

PRZEDMIAR ROBÓT

FORMULARZ OFERTOWY

Budowa: remont, odbudowa: mostu kl."D"-przeprst drogowy , obudowy cieku wod.
Obiekt: most-przeprst drogowy, ściany, obudowa cieku wod.
Adres: Walim ul.Cmentarna

remont; odbudowa: mostu kl."D"-przeprst drog, obudowy cieku

Investor: Urząd Gminy Walim
58-320 Walim, ul.Boczna 9

Roboty budowlano-montażowe; rozbiórki. Remont, odbudowa: mostu-przeprst drogowy; ścian cieku wod. z obudową

	Remont, odbudowa; mostu kl."D"-przeprst drogowy , ścian cieku wodnego z obudową od K1 do K2 (studzienki włączowe)
	powierzchnia zabudowy (pow. płyty najazdowej) 27,0 m ²
	szerokość przeprstu drogowego 9,0 mb
	długość obudowywanego cieku 19,0 mb
	z balustradą nietyp. oraz SP-06; z płytami najazdowymi asf. na podbudowie

Budowa: remont, odbudowa: mostu kl."D"-przeprawy, obudowy cieku wod.

Obiekt: most-przeprawy drogowej, obudowa cieku wod.

Adres: Walim ul.Cmentarna

Opis robót: remont; odbudowa: mostu kl."D"-przeprawy drog, obudowy cieku

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	kalkulacja indywidualna ST-00.00 9.6.1					
1.		Rozbiórki. Roboty ziemne				
1.1.		Różne pozostałe				
1.1.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III-IV, samochody samowładowcze	78,570	m ³		
1.1.2		Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowładowczymi, grunt kat.III-IV	471,420	m ³		
1.1.3		Rozebranie murów powyżej poziomu terenu, z kamienia, cegły o grubości ponad 40 cm, na zaprawie: cementowo-wapiennej	41,544	m ³		
1.1.4		Rozebranie ścian żelbetowych o grubości : - do 40 cm	1,101	m ³		
1.1.5		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, warstwami o grubości 20 cm, przy głębokości wykopu ponad 1,5 do 3,0 m i grun.kat.III-IV, z zagęszczeniem ręcz.	93,060	m ³		
1.1.6		Rozebranie ław, stóp oraz fundamentów pod maszyny, żelbetowych o grubości/wysokości: - do 70 cm	4,335	m ³		
1.1.7		Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych: o grubości 3 cm	10,500	m ²		
1.1.8		Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych: dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 3 cm	31,500	m ²		
1.1.9		Rozebranie barier stalowych	3,700	m		
1.1.10		Załadowanie gruzu koparko-ładownicą samochodów samowładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	47,700	m ³		
1.1.11		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	47,700	m ³		
1.1.12		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/	477,000	m ³		
1.1.13		opłata za wysypisko	46,900	t		
1.1.14		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III, samochody samowładowcze 5-10 t ; -przywóz ziemi do uzupełnień	14,490	m ³		
1.1.15		Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km	14,490	m ³		

odległości transportu ponad 1 km przy przewożeniu urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 5-10 t, grunt kat.III-IV

2.	Konstrukcja	
2.2.	Roboty przygotowawcze	
2.2.16	Prace pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pod trasy drogowe	0,400 km
2.2.17	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ , w gruncie kategorii: IV	1,710 m ³
2.3.	Fundamenty; konstrukcja nadziemia	
2.3.18	Elementy przepustów rurowych pod zjazdami i obudowa cieku - rury żelbetonowe o średnicy 1500 mm ścianka gr.150mm -ocinek od K1 do K2/przepust drogowy	27,550 m
2.3.19	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych - ław fundamentowych -pod rury żelbetonowe odcinek od K1 do K2/przepust drogowy	13,775 m ²
2.3.20	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14mm -pod rury żelbetonowe odcinek od K1 do K2/przepust drogowy	0,298 t
2.3.21	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym konstrukcji zbrojonych stóp fundamentowych -ocinek od K1 do K2/przepust drogowy	15,400 m ³
2.3.22	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: stóp i płyt fundamentowych -płyty pod komory K1, K2	2,628 m ³
2.3.23	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wylądunkiem ręcznym przy narzucie: nadwodnym z kamienia ciężkiego lub średniego -ocinek oś AC-AA	13,812 m ³
2.3.24	Wykonanie podsypki o grubości warstwy 5 cm: z pospółki - sposobem "z brzegu" -ocinek oś AC-AA	69,058 m ²
2.3.25	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych - fundamentów, ścian prostych -ścianki na przepuszczeniu drogowym AA;AB -ścianka od strony drogi w osi AC-AB	117,622 m ²
2.3.26	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm -ścianki na przepuszczeniu drogowym AA;AB -ścianka od strony drogi w osi AC-AB	0,682 t
2.3.27	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: fundamentów, ścian prostych -ścianki na przepuszczeniu drogowym AA;AB -ścianka od strony drogi w osi AC-AB	17,036 m ³

2.3.28	Montaż na bloku żelbet. prefabrykowanych słupków (żelbetowe) -balustrada drogowa na odc. AC-AB/od strony drogi	6,000 element
2.3.29	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: fundamentów -fund./ściana kam.cieku od strony bud./od K1-K2 -fund./ściana kam.cieku/przed osią AA	1,709 m3
2.3.30	Ściany murów oporowych z kamieni twardych kostka kamienna na zaprawie: cementowej - M 12 -ściana kamienna cieku od strony bud./od K1-K2 -ściana kamienna cieku/przed osią AA	10,077 m3
2.3.31	Ściany murów oporowych z kamieni twardych kostka kamienna na zaprawie: cementowej - M 12 -ściana kamienna komór K1-K2	26,142 m3
2.3.32	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych -płyty komory K1, K2	21,046 m2
2.3.33	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm -płyty komory K1, K2	0,211 t
2.3.34	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyt stropowych -płyty komory K1, K2	3,294 m3
2.3.35	Montaż stopni żeliwnych do kanałów-komór -komory K1, K2	5,950 m
2.3.36	Montaż włazu do komór - właz żel.typu ciężkiego D 600 -komory K1, K2	2,000 szt
2.3.37	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących	208,130 m2
2.3.38	Przygotowanie na budowie zbrojenia podpór słupowych i przyczółków	1,095 t
2.3.39	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średn.powyżej 14 mm -płyta nad przepustem mostowym	0,333 t
2.3.40	Deskowanie tradycyjne - wraz z rozebraniem - monolitycznych betonowych lub żelbetowych konstrukcji płyt stropowych i dachowych -płyta nad przepustem mostowym	25,740 m2
2.3.41	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym konstrukcji zbrojonych płyt stropowych -płyta nad przepustem mostowym	10,225 m3
2.4.	Izolacje specjalne	
2.4.42	Wykonanie na kręgach (obudowa cieku; przepust drog.) izolacji przeciwwodnej z folii PEHD Tefond Plus na zakładki uszczelniające -izolacja obudowy cieku na odc.AA--AC -izol.od strony drenażu	170,333 m2

2.5.	Różne pozostałe	
2.5.43	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem bariera skrajna mostwa typ SP-06 -przepust drogowy	6,800 m
2.5.44	Montaż poręczy mostowych - odcinków prostych, przy użyciu palnika acetylen. Balustrada: wykonanie, montaż, malowanie -odcinek od osi AC-AB/wzdłuż potoku	0,713 t
2.5.45	Sączki śr.110 podłużne w gruncie, owinięte geowłókniną ulożone w rowie i obsypane kruszywem -na odcinku, oś AC-AB	21,000 m
2.5.46	Obudowa wylotów sączków podłużnych wykonana z betonu	2,000 szt
2.5.47	Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 20 cm	24,600 m
3.	Wykończeniowy	
3.6.	Melioracja potoku	
3.6.48	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wylądunkiem ręcznym przy narzucie: nadwodnym z kamienia ciężkiego lub średniego	1,140 m3
3.6.49	Wykonanie podsypki o grubości warstwy 5 cm: z pospółki - sposobem "z brzegu"	5,700 m2
3.6.50	Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową bruków o grubości: 20 cm, sposobem "z wody"	5,700 m2
3.6.51	Wyłożenie skarp z płytami wielootworowymi na przygotowanej uprzednio podsypce na skarpach o powierzchniach płaskich i wysokości do 4 m, sposobem: "z brzegu"	13,200 m2
3.6.52	modyf. Odwodnienie powierzchni. wykopu fund. ; wyk. kanału oprowadz. z umocnieniami i grodziami przy rob. ziemnych prowadzonych: mechanicznie w gruncie spoistym	1,000 budowla
3.6.53	modyf. Odwodnienie powierzchni. wykopu fund. ; pompowanie wody z wykopu.	1,000 budowla
3.7.	Roboty porządkowe	
3.7.54	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie: ścinanie o grubości 10 cm	154,600 m2
3.7.55	Darniowanie skarp na płask z humusem	120,000 m2
3.7.56	Niwelacja; ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu większym od 1:2, przy gruncie kat.IV : niezadarnionym -oś AB-AC	274,600 m2
3.7.57	Niwelacja terenu obudowanego cieku wod.; ręczne rozrzucenie gliny na skarpach o nachyleniu większym od 1:2, przy grubości warstwy: 2 cm	0,027 ha
3.7.58	Niwelacja terenu obudowanego cieku wod.; ręczne rozrzucenie gliny na skarpach o nachyleniu większym od 1:2, przy grubości warstwy: dod.za każdy 1 cm grub.ponad 2 cm -oś AB-AC	0,824 ha
3.7.59	Rozścielenie ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu	8,400 m3

do 1:2, sposobem ręcznym z: transportem taczkami

3.8.	Podbudowy	
3.8.60	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm -pow.nad przepustem drogowym	41,950 m2
3.8.61	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni tłuczniem kamiennym twardym, z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy - grubość warstwy po zagęszczeniu: 7 cm -pow.nad przepustem drogowym	41,950 m2
3.8.62	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni tłuczniem kamiennym twardym, z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy - grubość warstwy po zagęszczeniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm -pow.nad przepustem drogowym	587,300 m2
3.8.63	Nawierzchnie żwirowe, rozścielane mechanicznie, warstwa jezdni dolna - grubość warstwy po zagęszczeniu: kliniec 10 cm	41,950 m2
3.9.	Nawierzchnie	
3.9.64	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	41,950 m2
3.9.65	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ściernalna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	41,950 m2
3.10.	Elementy ślusarsko-kowalskie	
3.10.66	Dwukrotna izolacja asfaltem styków rurociągów stalowych, przy średnicy rurociągu: 150 mm	4,000 szt
3.10.67	mod. Rurociągi z rur stalowych izolowanych, o złączach spawanych przy użyciu spawarki elektrycznej wirującej - średnica zewnętrzna rur: 159,0/ 5,6 mm -rura stal śr.150mm--osłonowa sieci biegnącej pod mostem -rura stalowa przecięta dla montażu jako osłona -obejmy stalowe co ok.1,0m--montażowe dla scalenia osłony z rury; -izolacja wodochronna	4,000 m