

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont kładki dla pieszych na rzece Ropa w Ropicy Polskiej przysiółek Kawior		
1	Element	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające KOD CPV 45111200-0		
1.1	KNR 225/310/1	Budowa ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych OGRODZENIE TYMCZASOWE		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10*2*2	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2 40,000
1.2	KNR 225/310/2	Rozebranie ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - OGRODZENIE TYMCZASOWE		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2 40,000
1.3	KNR 225/418/1	Budowa słupków ograniczających połączonych liną - WYGRODZENIE STREFY ZAGROŻENIA - SŁUPKI DREWNIANE POMALOWANE, TAŚMĄ Z FOLII PE DO ZNAKOWANIA - DO ODZYSKU WSPÓŁCZYNNIK NA ZUŻYCIEM=0,2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	szt 40,000
1.4	KNR 225/418/2	Rozebranie słupków ograniczających połączonych liną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	szt 40
1.5	KNR 225/419/1	Budowa słupków drewnianych do znaków drogowych - MATERIAŁ DO ODZYSKU współczynnik na zużycie M=0,2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
1.6	KNR 225/420/1	Budowa płaskich znaków drogowych MATERIAŁ DO ODZYSKU - WSPÓŁCZYNNIK M=0,2 NA ZUŻYCIU - OZNAKOWANIE PLACU BUDOWY		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
1.7	KNR 225/420/3	Rozebranie płaskich znaków drogowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
1.8	KNR 225/419/4	Rozebranie słupków drewnianych do znaków drogowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
2	Element	Remont kładki wiszącej KOD CPV 45221113-7		
2.1	KNR 231/818/4	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach PRZEZ ANALOGIĘ DEMONTAŻ SIATKI Z LINKAMI I SZPANNERAMI NA KŁADCE (dopłata 0,5x)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60*2*1,15	138,000000	
		RAZEM:	138,000000	m 138,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 233/805/7	Wymiana górnego podkładu drewnianego jezdni lub chodnika o grubości 50mm z desek lub bali-PRZEZ ANALOGIĘ LECZ BALI DĘBOWYCH OBRZYNANYCH struganych gr. 50mm IMPREGNOWANYCH CIŚNIENIOWO IMPREGNATAMI OLEJOWYMI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60*1,08	64,800000	
		RAZEM:	64,800000	m2 64,800
2.3	KNR 233/310/1	Wymiana elementów konstrukcji spawanej - PRZEZ ANALOGIĘ WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI KŁADKI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	t 0,300
2.4	KNR 233/805/7	Wymiana podkładu drewnianego jezdni lub chodników, podkład górny z desek lub bali, grubość 50`m-analogia lecz podkładu dolnego z bali dębowych obrzynanych struganych gr. 50mm impregnowanych ciśnieniowo i impregnatami olejowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*60*3	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2 18,000
2.5	KNR 202/1803/1	Ogrodzenia z siatki O WYSOKOŚCI 1,15m na słupach stalowych z kątownika 75x75x8mm w rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole PRZEZ ANALOGIĘ LECZ BEZ SŁUPKÓW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60*1,15*2	138,000000	
		RAZEM:	138,000000	m 138,000
2.6	KNR 403/1137/6	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej przyspawanych do konstrukcji stalowych - PRZEZ ANALOGIĘ DEMONTAŻ I MONTAŻ ŚRUB NACIĄGOWYCH SIATKI (Szpanerów)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*6*2	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	szt 60,000
2.7	KNR 403/1113/7	Demontaż rur stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych mufkami, ułożonych na uchwytych stalowych, rura Fi do 100`mm- analogia lecz demontaż i montaż rury ochronnej z kablem zasilającym lampy oświetleniowe kładki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65+2*10	85,000000	
		RAZEM:	85,000000	m 85,000
2.8	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na odległość do 1km PRZEZ ANALOGIĘ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkład górny i dolny 60*0,04*1,08+0,1*0,04*60*3	3,312000	
		RAZEM:	3,312000	m3 3,312
2.9	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi - na każdy następny 1km ponad 1km PRZEZ ANALOGIĘ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI (dopłata 4x)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,312	3,312000	
		RAZEM:	3,312000	m3 3,312
3	Element	Malowanie konstrukcji KOD CPV 45221113-7		
3.1	KNR 202/1609/1 (1)	Rusztowania podwieszane na wieszakach stalowych montowane na wysokości do 16m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12*3)*3,2	115,200000	
		RAZEM:	115,200000	m2 115,200
3.2	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, - PRZY PYLONACH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*(7,4+2,5)+7*(7,4+3)	142,100000	
		RAZEM:	142,100000	m2 142,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 225/206/1	Budowa zadaszania drewnianego o konstrukcji prostej z drewna okrągłego nie osłoniętego ścianami bocznymi PRZEZ ANALOGIĘ KONSTRUKCJI ZABEZPIEZAJĄCEJ Z PRZYKRYCIEM Z FOLII BUDOWLANEJ NACZAS ROBÓT REMONTOWYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*2,5	37,500000	
		RAZEM:	37,500000	m2 37,500
3.4	KNR 225/206/2	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi, rozebranie - PRZEZ ANALOGIĘ KONSTRUKCJI ZABEZPIEZAJĄCEJ Z PRZYKRYCIEM Z FOLII BUDOWLANEJ NACZAS ROBÓT REMONTOWYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,5	37,500000	
		RAZEM:	37,500000	m2 37,500
3.5	KNR 233/718/5	Czyszczenie strumieniowo-ściernie (piaskowanie) podłoża do stopnia Sa1 czystości elementów kratowych mostów - PRZEŚŁOI PYLONY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,5	12,500000	
		RAZEM:	12,500000	t 12,500
3.6	KNR 233/718/8 (1)	Malowanie jednowarstwowe pędzlem elementów kratowych mostów ODTŁUSZCZENIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,5	12,500000	
		RAZEM:	12,500000	t 12,500
3.7	KNR 233/718/8 (1)	Malowanie jednowarstwowe pędzlem elementów kratowych mostów - PRZEZ ANALOGIĘ GRUNTOWANIE - w systemie epoksydowo-poliuretanowym (rekomendacja techniczna IBDiM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,5	12,500000	
		RAZEM:	12,500000	t 12,500
3.8	KNR 233/718/8 (1)	Malowanie jednowarstwowe pędzlem elementów kratowych mostów - PRZEZ ANALOGIĘ MALOWANIE - w systemie epoksydowo-poliuretanowym (rekomendacja techniczna IBDiM) (dopłata 2x)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,5	12,500000	
		RAZEM:	12,500000	t 12,500
4	Element	Konserwacja urządzeń naciągowych, lin i łożysk kładki wiszącej wraz z korektą pionowości pylonu lewobrzeżnego KOD CPV 45221119-9		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja urządzeń naciągowych z liną odciążu 25mm smarem linowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		olinowanie	(11,85*2+4*1,0+7,65*2+4*1,0+12*2+4*1)*2	150,000000
		śruby naciągowe	(2+4)*2*2	24,000000
		RAZEM:	174,000000	mb 174,000
4.2	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja łożysk kładki smarem grafitowym (komplet łożysk - 1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
4.3	Kalkulacja indywidualna	Regulację naciągu lin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Czyszczenie, uzupełnienie ubytków, nałożenia szpachli drobnoziarnistej i impregnacja powierzchni betonowej fundamentów pylonów KOD CPV 45453000-7		
5.1	KNR 201/109/4	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia gęste - analogia w rejonie zakotwień linowych kładki, przy pylonach i wzdłuż kładki nad brzegiem koryta rzeki pomiędzy pylonami i fundamentami na początku i końcu kładki 0,025		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,0025	0,002500	
		RAZEM:	0,002500	ha 0,0025
5.2	KNR 231/1004/2	Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki - PRZEZ ANALOGIĘ NAWIERZCHNI BETONOWEJ FUNDAMENTÓW PYLONÓW współczynnik do R=2,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fundament pylonu od strony prawobrzeżnej - Ropicy Polskiej	$3 \cdot (0,45 + 2,75 + 0,48 + 0,48 + 2,75 + 0,5) + 0,89 \cdot 2,75 + 0,89 \cdot 0,5 \cdot 0,4 \cdot 2$	25,033500
		Fundament pylonu od strony lewobrzeżnej - od Bystrej	$2,3 \cdot (0,48 + 2,75 + 0,48 + 0,48 + 2,75 + 0,5) + 0,89 \cdot 2,75 + 0,89 \cdot 0,5 \cdot 0,4 \cdot 2$	19,915500
		Fundamenty betonowe przy wejściach na kładkę po obu stronach rzeki	$2,85 \cdot 1,5 + 0,55 \cdot 1,5 \cdot 2 \cdot 0,5 + 0,55 \cdot 2,85 + 0,8 \cdot 2,85 + 0,8 \cdot 0,55 \cdot 0,5 \cdot 2 + 0,55 \cdot 2,85$	10,955000
		5		
		RAZEM:	55,904000	m2 55,904
5.3	KNR 25/101/1	Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem konstrukcji pełnościennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,905	55,905000	
		RAZEM:	55,905000	m2 55,905
5.4	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach - PRZEZ ANALOGIĘ LECZ RĘCZNE SKUCIE BETONU O GRUBOŚCI DO 1 CM NA POWIERZCHNIACH POZIOMYCH I PIONOWYCH	m2	4
5.5	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce - PRZEZ ANALOGIĘ LECZ RĘCZNE WYPEŁNIENIE UBYTKÓW WIEŁOŚCI 5MM NA POWIERZCHNIACH KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH PIONOWYCH I POZIOMYCH	m3	0,2
5.6	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce - PRZEZ ANALOGIĘ LECZ RĘCZNE WYPEŁNIENIE UBYTKÓW WIEŁOŚCI 5MM NA POWIERZCHNIACH KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH ZAPRAWĄ NAPRAWCZĄ KREISEL - DODATEK ZA KAŻDE 5MM WIEŁOŚCI UBYTKU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	m3 0,100
5.7	Kalkulacja własna KNR K-46/1011/03	Nakładanie szpachli drobnoziarnistej Kreisel o grubości 1mm na powierzchniach pionowych z betonów monolitycznych	m2	55,905
5.8	KNR 26/639/5	Impregnacja elewacji, metoda natryskowa, betony porowate, 1-krotnie - PRZEZ ANALOGIĘ LECZ IMPREGNACJĄ TYNKÓW I OKŁADZIN ZEWNĘTRZNYCH POROWATYCH W SYSTEMIE RENOWACJI BUDOWNICTWA SILIKONOWYM ŚRODKIEM DO HYDROFOBIZACJI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,905	55,905000	
		RAZEM:	55,905000	m2 55,905