

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45332200-5 zne
45321000-3 Izolacja cieplna
45332000-3 ne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WYKONAWCZY REGULACJI INSTALACJI C.W.U. W BUDYNKU GŁÓWNYM WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA REHABILITACYJNEGO DLA DZIECI W AMERYCE
ADRES INWESTYCJI : Ameryka 21, 11-015 Olsztynek
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce
ADRES INWESTORA : Ameryka 21, 11-015 Olsztynek
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Romuald Szafranowski
DATA OPRACOWANIA : 25 maj 2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
25 maj 2018r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
AMERYKA BUDYNEK GŁÓWNY					
1		INSTALACJA CYRKULACJI			
1.1	45300000-0	Roboty budowlane			
1	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt.		
d.1.1	z.sz.3.5.a	1	obiekt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.1	0120-01	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
3	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.1	0335-02	34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
4	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.1	0325-04	34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
5	KNR-W 4-01	Uszczelnienie przejścia przez ścianę zaprawą o odporności EI60 (wyjście z wentylatorni)	szt.		
d.1.1	0325-04	4	szt.	4.00	
	poz. zast.			RAZEM	4.00
6	KNNR 2 0802-	Szpachlowanie wykonanej obudowy	m ²		
d.1.1	06	16.0	m ²	16.00	
	poz. zast.			RAZEM	16.00
7	KNNR 2 1401-	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksowo akrylową zmywalną dwukrotnie z gruntowaniem - uzupełnienie zamurowań przebić	m ²		
d.1.1	03	64.9	m ²	64.90	
	kalk. własna			RAZEM	64.90
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.1	1107-01	0.021	t	0.02	
				RAZEM	0.02
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.1	1107-04	Krotność = 19	t	0.02	
		0.021		RAZEM	0.02
10	KNR 4-04	Transport elementów pochodzących z demontażu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	1105-01	0.1	m ³	0.10	
	analogia			RAZEM	0.10
11	KNR 4-04	Transport elementów pochodzących z demontażu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1.1	1105-02	Krotność = 19	m ³	0.10	
		0.1		RAZEM	0.10
1.2	45332200-5	Roboty montażowe - rury			
12	KNNR 4 0105-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach	m		
d.1.2	01	97	m	97.00	
				RAZEM	97.00
13	KNNR 4 0105-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach	m		
d.1.2	02	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
14	KNNR 4 0105-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynku	m		
d.1.2	03	75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
1.3	45321000-3	Roboty montażowe-mycie ,malowanie,izolacja rur			
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami ze spienionego poliuretanu gr.20 mm	m		
d.1.3	0101-10	-przewody cyrkulacyjne	m	97.00	
		97			
		- przewody ciepłej wody użytkowej	m	53.00	
		53			
				RAZEM	150.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spienionego poliuretanu gr.30 mm - przewody cyrkulacyjne 25 - przewody ciepłej wody użytkowej 35	m m m	 25.00 35.00	
				RAZEM	60.00
17 d.1.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spienionego poliuretanu gr.30 mm - przewody cyrkulacyjne 75 - przewody ciepłej wody użytkowej 15	m m m	 75.00 15.00	
				RAZEM	90.00
18 d.1.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spienionego poliuretanu gr.30mm (na przewodach ciepłej wody użytkowej) 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
19 d.1.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami ze spienionego poliuretanu gr.20 mm (na przewodach ciepłej wody użytkowej) 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
20 d.1.3	KNNR 4 0403- 05 analogia	Tuleje ochronne śr. 50 mm do osłony rur instalacyjnych przy przejściu przez strop i ściany 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.1.3	KNNR 4 0403- 05 analogia	Tuleje ochronne śr. 40 mm do osłony rur instalacyjnych przy przejściu przez strop i ściany 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
22 d.1.3	KNNR 4 0403- 04 analogia	Tuleje ochronne o śr. 32 mm do osłony rur instalacyjnych przy przejściu przez strop i ściany 2.5	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
23 d.1.3	KNNR 4 0403- 03 analogia	Tuleje ochronne śr.25 mm dla rur instalacyjnych przy przejściu przez strop i ściany 2.5	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
24 d.1.3	KNNR 4 0403- 05 analogia	Tuleje ochronne śr. 15 mm do osłony rur instalacyjnych przy przejściu przez strop i ściany 6.5	m m	 6.50	
				RAZEM	6.50
1.4	45332000-3	Roboty montażowe-armatura			
25 d.1.4	KNNR 4 0130- 02	Zawory równoważące instalację wodociągową z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.4	KNNR 4 0130- 03	Zawory przelotowe i zwrotne instalację wodociągową z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.5	45330000-9	Roboty montażowe-płukanie i próby			
27 d.1.5	KNNR 4 0128- 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 197	m m	 197.00	
				RAZEM	197.00
28 d.1.5	KNNR 4 0126- 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 197	m m	 197.00	
				RAZEM	197.00
29 d.1.5	wycena indywidualna	Badanie próbki wody 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00