

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych Oddziału Leczenia Uzależnień
Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Koninie
ADRES INWESTYCJI : ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1, 62-500 Konin, dz. nr ewid. 8/46, obręb 0003, jednostka ewid. 306201_1
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespołowy w Koninie
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Świerczyński (kosztorys)

DATA OPRACOWANIA : 26.07.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1.1 Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004r.)

1.2. Ceny jednostkowe

Składniki cenotwórcze : stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD II kwartał 2018 dla województwa Wielkopolskiego + ceny materiałów rynkowe

1.3 Uwagi

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
26.07.2018

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektu instalacji centralnego ogrzewania wraz z grzejnikami, instalacji wod-kan i wentylacji w pomieszczeniach sanitarnych Oddziału Leczenia Uzależnień Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Koninie, ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja co						
1.1	Roboty demontażowe						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Roboty budowlane						
2	Instalacja wentylacji						
2.1	Roboty montażowe						
2.2	Roboty budowlane						
3	Instalacja wod-kan						
3.1	Roboty demontażowe						
3.2	Roboty montażowe						
3.3	Roboty budowlane						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja co			
1.1			Roboty demontażowe			
1 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
			319+5	m	324,000	
					RAZEM	324,000
2 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
			18*2	szt	36,000	
					RAZEM	36,000
3 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
4 d.1. 1	ST-S	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			0,1*18	m ³	1,800	
					RAZEM	1,800
5 d.1. 1	ST-S	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
			0,1*18	m ³	1,800	
					RAZEM	1,800
6 d.1. 1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
			0,1*18	m ³	1,800	
					RAZEM	1,800
1.2			Roboty montażowe			
7 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0404-01	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0	m		
			319	m	319,000	
					RAZEM	319,000
8 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
			319	m	319,000	
					RAZEM	319,000
9 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			319	m	319,000	
					RAZEM	319,000
11 d.1. 2	ST-S	KNR INSTAL 0401-02 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
12 d.1. 2	ST-S	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
13 d.1. 2	ST-S	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
14 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki prawe G_NZ 22/600/600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ST-S	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 600/710	szt.		
d.1.2			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
16	ST-S	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 740/710	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	ST-S	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 1130/400	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	ST-S	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 1130/500	szt.		
d.1.2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19	ST-S	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 1130/600	szt.		
d.1.2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	ST-S	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 1130/740	szt.		
d.1.2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	ST-S	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe 1470/500	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	ST-S	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.2			18	urz.	18,000	
					RAZEM	18,000
23	ST-S	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.1.2			319	m	319,000	
					RAZEM	319,000
1.3			Roboty budowlane			
24	ST-S	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.1.3			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
25	ST-S	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.1.3			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
26	ST-S	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.3			16*1,8	m	28,800	
					RAZEM	28,800
27	ST-S	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.3			16*1,8	m	28,800	
					RAZEM	28,800
2			Instalacja wentylacji			
2.1			Roboty montażowe			
28	ST-S	KNR 2-17 0138-01	Wentylator wyciągowy uruchamiany czujnikiem ruchu	szt.		
d.2.1			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2. 1	ST-S	KNR 2-17 0138-01	Kratka wyciągowa	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
30 d.2. 1	ST-S	KNR-W 2- 17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			2*3,14*(0,125/2)*10	m ²	3,925	
					RAZEM	3,925
31 d.2. 1	ST-S	KNR 9-16 0104-07	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 40 mm w folii Alu	m ² izo- lacji		
			3,925	m ² izo- lacji	3,925	
					RAZEM	3,925
2.2			Roboty budowlane			
32 d.2. 2	ST-S	KNR 7-28 0205-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
			19+9	otw.	28,000	
					RAZEM	28,000
33 d.2. 2	ST-S	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
			(28)*2*0,5	m ²	28,000	
					RAZEM	28,000
3			Instalacja wod-kan			
3.1			Roboty demontażowe			
34 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
			176+154	m	330,000	
					RAZEM	330,000
35 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
			25+2	m	27,000	
					RAZEM	27,000
36 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			39+13	szt	52,000	
					RAZEM	52,000
37 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0122-07	Demontaż baterii natryskowej ściiennej z natryskiem węzowym	szt		
			16	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
38 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			21	kpl	21,000	
					RAZEM	21,000
40 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0225-04 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
41 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0225-05 analogia	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
42 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0222-07 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
			76	m	76,000	
					RAZEM	76,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie 1+41,2	m m	 42,200	
					RAZEM	42,200
44 d.3. 1	ST-S	KNR-W 4- 01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,5	m ³ m ³	 1,500	
					RAZEM	1,500
45 d.3. 1	ST-S	KNR-W 4- 01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 1,5	m ³ m ³	 1,500	
					RAZEM	1,500
46 d.3. 1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku 1,5	m ³ m ³	 1,500	
					RAZEM	1,500
3.2			Roboty montażowe			
47 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0112-02	Rura PP PN20 25x4,2 25	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
48 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0112-01	Rura PP PN20 20x3,4 stabi 154	m m	 154,000	
					RAZEM	154,000
49 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0112-02	Rura PP PN20 25x4,2 stabi 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
50 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 176+25+154+2	m m	 357,000	
					RAZEM	357,000
51 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0112-01	Rura PP PN20 20x3,4 176	m m	 176,000	
					RAZEM	176,000
52 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0127-05 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych 357	m m	 357,000	
					RAZEM	357,000
54 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór ćwierćobrotowy DN 15 54	szt. szt.	 54,000	
					RAZEM	54,000
55 d.3. 2	ST-S	KNR 0-35 0132-02 analogia	Izolator przepływów zwrotnych HA DN 20 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.3. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm 176	m m	 176,000	
					RAZEM	176,000
57 d.3. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm 154	m m	 154,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	154,000
58 d.3. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
59 d.3. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
61 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
62 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.3. 2	ST-S	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (16+21+1)*2	szt.		
				szt.	76,000	
					RAZEM	76,000
65 d.3. 2	ST-S	KNR-W 2- 15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
66 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			76	m	76,000	
					RAZEM	76,000
67 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			41,2	m	41,200	
					RAZEM	41,200
69 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0218-01 analogia	Odwodnienie liniowe	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
71 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
72 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			21	kpl.	21,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,000
73 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
75 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			21+16+1	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
76 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
77 d.3. 2	ST-S	kalk. własna	Krzesło prysznicowe - dostawa i montaż	kpl		
			16	kpl	16,000	
					RAZEM	16,000
78 d.3. 2	ST-S	kalk. własna	Szyna na kotary prysznicowe - dostawa i montaż	kpl		
			16	kpl	16,000	
					RAZEM	16,000
79 d.3. 2	ST-S	kalk. własna	Badanie wody przez Sanepid	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			Roboty budowlane			
80 d.3. 3	ST-S	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
81 d.3. 3	ST-S	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			104+52	m	156,000	
					RAZEM	156,000
82 d.3. 3	ST-S	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
83 d.3. 3	ST-S	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			156	m	156,000	
					RAZEM	156,000