



P.W.N. PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO NADZORY
MARCIN CHMIELEWSKI

61-745 Poznań, al. K. Marcinkowskiego 1a, lok 12d; tel.: 513-970-723

KOSZTORYS INWESTORSKI - ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont Szpitala w Środzie Wlkp
ADRES INWESTYCJI : Ul. Zwirki Wigury 10, Sroda Wielkopolska
INWESTOR : SZPITAL ŚREDZKI SERCA JEZUSOWEGO Sp.zo.o
ADRES INWESTORA : Ul. Zwirki Wigury 10, Sroda Wielkopolska
WYKONAWCA ROBÓT : P.W.N. PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO NADZORY MARCIN CHMIELEWSKI
ADRES WYKONAWCY : 61-745 Poznań, al. K. Marcinkowskiego 1a, lok 12d; tel.: 513-970-723
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Chmielewski upr. nr. WKP/0192/OWOK/12
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2020r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2020r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBUDOWA SZPITAL ŚREDZKI			
1.1		Fundamenty			
1 d.1.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III. W cenie wykopu należy doliczyć demontaże posadzek/kos- tki betonowej/asfaltu. Przyjęto R=2 (16.31*2+11.35*2)*1*1 <lokalizacja - karetki> (6*3+7*4)*1 <nowa klatka schodowa>	m ³ m ³ m ³	55.320 46.000	
				RAZEM	101.320
2 d.1.1	KNR 2-02 0202-01 analogia	Podbicie fundamentów zgodnie z projektem istniejąca część budynku. Zastoso- wano współczynnik na R=5. 16.8	m ³ m ³	 16.800	
				RAZEM	16.800
3 d.1.1	KNR 2-22 0310-01	Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 800mm wraz ze zbrojeniem. Przyjęto R=5 3	elem. elem.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1.1	KNR 2-02 0204-02	Wypełnienie kręgów betonowych betonem - z zastosowaniem pompy do betonu 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
5 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 30*0.8*0.1 <nowa klatka schodowa> 2.5*2.5*0.1 <winda>	m ³ m ³ m ³	 2.400 0.625	
				RAZEM	3.025
6 d.1.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 29.4*0.6*0.3 <nowa klatka schodowa> 1.5*1.1*0.3 <nowa klatka schodowa>	m ³ m ³ m ³	 5.292 0.495	
				RAZEM	5.787
7 d.1.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2.3*2.3*0.45 <winda>	m ³ m ³	 2.381	
				RAZEM	2.381
8 d.1.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. Przyjęto R=2 17*0.8*0.25	m ³ m ³	 3.400	
				RAZEM	3.400
9 d.1.1	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej 2 WARSTWY 29.4*0.35 <nowa klatka schodowa> 1.5*1.1 <nowa klatka schodowa> 2.3*2.3 <winda>	m ² m ² m ² m ²	 10.290 1.650 5.290	
				RAZEM	17.230
10 d.1.1	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm - dylatacja 13*1.1 <dylatacja>	m ² m ²	 14.300	
				RAZEM	14.300
11 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no 29.4*0.6 <nowa klatka schodowa> 1.5*1.1 <nowa klatka schodowa> 29.4*0.6*2 <nowa klatka schodowa> 1.5*0.6*2 <nowa klatka schodowa>	m ² m ² m ² m ²	 17.640 1.650 35.280 1.800	
				RAZEM	56.370
12 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no - druga warstwa poz.11	m ² m ²	 56.370	
				RAZEM	56.370
13 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (2*4.5+2*3*2+2*1.2)*0.8*1.15	m ³ m ³	 21.528	
				RAZEM	21.528
14 d.1.1	kalk. indywi- dualna	Dostawa piasku do zasypki. poz.13	m ³ m ³	 21.528	
				RAZEM	21.528
1.2		Konstrukcja			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 2-02 0211-01 analogia	Słupy/trzpień żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.25*0.25*3.4*19 <T2.1>	m ³	4.038	
		0.34*0.25*3.4*3 <T2.2>	m ³	0.867	
		(0.18*0.4*3)*4.7	m ³	1.015	
		(0.18*0.4*2)*8.5	m ³	1.224	
		(0.3*0.25*2)*4.7	m ³	0.705	
		(0.4*0.25*1)*4.7	m ³	0.470	
		(0.3*0.25*4)*8.5	m ³	2.550	
		(0.4*0.18*4)*8.5	m ³	2.448	
				RAZEM	13.317
16 d.1.2	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego - z zastosowaniem pompy do betonu. W cenie należy uwzględnić wykucie istniejącej belki, wykonanie stęplowania roboczego oraz podlewek w miejscach oparcia oraz zbrojenia podciągu.	m ³		
		3.65*0.38*0.25 <N2.1>	m ³	0.347	
		4.7*0.38*0.25*3 <N2.2>	m ³	1.340	
		3.7*0.38*0.25*2 <N2.3>	m ³	0.703	
		(0.18*0.3)*10.5*2	m ³	1.134	
		(0.25*0.3)*2	m ³	0.150	
		(0.25*0.4)*8	m ³	0.800	
		(0.18*0.3*5)*1.8	m ³	0.486	
		(0.18*0.3*1)*2.4	m ³	0.130	
				RAZEM	5.090
17 d.1.2	kalk. indywidualna	Wykucie istniejącego stropu wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNR 2-02 0323-03 z.sz. 5.1. 9907-01	Montaż płyt stropowych. HC265-8/R120 L=1100; B=120. Wraz z wykonaniem wy- lewek; dozbrojeń oraz stemplowaniem	elem.		
		13	elem.	13.000	
				RAZEM	13.000
19 d.1.2	KNR 2-02 0323-03 z.sz. 5.1. 9907-01	Montaż płyt stropowych. HC265-8/R120 L=1100; B=70. Wraz z wykonaniem wy- lewek; dozbrojeń oraz stemplowaniem	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm.	m ³		
		(16.6*2+11.35*2)*0.265*0.24 <wieniec nad karetkami - parter>	m ³	3.555	
		(16.6*2+11.35*2)*0.25*0.24 <wieniec nad karetkami - 1 piętro>	m ³	3.354	
		(0.24*0.18)*(10.9*2+1.9*2) <klatka schodowa>	m ³	1.106	
		(0.24*0.18)*(8*2+1.9*2) <klatka schodowa>	m ³	0.855	
				RAZEM	8.870
21 d.1.2	KNR AT-34 0116-02	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży SBN	m		
		1.5*2*8 <część nad karetkami>	m	24.000	
				RAZEM	24.000
22 d.1.2	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tar- cicy nasyczonej - murlata wraz z kotwami do mocowania oraz papą pod murlatę. 0.12*0.12*22.9*2 <murlata nad karetkami>	m ³ drew. m ³ drew.	0.660	
				RAZEM	0.660
23 d.1.2	NNRNKB 202 0415-04	(z.II) dachy z więzów deskowych o rozpiętości do 12.0 m z tarcicy nasyczonej	m ²		
		11.5*22.9 <dach nad karetkami>	m ²	263.350	
				RAZEM	263.350
24 d.1.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu. Płyta żelbetowa wraz ze stemplowaniem. Zastosowano R=2,6 6*2.2+1*1.3*2 <płyta nad starą klatką schodową> 3.4*2.7 <nowa klatka schodowa> 1.9*2.2 <nadszybie>	m ² m ² m ² m ²	15.800 9.180 4.180	
				RAZEM	29.160
25 d.1.2	KNR AT-34 0103-02 analogia	Stropy gęstożebrowe z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		10.5*1.9+8.1*1.9	m ²	35.340	
				RAZEM	35.340

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Zastosowano R=2 5.5	t t	5.500	
				RAZEM	5.500
27 d.1.2	kalk. indywidualna	Stężenia z prętów f16 dachu; podpora kratownic i dachu istniejącego w osi F i G w konstrukcji stalowej. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.2	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Zastosowano R=1,7 1.9*4*8.95-1*2*3 <szymb windy>	m ² m ²	62.020	
				RAZEM	62.020
29 d.1.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 poz.28	m ² m ²	62.020	
				RAZEM	62.020
30 d.1.2	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. 10*1.45	m ² m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
31 d.1.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu. Krotność = 10 poz.30	m ² m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
32 d.1.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm. Przyjęto współczynnik R=1,7 (11.2+16*2+4.95+6+2.5+4.9*2+2)*3.3-1.2*2.4*4-2*1-1.2*1.8*2-3.1*1.8-2*2-1.2*1.8*5	m ² m ²	187.665	
				RAZEM	187.665
33 d.1.2	KNR 9-10 0150-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm z bloków SILIKAT. Przyjęto R=2,5 4*7.3+24.5+(2.15*4-1.5*2)+0.4*7.5+1.2*4	m ² m ²	67.100	
				RAZEM	67.100
1.3	Wykończenie				
1.3.1	Dach nowa część				
34 d.1.3 .1	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 14.5*16.5+14.5*7*0.5 <nowa część>	m ² m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
35 d.1.3 .1	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty poz.34	m ² m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
36 d.1.3 .1	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - łąty poz.34	m ² m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
37 d.1.3 .1	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę poz.34	m ² m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
38 d.1.3 .1	KNR 2-02 0507-02	Różne obróbki z blachy tytan-cynk 0,6mm 16.5*2*0.5+8*2*0.5 (10.8+2.25+6+3+3.5+7.8)*0.5	m ² m ² m ²	24.500 16.675	
				RAZEM	41.175
39 d.1.3 .1	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku 16.5*2	m m	33.000	
				RAZEM	33.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.3 .1	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku	m		
		9.8*3	m	29.400	
				RAZEM	29.400
41 d.1.3 .1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Styropapa gr. 25cm. EPS100-038. Przy krawędziach budynku należy wykonać kliny spadkowe do rynien.	m ²		
		10.8*4.8+3*3.5	m ²	62.340	
				RAZEM	62.340
42 d.1.3 .1	KNR 2-02 0507-01 z.o. 2.8.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - budynek wys. do 10 m. Papa nawierzchniowa	m ²		
		poz.41	m ²	62.340	
				RAZEM	62.340
43 d.1.3 .1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy, łącznie 25cm	m ²		
		poz.34	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
44 d.1.3 .1	kalk. indywidualna	Wykonanie instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2		Dach stara część - wymiana pokrycia dachowego			
45 d.1.3 .2	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
46 d.1.3 .2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		43.5	m ²	43.500	
				RAZEM	43.500
47 d.1.3 .2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
48 d.1.3 .2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
49 d.1.3 .2	KNR AT-26 0102-06 analogia	Impregnacja natryskowa grzybobójcza i ogniochronna całej więźby dachowej, należy uwzględnić impregnację wszystkich elementów drewnianych ze wszystkich stron zarówno krokwie jak i pozostałe elementy więźby	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.3 .2	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.45-80	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
51 d.1.3 .2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m ²		
		poz.45	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
52 d.1.3 .2	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - łaty	m ²		
		poz.45	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
53 d.1.3 .2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m ²		
		poz.45	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.3 .2	KNR 2-02 0507-02	Różne obróbki z blachy tytan-cynk 0,6mm	m ²		
		poz.46	m ²	43.500	
				RAZEM	43.500
55 d.1.3 .2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku	m		
		poz.47	m	58.000	
				RAZEM	58.000
56 d.1.3 .2	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku	m		
		poz.48	m	32.000	
				RAZEM	32.000
57 d.1.3 .2	NNRNKB 202 0420-01	Zabezpieczenie połaci dachu do NRO zgodnie z projektem płytą DURIPANEL A2	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
1.3.3		Płaski dach na starej części			
58 d.1.3 .3	KNR 2-02 0609-01	Izolacja z wełny mineralnej - dach	m ²		
		(13.9+11.1)*2	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
59 d.1.3 .3	KNR 2-02 0507-01 z.o. 2.8.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - budynek wys. ok. 15 m. Papa nawierzchniowa do -15C	m ²		
		poz.58	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1.3.4		Posadzki			
1.3.4		Posadzka na gruncie			
60 d.1.3 .4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(15.2+8.1+4.5)*0.10	m ³	2.780	
				RAZEM	2.780
61 d.1.3 .4.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m ²		
		(15.2+8.1+4.5)	m ²	27.800	
				RAZEM	27.800
62 d.1.3 .4.1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm	m ²		
		27.8	m ²	27.800	
				RAZEM	27.800
63 d.1.3 .4.1	KNR 2-22 1003-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami na płytach izolacyjnych z siatką Rabitza zatarte na ostro w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m ²		
		poz.62	m ²	27.800	
				RAZEM	27.800
64 d.1.3 .4.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.62	m ²	27.800	
				RAZEM	27.800
65 d.1.3 .4.1	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		poz.62	m ²	27.800	
				RAZEM	27.800
66 d.1.3 .4.1	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej - aluminiowa	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.4		Posadzka na stropie nowa część			
.2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.3 .4.2	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2 16.35*10.8	m ² m ²	 176.580	
				RAZEM	176.580
68 d.1.3 .4.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poz.67	m ² m ²	 176.580	
				RAZEM	176.580
69 d.1.3 .4.2	KNR 2-22 1003-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami na płytach izolacyjnych z siatką Rabitza zatarte na ostro w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 poz.67	m ² m ²	 176.580	
				RAZEM	176.580
70 d.1.3 .4.2	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podło- ża 8.8+7.2+10*1.4	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
71 d.1.3 .4.2	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą kombinowaną poz.70	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
72 d.1.3 .4.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych dywanowa pętłkowa 34.11	m ² m ²	 34.110	
				RAZEM	34.110
73 d.1.3 .4.2	KNR 2-02 1112-07	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wykładzina winylowa np. NOONTIDE OAK 38.13+20.6+20.9+53.8	m ² m ²	 133.430	
				RAZEM	133.430
1.3.4 .3		Posadzka na stropie stara część			
74 d.1.3 .4.3	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie 189.45	m ² m ²	 189.450	
				RAZEM	189.450
75 d.1.3 .4.3	kalk. indywi- dualna	Wykonanie nadbitek bocznych do wszystkich belek stropowch w celu ich wyrów- nania oraz usztywnienia poprzeczne poz.74	m ² m ²	 189.450	
				RAZEM	189.450
76 d.1.3 .4.3	KNR AT-43 0401-03	Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu poz.74	m ² m ²	 189.450	
				RAZEM	189.450
77 d.1.3 .4.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.74	m ² m ²	 189.450	
				RAZEM	189.450
78 d.1.3 .4.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych dywanowa pętłkowa 43+17+8+9+19+45.65+11.4	m ² m ²	 153.050	
				RAZEM	153.050
79 d.1.3 .4.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podło- ża 13.2+19+4.95+8.22	m ² m ²	 45.370	
				RAZEM	45.370
80 d.1.3 .4.3	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą kombinowaną poz.79	m ² m ²	 45.370	
				RAZEM	45.370

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.5		Sufity			
1.3.5		Sufit nowa część			
81 d.1.3 .5.1	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane z płytami stalowymi matowymi z otworami ozdobnymi z ras- trami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		186	m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
82 d.1.3 .5.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ogniochronnymi GKF na rusz- cie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		23 <piętro>	m ²	23.000	
		23.5 <parter>	m ²	23.500	
				RAZEM	46.500
83 d.1.3 .5.1	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształ- towników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		poz.82	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
84 d.1.3 .5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.82	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
85 d.1.3 .5.1	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stro- pach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.82	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
86 d.1.3 .5.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłoż- y gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.82	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
1.3.5		Sufit stara część			
87 d.1.3 .5.2	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane z płytami stalowymi matowymi z otworami ozdobnymi z ras- trami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		155	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
88 d.1.3 .5.2	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ogniochronnymi GKF na rusz- cie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		228	m ²	228.000	
				RAZEM	228.000
89 d.1.3 .5.2	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształ- towników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		poz.88	m ²	228.000	
				RAZEM	228.000
90 d.1.3 .5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.88	m ²	228.000	
				RAZEM	228.000
91 d.1.3 .5.2	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stro- pach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.88	m ²	228.000	
				RAZEM	228.000
92 d.1.3 .5.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłoż- y gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.88	m ²	228.000	
				RAZEM	228.000
1.3.6		Ściany			
1.3.6		Ściany nowa część			
.1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.3 .6.1	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy TYNK 555 66.8*3-1*1.4*5-1.5*2-1*2-1*2-1*2*3-1*1.4*2-3*1.4 5*8-1*2+8.5*3	m ² m ² m ²	 173.400 63.500	
				RAZEM	236.900
94 d.1.3 .6.1	KNR 9-07 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W1 24x24 cm 10*5.5	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
95 d.1.3 .6.1	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 40.3*3-0.9*2*6	m ² m ²	 110.100	
				RAZEM	110.100
96 d.1.3 .6.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.97	m ² m ²	 347.000	
				RAZEM	347.000
97 d.1.3 .6.1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.93+poz.95	m ² m ²	 347.000	
				RAZEM	347.000
98 d.1.3 .6.1	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 43.4	m ² m ²	 43.400	
				RAZEM	43.400
99 d.1.3 .6.1	KNR 0-12II 0829-11	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną poz.98	m ² m ²	 43.400	
				RAZEM	43.400
100 d.1.3 .6.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.97	m ² m ²	 347.000	
				RAZEM	347.000
1.3.6 .2		Ściany stara część			
101 d.1.3 .6.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie ścian z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
102 d.1.3 .6.2	KNR 9-07 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W1 24x24 cm 14*6	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
103 d.1.3 .6.2	KNR 9-01 0104-04	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków silikatowych gr. 24 cm 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
104 d.1.3 .6.2	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 123	m ² m ²	 123.000	
				RAZEM	123.000
105 d.1.3 .6.2	KNR 4-01 0711-03	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 5 m2 w 1 miejscu) 77*25%	m ² m ²	 19.250	
				RAZEM	19.250
106 d.1.3 .6.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 123*2+77	m ² m ²	 323.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.3 .6.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	RAZEM	323.000
		poz.106	m ²	323.000	
				RAZEM	323.000
108 d.1.3 .6.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.107	m ²	323.000	
				RAZEM	323.000
1.3.7		Stolarka okien i drzwiowa; ślusarka			
109 d.1.3 .7	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych EI60	m ²		
		3.2*1.8+0.6*1.2+1.2*5.3*2+2.4*1.4+1.2*1.4	m ²	24.240	
				RAZEM	24.240
110 d.1.3 .7	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych EI15	m ²		
		1.2*5.3*3	m ²	19.080	
				RAZEM	19.080
111 d.1.3 .7	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - wewnętrzna ścianka	m ²		
		9.2	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
112 d.1.3 .7	NNRNKB 202 1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1.2*2.4*4+1.2*1.8*7+1.1*1.5*7+1.4*2.05+0.45*1.4*2	m ²	42.320	
				RAZEM	42.320
113 d.1.3 .7	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
114 d.1.3 .7	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych EI60	m ²		
		1.5*2+0.9*2*2	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
115 d.1.3 .7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrzne jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EI60	m ²		
		1.6*3+0.9*2.1+1.4*2.1+0.9*2.1	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
116 d.1.3 .7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrzne jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		0.9*2.1+1.5*2.1	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
117 d.1.3 .7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe z płyty wiórowej	m ²		
		0.9*2.1*18	m ²	34.020	
				RAZEM	34.020
118 d.1.3 .7	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- parapet z konglomeratu	m		
		21.8	m	21.800	
				RAZEM	21.800
119 d.1.3 .7	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe	m		
		29.2	m	29.200	
				RAZEM	29.200
1.3.8		Elewacja nowa część budynku			
120 d.1.3 .8	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m ²		
		40.55*8.1-1.2*1.8*5-1.2*2.4*4-1.2*1.8*2-3.18*1.8-5*3*2	m ²	266.091	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.6*2*3	m ²	15.600	
				RAZEM	281.691
121 d.1.3 .8	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ²	m ²		
		poz. 120	m ²	281.691	
				RAZEM	281.691
122 d.1.3 .8	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz. 120	m ²	281.691	
		((1.8*2+1.2)*6+(1.2+2.4*2)*4+(3.2+1.8*2)*1)*0.25	m ²	14.900	
				RAZEM	296.591
123 d.1.3 .8	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz. 122	m ²	296.591	
				RAZEM	296.591
124 d.1.3 .8	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz. 122	m ²	296.591	
				RAZEM	296.591
125 d.1.3 .8	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m ²		
		poz. 122	m ²	296.591	
				RAZEM	296.591
126 d.1.3 .8	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		44.75-5*2	m	34.750	
				RAZEM	34.750
127 d.1.3 .8	KNR AT-31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych	m		
		8*3	m	24.000	
				RAZEM	24.000
128 d.1.3 .8	KNR 2-02 0507-02	Różne obróbki z blachy tytan-cynk 0,6mm. Parapety	m ²		
		(1.3*11+3.3)*0.3	m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
1.3.9		Elewacja nowa część klatka schodowa			
129 d.1.3 .9	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m ²		
		11*7.9-1.2*5.3*4	m ²	61.460	
		2.95*7.9-1.5*2.2+8.05*4	m ²	52.205	
		2*7.9-1.2*5.3+4.2*4.2	m ²	27.080	
				RAZEM	140.745
130 d.1.3 .9	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ²	m ²		
		poz. 129	m ²	140.745	
				RAZEM	140.745
131 d.1.3 .9	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz. 129	m ²	140.745	
		((1.8*2+1.2)*6+(1.2+2.4*2)*4+(3.2+1.8*2)*1)*0.25	m ²	14.900	
				RAZEM	155.645
132 d.1.3 .9	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz. 131	m ²	155.645	
				RAZEM	155.645
133 d.1.3 .9	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²		
		poz. 131	m ²	155.645	
				RAZEM	155.645

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1.3 .9	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		11+6+3	m	20.000	
				RAZEM	20.000
135 d.1.3 .9	KNR AT-31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
136 d.1.3 .9	KNR 2-02 0507-02	Różne obróbki z blachy tytan-cynk 0,6mm. Parapety	m ²		
		1.4*5*0.35+4	m ²	6.450	
				RAZEM	6.450

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1 ROZBUDOWA SZPITAL ŚREDZKI					
1.1 Fundamenty					
1 d.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III. W cenie wykopu należy doliczyć demontaże posadzek/kostki betonowej/asfaltu. Przyjęto R=2	m ³	101.320	0.00	0.00
2 d.1.1	Podbicie fundamentów zgodnie z projektem istniejąca część budynku. Zastosowano współczynnik na R=5.	m ³	16.800	0.00	0.00
3 d.1.1	Elementy żelbetonowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 800mm wraz ze zbrojeniem. Przyjęto R=5	elem.	3.000	0.00	0.00
4 d.1.1	Wypełnienie kręgów betonowych betonem - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.200	0.00	0.00
5 d.1.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	3.025	0.00	0.00
6 d.1.1	Ławy fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	5.787	0.00	0.00
7 d.1.1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2.381	0.00	0.00
8 d.1.1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. Przyjęto R=2	m ³	3.400	0.00	0.00
9 d.1.1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej 2 WARSTWY	m ²	17.230	0.00	0.00
10 d.1.1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm - dylatacja	m ²	14.300	0.00	0.00
11 d.1.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno	m ²	56.370	0.00	0.00
12 d.1.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga warstwa	m ²	56.370	0.00	0.00
13 d.1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	21.528	0.00	0.00
14 d.1.1	Dostawa piasku do zasypki.	m ³	21.528	0.00	0.00
Razem dział: Fundamenty					0.00
1.2 Konstrukcja					
15 d.1.2	Słupy/trzpienie żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	13.317	0.00	0.00
16 d.1.2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego - z zastosowaniem pompy do betonu. W cenie należy uwzględnić wykucie istniejącej belki, wykonanie stemplowania roboczego oraz podlewek w miejscach oparcia oraz zbrojenia podciagu.	m ³	5.090	0.00	0.00
17 d.1.2	Wykucie istniejącego stropu wraz z utylizacją	kpl.	1.000	0.00	0.00
18 d.1.2	Montaż płyt stropowych. HC265-8/R120 L=1100; B=120. Wraz z wykonaniem wylewek; dozbrojeń oraz stemplowaniem	elem.	13.000	0.00	0.00
19 d.1.2	Montaż płyt stropowych. HC265-8/R120 L=1100; B=70. Wraz z wykonaniem wylewek; dozbrojeń oraz stemplowaniem	elem.	1.000	0.00	0.00
20 d.1.2	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm.	m ³	8.870	0.00	0.00
21 d.1.2	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży SBN	m	24.000	0.00	0.00
22 d.1.2	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - murlata wraz z kotwami do mocowania oraz papą pod murlatę.	m ³ drew.	0.660	0.00	0.00
23 d.1.2	(z.II) dachy z wiązarów deskowych o rozpiętości do 12.0 m z tarcicy nasyczonej	m ²	263.350	0.00	0.00
24 d.1.2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu. Płyta żelbetowa wraz ze stemplowaniem. Zastosowano R=2,6	m ²	29.160	0.00	0.00
25 d.1.2	Stropy gęstożebrowe z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	35.340	0.00	0.00
26 d.1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Zastosowano R=2	t	5.500	0.00	0.00
27 d.1.2	Stężenia z prętów fi16 dachu; podpora kratownic i dachu istniejącego w osi F i G w konstrukcji stalowej.	kpl.	1.000	0.00	0.00
28 d.1.2	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Zastosowano R=1,7	m ²	62.020	0.00	0.00
29 d.1.2	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3	m ²	62.020	0.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
30	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu.	m ²	14.500	0.00	0.00
d.1.2					
31	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu.	m ²	14.500	0.00	0.00
d.1.2					
32	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm. Przyjęto współczynnik R=1,7	m ²	187.665	0.00	0.00
d.1.2					
33	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm z bloków SILIKAT. Przyjęto R=2,5	m ²	67.100	0.00	0.00
d.1.2					
Razem dział: Konstrukcja					0.00
1.3 Wykończenie					
1.3.1 Dach nowa część					
34	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	290.000	0.00	0.00
d.1.3.					
1					
35	Okładanie połaci dachowych łąkami, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m ²	290.000	0.00	0.00
d.1.3.					
1					
36	Okładanie połaci dachowych łąkami, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - łąty	m ²	290.000	0.00	0.00
d.1.3.					
1					
37	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m ²	290.000	0.00	0.00
d.1.3.					
1					
38	Różne obróbki z blachy tytan-cynk 0,6mm	m ²	41.175	0.00	0.00
d.1.3.					
1					
39	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku	m	33.000	0.00	0.00
d.1.3.					
1					
40	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku	m	29.400	0.00	0.00
d.1.3.					
1					
41	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Styropapa gr. 25cm. EPS100-038. Przy krawędziach budynku należy wykonać kliny spadkowe do rynien.	m ²	62.340	0.00	0.00
d.1.3.					
1					
42	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - budynek wys. do 10 m. Papa nawierzchniowa	m ²	62.340	0.00	0.00
d.1.3.					
1					
43	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy, łącznie 25cm	m ²	290.000	0.00	0.00
d.1.3.					
1					
44	Wykonanie instalacji odgromowej	kpl	1.000	0.00	0.00
d.1.3.					
1					
1.3.2 Dach stara część - wymiana pokrycia dachowego					
45	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²	410.000	0.00	0.00
d.1.3.					
2					
46	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	43.500	0.00	0.00
d.1.3.					
2					
47	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	58.000	0.00	0.00
d.1.3.					
2					
48	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	32.000	0.00	0.00
d.1.3.					
2					
49	Impregnacja natryskowa grzybobójcza i ogniochronna całej więźby dachowej, należy uwzględnić impregnację wszystkich elementów drewnianych ze wszystkich stron zarówno krokwie jak i pozostałe elementy więźby	kpl	1.000	0.00	0.00
d.1.3.					
2					
50	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	330.000	0.00	0.00
d.1.3.					
2					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
51 d.1.3. 2	Okucie połaci dachowych łatami, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m ²	410.000	0.00	0.00
52 d.1.3. 2	Okucie połaci dachowych łatami, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - łaty	m ²	410.000	0.00	0.00
53 d.1.3. 2	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m ²	410.000	0.00	0.00
54 d.1.3. 2	Różne obróbki z blachy tytan-cynk 0,6mm	m ²	43.500	0.00	0.00
55 d.1.3. 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku	m	58.000	0.00	0.00
56 d.1.3. 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku	m	32.000	0.00	0.00
57 d.1.3. 2	Zabezpieczenie połaci dachu do NRO zgodnie z projektem płytą DURIPANEL A2	m ²	80.000	0.00	0.00
1.3.3 Płaski dach na starej części					
58 d.1.3. 3	Izolacja z wełny mineralnej - dach	m ²	50.000	0.00	0.00
59 d.1.3. 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - budynek wys. ok. 15 m. Papa nawierzchniowa do -15C	m ²	50.000	0.00	0.00
1.3.4 Posadzki					
1.3.4. Posadzka na gruncie					
60 d.1.3. 4.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	2.780	0.00	0.00
61 d.1.3. 4.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m ²	27.800	0.00	0.00
62 d.1.3. 4.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm	m ²	27.800	0.00	0.00
63 d.1.3. 4.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami na płytach izolacyjnych z siatką Rabitza zatarte na ostro w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m ²	27.800	0.00	0.00
64 d.1.3. 4.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	27.800	0.00	0.00
65 d.1.3. 4.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą kombinowaną	m ²	27.800	0.00	0.00
66 d.1.3. 4.1	Zakup, dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej - aluminiowa	m ²	2.000	0.00	0.00
1.3.4. Posadzka na stropie nowa część					
67 d.1.3. 4.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m ²	176.580	0.00	0.00
68 d.1.3. 4.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm	m ²	176.580	0.00	0.00
69 d.1.3. 4.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami na płytach izolacyjnych z siatką Rabitza zatarte na ostro w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m ²	176.580	0.00	0.00
70 d.1.3. 4.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	30.000	0.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
71 d.1.3. 4.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą kombinowaną	m ²	30.000	0.00	0.00
72 d.1.3. 4.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych dywanowa pętłkowa	m ²	34.110	0.00	0.00
73 d.1.3. 4.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wykładzina winylowa np. NOONTIDE OAK	m ²	133.430	0.00	0.00
1.3.4. Posadzka na stropie stara część					
74 d.1.3. 4.3	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie	m ²	189.450	0.00	0.00
75 d.1.3. 4.3	Wykonanie nadbitek bocznych do wszystkich belek stropowch w celu ich wyrównania oraz usztywnienia poprzeczne	m ²	189.450	0.00	0.00
76 d.1.3. 4.3	Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu	m ²	189.450	0.00	0.00
77 d.1.3. 4.3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	189.450	0.00	0.00
78 d.1.3. 4.3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych dywanowa pętłkowa	m ²	153.050	0.00	0.00
79 d.1.3. 4.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	45.370	0.00	0.00
80 d.1.3. 4.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą kombinowaną	m ²	45.370	0.00	0.00
1.3.5 Sufity					
1.3.5. Sufit nowa część					
81 d.1.3. 5.1	Sufity podwieszane z płytami stalowymi matowymi z otworami ozdobnymi z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²	186.000	0.00	0.00
82 d.1.3. 5.1	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ogniochronnymi GKF na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²	46.500	0.00	0.00
83 d.1.3. 5.1	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²	46.500	0.00	0.00
84 d.1.3. 5.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	46.500	0.00	0.00
85 d.1.3. 5.1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	46.500	0.00	0.00
86 d.1.3. 5.1	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	46.500	0.00	0.00
1.3.5. Sufit stara część					
87 d.1.3. 5.2	Sufity podwieszane z płytami stalowymi matowymi z otworami ozdobnymi z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²	155.000	0.00	0.00
88 d.1.3. 5.2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ogniochronnymi GKF na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²	228.000	0.00	0.00
89 d.1.3. 5.2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²	228.000	0.00	0.00
90 d.1.3. 5.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	228.000	0.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
91 d.1.3. 5.2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	228.000	0.00	0.00
92 d.1.3. 5.2	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	228.000	0.00	0.00
1.3.6 Ściany					
1.3.6. Ściany nowa część					
1 93 d.1.3. 6.1	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy TYNK 555	m ²	236.900	0.00	0.00
94 d.1.3. 6.1	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W1 24x24 cm	m	55.000	0.00	0.00
95 d.1.3. 6.1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²	110.100	0.00	0.00
96 d.1.3. 6.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	347.000	0.00	0.00
97 d.1.3. 6.1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	347.000	0.00	0.00
98 d.1.3. 6.1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	43.400	0.00	0.00
99 d.1.3. 6.1	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²	43.400	0.00	0.00
100 d.1.3. 6.1	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	347.000	0.00	0.00
1.3.6. Ściany stara część					
2 101 d.1.3. 6.2	Przemurowanie ścian z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³	4.500	0.00	0.00
102 d.1.3. 6.2	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W1 24x24 cm	m	84.000	0.00	0.00
103 d.1.3. 6.2	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków silikatowych gr. 24 cm	m ²	16.000	0.00	0.00
104 d.1.3. 6.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²	123.000	0.00	0.00
105 d.1.3. 6.2	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 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	19.250	0.00	0.00
106 d.1.3. 6.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	323.000	0.00	0.00
107 d.1.3. 6.2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	323.000	0.00	0.00
108 d.1.3. 6.2	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	323.000	0.00	0.00
1.3.7 Stolarka okien i drzwiowa; ślusarka					
109 d.1.3. 7	Montaż okien aluminiowych EI60	m ²	24.240	0.00	0.00
110 d.1.3. 7	Montaż okien aluminiowych EI15	m ²	19.080	0.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
111 d.1.3. 7	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - wewnętrzna ścianka	m ²	9.200	0.00	0.00
112 d.1.3. 7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	42.320	0.00	0.00
113 d.1.3. 7	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO"	kpl.	3.000	0.00	0.00
114 d.1.3. 7	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych EI60	m ²	6.600	0.00	0.00
115 d.1.3. 7	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrzne jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EI60	m ²	11.520	0.00	0.00
116 d.1.3. 7	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrzne jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²	5.040	0.00	0.00
117 d.1.3. 7	Drzwi wewnętrzne płycinowe z płyty wiórowej	m ²	34.020	0.00	0.00
118 d.1.3. 7	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- parapet z konglomeratu	m	21.800	0.00	0.00
119 d.1.3. 7	Balustrady schodowe	m	29.200	0.00	0.00
1.3.8 Elewacja nowa część budynku					
120 d.1.3. 8	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m ²	281.691	0.00	0.00
121 d.1.3. 8	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2	m ²	281.691	0.00	0.00
122 d.1.3. 8	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²	296.591	0.00	0.00
123 d.1.3. 8	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	296.591	0.00	0.00
124 d.1.3. 8	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz - wykonany ręcznie na ścianach	m ²	296.591	0.00	0.00
125 d.1.3. 8	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²	296.591	0.00	0.00
126 d.1.3. 8	Montaż listwy początkowej	m	34.750	0.00	0.00
127 d.1.3. 8	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych	m	24.000	0.00	0.00
128 d.1.3. 8	Różne obróbki z blachy tytan-cynk 0,6mm. Parapety	m ²	5.280	0.00	0.00
1.3.9 Elewacja nowa część klatka schodowa					
129 d.1.3. 9	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m ²	140.745	0.00	0.00
130 d.1.3. 9	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2	m ²	140.745	0.00	0.00
131 d.1.3. 9	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²	155.645	0.00	0.00
132 d.1.3. 9	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	155.645	0.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
133 d.1.3. 9	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²	155.645	0.00	0.00
134 d.1.3. 9	Montaż listwy początkowej	m	20.000	0.00	0.00
135 d.1.3. 9	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych	m	18.000	0.00	0.00
136 d.1.3. 9	Różne obróbki z blachy tytan-cynk 0,6mm. Parapety	m ²	6.450	0.00	0.00
Razem dział: Wykończenie					0.00
Razem dział: ROZBUDOWA SZPITAL ŚREDZKI					0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.V 2003
5	ATHENASOFT wyd.I 2005
6	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
7	ATHENASOFT wyd.I 2010
8	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
9	ORGBUD-SERWIS,wyd.II 2009
10	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
11	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
12	ATHENASOFT wyd.I 2008
13	IGM wyd.II 2000
14	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
15	ATHENASOFT wyd.I 2011 + AT-43a 2014
16	IGM wyd.I 1996
17	KOPRIN wyd.I 2002
18	ORGBUD-SERWIS,wyd.II 2010
19	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2000
20	IGM wyd.I 1998