
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45442200-9	Nakładanie powłok antykorozyjnych
45222000-9	Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja zewnętrznej strony płyty stropowej budynku chłodni wentylatorowej nr 32 na terenie NCBJ

ADRES INWESTYCJI: ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock

NAZWA INWESTORA: Narodowe Centrum Badań Jądrowych

ADRES INWESTORA: ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock

BRANŻE: Budowlana

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Modernizacja zewnętrznej strony płyty stropowej budynku chłodni wentylatorowej nr 32 na terenie NCBJ					
1	45220000-5	Zewnętrzna strona płyty stropowej			
1 d.1	ZKNR C-2 0803-02 + ZKNR C-2 0803-06 1)	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. do 1,5 cm, powierzchnie poziome i pionowe Krotność = 1,3 (usunięcie 20mm)	m2		
		(12,73 * 38,23) - (3 * 3,14 * 3,83 * 3,83) + 2 * (12,73 + 38,23) * 0,18 + 1,0 * 0,9	m2	367,732	
				RAZEM	367,732
2 d.1	ZKNR C-2 0801-08 1)	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego metodą hydrodynamiczną przy ciśnieniu roboczym 1500-2000 bar. Podłoże powinno być uszorstnione	m2		
		poz.1	m2	367,732	
				RAZEM	367,732
3 d.1	KNR AT-17 0101-03 2)	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		130	cm	130,000	
				RAZEM	130,000
4 d.1	KNR 2-15 0212-03 analogia 3)	Montaż wpustów żeliwnych dachowych o śr. 150 mm (wpusty z tworzywa systemowe)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1	KNR BC-02 0210-01 analogia 4)	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych (na 100% powierzchni) - materiał w posiadaniu Inwestora	m2		
		poz.1	m2	367,732	
				RAZEM	367,732
6 d.1	ZKNR C-2 0809-04 1)	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma (grubość 20mm) (Zaprawa naprawcza do betonu XF4, W-8, F150, R4 wg. PN-EN 1504) - materiał w posiadaniu Inwestora	m2		
		(12,73 * 38,23) - (3 * 3,14 * 3,83 * 3,83)	m2	348,487	
				RAZEM	348,487
7 d.1	ZKNR C-2 0809-05 1)	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa (Zaprawa naprawcza do betonu XF4, W-8, F150, R4 wg. PN-EN 1504) - materiał w posiadaniu Inwestora	dm3		
		2 * (12,73 + 38,23) * 0,18	dm3	18,346	
				RAZEM	18,346
8 d.1	ZKNR C-2 0809-06 1)	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa (spód spocznika schodów) (grubość 10mm) (Zaprawa naprawcza do betonu XF4, W-8, F150, R4 wg. PN-EN 1504) - materiał w posiadaniu Inwestora	m2		
		1,0 * 0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
9 d.1	KNR K-11 0206-02 5)	Szpachlowanie powierzchni elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi nakładanymi ręcznie (izolacja - mineralna powłoka elastyfikowana gr 2 mm) - materiał w posiadaniu Inwestora	m2		
		poz.1	m2	367,732	
				RAZEM	367,732
10 d.1	KNR-W 2-02 0514-02 6)	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		2 * (12,73 + 38,23) * 0,25	m2	25,480	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,480
11 d.1	KNR AT-51 0704-02 7)	Wypełnienie dylatacji o szerokości 8 mm elastyczną masą dylatacyjną (szerokość szczeliny 10mm)	m		
		3 * 12,73	m	38,190	
				RAZEM	38,190
12 d.1	KNR 2-14 0805-01 8)	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szerokości 12 cm	m		
		poz.11	m	38,190	
				RAZEM	38,190
13 d.1	KNR 4-04 1103-04 9)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		7,4	m3	7,400	
				RAZEM	7,400
14 d.1	KNR 4-04 1103-05 9)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.13	m3	7,400	
				RAZEM	7,400
15 d.1	OBWIESZCZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA	Oplaty środowiskowe - utylizacja gruzu betonowego 17.01.01.	t		
		7,4 * 2,6	t	19,240	
				RAZEM	19,240
2	45220000-5	Schody stalowe zewnętrzne			
16 d.2	KSNR 7 0914-03 10)	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczkowymi zmontowanych, skorodowanych schodów i pomostów	t		
		3,1	t	3,100	
				RAZEM	3,100
3	45310000-3	Wyposażenie			
17 d.3	KNR 13-22 0116-03 11)	Demontaż stalowej konstrukcji wciągnika łańcuchowego (suwniczki) obsługującego 1 wentylator	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.3	KNR-W 2-02 1016-07 12)	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone (ze stali stal 316L)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.3	KNR 2-02 1213-02 13)	Drabiny wewnętrzne pochyłe z pochwytami o długości do 3 m (ze stali stal 316L)	m		
		3 * 3,80	m	11,400	
				RAZEM	11,400
20 d.3	KNNR 7 0507-03 analogia 14)	Barierki aluminiowe (pochwyty przy wyłazie ze stali stal 316L)	m		
		3 * 2,30	m	6,900	
				RAZEM	6,900
21 d.3	KNKRB 3 0703-05 15)	Wymiana balustrad schodowych, balkonowych (balustrada ze stali stal 316L)	m2		
		2 * (12,73 + 38,23) * 1,10	m2	112,112	
				RAZEM	112,112

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Inne			
22 d.4		Opracowania dokumentacji projektowej wykonania remontu stropu (branża budowlana)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	HENKEL wyd.I 2008	ZKNR C-2	Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomsit, Pattex, Metylan	1, 2, 6, 7, 8
2	ATHENASOFT wyd.I 2004	KNR AT-17	Wiercenie i cięcie techniką diamentową	3
3	ORGBUD wyd.II 1985, biuletyny do 9 1996	KNR 2-15	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i c.o.	4
4	BISTYP-CONSULTING, wyd.I, 2004	KNR BC-02	Roboty budowlane w systemie SCHOMBURG	5
5	KOPRIN wyd.I 2005	KNR K-11	Nowe technologie. Naprawa i ochrona powierzchni konstrukcji betonowych i żelbetowych - system MC-Bauchemie	9
6	WACETOB wyd.V 2003	KNR-W 2-02	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	10
7	ATHENASOFT wyd.I 2021	KNR AT-51	Profile okapowe Renoplast	11
8	ORGBUD wyd.II 1997, biuletyny do 9 1996	KNR 2-14	Konstrukcje budowli morskich	12
9	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996	KNR 4-04	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	13, 14
10	PROMOCJA 1995, biuletyny do 9 1996	KSNR 7	Konstrukcje metalowe	16
11	Energobudowa 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 13-22	Roboty remontowe i modernizacyjne budowlane konstrukcji chłodni kominowych i wentylatorowych elektrowni i elektrociepłowni	17
12	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003	KNR-W 2-02	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	18
13	ORGBUD wyd. spec. 1998	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	19
14	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 7	Konstrukcje metalowe	20
15	wyd. I 1991, nigdy nie zatwierdzony do stosowania	KNKRB 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane	21