
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: SYSTEM ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO - ŻŁOBEK w Cieszynie
przy ul. Moniuszki 13

ADRES INWESTYCJI: CIESZYN, UL. MONIUSZKI 13

INWESTOR: ŻŁOBKI MIEJSKIE W CIESZYNIE

ADRES INWESTORA: CIESZYN, UL. MONIUSZKI 13

BRANŻE: ogólnobudowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: 2012-11-27

WYKONAWCA:

INWESTOR:

SYSTEM ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO - ŻŁOBEK w Cieszynie przy ul. Moniuszki 13

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: SYSTEM ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO - ŻŁOBEK w Cieszynie przy ul. Moniuszki 13				
1	45400000-1	ROBOTY OGOLNOBUDOWLANE	1	30
2	45317000-2	INSTALACJA ZASILAJĄCA I STERUJĄCA	31	54

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: SYSTEM ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO - ŻŁOBEK w Cieszylinie przy ul. Moniuszki 13						
1		45400000-1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1B d.1	01.01	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2		
			1,50 * 1,50 * 2	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
2B d.1	01.01	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następną warstwą - powierzchnia do 10 m2 Krotność = 2	m2		
			1,50 * 1,50 * 2	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
3B d.1	01.01	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop i płyta dachowa	m2		
			1,50 * 4 * (0,08 + 0,30) * 2	m2	4,560	
					RAZEM	4,560
4B d.1	01.01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
			1,50 * 1,50 * 0,08 * 2 + 1,50 * 1,50 * 0,30 * 2	m3	1,710	
					RAZEM	1,710
5B d.1	01.01	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m2		
			1,50 * 1,50 * 2	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
6B d.1	01.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			4,50 * 0,03 + 1,71 + 4,50 * 0,15	m3	2,520	
					RAZEM	2,520
7B d.1	01.01	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z różnych rozbierek konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
			poz.6	m3	2,520	
					RAZEM	2,520
8B d.1	01.01	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.7	m3	2,520	
					RAZEM	2,520
9B d.1	01.01	kalk. własna	Utylizacja odtransportowanego materiału	t		
			poz.7 * 1,8	t	4,536	
					RAZEM	4,536
10B d.1	05.04	KNR 4-01 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - podmurowanie płyt korytkowych	m2		
			1,50 * 0,80 * 2 + 1,50 * 0,50 * 2	m2	3,900	
					RAZEM	3,900
11B d.1	05.04	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,33 * 1,50 * 4 * 2	m2	3,960	
					RAZEM	3,960
12B d.1	05.04	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - uzupełnienie i naprawa	m2		
			1,50 * 2 * 2 * 0,50 + 1,50 * 2 * 2 * 0,50	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
13B d.1	05.04	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie obróbki w miejscu styku z istn. pokryciem - sylikon dekarcki	m		
			1,50 * 4 * 2	m	12,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,000
14	B d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie gniazd dla belek	m3		
			0,25 * 0,25 * 0,25 * 4 * 2	m3	0,125	
					RAZEM	0,125
15	B d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA180 , stal S235JR	m		
			(0,25 * 2 + 2,65 + 1,42 + 1,415) * 2 * 2 * 1,05	m	25,137	
					RAZEM	25,137
16	B d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN140 , stal S235JR	m		
			(1,50) * 2 * 2 * 1,05	m	6,300	
					RAZEM	6,300
17	B d.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
18	B d.1	KNR 4-01 1304-01	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19	B d.1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
20	B d.1	KNR 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ogniodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - zabudowa przestrzeni między dachowej	m2		
			(1,20 + 1,40) * 2 * 0,80 * 2	m2	8,320	
					RAZEM	8,320
21	B d.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wygłuszenie ściany o gr. 10 cm	m2		
			8,320	m2	8,320	
					RAZEM	8,320
22	B d.1	KNR 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ogniodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - obudowa otworu w stropie, obudowa belek stalowych	m2		
			(1,20 + 1,40) * 2 * 0,50	m2	2,600	
			0,25 * 3 * (2,65 + 1,42 + 1,415 + 1,50) * 2 * 2	m2	20,955	
					RAZEM	23,555
23	B d.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			1,50 * 4 * 2 * 2	m	24,000	
					RAZEM	24,000
24	B d.1	KNR 4-01 0706-07	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
25	B d.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			poz.20 + poz.22	m2	31,875	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	31,875
26	B d.1	03.04	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	
			10,0 * 2	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
27	B d.1	01.01	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania na dachu - przy klapie oddymiającej	szt.	
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	B d.1	01.01	KNR 2-02 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m - na klatce schodowej	m2	
			2,50 * 2,50 * 2	m2	12,500	
					RAZEM	12,500
29	B d.1	02.01	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	
			6,00 * 5,00 * 2	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
30	B d.1	02.01	KNR 2-02 0925-01	Ostona pionowa na klatce schodowej z folii pcv - zabezpieczenie pomieszczeń przed rozprzestrzenieniem się kurzu i zanieczyszczeń	m2	
			3,00 * 3,10 * 2	m2	18,600	
					RAZEM	18,600
2		45317000-2	INSTALACJA ZASILAJĄCA I STERUJĄCA			
31	E d.2	01.01	KNNR 7 0506-03	Dostawa i montaż: Kłapa dymowa o wymiarze wew. 120x120 cm. Na podstawie stalowej ocynkowanej H 35cm. Przykrycie poliwęglan mleczny grubości 10mm. Kłapa wyposażona w siłownik zębatkowy ZA 155/1000-HS 24V/2,5A. Otwarcie w 60s. Owiewka 20cm. Kłapa wykazuje pewność zadziałania przy obciążeniu śniegiem w klasyfikacji SL 550N/m2. Powierzchnia czynna oddymiania kłapy oddymiającej Acz = 1,08 m2.	m2	
			2 * 1,20 * 1,20	m2	2,880	
					RAZEM	2,880
32	E d.2	01.01	KNR AL-01 0401-03 analogia	Dostawa i montaż: siłownik ZA 155/1000 - HS	szt.	
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33	E d.2	01.01	KNR AL-01 0101-02	Dostawa i montaż: RZN 4503-T Centrala oddymiania 3A	szt.	
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34	E d.2	01.01	KNR AL-01 0112-01	Dostawa i montaż: AKKU TYP 5 Akumulator 12V / 3,2 Ah	szt.	
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35	E d.2	01.01	KNR AL-01 0403-01	Dostawa i montaż: Puszka instalacyjna PIP-2A przelotowa	szt.	
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36	E d.2	01.01	KNR AL-01 0401-01	Dostawa i montaż: Przycisk oddymiania z sygnalizacją zakłócenia RT 45 w kolorze pomarańczowym	szt.	
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37	E d.2	01.01	KNR AL-01 0402-01	Dostawa i montaż: Czujka OSD 23 optyczna dymu	szt.	
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	E	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur instalacyjnych i przewodów w cegle w ścianie	m		
d.2	01.01		10,0 + 20,0 + 20,0 + 40,0 - 40,0	m	50,000	
					RAZEM	50,000
39	E	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	01.01		50,0	m	50,000	
					RAZEM	50,000
40	E	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
d.2	01.01		0,025 * 0,025 * 50,00	m3	0,031	
					RAZEM	0,031
41	E	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	01.01		1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	E	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	01.01		3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
43	E	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych, betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
d.2	01.01		40,0	m	40,000	
					RAZEM	40,000
44	E	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód HDGs 3x1,5 mm ² - zasilanie siłowników	m		
d.2	01.01		10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
45	E	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód YnTKSYekw 3x2x0,8 mm ² - przycisk oddymiania	m		
d.2	01.01		20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
46	E	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ² - czujki pożarowe	m		
d.2	01.01		20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
47	E	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód HDGs 3x1,5 mm ² - zasilanie centrali	m		
d.2	01.01		40,0	m	40,000	
					RAZEM	40,000
48	E	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.2	01.01		2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
49	E	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
d.2	01.01		2	pomi ar.	2,000	
					RAZEM	2,000
50	E	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
d.2	01.01		4	pomi ar.	4,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
51	E d.201.01	KNR AL-01 0603-01	Uruchomienie instalacji oddymiania wraz z wykonaniem potrzebnych badań i pomiarów	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
52	B d.202.04	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
53	B d.202.04	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
54	E d.201.01	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie przejść oddzielenia p-poż. przy pomocy pianki ogniochronnej CP620 HILTI kl. odporności ogniowej EI60	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000