

Przedmiar robót

REMONT MOSTU NA POTOKU ŻŁOTNA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 116131D W JARKOWICACH

Data: 2018-05-25

Budowa: REMONT MOSTU NA POTOKU ŻŁOTNA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 116131D
W JARKOWICACH

Obiekt: Most drogowy.

Zamawiający: Gmina Lubawka Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka

Jednostka opracowująca kosztorys: UO "WILBUD" Włodzimierz Wilk
ul. Benedyktyńska 25
58-4025 Krzeszów

Kosztorys opracowali:

Włodzimierz Wilk,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
1.1 KNR 214/1205/2 Rozbiórka dyliny pomostowej, o grubości powyżej 70-mm rozbiórka belkowania pomostu wraz z balustradami 4,56*4,15 = 18,924000 18,924	18,924		m2
1.2 KNR 233/808/1 Naprawa mostów trwałych, rozebranie konstrukcji mostowych, konstrukcja stalowa, rozpiętość do 30,0-m Belki stalowe IN200 4*4,56*26,3*0,001 = 0,479712 0,480	0,480		t
1.3 KNR 231/804/3 Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, grubość nawierzchni 15-cm dojazdu do mostu (11,76-5,54)*3,50 = 21,770000 21,770	21,770		m2
1.4 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	21,70		m2
1.5 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III wykop mechaniczny za przyczółkami i murami 10,40*2*(5,33+5,0*0,5) = 162,864000 162,864	162,864		m3
1.6 KNRW 401/1401/1 Rozbiórka ścian z kamienia, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia, rozbiórka przyczółków i skrzydełek kamiennie- betonowych przyczółki 2*4,15*3,42*0,65 = 18,450900 murki 4*3,50*2,0*0,65 = 18,200000 36,651	36,651		m3
1.7 KNR 401/101/1 Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z kamienia polnego- analogia , czyszczenie koryta potoku 15,33*4,20 = 64,386000 64,386	64,386		m2
1.8 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo- i żułobetonowych	36,651		m3
1.9 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19) 36,65 = 36,650000 36,650	36,650	7	m3
1.10 KNR 201/419/2 Grodze ziemne o wysokości do 1,5-m, przy umocnieniu stopy skarpy darniną na mur Grodze w korycie potoku 20*1,0*1,0 = 20,000000 20,000	20,000		m3
2 Przyczółki			
2.1 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły beton wyrównawczy 2*0,10*(2,50*5,33) = 2,665000 2,665	2,665		m3
2.2 KNR 202/238/1 (2) Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą 2*2,40*5,33*0,55 = 14,071200 14,071	14,071		m3
2.3 KNR 202/102/4 Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego lico kamienne przyczółków 2*5,33*0,9*0,65+2*5,33*2,15*0,30 = 13,111800 13,112	13,112		m3
2.4 KNR 202/102/6 Dodatek za spoinowanie ścian z kamienia 2*5,33*2,15 = 22,919000 22,919	22,919		m2
2.5 KNR 202/240/4 (2) Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5-m, przekrój prostokątny, średnia grubość ponad 30-cm, beton podawany pompą 2*0,45*3,10*5,33 = 14,870700 14,871	14,871		m3
2.6 KNR 202/211/6 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość ponad 0.4-m belki podłożyskowe 2*0,42*5,33 = 4,477200 4,477	4,477		m3
2.7 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - płyty przejściowe płyty przejściowe 2*5,33*0,20*2,50 = 5,330000 5,330	5,330		m3
2.8 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa 2*5,33*2,5 = 26,650000	26,650000		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	26,650	26,650	m2
2.9 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	= 26,65	26,65	m2
2.10 KNR 202/1101/2 (4) Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły beton ochronny płyt przejściowych $2*0,05*2,5*5,55$	= 1,387500 1,388	1,388	m3
2.11 KNR 202/290/4 (2) Zbrojeni konstrukcji monolitycznych budowli, pręty łow okrągł żbrown, Fi 8-14-mm (1974,16+376,04)*0,001	= 2,350200 2,35	2,35	t
2.12 KNR 233/714/14 (2) Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna, wykonywana na gorąco, powłoki pionowe, 1 warstwa, do 20-m2, muliowa asfaltowa ściany tylne betonowe przyczółków $2*5,33*(4,20+1,0)$	= 55,432000 55,432	55,432	m2
2.13 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe-łożyska łożyska $2*5,33*(0,40+0,40)$	= 8,528000 8,528	8,528	m2
2.14 KNRW 201/312/5 (1) Złoty wykopów liniowych o ściach pionowych, głębokość wykopu do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, głębokość wykopu 0.8-1.5-m	162,864		m3
2.15 KNR 201/236/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III wykop za skrzydełkami 162,864	= 162,864000 162,864	162,864	m3
2.16 KNR 201/528/4 Drenaże kamienne, za przyczółkami budowli $2*15,30*0,35*0,35$	= 3,748500 3,749	3,749	m3
2.17 KNR 228/703/3 (2) Ułożenie drenu rur tworzyw sztucznych, w wojach, Dn-125-mm $2*15,30$	= 30,600000 30,600	30,600	m
3 Murki oporowe koryta potoku			
3.1 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły beton wyrównawczy $4*0,1*(1,7*5,0)$	= 3,400000 3,400	3,400	m3
3.2 KNR 202/238/1 (2) Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą $4*1,6*5,0*0,55$	= 17,600000 17,600	17,600	m3
3.3 KNR 202/102/4 Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego lico kamienne murków oporowych $4*5,0*0,9*0,65+4*5,0*2,10*0,30$	= 24,300000 24,300	24,300	m3
3.4 KNR 202/102/6 Dodatek za spoinowanie ścian z kamienia $4*5,0*2,10$	= 42,000000 42,000	42,000	m2
3.5 KNR 202/240/4 (2) Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5-m, przekrój prostokątny, średniej grubości ponad 30-cm, beton podawany pompą $4*0,40*2,56*5,0$	= 20,480000 20,480	20,480	m3
3.6 KNR 202/290/4 (2) Zbrojeni konstrukcji monolitycznych budowli, pręty łow okrągł żbrown, Fi 8-14-mm 1399,36*0,001	= 1,399360 1,40	1,40	t
3.7 KNR 233/714/14 (2) Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna, wykonywana na gorąco, powłoki pionowe, 1 warstwa, do 20-m2, muliowa asfaltowa ściany tylne betonowe murów $4*5,50*3,5$	= 77,000000 77,000	77,000	m2
3.8 KNR 201/510/1 Humusowanie i obniżenie korp, przy grubości warstwy humusu 5-cm $4*6,0*3,0$	= 72,000000 72,000	72,000	m2
3.9 KNR 201/510/2 Dodatk każdego następne 5-cm warstwy humusu przy humusowaniu korp	72		m2
3.10 KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	72		m2
4 Wykonanie płyty pomostu			
4.1 KNR 233/402/1 (1) Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i klejką, płyty ustrojów niosących bez wsporników, płyty inwentaryzowane $5,33*4,25$	= 22,652500 22,653	22,653	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 KNR 1312/403/1 Stemplowanie desekowań tradycyjnych belek podciągów, stropów, stropodachów itp. przy zagęszczeniu stempli do 0.7 szt/m2 rzutu, wysokość do 4m 5,33*4,25 = <u>22,652500</u> 22,653	22,653		m2
4.3 KNR 233/404/2 Przygotowanie zbrojenia budowlanego, płyty ustrojów ołajowych pociętych w poroków, Fi-10-14 mm (375,55+192,30+155,26+94,87+195,80)*0,001 = <u>1,013780</u> 1,014	1,014		t
4.4 KNR 233/404/3 Przygotowanie zbrojenia budowlanego, płyty ustrojów ołajowych pociętych w poroków, Fi-16-32 mm (629,85+308,10)*0,001 = <u>0,937950</u> 0,938	0,938		t
4.5 KNR 233/405/2 (1) Montaż zbrojenia, płyty ustrojów ołajowych pociętych w poroków, Fi-10-14 mm, powrót	1,014		t
4.6 KNR 233/405/3 (1) Montaż zbrojenia, płyty ustrojów ołajowych pociętych w poroków, Fi-16-32 mm, powrót	0,938		t
4.7 KNR 233/409/1 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem 2,18*5,05 = <u>11,009000</u> 11,009	11,009		m3
4.8 KNR 231/404/3 Krawężniki kamiennego, wyłożenie 20x25·cm podtypu mutowo-piękowskiego (kotwienie do białej podporęczowych i płyt spadkowych) 5,54*2 = <u>11,080000</u> 11,080	11,080		m
4.9 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - izolacja pomostu 3,5*5,54 = <u>19,390000</u> 19,390	19,390		m2
5 Nawierzchnie, barieroporecze i roboty pozostałe			
5.1 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem pod krawężniki na dojazdach 0,20*0,40*(2*(11,76-5,54)+2*3,50) = <u>1,555200</u> 1,555	1,555		m3
5.2 KNR 231/403/6 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm podtypu piękowskiego na dojazdach 2*3,50+2*(11,76-5,54) = <u>19,440000</u> 19,44	19,44		m
5.3 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mieszanek bitumicznych gryzowych, ołow, wórtwo wiązań o grubości 4·cm 11,76*3,50 = <u>41,160000</u> 41,160	41,160		m2
5.4 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mieszanek bitumicznych gryzowych, ołow, wórtwo ścieżki o grubości 3·cm	41,160		m2
5.5 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mieszanek bitumicznych gryzowych, ołow, dodatk z każdej drogi 1·cm grubości wórtwy	41,16		m2
5.6 KNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, wórtwo górne, po ułożeniu 15·cm nawierzchnia powyżej i poniżej mostu - regulacja niwelety 2*3,0*3,5 = 21,000000 2*3,11*3,5 = 21,770000 <u>42,770</u>	42,770		m2
5.7 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszywa, tłuczeń, wórtwo dolne, grubość wórtwy po zęgieżeniu 15·cm dojazdu do mostu 2*3,11*3,5 = <u>21,770000</u> 21,770	21,770		m2
5.8 KNR 231/704/1 Bariery ochronne ołow, 1-tro, m 24·kg/m bariery drogowe SP-06 4*4,0 = <u>16,000000</u> 16	16		m
5.9 KNR 231/704/2 Bariery ochronne ołow, 1-tro, m 39·kg/m Barieroporecze mostowe wzmocnione BB-2 2*5,05 = <u>10,100000</u> 10	10		m
5.10 BC 2/129/1 Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie betonowe, malowanie ręczne powierzchnie betonowe 4,25*5,33*1,25 = <u>28,315625</u> 28,316	28,316		m2
5.11 KNR 201/512/4 Brukowanie skarp przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem zaprawą cementową brukowanie dna koryta potoku formakiem 20 cm 4,10*15,30 = <u>62,730000</u> 62,730	62,730		m2
5.12 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 62,73*0,15 = <u>9,409500</u> 9,410	9,410		m3
5.13 KNR 202/101/4 Fundamenty z kamienia twardego - analogia, progi zabezpieczające			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
progi zabezpieczające z kamienia granitowego 50/50/60 cm	2*0,50*0,60*3,5	=	<u>2,100000</u> 2,100	2,100		m3