
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45321000-3 Izolacja cieplna
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT TERMOIZOLACJI BUDYNKU PRZYCHODNI SZPITALA W CHOSZCZNIE
ADRES INWESTYCJI : 73-200 Choszczno ul. Niedziałkowskiego 4a
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Choszcznie
ADRES INWESTORA : 73-200 Choszczno ul. Niedziałkowskiego 4
BRANŻA : budowlana, elektryczna i sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45321000-3	Docieplenie ścian ST-01			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²		
d.1	1609-02 lub analogia	1.5*(27.49+22.74)*2*5	m ²	753.450	
				RAZEM	753.450
2	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1612-03 lub analogia	1.5*(27.49+22.74)*2*5	m ²	753.450	
				RAZEM	753.450
3	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2612-09 lub analogia	((27.49+22.74)*2)+28.16	m	128.620	
				RAZEM	128.620
4	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł (2 kratki z pomieszczeń, pozostałe kratki w ociepleniu)	szt.		
d.1	0324-02 lub analogia	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach-grubość styropianu 14 cm.	m ²		
d.1	1902-04 lub analogia	((27.49 +22.74)*2*14.66)+(8*28.16)	m ²	1698.024	
				RAZEM	1698.024
6	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1	2614-04 lub analogia	((71*2*(2.35+1.65))+((1.45+1.65)*34*2)+(9*(0.9+2)*2)+((1.5*2)*3*2))*0.15	m ²	127.350	
				RAZEM	127.350
7	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW	m		
d.1	1902-11 lub analogia	((71*2*(2.35+1.65))+((1.45+1.65)*34*2)+(9*(0.9+2)*2)+((1.5*2)*3*2))+27.49 + 22.7)*4	m	1049.760	
				RAZEM	1049.760
8	KNR 2-02	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych - wzmocnianie podłoża	m ²		
d.1	1505-12 lub analogia	((27.49 +22.74)*2*14.66)+(8*28.16)	m ²	1698.024	
				RAZEM	1698.024
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - odbicie luźnych tynków na elewacji	m ²		
d.1	0701-06 lub analogia	((27.49 +22.74)*2*14.66)+(8*28.16))/8	m ²	212.253	
				RAZEM	212.253
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z beto-nów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu)- uzupełnianie tynków jako podkład pod styropian	m ²		
d.1	0728-04 lub analogia	((27.49 +22.74)*2*14.66)+(8*28.16))/8	m ²	212.253	
				RAZEM	212.253
2	45210000-2	Roboty naprawcze ST-01			
11	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji schodów z betonu monolitycznego	m ³		
d.2	0203-09 lub analogia	40*0.5*0.1	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45261000-4	prace na dachu ST-01			
12	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
d.3	0528-01 lub analogia	28.16	m ²	28.160	
				RAZEM	28.160
13	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
d.3	0528-02 lub analogia	28.16	m ²	28.160	
				RAZEM	28.160
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na zimno (lub dwóch warstw papy termozgrzewalnej)	m ²		
d.3	0608-02 lub analogia	(21.30*2)+(12.80*3.90)+((0.61*5.14)*3)	m ²	101.926	
				RAZEM	101.926

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	NNRNKB d.3 202 1119-10 lub analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - okładziny tarasy $(12.80*3.90)+(28.16*2)$	m ²		
			m ²	106.240	
				RAZEM	106.240
16	KNR 4-01 d.3 0711-01 lub analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - tynkowanie kominów $12*0.9*(2+0.5)*2$	m ²		
			m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
17	KNR 2-02 d.3 1108-02 lub analogia	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie szlifowane z profilem prostym. Wykonanie okładzin schodów i podestów wejściowych. $(2.35*4.60)+(4*(0.35+0.2)*2)+(2.80*5.5)+(2.2*4.81)+(8*0.16*2.2)$	m ²		
			m ²	44.008	
				RAZEM	44.008
18	KNR 4-01 d.3 0535-04 lub analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $((27.49 + 22.74)*2)+28.16$	m		
			m	128.620	
				RAZEM	128.620
19	KNR 2-02 d.3 0507-02 lub analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy -analogia (obróbki krawędzi dachu i balkonów) $((27.49 + 22.74)*2)+(28.16*3/3)+(3*0.25*5.06)$	m ²		
			m ²	132.415	
				RAZEM	132.415
20	KNR 2-02 d.3 0509-05 lub analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm- z blachy -analogia $((27.49 + 22.74)*2)+28.16$	m		
			m	128.620	
				RAZEM	128.620
21	KNR 2-02 d.3 0510-04 lub analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy-analogia 14.3*3	m		
			m	42.900	
				RAZEM	42.900
22	KNR 4-04 d.3 0504-01 lub analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych. 44.08+107	m ²		
			m ²	151.080	
				RAZEM	151.080
23	KNR 4-01 d.3 0322-02 lub analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-osadzenie nawietrzaków w istniejących oknach PVC. 116	szt.		
			szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
24	KNR 4-01 d.3 1212-05 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych $((4.81*5)+(2*21.30)+14)*1.1)+20$	m ²		
			m ²	108.715	
				RAZEM	108.715
25	KNR 4-01 d.3 0533-06 lub analogia	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy ocynkowanej- analogia podokienniki z blachy powlekaanej $((71*1.65)+(1.65*34))*0.3$	m ²		
			m ²	51.975	
				RAZEM	51.975
26	KNNR 3 d.3 0702-06 lub analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych $(0.9*2*2)+(1.5*2)$	m ²		
			m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
27	KNR 4-01 d.3 0310-01 lub analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 wraz z czapami $12*0.9*(2*0.5)$	m ³		
			m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
4	45320000-6	Roboty w przyziemiu ST-01			
28	KNR 4-01 d.4 0213-01 lub analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku-analogia polbruk $((27.49+22.74)*2)+28.16$	m ²		
			m ²	128.620	
				RAZEM	128.620
29	KNR 4-02 d.4 0204-04 lub analogia	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm uszczelnionych zaprawą cementową	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 54	m		54.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-01 d.4 0108-17 lub analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		7.59+2+11.25	m ³	20.840	
				RAZEM	20.840
31	KNR 4-01 d.4 0108-10 lub analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		151.8*0.05+2+11.25	m ³	20.840	
				RAZEM	20.840
32	KALKULA- d.4 CJA INDY- WIDUALNA	UTYLIZACJA +SKŁADOWANIE	t		
		(7.58+2+11.25)*1.8	t	37.494	
				RAZEM	37.494
5		Demontaż			
33	KNR 4-03 d.5 1138-01 lub analogia	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na płytach panwiowych	szt.		
		210	szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
34	KNR 4-03 d.5 1140-05 lub analogia	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
35	KNR 4-03 d.5 1139-03 lub analogia	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
6		Instalacje piorunochronne			
36	KNR-W 5-08 d.6 0101-04 lub analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
37	KNR-W 5-08 d.6 0101-04 lub analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym (przełożenie istniejących przewodów na elewacji)	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
38	KNR-W 5-08 d.6 0110-03 lub analogia	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
39	KNR-W 5-08 d.6 0110-03 lub analogia	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (przełożenie istniejących przewodów na elewacji)	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
40	KNR 5-10 d.6 0116-02 lub analogia	Układanie przewodów i kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (przełożenie istniejących kabli na elewacji)	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
41	KNR 5-08 d.6 0301-03 lub analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
42	KNR 5-08 d.6 0302-01 lub analogia	Montaż na gotowym podłożu skrzynki probierczej do montażu w ścianie razem 26 szt.	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 5-08 d.6 0604-03 lub analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
44	KNR 5-08 d.6 0615-03 lub analogia	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
45	KNR 5-08 d.6 0607-04 lub analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie - pręt o śr.do 10mm	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
46	KNR 5-08 d.6 0618-01 lub analogia	Łączenie pręta o śr.8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
47	KNR 5-08 d.6 0619-01 lub analogia	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR 5-08 d.6 0619-06 lub analogia	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
7		Próby montażowe			
49	KNNR 5 d.7 1304-01 lub analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.7 1304-02 lub analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
51	d.7 analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8 45400000-1		Roboty dodatkowe ST-01			
52	KNR 4-04 d.8 0301-03 lub analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm-rozbiórka rampy wraz ze ścianami	m ³		
		$(1.15*4.58*0.15)+(4.58+2*1.15)*0.15$	m ³	1.822	
				RAZEM	1.822
53	kalkulacja indywidualna d.8	Demontaż i ponowny montaż kamer, tablic, daszku nad wejściem, okapu z blachodachówki, klimatyzatora, skrzynki alarmu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-01 d.8 1306-01 lub analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż krat okiennych	szt.prz ec.		
		10	szt.prz ec.	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR 4-01 d.8 1301-04 lub analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych	m		
		5.06	m	5.060	
				RAZEM	5.060
56	KNR 4-01 d.8 0212-01 lub analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka płyty betonowej (elewacja zachodnia)	m ³		
		1*1.5*0.15	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
57	KNR 2-02 d.8 1101-01 lub analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (elewacja zachodnia)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*1.5*0.15	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
58	KNR 4-01 d.8 0205-05 lub analogia	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m ² - wykończenie murów oporowych przy schodach. Uwzględnić wykonanie powłok malarskich na całej powierzchni murów farbą do betonu. (elewacja zachodnia i południowa)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-02 d.8 0217-03 lub analogia	Wymiana elementów wpustu ściekowego podwórzowego - kosz żeliwny do wpustu śr. 300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 5-08 d.8 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - nowa skrzynka elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 4-04 d.8 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm -rozbiórka muru oporowego	m ³		
		0.5*15*1.5	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
62	KNR 2-01 d.8 0407-01	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.I-II	m ³		
		0.5*15*1.5*5	m ³	56.250	
				RAZEM	56.250
63	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		15*5	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000