

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
- 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
- 45262500-6 Roboty murarskie
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń administracyjnych i dachu budynku techniczno - magazynowego
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Zegadłowicza 3
INWESTOR : SP ZZOZ " Szpital Miejski "
ADRES INWESTORA : 41-219 Sosnowiec ul.Szpitalna 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Franczyk
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2009

Data zatwierdzenia

ZBIGNIEW FRANCZYK
Uprawniony do kierowania, nadzorowania, projektowania, adaptacji i oceniania stanu technicznego budynków. Uprawn. Nr 1848/94/Kt
ul. gen. Cioła Roweckiego 7B/14
41-219 SOSNOWIEC

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45261000-4	Roboty dekarsko blacharskie			
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(23,2+3,8+10,4+0,8)*2+11,3+13,4+1,6+3,1+2,1	m	107,900	
				RAZEM	107,900
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,0*4,3	m	21,500	
				RAZEM	21,500
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		107,9*0,6+107,9*0,35+21,1*0,35+2,5*0,35+1,4*0,35+0,5*2,7*6*0,35+4*2*0,35+21,1*0,35+1,4*0,35+2,5*0,35	m ²	125,640	
				RAZEM	125,640
4 d.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		11,3+13,42+23,2*2+3,8*2+10,04*2+4,5*8+5*4,3+1,5*8	m	168,300	
				RAZEM	168,300
5 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		4,2*12,1+23,2*10,4+21,2*1,7+2,7*2,1+10,84*14,22	m ²	487,955	
				RAZEM	487,955
6 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 3	m ²	487,955	
		487,955		RAZEM	487,955
7 d.1	KNR 4-01 0701-05 - analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - kominy	m ²		
		0,45*4*1*6+2,7*2*1	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
8 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		0,4*0,4*1*7+0,4*0,8	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
9 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,6*0,6*7+1,1*0,6	m ²	3,180	
				RAZEM	3,180
10 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,050	t	0,050	
				RAZEM	0,050
11 d.1	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		16,2	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
12 d.1	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy	m ²		
		16,2	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
13 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - kominy	m ²		
		16,2	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
14 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - kominy	m ²		
		16,2	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
15 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm	m ²		
		125,64+23,2*0,25+2,8*0,25	m ²	132,140	
				RAZEM	132,140
16 d.1	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie warstwy cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
		487,955*0,6	m ²	292,773	
				RAZEM	292,773
17 d.1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m ²		
		487,955	m ²	487,955	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	487,955
18	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betono-	m ²		
d.1	0527-02	wym - każda następna warstwa	m ²	487,955	
		487,955		RAZEM	487,955
19	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1	0923-04	107,9*0,6	m ²	64,740	
				RAZEM	64,740
20	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepi-	m ²		
d.1	0604-05	ku na zimno - pierwsza warstwa - gzymsy	m ²	64,74	
		64,74		RAZEM	64,740
21	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierz-	m ²		
d.1	0504-03	chniowej	m ²	71,220	
		64,74+0,45*4*0,4*6+2,7*2*0,4		RAZEM	71,220
22	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
d.1	0528-03	107,9	m	107,900	
				RAZEM	107,900
23	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
d.1	0529-03	21,5	m	21,500	
				RAZEM	21,500
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0108-11	czymi na odległość do 1 km - papa	m ³	5,900	
		5,9		RAZEM	5,900
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0108-12	czymi - za każdy następny 1 km - papa	m ³	5,900	
		Krotność = 29		RAZEM	5,900
		5,9		RAZEM	5,900
26	wycena in-	Utylizacja papy	m ³		
d.1	dywidualna	5,9	m ³	5,900	
				RAZEM	5,900
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0108-11	czymi na odległość do 1 km	m ³	3,500	
		3,5		RAZEM	3,500
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0108-12	czymi - za każdy następny 1 km	m ³	3,500	
		Krotność = 10		RAZEM	3,500
		3,5		RAZEM	3,500
29	wycena in-	Składowanie gruzu	m ³		
d.1	dywidualna	3,5	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
2	45000000-7	Roboty budowlane i instalacyjne			
30	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0354-04	1,84*1,08*2+0,75*1,12+0,85*2,05*2	szt.	8,299	
				RAZEM	8,299
31	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o po-	szt.		
d.2	0354-07	wierzchni do 2 m2	szt.	1,890	
		0,9*2,1		RAZEM	1,890
32	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalo-	szt.		
d.2	0354-15	wego	szt.	40,000	
		40		RAZEM	40,000
33	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	m ²		
d.2	0348-03	towo-wapiennej	m ²	83,296	
		21,92*3,8		RAZEM	83,296
34	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.2	0354-13	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.2	0820-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2,92+1,55+2,34+5,73+2,27+1,55+2,92*2)*1,55	m ²	34,410	
				RAZEM	34,410
36	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w	m ²		
d.2	0803-02	jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²	1,460	
		2,92*0,5		RAZEM	1,460
37	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce-	m		
d.2	0708-03	mentowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - analogia	m	10,520	
		uzupełnienie p wyburzonej ścianie		RAZEM	10,520
		2,92+3,8*2			
38	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapien-	szt.		
d.2	0706-01	nej w miejscach po замуrowanych przebiachiach o powierzchni 1	szt.	40,000	
		miejsca do 0.10 m2 na ścianach		RAZEM	40,000
		40			
39	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu	m ²		
d.2	0715-02	z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni	m ²	34,100	
		podłogi ponad 5 m2		RAZEM	34,100
		34,1			
40	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopo-	m ²		
d.2	202 1130-02	ziumującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. po-	m ²	17,617	
		nad 8 m2		RAZEM	17,617
		1,73*2,92+2,34*5,37			
41	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyj-	m ²		
d.2	1112-06	nej rulonowe - Winigam	m ²	17,617	
		1,73*2,92+2,34*5,37		RAZEM	17,617
42	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku	m		
d.2	1113-07	winyłu zgrzewane	m	18,880	
		5,37*2+4,07*2		RAZEM	18,880
43	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykla-	m ²		
d.2	1112-09	dzin rulonowych	m ²	17,617	
		17,617		RAZEM	17,617
44	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych	m ²		
d.2	1023-07	z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²	3,974	
		1,08*1,84*2		RAZEM	3,974
45	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych	m ²		
d.2	1023-05	z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²	0,840	
		0,75*1,12		RAZEM	0,840
46	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
d.2	1026-01	0,9*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
47	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m ²		
d.2	1026-04	0,9*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
48	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi	m ²		
d.2	1204-08	starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	89,361	
		17,617+(5,37*2+4,07*2)*3,8		RAZEM	89,361
49	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na	m ²		
d.2	202 2013-01	podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	71,744	
		(5,37*2+4,07*2)*3,8		RAZEM	71,744
50	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na	m ²		
d.2	202 2015-01	podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²	17,617	
		17,617		RAZEM	17,617
51	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²		
d.2	2608-03	jednokrotnie	m ²	89,361	
		17,617+71,744		RAZEM	89,361
52	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew-	m ²		
d.2	1510-01	nętrznnych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	89,361	
		17,617+71,744		RAZEM	89,361

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1,2*1*0,3	m ³ m ³	 0,360	
				RAZEM	0,360
54 d.2	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 1,8*1,8	m ² m ²	 3,240	
				RAZEM	3,240
55 d.2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - analogia wykonanaie stopnia przed wejściem do pomisz-czeń. 1,2*1	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
56 d.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt,YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tyn-ku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 130	m m	 130,000	
				RAZEM	130,000
58 d.2	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
59 d.2	KNR 4-03 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 (4 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.2	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieguno-we ze stykiem uziemiającym 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
61 d.2	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowe-go lub krzyżowego podtynkowego w puszcze 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.2	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprą-dowy 1-biegunowy 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.2	KNR-W 4-03 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciw-porażeniowy 1(2)-biegunowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycz-nego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar. pomiar.	 2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 38	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
70 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
71	KNR 4-02 d.2 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	S-215 0600- d.2 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
74	S-215 0400- d.2 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
75	S-215 0500- d.2 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
76	S-215 0700- d.2 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
77	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
81	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	S-215 0800- d.2 02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zewn. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
		74,8	m	74,800	
				RAZEM	74,800
83	KNR 2-15 d.2 0415-03	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84	KNR 2-15 d.2 0422-02	Rury przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych,stalowych,aluminiowych,płytowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR 2-15 d.2 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
86	KNR 2-15 d.2 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000