
PRZEDMIAR ROBOT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Prace naprawcze w garażu
ADRES INWESTYCJI : Warszawa - Kabaty
INWESTOR : SBM "Drogowiec - Kabaty"
ADRES INWESTORA : 02-798 Warszawam ul. Mielczarskiego 5
Branża : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jolanta Wodzińska
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2017 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2016 a

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2017 r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Naprawa i wzmocnienie uszkodzonych słupów we wspólnym garażu dwóch budynków wielorodzinnych					
1.1 Wzmocnienie 24 szt słupów typ S3- zgodnie z detalem "C" rys K-05					
1	KNR 4-01 0422-04 analiza indywidualna	Wykonanie stemplowania belek w zakresie słupa - podpory o nośności 40 KN każda	szt.		
d.1.1		12*24	szt.	288.00	
				RAZEM	288.00
2	KNR 4-01 0422-08 analiza indywidualna	Rozebranie podstemplowania podstemplowania	szt.		
d.1.1		12*24	szt.	288.00	
				RAZEM	288.00
3	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
d.1.1		0.3*(1.0*4+0.4*4)*24	m ²	40.32	
				RAZEM	40.32
4	KNR 4-01 0212-03	Odkucie posadzki w paśmie około 30 cm wokół słupa do poziomu wierzchu stopy fundamentowej	m ³		
d.1.1		0.3*0.3*(1.0*2+0.4*2)*24	m ³	6.05	
				RAZEM	6.05
5	KNR 4-01 0702-06 analiza indywidualna	Usunięcie zużytych lub/i zniszczonych warstw izolacyjnych, tynku itp. do powierzchni "zdrowego betonu	m		
d.1.1		(1.0*2+0.4*2)*24	m	67.20	
		0.4*4*24	m	38.40	
				RAZEM	105.60
6	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie luźnych i odspojonych fragmentów betonu	m ²		
d.1.1		105.6*0.3	m ²	31.68	
				RAZEM	31.68
7	KNR 0-25 0403-02	Oczyszczenie betonu np wodą pod ciśnieniem lub poprzez piaskowanie	m ²		
d.1.1		31.68	m ²	31.68	
				RAZEM	31.68
8	KNR 4-01 0701-02	Usunięcie tynku na całej powierzchni słupa	m ²		
d.1.1		2.6*0.4*4*24	m ²	99.84	
				RAZEM	99.84
9	TZKNBK III - 65 analiza indywidualna	Wykonanie groszkowania powierzchni słupa	m ²		
d.1.1		0.4*2*2.9*24	m ²	55.68	
				RAZEM	55.68
10	TZKNBK VIII 02-24	Wykonanie warstwy kontaktowej z zaprawy Ceresit CD30	m ²		
d.1.1		0.4*2*2.9*24	m ²	55.68	
				RAZEM	55.68
11	KNR 7-12 0109-03	Oczyszczenie istniejącego zbrojenia z rdzy do stopnia czystości Sa 2.5 tak, aby uzyskało ono jasny metaliczny wygląd, a potem oczyszczenie sprężonym powietrzem i ewentualne odtuszczenie acetonem;	m ²		
d.1.1		0.4*4*2.9*24	m ²	111.36	
				RAZEM	111.36
12	TZKNBK VIII 02-24	Nałożenie na zbrojenie warstwy antykorozyjnej/kontaktowej Ceresit CD30	m ²		
d.1.1		111.36	m ²	111.36	
				RAZEM	111.36
13	KNR 4-01 0202-03 analiza indywidualna	Wklejenie starterów zbrojenia pionowego i strzemion oraz montaż prętów głównych wzmocnienia	kg		
d.1.1		2214.6	kg	2214.60	
				RAZEM	2214.60
14	KNR 4-01 0203-06	Zabetonowanie betonem C25/30 na kruszywie 4mm wzmocnienia słupa o grubości 12 cm z każdej strony	m ³		
d.1.1		0.4*0.12*2*2.9*24	m ³	6.68	
				RAZEM	6.68
15	KNR 0-29 0641-02	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej słupa w części podposadzkowej np. Dysperbit	m ²		
d.1.1		0.3*0.4*4*24	m ²	11.52	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 1204-07	Wykonanie powłoki malarskiej zgodnie z opisem poniżej na całej wysokości słupa (wszystkie boki). - gruntowanie preparatem Dekor Professional Bloker 2.6*2*(0.64+0.4)*24	m ²		11.52
d.1.1			m ²	129.79	
				RAZEM	129.79
17	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbą Polinit 3000 PPG Deco Polska	m ²		
d.1.1		129.79	m ²	129.79	
				RAZEM	129.79
18	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie w miejscach rozkuć posadzek z betonu monolitycznego poz.4	m ³		
d.1.1			m ³	6.05	
				RAZEM	6.05
19	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 30 km	m ³		
d.1.1		6.05	m ³	6.05	
				RAZEM	6.05
1.2 Naprawa 15 słupów typ S1 zgodnie z detalem "A" rys K-03					
20	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka 0.3*(1.0*4+0.4*4)*15	m ²		
d.1.2			m ²	25.20	
				RAZEM	25.20
21	KNR 4-01 0212-03	Odkucie posadzki w paśmie około 30 cm wokół słupa do poziomu wierzchu stopy fundamentowej 0.3*0.3*(1.0*2+0.4*2)*15	m ³		
d.1.2			m ³	3.78	
				RAZEM	3.78
22	KNR 4-01 0702-06 analiza indywidualna	Usunięcie zużytych lub/i zniszczonych warstw izolacyjnych, tynku itp. do powierzchni "zdrowego betonu" (1.0*2+0.4*2)*15 0.4*4*15	m		
d.1.2			m	42.00	
			m	24.00	
				RAZEM	66.00
23	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie luźnych i odspojonych fragmentów betonu 66.0*0.3	m ²		
d.1.2			m ²	19.80	
				RAZEM	19.80
24	KNR 0-25 0403-02	Oczyszczenie betonu np wodą pod ciśnieniem lub poprzez piaskowanie 19.80	m ²		
d.1.2			m ²	19.80	
				RAZEM	19.80
25	KNR 7-12 0109-03	Oczyszczenie istniejącego zbrojenie z rdzy do stopnia czystości Sa 2.5 tak, aby uzyskało ono jasny metaliczny wygląd, a potem oczyszczenie sprężonym powietrzem i ewentualne odtłuszczenie acetonem; 0.4*4*1.0*15	m ²		
d.1.2			m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
26	TZKNBK VIII 02-24	Nałożenie na zbrojenie warstwy antykorozyjnej/kontaktowej Ceresit CD30 24.0	m ²		
d.1.2			m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
27	TZKNBK VIII 02-24	Uzupełnienie ubytków zaprawą Ceresit CD25 lub CD26 zależnie od grubości naprawy 24.0	m ²		
d.1.2			m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
28	KNR 0-29 0641-02	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej słupa w części podposadzkowej np. Dysperbit 0.3*0.4*4*15	m ²		
d.1.2			m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
29	KNR 4-01 1204-07	Wykonanie powłoki malarskiej zgodnie z opisem poniżej na całej wysokości słupa (wszystkie boki). - gruntowanie preparatem Dekor Professional Bloker 2.6*2*(0.64+0.4)*15	m ²		
d.1.2			m ²	81.12	
				RAZEM	81.12
30	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbą Polinit 3000 PPG Deco Polska 81.12	m ²		
d.1.2			m ²	81.12	
				RAZEM	81.12
31	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie w miejscach rozkuć posadzek z betonu monolitycznego poz.21	m ³		
d.1.2			m ³	3.78	
				RAZEM	3.78

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 30 km poz.21	m ³ m ³	 3.78	 3.78
1.3 Naprawa 1 słupa typ S2 zgodnie z detalem "B" rys K-04					
33 d.1.3	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka 0.3*(1.0*4+0.4*4)*1	m ² m ²	 1.68	 1.68
34 d.1.3	KNR 4-01 0212-03	Odkucie posadzki w paśmie około 30 cm wokół słupa do poziomu wierzchu stopy fundamentowej 0.3*0.3*(1.0*2+0.4*2)*1	m ³ m ³	 0.25	 0.25
35 d.1.3	KNR 4-01 0702-06 analiza indywidualna	Usunięcie zużytych lub/i zniszczonych warstw izolacyjnych, tynku itp. do powierzchni "zdrowego betonu" (1.0*2+0.4*2)*1 0.4*4*1	m m m	 2.80 1.60	 4.40
36 d.1.3	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie luźnych i odspojonych fragmentów betonu 4.4*0.3	m ² m ²	 1.32	 1.32
37 d.1.3	KNR 0-25 0403-02	Oczyszczenie betonu np wodą pod ciśnieniem lub poprzez piaskowanie 1.32	m ² m ²	 1.32	 1.32
38 d.1.3	KNR 7-12 0109-03	Oczyszczenie istniejącego zbrojenie z rdzy do stopnia czystości Sa 2.5 tak, aby uzyskało ono jasny metaliczny wygląd, a potem oczyszczenie sprężonym powietrzem i ewentualne odtłuszczenie acetonem; 0.4*4*1.0*1	m ² m ²	 1.60	 1.60
39 d.1.3	TZKNBK VIII 02-24	Nałożenie na zbrojenie warstwy antykorozyjnej/kontaktowej Ceresit CD30 1.6	m ² m ²	 1.60	 1.60
40 d.1.3	TZKNBK VIII 02-24	Uzupełnienie ubytków zaprawą Ceresit CD25 lub CD26 zależnie od grubości naprawy 1.6	m ² m ²	 1.60	 1.60
41 d.1.3	KNR 0-29 0641-02	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej słupa w części podposadzkowej np. Dysperbit 0.3*0.4*4*1	m ² m ²	 0.48	 0.48
42 d.1.3	KNR 4-01 1204-07	Wykonanie powłoki malarskiej zgodnie z opisem poniżej na całej wysokości słupa (wszystkie boki). - gruntowanie preparatem Dekor Professional Bloker 2.6*2*(0.64+0.4)*1	m ² m ²	 5.41	 5.41
43 d.1.3	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbą Polinit 3000 PPG Deco Polska 5.41	m ² m ²	 5.41	 5.41
44 d.1.3	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie w miejscach rozkuć posadzek z betonu monolitycznego poz.34	m ³ m ³	 0.25	 0.25
45 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 30 km poz.34	m ³ m ³	 0.25	 0.25
1.4 Naprawa 2 szt słupów wg detalu "0" - oś 11a/D/a oraz 3a/D/a					
46 d.1.4	KNR 4-01 0702-06 analiza indywidualna	Usunięcie tynku i luźnych elementów w obrebie rysy 2.6*2	m m	 5.20	 5.20
47 d.1.4	cena producenta	Wypełnienie rys zaprawa mineralną - elastyczną żywicą poliuretanową WEBAC 1403P lub równorzędna	mb		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.6*2	mb	5.20	
				RAZEM	5.20
48	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na pasach szerokości do 50 cm	m		
d.1.4	0708-03	2.6*2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
49	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian - gruntowanie	m ²		
d.1.4	1204-07	2.6*4*0.5	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
50	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²		
d.1.4	1204-04	2.6*4*0.5	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
51	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 30 km	m ³		
d.1.4	0108-11 0108-12	poz.46*0.4*0.03*1.1	m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
2 Naprawa zarysowań ścian wewnętrznych w garażu budynku wielorodzinnego przy ul. Mielczarskiego 5					
2.1 Prace przygotowawcze i naprawcze					
52	KNR 4-01	Usunięcie tynku i luźnych elementów w obrebie rysy	m		
d.2.1	0702-06	2.6*4	m	10.40	
				RAZEM	10.40
53	cena producenta	Wypełnienie rys zaprawa mineralną - elastyczną żywicą poliuretanową WEBAC 1403P lub równorzędna wraz z iniektorami	mb		
d.2.1		2.6*4	mb	10.40	
				RAZEM	10.40
54	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na pasach szerokości do 50 cm	m		
d.2.1	0708-03	2.6*4	m	10.40	
				RAZEM	10.40
55	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian - gruntowanie	m ²		
d.2.1	1204-07	2.6*4*0.5	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
56	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²		
d.2.1	1204-04	2.6*4*0.5	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
57	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 30 km	m ³		
d.2.1	0108-11 0108-12	poz.52*0.4*0.03*1.1	m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
3 Prace towarzyszące					
3.1 Wentylacja					
58	kalk. własna	Przesunięcie głównych ciągów wentylacyjnych oraz ich ponowny montaż w pierwotnym położeniu z uwzględnieniem wykonania przedłużek odgałęzień bocznych	kpl		
d.3.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2 Instalacje elektryczne					
59	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż korytek instalacyjnych pod przewody elektryczne	kpl		
d.3.2		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3 Instalacje kanalizacyjne					
60	kalk. własna	Demontaż i przesunięcie tymczasowe kolidujących pionów kanalizacyjnych a po zakończeniu prac ponowny montaż w miejscu dotychczasowym,	kpl		
d.3.3		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Naprawa i wzmocnienie uszkodzonych słupów we wspólnym garażu dwóch budynków wielorodzinnych	1	51
1.1	Wzmocnienie 24 szt słupów typ S3- zgodnie z detalem "C" rys K-05	1	19
1.2	Naprawa 15 słupów typ S1 zgodnie z detalem "A" rys K-03	20	32
1.3	Naprawa 1 słupa typ S2 zgodnie z detalem "B" rys K-04	33	45
1.4	Naprawa 2 szt słupów wg detalu "0" - oś 11a/D/a oraz 3a/D/a	46	51
2	Naprawa zarysowań ścian wewnętrznych w garażu budynku wielorodzinnego przy ul. Mielczarskiego	52	57
2.1	Prace przygotowawcze i naprawcze	52	57
3	Prace towarzyszące	58	60
3.1	Wentylacja	58	58
3.2	Instalacje elektryczne	59	59
3.3	Instalacje kanalizacyjne	60	60