

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 D.01.01.01. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.1 Wytyczenie trasy, punktów wysokościowych ich stabilizacja, szkice geodezyjne do odbioru robót i inwentaryzacja powykonawcza.			
2 = 2,0			
2,0	~2,00		kpl
2 D.01.02.03. ROZBIÓRKI KONSTRUKCJI INŻYNIERSKICH I BUDOWLANYCH			
2.1 KNR 233/702/3 (2) Demontaż poręczy mostowych wraz z wywozem na wskazane miejsce przez inżyniera budowy. Betonowe słupki 6 szt*2 str.	0,1*0,1*0,95*6*2*2,2 = 0,2508		
Stalowe rury fi 65 mm = 5,40kg/mb	(11,0*3*5,40*2)/1000 = 0,3564		
	0,6072	~0,61	t
2.2 KNKR 6/1308/1 Oczyszczenie nawierzchni mostu i na długości skrzydełek z piasku ręcznie.	(0,73+0,61)*11,0 = 14,74		
	14,74	~14,74	m2
2.3 KNR 231/801/7 Mechaniczne frezowanie nawierzchni betonowej do 3 cm z odwiezieniem na składowisko miejskie z utylizacją.	(0,73+0,61)*(6,30+0,58+0,58) = 9,9964		
	9,9964	~10,00	m2
3 D.05.03.12. ROBOTY ZIEMNE			
3.1 KNR 201/301/1 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Uzupełnienie ubytków w skarpach przy moście	1,10*1,0*0,455*4 = 2,002		
Uzupełnienie luźnych przestrzeni przy oczepie palowym (żwirem)	1,40*1,0*0,625*4 = 3,5		
	5,502	~5,50	m3
3.2 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża, mechanicznie. Uzupełnienie ubytków w skarpach przy moście	1,10*1,0*4 = 4,4		
Uzupełnienie luźnych przestrzeni przy oczepie palowym (żwirem)	1,40*1,0*4 = 5,6		
	10,0	~10,00	m2
4 D-05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
4.1 KNNR 6/502/3 (1) Wykonanie opaski przy gzymsie z kostki betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Beton pod kostkę 0,860 m3	(0,68+0,80)*11,0 = 16,28		
	16,28	~16,28	m2
5 D.07.02.01. ZNAKI DROGOWE PIONOWE I POZIOME TYMCZASOWE			
5.1 Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu i oznakowania na drodze podczas wykonywania robót. Roboty remontowe będą prowadzone tzw.,,metodą połówkową''.	1 = 1,0		
	1,0	~1,00	kpl
5.2 Oznakowanie pionowe i poziome tymczasowe jezdni, mobilizacja w czasie wykonywania remontu i usunięcie oznakowania po wykonaniu remontu.	1 = 1,0		
	1,0	~1,00	kpl
6 M.13.02.02 BETON NIEKONSTRUKCYJNY BEZ DESKOWANIA			
6.1 KNR 222/201/2 Betonu ochronny izolacji C12/15 grubości 5 cm. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Podłże betonowe.	(0,68+0,80)*11,0 = 16,28		
	16,28	~16,28	m2
7 M.15.02.03. IZOLACJA PŁYTY POMOSTU Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ			
7.1 KNR 233/712/2 Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni Opaska	(0,73+0,15+0,15+0,61+0,15+0,15)*7,46 = 14,4724		
	14,4724	~14,47	m2
7.2 KNNRW 3/506/4 (2) Wykonanie izolacji termozgrzewalnej na opaskach przy gzymsach.	(0,73+0,15+0,15+0,61+0,15+0,15)*7,46 = 14,4724		
	14,4724	~14,47	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 M.15.03.01. IZOLACJONAWIERZCHNIA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH			
8.1 KNR 711/103/5 (1) Wykonanie na gzymsie izolacji nawierzchni o grubości 3 mm z żywicy metakrylowych. $(0,57+0,57)*11,0 = 12,54$	12,54	~12,54	m2
9 M.18.01.04. ZABEZPIECZENIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ			
9.1 KNR 213/1005/1 Wykonanie i montaż dylatacji z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 2 mm, szerokości 30 cm wraz z przymocowaniem do betonowej nawierzchni mostu. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $5,92*0,30*2 = 3,552$	3,552	~3,55	m2
10 M.19.01.03. BARIEROPORĘCZE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH			
10.1 KNR 233/702/6 Montaż barieroporęczy bezprzekładkowej na betonowym gzymsie mostu, odcinki proste. Dwie strony. $11,0*2 = 22,0$	22,0	~22,00	m
11 M.20.01.02 ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNIOWE BETONU			
11.1 KNR 401/1212/4 Przygotowanie i zabezpieczenie odkrytego zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na powierzchniach poziomych i pionowych Przyjęto $24,0*1 = 24,0$	24,0	~24,00	m2
11.2 KNR 26/639/3 Zabezpieczenie hydrofobowe powierzchni betonowych. Spód i boczne powierzchnie $((7,0-0,18*2)+(0,66+0,12+0,18)*2)*7,46 = 63,8576$ Gzyms $11,0*(0,57+0,57) = 12,54$ Opaska $(0,68+0,20+0,80+0,20)*7,46 = 14,0248$ Oczepy palowe $10,0*1 = 10,0$ 100,4224	100,4224	~100,42	m2
12 M.20.01.20 REGULACJA I UMCNIENIE DNA RZEKI ELEMENTAMI KAMIENNYMI			
12.1 KNR 221/102/2 Oczyszczanie dna rzeki z namułu, ręczne z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $((0,40+2,14+0,40)*(2,0+7,0+2,0))*0,20 = 6,468$	6,468	~6,47	m3
12.2 KNR 231/1402/1 Oczyszczanie stożków skarpowych i poboczy z roślinności, ręczne $70,0*1 = 70,0$	70,0	~70,00	m2
12.3 KNR 201/314/1 Ręczne formowanie nasypów rowów wlotu i wylotu przepustu z ziemi leżącej na odkładzie, kat. gruntu II $2,0*1 = 2,0$	2,0	~2,00	m3
12.4 KNR 211/401/9 Dostarczenie i wykonanie narzutu kamiennego frakcji 4-20 cm, obustronnie po 2m poza szerokością mostu. $((0,40+2,14+0,40)*(2,0+7,0+2,0))*0,20*1,2 = 7,7616$	7,7616	~7,76	m3
13 M.20.02.04 PALISADA Z KOŁKÓW DREWNIANYCH			
13.1 KNR 1901/101/1 Oczyszczenie kołków drewnianych fi 8 cm z kory $34+34+37+37 = 142,0$	142,0	~142,00	szt
13.2 KNR 218/708/1 Izolacja kołków drewnianych lepikiem asfaltowym, zewnętrznych powierzchni, dwukrotnie. $(34+34+37+37)*1,20 = 170,4$	170,4	~170,40	m
13.3 KNBK 5/1305/31 Zaostrzenie palików drewnianych Zaostrzenie pali na długości 30 cm $(34+34+37+37)*0,30 = 42,6$	42,6	~42,60	m
13.4 KNR 211/523/5 Wbijanie palisady młotem pneumatycznym, kołki Fi 8 cm, długości 1,20 m. $34+34+37+37 = 142,0$	142,0	~142,00	m
13.5 KNR 502/217/2 Ubezpieczenie brzegów rzeki, kioskami z faszyny o średnicy 30 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $22,0*1 = 22,0$	22,0	~22,00	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 M.20.20.15a NAPRAW POWIERZCHNI BETONU ZAPRAWAMI TYPU PCC			
14.1 KNR 25/403/2 Czyszczenie strumieniowo - ściernie na sucho powierzchnie betonowe Spód i boczne powierzchnie ((7,0-0,18*2)+(0,66+0,12+ mostu. 0,18)*2)*7,46 = 63,8576 Gzyms 11,0*(0,57+0,57) = 12,54 Opaska (0,68+0,20+0,80+0,20)*7,46 = 14,0248 Oczepy palowe 10,0*1 = 10,0 Pale 0,30*0,30*1,0*10,0 = 0,9 101,3224	~101,32		m2
14.2 KNR 202/1102/1 Naprawa powierzchni betonowej oczepów i powierzchni pali mostu zaprawami PCC do 3 mm Oczepy palowe 10,0*1 = 10,0 Pale 0,30*0,30*1,0*10,0 = 0,9 10,9	~10,90		m2
14.3 KNR 202/1102/1 Naprawa betonowej powierzchni mostu, spodniej, bocznej i gzymsu zaprawami PCC do 2 mm. Spód i boczne powierzchnie ((7,0-0,18*2)+(0,66+0,12+ mostu. 0,18)*2)*7,46 = 63,8576 Powierzchnia górna gzymsu 11,0*(0,57+0,57) = 12,54 Oczepy palowe 10,0*1 = 10,0 86,3976	~86,40		m2
14.4 KNR 233/809/1 Naprawa uszkodzonych podpór, ustrojów niosących, gzymsów, przyczółków zaprawą PCC Ubytki w płycie pomostu 0,50*1,0 = 0,5 Ubytki w gzymsie 1,0*1,0 = 1,0 Ubytki w oczepie palowym 0,20*1 = 0,2 1,7	~1,70		m3
14.5 KNR 202/1102/1 Wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy niskoskurczowej gr. do 25·mm, (0,68+0,80)* 11,0x0,025=0,407 (0,68+0,80)*11,0 = 16,28 16,28	~16,28		m2
15 M.24.03.06 WIERCENIE OTWORÓW TECHNOLOGICZNYCH W BETONIE			
15.1 KNR 214/1213/1 Wiercenie otworów fi 18 mm w żelbecie o głębokości do 25·cm. 11*4,0 = 44,0 44,0	~44,00		szt.
15.2 KNRW 711/512/1 (1) Osadzanie śrub, kotew barieroporęczy fi 16 mm w betonie na klej epoksydowy 11*4 = 44,0 44,0	~44,00		szt