kpl	1,00
34		M 23.30.06.	53	Montaż desek gzymsowych z polimerobetonu	m	68,00
a			X	Wykonanie i montaż gzymsów prefabrykowanych z polimerobetonu, obmiar wg rys. ogólnego. L=68m	m	68,0
b			X	Wykonanie uszczelnienia z mas żywicznych pomiędzy konstrukcją bet i deską gzymsową L=68m	m	68,0

KOSZTORYS IWESTORSKI

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
	CPV 445223500-1	M 24.00.00	ŁOŻYSKA			
		M 24.04.01	Łożyska elastomerowe			
35		M 24.04.01	38	Koszt zakupu łożysk elastomerowych 400KN	szt.	5,0
a			X	Koszt wykonania łożysk elastomerowych o nośności 400KN i przesuwie +/-40mm Łożysko elastom. 400KN wielokierunkowo przesuwne N= 2 szt. Łożysko elastomerowe jednokierunkowo przesuwne kotwione N= 2 szt. Łożysko elastomerowe stałe N= 1 szt.	szt.	5,0
36		M 24.04.01	39	Montaż łożysk elastomerowych	szt.	5,0
a			X	Montaż łożysk elastomerowych z wykonaniem i rozbiórką tymczasowych podparć ustroju nośnego	szt.	5,0
	CPV 45320000-6	M 27.00.00	HYDROIZOLACJA			
		M 27.01.01	Powłokowa izolacja bitumiczna - "NA ZIMNO"			
37		M 27.01.01.	40	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m2	250,00
a			X	Przygotowanie pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni. F =250 m2	m2	250,00
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 = 250 m2	m2	250,00
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	250,00
		M 15.02.00.	Izolacje powłokowe na bazie żywic syntetycznych			
38		M 15.02.00.	10	Wykonanie izolacji powłokowej płyty pomostu i płyt przejściowych	m2	138,00
a	X		X	Koszty zakupu i transportu materiału izolacyjnego na bazie żywic syntetycznych z przeznaczeniem do izolacji płyt obiektów mostowych F =138,0 m2	m2	138,00
b	X		X	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne skucie nierówności betonu	m2	138,00
c	X		X	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2	138,00
d	X		X	Ułożenie 2 warstw izolacji na płycie pomostu metodą natrysku lub za pomocą wałków	m2	138,00

KOSZTORYS IWESTORSKI

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
	CPV 45221111-3	M 28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU			
		M 28.03.02	Bariery ochronne stalowe - o ograniczonej podatności			
		M 28.03.05	Bariero-poręcze			
39		M 28.03.02	51	Koszt bariero-poręczy N1/W1/B ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m	kg	4 318,0
a			X	Koszty zakupu i transportu barieroporęczy N1/W1/B G=68m*63,5 kg/mb=4318 kg	kg	4 318,0
40		M 28.03.02	51	Montaż bariero-poręczy N1/W1/B ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m	m	68,0
a			X	Montaż bariero-poręczy N1/W1/B ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m L=68,0m	m	68,0
41		D 07.05.01	73	Koszt bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B	kg	1 216,8
a			X	Koszty zakupu i transportu bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B G=36*33,8 kg/mb=1216,8 kg	kg	1 216,8
42		D 07.05.01	73	Montaż bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B	m	36,0
b			X	Montaż barieroporęczy sztywnej jednostronnej N2/W2/B L = 36,0 m	m	36,00
	CPV 45221000-2	M 29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE			
		M 29.03.01	Zasyпка przyczółka			
43		M 29.03.01	11	Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m3	120,0
a			X	Ukop gruntu piaszczystego średnioziarnistego kat. II na dokopie koparką z transportem na budowę samochodami samowyładowczymi. Grunt pozyskuje Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt . V = 120,0 m3	m3	120,00
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	120,00

KOSZTORYS IWESTORSKI

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
44		M 29.54.05	44	Wykonanie umocnienia skarp w obrębie podpór obiektu mostowego kamieniem łamanym w siatkach	m3	791,75
a				Roboty pomiarowe przy liniowych robotach związanych z umocnieniem	km	0,08
b				Wykonanie umocnień z koszy siatkowo-kamiennych gr 50cm wraz z palami kotwicznymi f8-15cm, L=2m co 2.5m (jeden kosz): wym.300x200x50cm 330,0 m3 wym.300x150x50cm 191,25 m3 wym 300x100x50cm 195,0 m3 wym 300x 50x50cm 60,50 m3 obróbka wylotów kanałów 15,00 m3 Razem V=791,75m3	m3	791,75
c				Wykonanie naprowadzenia dla zwierząt - palisady z pali 8-12cm i długości 200 cm L-9,0m	m	9,00
45		M 29.54.07	45	Wykonanie umocnienia dna potoku kamieniem łamanym w obrębie obiektu	m3	180,00
a				Wyrównanie dna w obrębie obiektu narzutem z kamienia łamanego ø20 – 80 cm (śr. 50cm) z zaklinowaniem żwirem i zagęszczeniem: V=40,0*8,0*0,5=160 m3 Odsadzka ochronna wzdłuż kosza w dnie cieku: V=40*2*0,5*0,5=20m3 Razem V= 180 m3	m3	180,0
		M 29.03.05		Stożki przyczółków i zasypki za koszami siatkowo kamiennymi		
46		M 29.03.05	01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym i zasypek koszy siatkowo-kamiennych	m3	250,0
a			X	Ukop gruntu piaszczystego kat. II na dokopie koparką z transportem na budowę samochodami samowyladowczymi. Grunt pozyskuje Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt . V =250 m3	m3	250,00
b			X	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi : V = 250 m3	m3	250,00
c			X	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi warstwami o gr. 20 cm	m3	250,00
47		M 29.15.01	48	Wykonanie umocnienia skarp stożków obiektu mostowego brukiem kamiennym	m2	84,00
b				Umocnienie skarp rzeki pomiędzy umocnieniem skarp rzeki koszami siatkowo-kamiennymi a obiektem narzutem z kamienia łamanego lub polnego z zalaniem betonem (grubość umocnień 35 cm) (podpora Nr 1) F=80,0m2 Najście dla zwierząt - F=4,0m2 Razem F=84,0 m2	m2	84,00

KOSZTORYS IWESTORSKI

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
	CPV 45233200-1	M 30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE			
		D-05.03.05	Nawierzchnia jezdni mostowej z bet. asf. - modyfikowanego			
48		D-05.03.05b	50	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa ochronna grub. 4 cm,	m2	80,00
a			X	Wykonanie nawierzchni z bet. asf. o grubości 4 cm (warstwa ochronna) AC 16W wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania na płycie pomostu . F =80,00 m2	m2	80,00
49		D-05.03.05a	51	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 5 cm	m2	80,00
a			X	Wykonanie na obiekcie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S o grubości 5 cm wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania na płycie pomostu. F =80 m2	m2	80,00
50		D-05.03.05a	51	Wykonanie uszczelnienia "taśmą"	m	90,00
a			X	Przyklejenie do betonu płyty taśmy bitumiczno-kauczukowej wulkanizowanej w warstwie ścieralnej nawierzchni na styku z krawężnikami L =90 m	m	90,00
		M 30.05.02.	Nawierzchnia z żywic syntetycznych na grymsach			
51		M 30.05.02.	53	Wykonanie nawierzchni na gzymsach z żywic syntetycznych gr. 6 mm	m2	72,00
a			X	Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-epoksydowej na kapach chodnikowych i gzymsach gr. 6 mm wg. rys. F =72m2	m2	72,00
		M 30.20.00	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych			
52		M 30.20.05	54	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowych powłoką o grubości 2 x 0,2 mm - dyspersjami polimerowymi	m2	325,00
a	X		X	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonu płyty pomostu - boczna powierzchnia płyty pomostu: i skrzydełka Razem A=325 m2	m2	325,00
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=325 m2	m2	325,00

KOSZTORYS IWESTORSKI

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM 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			
53		D 01.01.01	55	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie podgórskim	km	0,200
a			X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie podgórskim.	km	0,200
		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/			
54		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			
55		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
56		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.samowylad. 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

KOSZTORYS IWESTORSKI

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
		D 02.03.01	Wykonanie nasypów			
57		D 02.03.01	59	Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu wykonawcy wraz z plantowaniem	m3	150,00
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.samowylad . Miejsce dokopu wskaże Wykonawca Robót do zaakceptowaniu przez Zamawiającego V= 150 m3	m3	150,00
b	X		X	Formowanie nasypów z gruntu kat. I-III dostarczonego samochodami samowyladowczymi V= 150 m3	m3	150,00
c	X		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	150,00
d	X		X	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III . F =320 m2	m2	320,00
	CPV 45233220-7	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
		D 03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
58		D 03.02.01	60	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 200 mm	mb	22,00
a	X		X	Ułożenie przykanalików z rur PCV o śr. 200 mm L =22 mb	mb	22,00
59		D 03.02.01	60	Wykonanie drenażu z rur perforowanych PCV o średnicy 150mm	mb	18,00
a	X		X	Ułożenie rur perforowanych z PCV o śr. 150 mm w geowłóknine. L =18 mb - rury ø 150mm – 18,00mb	mb	18,00
c	X		X	Podsypka i obsypka rur perforowanych o średnicy ø 150 mm z materiału mineralnego - kruszywa V=0,3m*0,3m*18,00m = 1,67 m3	m3	1,67
		D 03.02.01	Kanalizacja deszczowa - kanał 500mm			
60		D 03.02.01	6	Kanały z rur PVC o średnicy 500 mm	m	29,00
a				Montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 500 mm SN-8	m	29,00
b				Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm F=110*0,8=88,0 m2	m2	29
c				Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym. V=29*2,1=60,9 m3	m3	60,9
		D 03.02.01	Kanalizacja deszczowa - kanał 400mm			
61		D 03.02.01	60	Kanały z rur PVC o średnicy 400 mm	m	13,00
a				Montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 400 mm SN-8	m	13,00
b				Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm F=13*0,7=9,1 m2	m2	9,1
c				Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym. V=13*1,0=13,0 m3	m3	13

KOSZTORYS IWESTORSKI

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
		D 03.02.01	Kanalizacja deszczowa - studnie kanalizacyjne 1250mm			
62		D 03.02.01	62	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1250 mm	szt	4,00
a				Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1250 mm H=3,0-5,0m w gotowym wykopie z przykrywą i włazem żeliwnym kompletnych	szt	4,00
		D 03.02.01	Kanalizacja deszczowa - studzienki sciekowe 500 mm z wpustem i osadnikiem			
63		D 03.02.01	61	Studzienki sciekowe z kręgów betonowych o śr. 500 mm H=2.5 m z wpustem ulicznym i osadnikiem.	szt	4,00
a				Montaż studzienek sciekowych z kręgów betonowych o śr. 500 mm H=2.5 m z wpustem ulicznym i osadnikiem w gotowym wykopie, kompletnych	szt	4,00
64		D 03.02.01	62	Wykonanie obudowy wylotów drenu na skarpie	szt	2,00
a	X		X	Wykonanie obudowy wylotu betonowego przykanalika wg KPED (karta 01.22) N= 2 szt	szt.	2,00
65		D 03.02.01	63	Wykonanie ścieku liniowego żeliwnego typu ciężkiego 20x20cm	m	9,00
a	X		X	Wykonanie ścieku liniowego żeliwnego typu ciężkiego 20x20cm przed zjazdem z wprowadzeniem do studzienki ściekowej L= 9,0 mb	m	9,00
	CPV 45233000-9	D 04.00.00	PODBUDOWY			
		D 04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
66		D 04.04.01	63	Wykonanie podbudowy (w-wa odsączająca) z kruszywa naturalnego 0/63, w-wa dolna, gr. w-wy po zagęszczeniu śr. 20cm	m ²	450,00
a			X	Wykonanie podbudowy (w-wa odsączająca) z kruszywa naturalnego 0/63 mm, śr. gr. w-wy 20 cm - wg. rys. P=450m2	m ²	450,00
		D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
67		D 04.04.02	65	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm	m ²	450,00
a	X		X	Wykonanie podbudowy pomocniczej konstrukcji nawierzchni drogi z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm - wg. rys. P= 450 m2	m ²	450,00

KOSZTORYS IWESTORSKI

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
	CPV 45233220-7	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE			
		D 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
68		D 05.03.05b	10	Wyrównanie podbudowy na dojazdach i zjeździe do brodu betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/16mm	MG	250,00
a			X	Wyrównanie podbudowy na dojazdach i zjeździe do brodu betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/16mm G=250,0 MG	MG	250,00
b			X	Skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,60 kg/m2 przed układaniem warstwy wiążącej	m ²	450,00
69		D 05.03.05b	66	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 7 cm,	m²	450,00
a			X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 7 cm, wg. rys. P= 450m2	m ²	450,00
b			X	Skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,60 kg/m2 przed układaniem warstwy wiążącej	m ²	450,00
70		D 05.03.05a	67	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 5 cm	m²	580,00
a			X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 5 cm P=580 m2	m ²	580,00
b			X	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	580,0
c			X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²	580,0
	CPV 45112310-1	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
		D 06.01.01	Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem			
71		D 06.01.01	68	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m2	350,0
b			X	Humusowanie skarp wraz z obsianiem mieszkami traw przy grub. humusu do 10 cm.- dojazdy do mostu	m2	350,0
72		D 06.01.02	10	Ściek drogowy trójkątny betonowy prefabrykowany	m	53,00
a				Ułożenie ścieku drogowego trójkątnego betonowego prefabrykowanego na podsypce cem.-piak. 1:4, wraz z wykonaniem ławy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech. 0/31,5 mm wg KPED 01.06 L=53,0 m	m	53,00
		D 06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
73		D 06.03.01	70	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym grubości 10 cm	m²	80,0
a	X		X	Wzmocnienie poboczy kruszywem kamiennym 0/63 mmn, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Szerokość umocnienia 1,00 m. F=80m2	m2	80,00

KOSZTORYS IWESTORSKI

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
	CPV 45233000-9	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU			
		D 07.02.01	Oznakowanie pionowe			
74		D 07.02.01	41,44	Ustawienie znaków drogowych pionowych wraz ze słupkami	szt	6,00
a				Ustawienie znaków drogowych pionowych (średnie) o pow do 0,5m2 wraz ze słupkami z rur stalowych o średnicy 70 mm.	szt	6,00
	CPV 45233000-9	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC			
		08.01.01	Krawężniki betonowe			
75		08.01.01	11	Ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	60,00
a				Ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C16/20 i podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm L=60	m	60,00
76		08.01.02	15	Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych o wymiarach 12x20 cm na ławie betonowej	m	110,00
a				Ustawienie krawężników granitowych ulicznych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C16/20 i podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm L=110,0 M	m	110,00
		08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
77		08.02.02	12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej o grubości 3 cm wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	120,00
a				Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem F=120	m2	120,00
78		08.02.02	11	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej o grubości 3 cm wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	40,00
a				Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem F=40	m2	40,00

KOSZTORYS IWESTORSKI

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	RAZEM Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
		08.03.01	Obrzeża betonowe			
79		08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm	m	86,00
a				Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem L=86	m	86,00

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
Uprawnienia Budowlane
ANB V/342-59/94
38-400 Rymaków, ul. Dąbrowska 23/3
tel. (0-14) 433-59-83