

Przedmiar robót

Wzmocnienie belki podsuwnicowej - korekta

Data: 2015-09-18

Budowa:

Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223821-7 Elementy gotowe

Obiekt: Hala G - KD Barbara

Zamawiający: Główny Instytut Górnictwa, 40-166 Katowice, Pl. Gwarków 1

Jednostka opracowująca kosztorys: P.R.B. ANBUD, Zabierzów 32-080 ul. Śląska 132A

Kosztorys opracowali:

inż. Anna Kosalka, Kosztorysant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wzmocnienie belki podsuwnicowej			
1.1 Prace przygotowawcze			
1 KNNR 2/103/6 (2) Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, płyty stropowe - zabezpieczenie przestrzeni badawczej $(10,65 \times 23,9) = \frac{254,535000}{254,535}$	254,535		m2
2 KNP 2/305/1 (1) Rynny i bariery ochronne - wykonanie: bariera ochronna wys. 1,1 m (otwory dostawcze 2,0 m x 2,0 m)	8	2	m
3 KNP 2/305/2 (3) Rynny i bariery ochronne - ustawienie: bariery ochronne zabezpieczające pracowników przed upadkiem z wysokości	8	2	m
4 KNP 2/305/3 (3) Rynny i bariery ochronne - rozbiórka: bariery ochronne zabezpieczające pracowników przed upadkiem z wysokości	8	2	m
5 Kalkulacja indywidualna Wynajem barier	480		m-g
6 KNNRW 3/1013/1 Zabezpieczenie podłóg folią - powierzchnia deskowania $(10,65 \times 23,9) = \frac{254,535000}{254,535}$	254,535	2	m2
7 KNR 202/1611/1 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe	8	2	kolumna
1.2 Prace demontażowe			
8 Kalkulacja indywidualna Demontaż suwnicy wraz z demontażem przewodów zasilających - suwnicę po zdemontowaniu należy przekazać zamawiającemu w miejsce przez niego wskazane	1		kpl.
9 KNR 401/1304/5 Cięcie stali, wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	44	2	szt
10 KNR 404/814/2 Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej, Fi 16-24 mm - śruby	44	8	szt
11 KNR 404/815/1 Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej, opuszczenie z poziomu II kondygnacji $(42,48 \times 23,65) = \frac{1\,004,652000}{1\,004,652}$	1 004,652	2	kg
1.3 Roboty budowlane			
12 KNR 404/102/9 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, wolnostojące o wysokości do 9 m, na zaprawie cementowej $(0,25 \times 23,65 \times 0,1) = \frac{0,591250}{0,591}$	0,591		m3
13 KNR 401/211/2 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na sufitach (pod torem jezdny suwnicy) $(0,25 \times 23,65) = \frac{5,912500}{5,913}$	5,913	2	m2
14 KNR 401/211/2 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na sufitach (pod belką podsuwnicową) - 10% całości pow. belki $(0,25 \times 23,65) \times 2 = \frac{11,825000}{11,825}$	11,825	0,1	m2
15 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na słupach w miejscu oparcia elementów stalowych, wzmacniających słup - 10% pow. $(0,3 \times 4) \times 2 \times 6 = \frac{14,400000}{14,400}$	14,400	0,1	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km $(0,25*23,65*0,1)+(0,25*23,65)*2*0,01+$ $(0,25*23,65)*2*0,1*0,01+(0,3*4)*2*6*0,01$ = <u>0,865325</u> 0,865	0,865		m3
17 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km $(0,25*23,65*0,1)+(0,25*23,65)*2*0,01+$ $(0,25*23,65)*2*0,1*0,01+(0,3*4)*2*6*0,01$ = <u>0,865325</u> 0,865	0,865	9	m3
18 Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu z rozbiórki $(0,25*23,65*0,1)+(0,25*23,65)*2*0,01+$ $(0,25*23,65)*2*0,1*0,01+(0,3*4)*2*6*0,01$ = <u>0,865325</u> 0,865	0,865		m3
19 C 1/402/9 Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. stropu od spodu o pow. ponad 5-m2 - czyszczenie powierzchni belek $(0,25+0,25+0,5+0,5)*23,65$ = <u>35,475000</u> 35,475	35,475	2	m2
20 C 1/301/1 Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża - belki $(0,25+0,25+0,5+0,5)*23,65$ = <u>35,475000</u> 35,475	35,475	2	m2
21 C 1/402/9 Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. stropu od spodu o pow. ponad 5-m2 - czyszczenie powierzchni słupów $(0,3+0,3+0,6)*4,0*3*2$ = <u>28,800000</u> 28,800	28,800		m2
22 C 1/301/1 Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża - słupy $(0,3+0,3+0,6)*4,0*3*2$ = <u>28,800000</u> 28,800	28,800		m2
23 KNR 401/201/5 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciągi $(23,65*0,2)$ = <u>4,730000</u> 4,730	4,730	2	m2
24 KNR 401/201/4 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne $(0,5*4)*2$ = <u>4,000000</u> 4,000	4,000		m2
25 KNRK 11/202/9 Wykonanie warstwy szepnej przy układaniu zaprawy naprawczej - belki $(0,25*23,65)$ = <u>5,912500</u> 5,913	5,913	2	m2
26 KNRK 11/202/9 Wykonanie warstwy szepnej przy układaniu zaprawy naprawczej - słupy $(0,3+0,3)*4,0*3*2$ = <u>14,400000</u> 14,400	14,400		m2
27 KNR 202/1101/2 (1) Analogia - wykonanie podlewki wys. około 10 cm (wg. wskazań pomiarów geodezyjnych) zaprawą niskorozprężną z dodatkiem jednofrakcyjnego żwiru 4-8 mm (belka prawa) $(0,25*23,65)*0,1$ = <u>0,591250</u> 0,591	0,591		m3
28 KNRK 11/202/7 Wypełnienie ubytków zaprawą warstwą o grubości 10mm w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach sufitowych (belka lewa) $(0,25*23,65)$ = <u>5,912500</u> 5,913	5,913		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNRK 11/202/8 Wypełnienie ubytków zaprawą - dodatek za 1mm grubości ponad 10 mm (belka lewa) (0,25*23,65) = <u>5,912500</u> 5,913	5,913	5,00	m2
30 KNRK 11/202/7 Wypełnienie ubytków zaprawą warstwą o grubości 10mm w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach sufitowych (słupy) (0,3+0,3)*4,0*3*2 = <u>14,400000</u> 14,400	14,400		m2
31 KNRK 11/202/8 Wypełnienie ubytków zaprawą - dodatek za 1mm grubości ponad 10 mm (słupy) (0,3+0,3)*4,0*3*2 = <u>14,400000</u> 14,400	14,400	40	m2
32 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt (0,25*23,65)*2 = <u>11,825000</u> 11,825	11,825		m2
33 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (0,5*23,65)*2+(0,3+0,3+0,6+0,6)*4*3*2 = <u>66,850000</u> 66,850	66,850		m2
34 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton (0,25*23,65)*2+(0,5*23,65)*2+(0,3+0,3+0,6+0,6)*4*3*2 = <u>78,675000</u> 78,675	78,675		m2
35 KNR 406/309/1 Wykonanie pojedynczych elementów dla wzmocnienia lub wymiany w istniejącej konstrukcji, obejmy i blachy węzłowe, masa 15·kg	0,015	10	t
36 KNR 406/311/1 Wykonanie podkładek pod urządzenia i konstrukcje, podkładki 100x100x10·mm	100		szt
37 KNR 406/317/5 Wykonanie rozkutyh śrub fundamentowych, ponad 10·szt, śruby M12	88		szt
38 KNR 406/301/5 Wykonanie toru jednoszynowego, prostego z konstrukcją mocującą, masa 0,2-t - montaż starego toru (42,48*23,65)/1000 = <u>1,004652</u> 1,005	1,005	2	t
39 KNNR 7/209/7 Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji skręcanych na śruby o masie elementów 200kg Zestawienie Nr 1 3457.6/1000 = 3,457600 Zestawienie Nr 2 2425.6/1000 = 2,425600 (import)Razem =5.884000 = <u>0,000000</u> 5,883	5,883		t
40 KNNR 7/208/3 Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 10kg	0,152		t
41 KNNR 7/208/6 Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 100kg Zestawienie Nr 3 1198.4/1000 = 1,198400 (import)Razem =1.198000 = <u>0,000000</u> 1,198	1,198		t
42 KNNR 7/208/3 Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 10kg-P.A. Montaż klinów stalowych	0,012		t
43 Kalkulacja indywidualna Montaż kotew chemicznych - (parametry kotew wg projektu konstrukcji)	1,000		kpl.
44 Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna podczas prac naprawczych - wraz z opracowaniem szkiców pomiarowych	1		kpl.