

Przedmiar robót

Remont pomostu

Budowa: **Opinia techniczna - remont pomostu i elewacji budynku**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane remontowe**

Lokalizacja: **Piekary śląskie ul. ks. J. Popiełuszki 14**

Inwestor: **Powiatowy Urząd Pracy 41-940 Piekary Śląskie ul. Ks. J. Popiełuszki 14**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomostu		
1	Element	Naprawa elementów konstrukcyjnych - pomost od spodu		
1.1	C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,55*2,11	9,600500	
		RAZEM:	9,600500	m2 9,6
1.2	KNRK 1/108/2	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo- polimerową - wykonanie warstwy szpempnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,55*2,11	9,600500	
		RAZEM:	9,600500	m2 9,6
1.3	KNRK 1/110/1	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo- polimerowa, szpachlowanie powierzchni z betonów	m2	9,6
1.4	C 1/114/2	Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa CT 44 2-krotnie, beton	m2	9,6
2	Element	Nawierzchnia pomostu i balustrady		
2.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2	2,0
2.2	BC 2/510/6 (1)	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym 11-30 płytek na 1 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jak zerwanie posadzek	2,0	2,000000
		RAZEM:	2,000000	m2 2,0
2.3	KNR BC 2/207/1 analogia	Wykucie spoin przed ponownym wypełnieniem ich silikonem i założeniem profili dylatacyjnych Krotność=2	mb	15,0
2.4	BC 2/315/1 (1)	Wypełnienie silikonem Ceresit CS 29 styku słupów stalowych balustrad po obwodzie z płytkami i ubytków w fugach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy po obwodzie	12*0,1*3,14	3,768000
		fugi	4,0+7,20	11,200000
		RAZEM:	14,968000	m 15,0
2.5	KNR 202/1102/4	Analogia : systemowe profile dylatacyjne	m	7,2
2.6	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na styku podestu z chodnikiem	m	2,5
2.7	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, miniowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*(2*(4,9+2,0+10,0)+1,8)	39,160000	
		RAZEM:	39,160000	m2 39,2
2.8	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	39,2
2.9	KNR 401/1212/3	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, miniowanie - dwuteownik 160		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,25*4,9	2,450000	
		RAZEM:	2,450000	m2 2,5
2.10	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne	m2	2,5
3	Element	Naprawa fragmentów muru oporowego pod pomostem		
3.1	C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	m2	7,0
3.2	KNRK 1/108/2	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo- polimerową - wykonanie warstwy szpempnej	m2	7,0
3.3	KNRK 1/108/2	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą Ceresiit CD 25	m2	7,0
3.4	KNRK 1/110/1	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo- polimerowa, szpachlowanie powierzchni z betonów	m2	7,0
3.5	C 1/114/2	Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa CT 44, 2-krotnie, beton	m2	7,0
3.6	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie i udrożnienie 2 sztuk otworów drenarskich	kpl	1
4	Element	Naprawa przypór ceglanych pod pomostem		
4.1	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy murze oporowym poniżej terenu	2*(2,0-(1,5+0,7)*0,5)*2,5*0,8	3,600000
		RAZEM:	3,600000	m3 3,6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	C 1/401/5	Roboty przygotowawcze, odbicie tynków z murów, odbicie tynków o pow. ponad 5 m ² ze ścian, filarów, pilastrów z zaprawy cementowo-wapiennej Krotność=0,60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przypory	2*3,26*(2*(1,4+0,48)*0,5+0,4)	14,865600
		mur ceglany	2*2,0*2,0	8,000000
		RAZEM:		22,865600
			m2	22,9
4.3	C 1/403/3	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ²	m2	22,9
4.4	KNNRW 3/613/1	Uzupełnienie fug zaprawą wypełniającą do całkowitego wyrównania powierzchni przegrody	m2	22,9
4.5	KNR 401/307/3	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły	m	4,0
4.6	KNR 401/308/1	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości 1 szt	szt	20
4.7	KNR BC 2/207/1 analogia	Wykucie spoin do wklejenia pretów wzmacniających Krotność=2	mb	8,0
4.8	KNR 401/202/2 (2) analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Helibar Fi 8 mm ,w pozycji kosztorysowej w materiale przyjęto pręty jako wyrób łączna dł. 8,0m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pręt Fi 8 ze stali nierdzewnej	8,0*0,395	3,160000
		RAZEM:		3,160000
			kg	3,2
4.9	KNR BC 2/126/7 analogia	Wypełnienie szczeliny (fuga pomiędzy ceglami) elastyczną masą , zużycie 0,4 dcm ³ /m	m	8,0
4.10	C 1/408/3 (2)	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50 proc. powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m ² , obrzutka z masy Ceresit CR63+CC81	m2	22,9
4.11	C 1/410/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m ² tynk specjalistyczny CR 62	m2	22,9
4.12	C 1/114/4	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT 48, 2-krotnie, tynk gładki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia tynku minus część podziemna	22,9-3,6	19,300000
		RAZEM:		19,300000
			m2	19,3
4.13	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wzdłuż górnego muru oporowego	0,35*20,0	7,000000
		RAZEM:		7,000000
			m2	7,0
4.14	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	3,6
4.15	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	3,6
4.16	KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - analogia : folia kubełkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na murze oporowym poniżej terenu	2*(2,0*2,0-(1,5+0,7)*0,5*2,0)	3,600000
		RAZEM:		3,600000
			m2	3,6
4.17	KNR 23/2612/9	Analogia: zamocowanie listwy odpowietrzającej izolację z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,5	2,500000
		RAZEM:		2,500000
			mb	2,5
4.18	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jak wykop	3,6	3,600000
		minus 20 cm pod opaskę	-0,2*2,5	-0,500000
		RAZEM:		3,100000
			m3	3,1
4.19	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,5*0,5*2	2,500000
		RAZEM:		2,500000
			m2	2,5
4.20	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=11,00	m2	2,5
4.21	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	2,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Wywóz gruzu		
5.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km plus koszt wysypiska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naprawa podestu	0,05*4,0	0,200000
		posadzka	2,0*0,01	0,020000
		zbitry tynk	0,6*0,2*22,9	2,748000
		przemuirowania	4,0*0,38*0,20	0,304000
		wykop minus zasypianie	3,6-3,1	0,500000
		RAZEM:		3,772000
			m3	3,8
5.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnym 1 km Krotność=9,00		
			m3	3,8