
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty naprawcze odchlónego od pionu szybu windy przy budynku WPiP
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE ULICA GRAŻYŃSKIEGO 53
INWESTOR : UNIWERSYTET ŚLĄSKI
ADRES INWESTORA : KATOWICE ULICA BANKOWA 12
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ŚWIAŁOPEŁK DUDZIŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 23.10.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.10.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Etap I roboty przygotowawcze					
1 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNR-W 4-01 1301-03 - analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - ostrożny demontaż balustrady schodowej do ponownego montażu bez materiału i sprzętu	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	KNR 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV - wykopy pod płyty fundamentowe dla podnośników	m ³		
		1.2*1.7*1.3*4	m ³	10.608	
				RAZEM	10.608
5 d.1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV - odkopanie fundamentu windy od strony schodów do poziomu posadowienia windy	m ³		
		4*0.4*1.6	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
6 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - wykucie betonu z podszybia windy do poziomu góry płyty szybu	m ³		
		1.45*1.60*0.95	m ³	2.204	
				RAZEM	2.204
7 d.1	KNR 4-01 0535-05 ana- logia	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rozebranie rury spustowej z PCV	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
8 d.1	Kalkulacja indywidual- na	Demontaż elewacji systemowej Alukobond	m ²		
		(2.20+2.05+2.20)*11.00	m ²	70.950	
				RAZEM	70.950
9 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		(2.20+2.05+2.20)*11.00	m ²	70.950	
				RAZEM	70.950
10 d.1	Kalkulacja indywidual- na	Czas pracy rusztowań grupy	m-g		
		128.1339	m-g	128.134	
				RAZEM	128.134
11 d.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - docelowo 26 cm chudy beton	m ²		
		1.60*1.00*4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
12 d.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 14	m ²	6.400	
		1.60*1.00*4			
				RAZEM	6.400
13 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		1.60*1.00*0.40*4	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
14 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		12 mm	t	0.169	
		0.169			
				RAZEM	0.169
15 d.1	KNR-W 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		0.24*0.20*8	m ²	0.384	
				RAZEM	0.384
16 d.1	Kalkulacja indywidual- na	Założenie belek do rektyfikacji szybu windy	kg		
		512	kg	512.000	
				RAZEM	512.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż na uprzednio wykonanych fundamentach podnośników hydraulicznych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbudowy pod belkami do rektyfikacji z twardego drewna w celu zabezpieczenia szybu przed przechytem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż stężeń z ceownika 160 w ilości 3 szt do wewnętrznej ściany szybu windy na czas prostowania (ze względu na okno), długość stężeń - 1600 mm, głębokośkotwienia 125 mm	kg		
		90	kg	90.000	
				RAZEM	90.000
20 d.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż przed pionowaniem szybu i ponowny montaż windy z olinowaniem po wypionowaniu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż profili dylatacyjnych systemowych wraz z oczyszczeniem szczelin dylatacyjnych	m		
		4.80+24.9	m	29.700	
				RAZEM	29.700
2 Rektyfikacja szybu - prostowanie					
22 d.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pionowania szybu windy za pomocą podnośników	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.2	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa belek stalowych wypionowanego szybu windy po pomiarach geodezyjnych twardego drewnem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Stabilizacja szybu					
24 d.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompleksowej usługi iniekcji 4 pali wciskanych o parametrach podanych w projekcie konstrukcyjnym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kotwienia szybu windy do stropów betonowych istniejącego budynku za pomocą kotew wklejanych M 20 o długości 170 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
26 d.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie elementów stalowych z kątownika 200x200x20 do zakotwienia szybu do wieńców z wykonaniem w nich owalnych otworów na kotwy o średnicy 22 mm z malowaniem	kg		
		72	kg	72.000	
				RAZEM	72.000
27 d.3	Kalkulacja indywidualna	Ciągły nadzór geodezyjny od momentu rozpoczęcia wykopów do zakończenia rektyfikacji szybu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Roboty wykończeniowe					
28 d.4	KNR 4-04 0804-02 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji - demontaż stężeń z ceownika 160 poprzez odkręcenie	m		
		4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
29 d.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż belek do rektyfikacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.4	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chudy beton w podszybiu windy o grubości 95 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.45*1.60	m ²	2.320	
				RAZEM	2.320
32 d.4	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 83 1.45*1.60	m ² m ²	 2.320	
				RAZEM	2.320
33 d.4	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV 13.26-4.27	m ³ m ³	 8.990	
				RAZEM	8.990
34 d.4	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV - przyjęto współczynnik 1,4 na spulchnienie 4.27*1.4	m ³ m ³	 5.978	
				RAZEM	5.978
35 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 4.27*1.4	m ³ m ³	 5.978	
				RAZEM	5.978
36 d.4	Kalkulacja indywidual- na	Oplata za przyjęcie urobku z wykopów na składowisku 4.27*1.4	m ³ m ³	 5.978	
				RAZEM	5.978
37 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1.45+1.6+1.6)*11+16.85	m ² m ²	 68.000	
				RAZEM	68.000
38 d.4	Kalkulacja indywidual- na	Koszt odbioru UDT 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. - obrzeża z demontażu 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - kostka z demontażu 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.4	Kalkulacja indywidual- na	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanej elewacji systemowej - materiał z odzysku 70.95	m ² m ²	 70.950	
				RAZEM	70.950
43 d.4	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm - montaż uprzednio zdemontowa- nej rury spustowej bez materiału 11.5	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
44 d.4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m (2.20+2.05+2.20)*11.00	m ² m ²	 70.950	
				RAZEM	70.950
45 d.4	Kalkulacja indywidual- na	Czas pracy rusztowań grupy 128.7911	m-g m-g	 128.791	
				RAZEM	128.791
46 d.4	Kalkulacja indywidual- na	Montaż profili dylatacyjnych systemowych ściennych i sufitowych 24.9	m m	 24.900	
				RAZEM	24.900
47 d.4	Kalkulacja indywidual- na	Montaż profili dylatacyjnych posadzkowych 4.8	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800