

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Budowa kładki pieszo-rowerowej na rzece Wołczynka

Data: 2015-10-20

Budowa: Wołczyn, działka nr 229, 150/16 i 249/8

Obiekt: Kładka pieszo-rowerowa

Zamawiający: Gmina Wołczyn, ul. Dworcowa 1, 46-250 Wołczyn

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne i fundamenty					
1 KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{3,5*2,0*0,5*2}{2} = 7,0$		7,00		m3
2 KNR 210/703/2	Opuszczanie studni żelbetowych przy ręcznym wydobywaniu gruntu nawodnionego, głębokość opuszczania do 15-m, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{3,14*0,65*0,65*2,4*2*2}{2} = 12,73584$		12,74		m3
3	Zakup i dostawa kręgów betonowych o średnicy wewn. 1000 mm i wys. 600 mm $\frac{4*2*2}{2} = 16,0$		16,00		elem
4 KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III		12,74		m3
5 KNR 210/808/1	Wypełnianie betonem B-30 W8 studni o średnicy 1-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{2,4*4}{2} = 9,6$		9,60		m
6 KNR 1312/406/1 (1)	Podlewki i uzupełnienia, obetonowania: wylanie łączników oczepów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{0,61*0,4*0,05*2}{2} = 0,0244$		0,02		m3
7 KNR 220/107/2	Żelbetowe płyty stropowe komór, z żebrami, analogia dla wyszalowania i zabetonowania przyczółków na studniach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{2,36*0,72*0,2*2}{2} = 0,67968$ $\frac{2,36*0,4*0,24*2}{2} = 0,45312$ $\frac{0,64*0,73*0,2*2*2}{2} = 0,37376$		1,51		m3
8 KNR 508/803/6	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, objętość do 0.75-dm3 - otwory pod kotwy stalowe		12		szt
9 KNR 728/104/1	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, głębokość do 40 cm: analogia dla montażu łożysk stalowych pod przesła kładki. Kotwy stalowe M16 (12 szt) osadzone w betonie na żywicy iniekcyjnej		6		zestaw
10 KNR 202/290/5 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów pod przęsła, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm		0,123		t
11 KNR 728/104/1	Osadzenie blach burtowych ze stali nierdzewnej na ścianach oczepach betonowych (łączna masa stali = 25.62 kg)		2		zestaw
12 KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW d=110-mm - rury przepustowe w konstr. oczepów		4		szt
13 KNR 218/721/2	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego $\frac{(3,4+1,16+1,12+0,72)*2}{2} = 12,8$		12,80		m2
14 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{3,5*2,0*0,5*2}{2} = 7,0$		7,00		m3
15 KNR 221/402/2	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na skarpach przy uprawie ręcznej, bez nawożenia, kategoria gruntu III (wraz z uporządkowaniem stęfy robót) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{3,0*7,0*2}{2} = 42,0$		42,00		m2
2 Montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej					
16 KNNR 7/301/6	Kładki dla pieszych - konstrukcja ocynkowana skręcana śrubami nierdzewnymi				
belki-przesła	$\frac{0,522+0,501+0,522}{2} = 1,545$				
stężenia	$\frac{0,059*10+0,065}{2} = 0,655$				
słupki balustrady	$\frac{0,289}{2} = 0,289$		2,489		t
17	Zakup i dostawa elementów konstrukcji stalowej ocynkowanej		2,489		t
18 KNNR 7/209/5	Wykonanie na budowie - montaż konstrukcji skręcanych na śruby nierdzewne, masa elementu 50-kg - balustrady z pochywtem $\frac{0,096+0,350}{2} = 0,446$		0,45		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
19	Zakup i dostawa balustrad prętowych ze stali ocynkowanej wraz z pochwytami	0,45		t
20 KNR 508/807/11	Mechaniczne wiercenie otworów, w metalu, głębokość wiercenia do 15-mm, Fi do 10-mm - pod montaż desek	310		szt
3 Malowanie konstrukcji stalowej ocynkowanej				
21 KNR 7/905/5 (1)	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji, kładki dla pieszych, farba TEKNOS Inerta Primer 5 (lub produkt równoważny)	2,489		t
22 KNR 7/905/5 (3)	Malowanie dwukrotne zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji, kładki dla pieszych, farba TEKNOPLAST Primer 7 (lub produkt równoważny)	2,489	2,00	t
23 KNR 7/905/5 (3)	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji, kładki dla pieszych, farba TEKNODUR 0090	2,489		t
24 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą Teknos Inerta Primer 5 (lub produkt równoważny) elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych 11,0*1,1*2 = 24,2	24,20		m2
25 KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą Teknoplant Primer 7 (lub produkt równoważny) elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	24,2		m2
26 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą Teknodur 0090 (lub produkt równoważny) elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych	24,2		m2
4 Montaż kładki z desek				
27 KNR 221/606/8	Okładzina drewniana - analogia dla montażu desek kompozytowych wzmocnionych Hanimat (lub produkt równoważny) grub. 6 cm, montowane łącznikami nierdzewnymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 11,3*1,8 = 20,34	20,34		m2
5 Pomosty i rusztowania				
28 KNR 401/420/2	Wykonanie nad korytem rzeki pomostów poziomych - do prowadzenia robót montażowych i malarskich 8,0*5,0 = 40,0	40,00		m2
29 KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe	6		kolumna