

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków Samodzielnego Szpitala Wojewódzkiego  
im. Mikołaja Kopernika w Piotrkowie Trybunalskim - Budynek Główny  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 148/6, 131/10, obr. 16 miasta Piotrków Tryb.  
INWESTOR : Samodzielny Szpital Wojewódzki im. Mikołaja Kopernika  
w Piotrkowie Trybunalskim Piotrkowie Trybunalskim  
ADRES INWESTORA : ul. Rakowska 15, 97-300 Piotrków Trybunalski  
BRANŻA : budowlana, remontowa  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kucharski  
DATA OPRACOWANIA : październik 2022r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - opaska dookoła budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-03	(36,07+4,74)*1,50*0,15	m <sup>3</sup>	9,1823	
	elewacja północna	17*1,50*0,15	m <sup>3</sup>	3,8250	
	elewacja zachodnia	21,90*1,50*0,15+7,65*0,60*0,15	m <sup>3</sup>	5,6160	
	elewacja wschodnia - przybudówka	6,31*0,60*0,15	m <sup>3</sup>	0,5679	
	elewacja zachodnia - przybudówka				
				<b>RAZEM</b>	<b>19,1912</b>
2	KNR 4-01	Demontaż krat stalowych zabezpieczających doświetla okien piwnicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08	(18,67+12,45)*0,50	m <sup>2</sup>	15,5600	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>15,5600</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetonowych o grub.do 20 cm - doświetlenia okien piwnicznych przy przybudówce na elewacji zachodniej	m <sup>3</sup>		
d.1	0303-01	(18,67+12,45)*0,13	m <sup>3</sup>	4,0456	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0456</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. - część chodnika z kostki betonowej przy elewacji, wykorzystana po wykonaniu termomodernizacji do ponownego ułożenia	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-03	8,10*1,50	m <sup>2</sup>	12,1500	
	część elewacji południowej	6,10*1,50	m <sup>2</sup>	9,1500	
	część elewacji północnej przybudówki				
				<b>RAZEM</b>	<b>21,3000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej - część chodnika z płyt betonowych przy elewacji wykorzystana po wykonaniu termomodernizacji do ponownego ułożenia	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-07	24,70*1,50	m <sup>2</sup>	37,0500	
	część elewacji północnej	2,50*1,50	m <sup>2</sup>	3,7500	
	część elewacji północnej przybudówki	6,20*1,50	m <sup>2</sup>	9,3000	
	część elewacji wschodniej				
				<b>RAZEM</b>	<b>50,1000</b>
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-05	poz.4+poz.5	m <sup>2</sup>	71,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,4000</b>
7	KNR-W 4-02	Demontaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji	szt.		
d.1	0523-08	4	szt.	4,0000	
	analogia	1	szt.	1,0000	
	elewacja południowa	10	szt.	10,0000	
	elewacja północna	14	szt.	14,0000	
	elewacja wschodnia - przybudówka				
	elewacja zachodnia - przybudówka				
				<b>RAZEM</b>	<b>29,0000</b>
8	kalk. własna	Demontaż elementów elewacji, które kolidują z wykonaniem nowoprojektowanego ocieplenia takie jak: anteny, tablice i znaki informacyjne, elementy oświetlenia i znaki sygnalizacyjne, przewody antenowe, elektryczne i klimatyzacyjne, przewody i kanały wentylacyjne oraz drobne elementy elewacji.	kpl		
d.1		1	kpl	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
9	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1	1139-08	17,90+13,70	m	31,6000	
	elewacja południowa	17,80+3*19,30	m	75,7000	
	elewacja północna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja wschodnia - przybudówka	2*16,20+16,50+14,50+17,80	m	81,2000	
	elewacja północna - przybudówka	2*20,30	m	40,6000	
	elewacja zachodnia - przybudówka	14,50+3*18,00	m	68,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,6000</b>
10	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
d.1	1139-03	49,20	m	49,2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,2000</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
	elewacja południowa	18,10+26,10	m	44,2000	
	elewacja północna	19,10+17,80+2*17,50	m	71,9000	
	elewacja zachodnia	1,70	m	1,7000	
	elewacja wschodnia - przybudówka	19,40+19,40+23,70+18,70+14,90+3,30	m	99,4000	
	elewacja zachodnia - przybudówka	17,50+26,70+18,50+3,30+2*4,80	m	75,6000	
	rury spustowe na dachu	2*2,00+3*1,60	m	8,8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>301,6000</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
	elewacja południowa	78,60	m	78,6000	
	elewacja północna	39,40+24,66	m	64,0600	
	elewacja zachodnia + taras	14,00+12,95	m	26,9500	
	elewacja wschodnia	14,00	m	14,0000	
	elewacja wschodnia - przybudówka + orywnowanie nad wejściem	48,00+7,25	m	55,2500	
	elewacja wschodnia - przybudówka na dachu	19,30+27,15	m	46,4500	
	elewacja zachodnia - przybudówka	48,00	m	48,0000	
	elewacja południowa - przybudówka na dachu	16,20	m	16,2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,5100</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich, ogniomurów i pasów podrynnowych i nadrynnowych oraz obróbek balkonów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(42,20+21,54+8,05)*0,25+78,32*0,40	m <sup>2</sup>	49,2755	
	elewacja południowa	13,10*0,25+13,70*0,40	m <sup>2</sup>	8,7550	
	elewacja północna	(1,10+26,10+40,12)*0,25+(24,51+39,30)*0,40	m <sup>2</sup>	42,3540	
	elewacja wschodnia	(1,51+10,28)*0,25+13,70*0,40	m <sup>2</sup>	8,4275	
	elewacja wschodnia - przybudówka	(21,90+22,30)*0,25+48,00*0,90+(27,15+19,30)*0,60	m <sup>2</sup>	82,1200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja zachodnia - przybudówka	(18,76+25,25)*0,25+48,00*0,90	m <sup>2</sup>	54,2025	
	elewacja południowa - przybudówka	16,20*0,60	m <sup>2</sup>	9,7200	
	na dachu attyki na dachu	(48,28+4,72)*0,30+(2*7,90+15,40)*0,45	m <sup>2</sup>	29,9400	
				<b>RAZEM</b>	<b>284,7945</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08				
	elewacja południowa	2*1,4*1,62+2,37*2,10+0,75*0,77	m <sup>2</sup>	10,0905	
	elewacja zachodnia	2,08*2,40	m <sup>2</sup>	4,9920	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,0825</b>
15	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych lub osłon zaciemniających o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07				
	elewacja północna	29+8	szt.	37,0000	
	elewacja wschodnia - przybudówka	16	szt.	16,0000	
	elewacja zachodnia - przybudówka	17	szt.	17,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,0000</b>
16	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1	0354-11				
	elewacja południowa	1,64*88+0,77*89+1,46	m	214,3100	
	elewacja zachodnia	1,75*3+1,64*3+0,77*3+2,49	m	14,9700	
	elewacja północna	0,77*5+0,83*10+0,95*3+0,97*41+1,02*3+0,88*3+1,18+0,98*15+0,95*44+0,79*8+1,08*8	m	133,1100	
	elewacja wschodnia	1,49*4+1,64*4+0,77*4+0,87	m	16,4700	
	elewacja wschodnia - przybudówka	2,38*3+0,98*6+0,79*2+0,96*6+0,95*106+0,92*5+0,72+1,10+3,00*2,00+1,06*4	m	137,7200	
	elewacja północna - przybudówka	0,92*2+0,95+1,02*4+0,83*9+1,07*2+0,98	m	17,4600	
	elewacja zachodnia - przybudówka	0,94*3+1,05*25+0,97*110+0,81*11+0,80+1,12*2+1,67+2,42*2+0,77*2	m	155,7700	
				<b>RAZEM</b>	<b>689,8100</b>
17	KNR 4-01	Wykucie z muru krat wentylacyjnych, drzwiczek i osłon, wykorzystane po wykonaniu termomodernizacji do ponownego montażu	szt.		
d.1	0354-13				
	elewacja zachodnia	3	szt.	3,0000	
	elewacja północna	2	szt.	2,0000	
	elewacja wschodnia - przybudówka	4	szt.	4,0000	
	na dachu				
	elewacja zachodnia - przybudówka i na dachu	3	szt.	3,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,0000</b>
18	KNR-W 4-01	Demontaż wylazów dachowych, kominków wentylacyjnych oraz wylotów, wykorzystane po wykonaniu termomodernizacji do ponownego montażu	szt.		
d.1	1306-01				
	analogia	20	szt.	20,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,0000</b>
19	KNR 4-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe oraz zabezpieczenie balkonów oraz okien przed spadającym gruzem w postaci płyt OSB	m <sup>2</sup>		
d.1	0423-02				
	analogia				
	elewacja południowa	3*70,5*1,40	m <sup>2</sup>	296,1000	
	elewacja zachodnia	3*3,60*1,40	m <sup>2</sup>	15,1200	
	elewacja wschodnia	4*3,60*1,40	m <sup>2</sup>	20,1600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja północna	4*4,10*1,40	m <sup>2</sup>	22,9600	
	elewacja południowa- daszek nad balkonami	70,50*1,40	m <sup>2</sup>	98,7000	
				<b>RAZEM</b>	<b>453,0400</b>
20	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1	0804-04				
	elewacja południowa	3*70,50+6*1,40	m	219,9000	
	elewacja zachodnia	3*3,60+6*1,40	m	19,2000	
	elewacja wschodnia	4*3,60+8*1,40	m	25,6000	
	elewacja północna	4*4,10+8*1,40	m	27,6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292,3000</b>
21	KNR 4-04	Rozebranie płyt balkonowych żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0503-01				
	elewacja południowa	3*70,5*1,40	m <sup>2</sup>	296,1000	
	elewacja zachodnia	3*3,60*1,40	m <sup>2</sup>	15,1200	
	elewacja wschodnia	4*3,60*1,40	m <sup>2</sup>	20,1600	
	elewacja północna	4*4,10*1,40	m <sup>2</sup>	22,9600	
	elewacja południowa- daszek nad balkonami	70,50*1,40	m <sup>2</sup>	98,7000	
				<b>RAZEM</b>	<b>453,0400</b>
22	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-08				
	analogia				
	drzwi D1	2,89*2,50	m <sup>2</sup>	7,2250	
	drzwi D2	1,20*2,10	m <sup>2</sup>	2,5200	
	drzwi D3	1,45*2,10	m <sup>2</sup>	3,0450	
	drzwi D5	2*1,00*2,20	m <sup>2</sup>	4,4000	
	drzwi D6	1,10*2,15	m <sup>2</sup>	2,3650	
	drzwi D7	1,65*2,90	m <sup>2</sup>	4,7850	
	drzwi D8	2,00*2,47	m <sup>2</sup>	4,9400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,2800</b>
23	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-08				
	drzwi D4	1,90*2,19	m <sup>2</sup>	4,1610	
	drzwi D6	1,10*2,15	m <sup>2</sup>	2,3650	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,5260</b>
24	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-05				
	drzwi D2	1,20*2,10	m <sup>2</sup>	2,5200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,5200</b>
25	KNR-W 4-01	Demontaż okien drewnianych lub pcv o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0353-03				
	analogia				
	okno O2	11	szt.	11,0000	
	okno O5	10	szt.	10,0000	
	okno O14	6	szt.	6,0000	
	okno O15	1	szt.	1,0000	
	okno O23	1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,0000</b>
26	KNR-W 4-01	Demontaż okien drewnianych lub pcv o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04				
	okno O1	1	szt.	1,0000	
	okno O3	31	szt.	31,0000	
	okno O4	6	szt.	6,0000	
	okno O6	18	szt.	18,0000	
	okno O7	301	szt.	301,0000	
	okno O8	8	szt.	8,0000	
	okno O11	12	szt.	12,0000	
	okno O19	3	szt.	3,0000	
	okno O20	9	szt.	9,0000	
	okno O21	17	szt.	17,0000	
	okno O22	3	szt.	3,0000	
	okno O24	1	szt.	1,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>410,0000</b>
27	KNR-W 4-01	Demontaż okien drewnianych lub pcv o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-05				
	okno O9	96*1,65*2,10	m <sup>2</sup>	332,6400	
	okno O10	3*2,45*2,10	m <sup>2</sup>	15,4350	
	okno O12	3*1,75*2,10	m <sup>2</sup>	11,0250	
	okno O13	4*1,50*2,10	m <sup>2</sup>	12,6000	
	okno O16	7*1,50*1,65	m <sup>2</sup>	17,3250	
	okno O17	1,75*1,65	m <sup>2</sup>	2,8875	
	okno O18	11*1,40*1,65	m <sup>2</sup>	25,4100	
	okno O25	23*0,80*2,90	m <sup>2</sup>	53,3600	
	okno O26	75*0,80*2,70	m <sup>2</sup>	162,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>632,6825</b>
28	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z luksferów na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	0346-05				
	analogia				
	elewacja	3,00*4,70+3,00*3,30	m <sup>2</sup>	24,0000	
	wschodnia -				
	przybudówka				
	elewacja za-	10*1,00*0,83	m <sup>2</sup>	8,3000	
	chodnia -				
	przybudówka				
	na dachu				
				<b>RAZEM</b>	<b>32,3000</b>
29	KNR 4-01	Demontaż daszków na wejściach	m		
d.1	0354-01				
	analogia				
		5	m	5,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>
30	KNR-W 4-01	Zerwanie fragmentów warstwy ocieplenia ze styropianu w miejscach występowania gniaz ptaków, przy ościeżach okiennych i drzwiowych, w miejscu wykonania pasa o funkcji p.poż oraz w miejscu dylatacji systemowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-01				
	analogia				
	elewacja południowa	0,30*15,09+1,50	m <sup>2</sup>	6,0270	
	elewacja zachodnia	1,50	m <sup>2</sup>	1,5000	
	elewacja północna	2,00+3,38*18,54+0,82*17,44-8*0,95*2,06-0,81*1,65-1,20*2,40	m <sup>2</sup>	59,0935	
	elewacja wschodnia -	2,00+2,00	m <sup>2</sup>	4,0000	
	przybudówka				
	ościeża	(2*2,50+2,89+4*2,10+2*1,20+2*2,10+1,45+2*2,20+1,70+4*2,20+2*1,00+4*2,15+2*1,10+2*2,90+1,65+2*2,50+2,00+2*2,82+1,20)*0,20	m <sup>2</sup>	14,6660	
	drzwiowe	(2*1,65+1,10+2*2,50+1,10+2*1,65*0,75+28*1,65+14*0,84+6*1,65+3*0,95+32*1,17+16*0,96+14*1,58+7*1,50+2*1,58+1,73+22*1,62+11*1,40+2*0,50+0,85+12+2,00+6*0,96+4*2,07+2*0,75+12*0,92+6*0,94+6*1,13+3*0,90+10*2,07+5*0,92+22*1,12+11*0,79+18*1,60+9*0,95+4*1,50+2*1,10+2*0,90+1,08+2*2,05+0,78+6*2,10+3*1,00+6*2,88+3*0,86+474*2,06+237*0,95+18*2,06+9*0,77+2*2,75+1,06+8*0,96+4*1,06+97*2,100+96*1,62+95*2,87+95*0,77+95*0,75+8*2,06+4*1,47+8*2,06+4*2,40+78*2,06+39*0,95+4*1,03+2*0,93+2*0,76+1,73+2*2,10+2,47+2*1,64+0,70+6*1,19+3*1,06+18*0,57+9*1,03+44*1,20+22*1,03+6*2,06+3*1,73+4*2,10+2*0,90+18*2,09+9*0,81+2*2,03+0,95+2*3,00+1,16+8*2,06+4*0,80+4*2,06+2*0,60+2*1,90+1,00)*0,20	m <sup>2</sup>	592,0890	
	okienne				
				<b>RAZEM</b>	<b>677,3755</b>
31	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia ścian z blachy nie nadającej się do użytku - obudowa elewacji przeznaczona do likwidacji, zamontowana na podkonstrukcji przeznaczonej do regeneracji	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-02				
	analogia	(6,10+8,88+22,37+8,55+2,50)*1,38	m <sup>2</sup>	66,7920	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,7920</b>
32		Demontaż elementów dachu, które kolidują z wykonaniem nowoprojektowanego ocieplenia takie jak: anteny, przewody antenowe i elektryczne, przewody, kanały i kominki wentylacyjne, wylazy, klapy oddymiające, syreny oraz drobne elementy dachu.	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
33	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1	1140-05				
	budynek	24,90+2*13,46+39,66+71,46+4*7,46+4,90+4,43+5,93+5,27+5,06+5,90+4,05+5,26+4,62+5,21+5,67+5,18+5,60+5,23+2,20+2,43+2,69+1,81+2,28+1,85+1,74+3,57+5,25+2,83+3,40+1,96+4,85	m	301,9500	
	przybudówka	2*15,80+2*7,70+0,68+2*0,67+2*0,57+1,18+2*0,68+2*0,73+1,90+4*0,70+1,55+1,33+0,50+3*47,80+10,70+3*4,30+2,76+2*2,28+2*0,50+3,18+2*1,83+2*0,50+3,71+2*1,30+2*0,50+3,48+2*1,55+2*0,50+3,95+2*0,63+2*0,50+3,77+2*1,22+2*0,50+3,42+2*1,51+2*0,50+3,85+2*1,08+2*0,50+3,90+2*1,03+2*0,50+1,00+2*3,40+2*1,55+1,45+2*0,84+2*0,50+1,38+3,27+2*0,65+2*0,64+4*0,50	m	319,3800	
	na dachu				
				<b>RAZEM</b>	<b>621,3300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR 4-03 1138-02 z.o. 3.1. 9901-11	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych  621	szt.  szt.	  621,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>621,0000</b>
35 d.1	KNR 4-01 0212-04 analogia budynek główny  przybudówka na dachu	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  2,92*0,56+1+1,66*0,56+2,70*0,56+1,46*0,56+1,74*0,56+2,90*0,56+4,12*0,56+2,32*0,56+2,91*0,56+1,84*0,56+1,18*0,56+1,13*1,40+1,79*0,56+1,36*0,56+3,44*0,56+1,39*0,56+2,24*0,56+1,19*0,56+0,74*0,56+1,99*0,56+2,02*0,56+0,64*0,56+2,20*0,56+1,79*0,56+1,57*0,56 0,87*0,84+0,71*0,81+0,87*0,82+2,35*0,64+1,90*0,64+1,37*0,64+1,62*0,64+0,77*0,64+1,29*0,64+1,58*0,64+1,15*0,64+1,10*0,64+3,63*0,64+0,98*0,64+0,79*0,64+0,71*0,64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,5236  14,3329	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,8565</b>
36 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1+poz.2*0,05+poz.3+poz.6*0,15+poz.11*0,01+poz.12*0,01+poz.13*0,005+poz.14*0,02+0,95*2,15*55*0,02+0,80*1,65*13*0,02+0,96*1,17*2*0,02+poz.16*0,2*0,005+poz.20*1,00*0,02+poz.21*0,2+poz.22*0,1+poz.23*0,1+poz.24*0,1+0,95*2,1*1*0,1+0,8*1,15*11*0,1+0,95*1,15*31*0,1+1,1*1,15*6*0,1+1,05*0,6*10*0,1+1,05*1,2*18*0,1+0,95*2,1*301*0,1+0,7*2,1*8*0,1+0,8*2,1*12*0,1+0,95*0,95*6*0,1+0,85*0,5*0,1+1,0*1,0*3*0,1+0,85*2,1*9*0,1+0,85*1,65*17*0,1+1,1*1,0*3*0,1+1,1*0,9*0,1+0,75*1,65*0,1+poz.27*0,1+poz.28*0,1+poz.30*0,1+poz.31*0,005+poz.35*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  362,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>362,45</b>
37 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  362,4500	
				<b>RAZEM</b>	<b>362,4500</b>
38 d.1	kalk. własna	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku poz.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  362,4500	
				<b>RAZEM</b>	<b>362,4500</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>			
39 d.2	KNR 4-01 0104-02 elewacja południowa elewacja zachodnia elewacja północna elewacja wschodnia elewacja wschodnia - przybudówka elewacja północna - przybudówka elewacja zachodnia - przybudówka	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (40,77+21,54+6,82)*1,00*1,50 13,96*1,00*1,50 (4,70+37,07+29,42)*1,00*1,50 13,24*1,00*1,50 (21,86+2*0,82+7,65)*1,00*1,50 21,47*1,00*1,50 (8,00+5,40)*1,00*1,50+(12,45+18,76+0,82)*0,50*1,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  103,6950  20,9400  106,7850  19,8600  46,7250  32,2050  44,1225	
				<b>RAZEM</b>	<b>374,3325</b>
40 d.2	ZKNR C-2 0301-01 elewacja południowa elewacja zachodnia elewacja północna elewacja wschodnia elewacja wschodnia - przybudówka elewacja północna - przybudówka elewacja zachodnia - przybudówka	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie 40,77*1,77+21,60*1,50+6,82*1,50-1,65*0,50-11*1,37*0,50 13,96*1,00 4,70*1,43+37,07*1,50+29,42*1,50-1,12*0,40-1,20*0,40-14*0,96*0,50 13,24*1,57-3,10*1,57 (21,86+2*0,82+7,65)*1,50-1,90*0,50-2*0,96*0,50 21,47*1,50-1,17*0,50-0,96*0,36-2,00*0,50 (33,23+5,40)*1,50+(18,76+0,82)*1,50-9*0,95*0,50-2*1,10*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106,4329  13,9600  98,8080  15,9198  44,8150  30,2744  81,9400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>392,1501</b>
41 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	elewacja południowa	40,77*1,77+21,60*1,50+6,82*1,50-1,65*0,50-11*1,37*0,50	m <sup>2</sup>	106,4329	
	elewacja zachodnia	13,96*1,00	m <sup>2</sup>	13,9600	
	elewacja północna	4,70*1,43+37,07*1,50+29,42*1,50-1,12*0,40-1,20*0,40-14*0,96*0,50	m <sup>2</sup>	98,8080	
	elewacja wschodnia	13,24*1,57-3,10*1,57	m <sup>2</sup>	15,9198	
	elewacja wschodnia - przybudówka	(21,86+2*0,82+7,65)*1,50-1,90*0,50-2*0,96*0,50	m <sup>2</sup>	44,8150	
	elewacja północna - przybudówka	21,47*1,50-1,17*0,50-0,96*0,36-2,00*0,50	m <sup>2</sup>	30,2744	
	elewacja zachodnia - przybudówka	(33,23+5,40)*1,50+(18,76+0,82)*1,50-9*0,95*0,50-2*1,10*0,50	m <sup>2</sup>	81,9400	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,1501</b>
42 d.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	392,1501	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,1501</b>
43 d.2	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - do wysokości cokołu	m <sup>2</sup>		
	elewacja południowa	40,77*1,77+21,60*1,50+6,82*1,50-1,65*0,50-11*1,37*0,50	m <sup>2</sup>	106,4329	
	elewacja zachodnia	13,96*1,00	m <sup>2</sup>	13,9600	
	elewacja północna	4,70*1,43+37,07*1,50+29,42*1,50-1,12*0,40-1,20*0,40-14*0,96*0,50	m <sup>2</sup>	98,8080	
	elewacja wschodnia	13,24*1,57-3,10*1,57	m <sup>2</sup>	15,9198	
	elewacja wschodnia - przybudówka	(21,86+2*0,82+7,65)*1,50-1,90*0,50-2*0,96*0,50	m <sup>2</sup>	44,8150	
	elewacja północna - przybudówka	21,47*1,50-1,17*0,50-0,96*0,36-2,00*0,50	m <sup>2</sup>	30,2744	
	elewacja zachodnia - przybudówka	(33,23+5,40)*1,50+(18,76+0,82)*1,50-9*0,95*0,50-2*1,10*0,50	m <sup>2</sup>	81,9400	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,1501</b>
44 d.2	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt polistyrenowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	392,1501	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,1501</b>
45 d.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - siatka na płytach polistyrenowych do wysokości cokołu	m <sup>2</sup>		
		- krotność 2 z uwagi na dwie warstwy siatki			
		Krotność = 2			
		poz.43	m <sup>2</sup>	392,1501	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,1501</b>
46 d.2	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
	elewacja południowa	(40,77+21,54+6,82)*1,00	m <sup>2</sup>	69,1300	
	elewacja zachodnia	13,96*1,00	m <sup>2</sup>	13,9600	
	elewacja północna	(4,70+37,07+29,42)*1,00	m <sup>2</sup>	71,1900	
	elewacja wschodnia	13,24*1,00*1,50	m <sup>2</sup>	19,8600	
	elewacja wschodnia - przybudówka	(21,86+2*0,82+7,65)*1,00	m <sup>2</sup>	31,1500	
	elewacja północna - przybudówka	21,47*1,00	m <sup>2</sup>	21,4700	
	elewacja zachodnia - przybudówka	(8,00+5,40)*1,00+(12,45+18,76+0,82)*1,00	m <sup>2</sup>	45,4300	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,1900</b>
47 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		- Zasypanie piaskiem odsłoniętych fundamentów			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja południowa	(40,77+21,54+6,82)*1,00*1,40	m <sup>3</sup>	96,78	
	elewacja zachodnia	13,96*1,00*1,40	m <sup>3</sup>	19,54	
	elewacja północna	(4,70+37,07+29,42)*1,00*1,40	m <sup>3</sup>	99,67	
	elewacja wschodnia	13,24*1,00*1,40	m <sup>3</sup>	18,54	
	elewacja wschodnia - przybudówka	(21,86+2*0,82+7,65)*1,00*1,40	m <sup>3</sup>	43,61	
	elewacja północna - przybudówka	21,47*1,00*1,40	m <sup>3</sup>	30,06	
	elewacja zachodnia - przybudówka	(8,00+5,40)*1,00*1,50+(12,45+18,76+0,82)*0,50*1,40	m <sup>3</sup>	42,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,72</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
48 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproże nad zamurowanym otworem okiennym nad drzwiami D2 4*1,50	m		
			m	6,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0000</b>
49 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego w miejscach luksferów 3,00*4,70*0,36+3,00*3,30*0,36	m <sup>3</sup>		
	elewacja wschodnia - przybudówka	10*1,00*0,83*0,36	m <sup>3</sup>	8,6400	
	elewacja zachodnia - przybudówka na dachu		m <sup>3</sup>	2,9880	
		zamurowanie otworu okiennego nad drzwiami D2 1,73*0,60*0,36	m <sup>3</sup>	0,3737	
	elewacja zachodnia	podmurowania progów w miejscach drzwi balkonowych 75*0,80*0,20*0,36	m <sup>3</sup>	4,3200	
	elewacja zachodnia	podmurowania progów w miejscach okien O3 na elewacji zachodniej przybudówki i okien O4 9*0,95*0,50*0,36+2*1,10*0,50*0,36	m <sup>3</sup>	1,9350	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,2567</b>
50 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - od wewnątrz w miejscach zamurowań w miejscach luksferów 3,00*4,70+3,00*3,30	m <sup>2</sup>		
	elewacja wschodnia - przybudówka	10*1,00*0,83	m <sup>2</sup>	24,0000	
	elewacja zachodnia - przybudówka na dachu		m <sup>2</sup>	8,3000	
		zamurowanie otworu okiennego nad drzwiami D2 1,73*0,60	m <sup>2</sup>	1,0380	
	elewacja zachodnia	podmurowania progów w miejscach drzwi balkonowych 75*0,80*0,20	m <sup>2</sup>	12,0000	
	elewacja zachodnia	podmurowania progów w miejscach okien O3 na elewacji zachodniej przybudówki i okien O4 9*0,95*0,50+2*1,10*0,50	m <sup>2</sup>	5,3750	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,7130</b>
51 d.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - od wewnątrz w miejscach zamurowań w miejscach luksferów 3,00*4,70+3,00*3,30	m <sup>2</sup>		
	elewacja wschodnia - przybudówka	10*1,00*0,83	m <sup>2</sup>	24,0000	
	elewacja zachodnia - przybudówka na dachu		m <sup>2</sup>	8,3000	
		zamurowanie otworu okiennego nad drzwiami D2 1,73*0,60	m <sup>2</sup>	1,0380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja zachodnia	podmurowania progów w miejscach drzwi balkonowych 75*0,80*0,20	m <sup>2</sup>	12,0000	
	elewacja zachodnia	podmurowania progów w miejscach okien O3 na elewacji zachodniej przybudówki i okien O4 9*0,95*0,50+2*1,10*0,50	m <sup>2</sup>	5,3750	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,7130</b>
52 d.3	KNR 4-01 0310-02 budynek główny	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 2,78*0,42*0,30+2,56*0,42*0,30+1,60*0,42*0,30+3,98*0,42*0,30+1,26*0,99*0,30+1,65*0,42*0,30+3,79*0,42*0,30+2,10*0,42*0,30+0,60*0,42*0,30+1,85*0,42*0,30+0,50*0,42*0,30+2,06*0,42*0,30+1,43*0,42*0,30+1,65*0,42*0,30+1,88*0,42*0,30+1,05*0,42*0,30+1,25*0,42*0,30+1,22*0,42*0,30+1,04*0,42*0,30+1,70*0,42*0,30+2,77*0,42*0,30+2,18*0,42*0,30+2,76*0,42*0,30+1,32*0,42*0,30+1,52*0,42*0,30	m <sup>3</sup>	6,0745	
	przybudówka na dachu	0,70*0,73*0,90+0,57*0,67*0,90+0,73*0,68*0,90+2,28*0,50*1,60+1,83*0,50*1,60+1,30*0,50*1,60+1,55*0,50*1,60+0,63*0,50*1,60+1,22*0,50*1,60+1,51*0,50*1,22+1,60*0,50*1,22+1,03*0,50*1,22+3,56*0,50*1,66+0,64*0,50*1,22+0,84*0,50*1,60+0,65*0,50*1,60	m <sup>3</sup>	15,3610	
	wylazy dachowe i kłapa oddymiająca	0,95*1,00*0,20+0,61*0,80*0,20+1,97*1,15*0,20	m <sup>3</sup>	0,7407	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,1762</b>
53 d.3	KNR 2-02 0219-05 budynek główny	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 2,92*0,56+1+1,66*0,56+2,70*0,56+1,46*0,56+1,74*0,56+2,90*0,56+4,12*0,56+2,32*0,56+2,91*0,56+1,84*0,56+1,18*0,56+1,13*1,40+1,79*0,56+1,36*0,56+3,44*0,56+1,39*0,56+2,24*0,56+1,19*0,56+0,74*0,56+1,99*0,56+2,02*0,56+0,64*0,56+2,20*0,56+1,79*0,56+1,57*0,56	m <sup>2</sup>	29,5236	
	przybudówka na dachu	0,87*0,84+0,71*0,81+0,87*0,82+2,35*0,64+1,90*0,64+1,37*0,64+1,62*0,64+0,77*0,64+1,29*0,64+1,58*0,64+1,15*0,64+1,10*0,64+3,63*0,64+0,98*0,64+0,79*0,64+0,71*0,64	m <sup>2</sup>	14,3329	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,8565</b>
54 d.3	KNR 2-02 0109-09	Ściany budynków jednokond.o wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.39cm - nadmurowanie attyk (2*7,90+15,40+48,28+4,72)*0,30	m <sup>2</sup>	25,2600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,2600</b>
55 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 10cm - ocieplenia attyk od strony stropodachu. (2*7,90+15,40+48,28+4,72)*0,50	m <sup>2</sup>	42,1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,1000</b>
56 d.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.55*4	szt.	168,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,4000</b>
57 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach ocieplenia attyk od strony stropodachu. poz.55	m <sup>2</sup>	42,1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,1000</b>
58 d.3	KNR 0-17 0926-01 ściany	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.57	m <sup>2</sup>	42,1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,1000</b>
59 d.3	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.57	m <sup>2</sup>	42,1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,1000</b>
60 d.3	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.59	m <sup>2</sup>	42,1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,1000</b>
4		<b>STOLARKA</b>			
61 d.4	KNR 0-19 1023-05 Okno O2	Montaż okien jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 11*0,80*1,15	m <sup>2</sup>	10,1200	
	Okno O5	10*1,05*0,60	m <sup>2</sup>	6,3000	
	Okno O14	6*0,95*0,95	m <sup>2</sup>	5,4150	
	Okno O15	0,85*0,50	m <sup>2</sup>	0,4250	
	Okno O23	1,10*0,90	m <sup>2</sup>	0,9900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,2500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 0-19	Montaż okien jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	1023-06				
	Okno O3	31*0,95*1,15	m <sup>2</sup>	33,8675	
	Okno O4	6*1,10*1,15	m <sup>2</sup>	7,5900	
	Okno O6	18*1,05*1,20	m <sup>2</sup>	22,6800	
	Okno O8	8*0,70*2,10	m <sup>2</sup>	11,7600	
	Okno O19	3*1,00*1,00	m <sup>2</sup>	3,0000	
	Okno O21	17*0,85*1,65	m <sup>2</sup>	23,8425	
	Okno O22	3*1,00*1,10	m <sup>2</sup>	3,3000	
	Okno O24	0,75*1,65	m <sup>2</sup>	1,2375	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,2775</b>
63	KNR 0-19	Montaż okien jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	1023-07				
	Okno O1	0,95*2,10	m <sup>2</sup>	1,9950	
	Okno O7	301*0,95*2,10	m <sup>2</sup>	600,4950	
	Okno O11	12*0,80*2,10	m <sup>2</sup>	20,1600	
	Okno O20	9*0,85*2,10	m <sup>2</sup>	16,0650	
				<b>RAZEM</b>	<b>638,7150</b>
64	KNR 0-19	Montaż okien dwudzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	1023-10				
	Okno O16	7*1,50*1,65	m <sup>2</sup>	17,3250	
	Okno O18	11*1,40*1,65	m <sup>2</sup>	25,4100	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,7350</b>
65	KNR 0-19	Montaż okien dwudzielných i trójdzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	1023-11				
	Okno O9	96*1,65*2,10	m <sup>2</sup>	332,6400	
	Okno O10	3*2,45*2,10	m <sup>2</sup>	15,4350	
	Okno O12	3*1,75*2,10	m <sup>2</sup>	11,0250	
	Okno O13	4*1,50*2,10	m <sup>2</sup>	12,6000	
	Okno O17	1,75*1,65	m <sup>2</sup>	2,8875	
				<b>RAZEM</b>	<b>374,5875</b>
66	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>		
d.4	1023-12				
	Drzwi O25	23*0,80*2,90	m <sup>2</sup>	53,3600	
	Drzwi O26	75*0,80*2,70	m <sup>2</sup>	162,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,3600</b>
67	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.4	1040-01				
	Drzwi D2	2*1,30*2,15	m <sup>2</sup>	5,5900	
	Drzwi D5	2*1,10*2,25	m <sup>2</sup>	4,9500	
	Drzwi D6	2*1,20*2,20	m <sup>2</sup>	5,2800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,8200</b>
68	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.4	1040-02				
	Drzwi D3	1,55*2,15	m <sup>2</sup>	3,3325	
	Drzwi D4	1,80*2,25	m <sup>2</sup>	4,0500	
	Drzwi D7	1,75*2,95	m <sup>2</sup>	5,1625	
	Drzwi D8	2,10*2,55	m <sup>2</sup>	5,3550	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,9000</b>
69	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowe	m <sup>2</sup>		
d.4	1040-05				
	Drzwi D1	2,99*2,55	m <sup>2</sup>	7,6245	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,6245</b>
70		Dostawa i montaż nawiewników podokienných	szt		
d.4	kalk. warsz-tatowa				
		255	szt	255,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,0000</b>
71		Dostawa i montaż osłon zaciemniających na okna	szt		
d.4	kalk. warsz-tatowa				
		31	szt	31,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,0000</b>
5		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
72	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych - założono 20% powierzchni dachu do naprawy (luźne fragmenty papy, pęcherze)	m <sup>2</sup>		
d.5	0515-02				
	analogia	(7,12*19,75+0,50*3,11*7,12+6,87*16,45+7,12*35,85+0,50*3,16*7,12+72,05*6,80+6,27*6,80+0,50*13,70*3,30+0,50*13,70*3,35-2,78*0,42-2,56*0,42-1,60*0,42-3,98*0,42-1,26*0,99-1,65*0,42-3,79*0,42-2,10*0,42-0,60*0,42-1,85*0,42-0,50*0,42-2,06*0,42-1,43*0,42-1,65*0,42-1,88*0,42-1,05*0,42-1,25*0,42-1,22*0,42-1,04*0,42-1,70*0,42-2,77*0,42-2,18*0,42-2,76*0,42-1,32*0,42-1,52*0,42-1,15*1,97-0,61*0,80)*0,20	m <sup>2</sup>	217,2663	

## PRZEDMIAR

Szpital Piotrków T. - BUDYNEK GŁ. - TERMOMODERNIZACJA - wersja 25.10 (przedmiar)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	przybudówka na dachu	(15,40*7,62+47,88*4,35+47,88*4,61+47,88*4,51-0,70*0,73-0,57*0,67-0,73*0,68-2,28*0,50-1,83*0,50-1,30*0,50-1,55*0,50-0,63*0,50-1,22*0,50-1,51*0,50-1,60*0,50-1,03*0,50-3,56*0,50-0,64*0,50-0,84*0,50-0,65*0,50-1,55*3,40-0,67*0,67)*0,20	m <sup>2</sup>	149,1727	
	zadaszenie dachu na parterze	(8,49*2,50+8,82*3,50)*0,20	m <sup>2</sup>	10,4190	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,8580</b>
73 d.5	KNR 2-02 0609-01 analogia budynek główny	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe styropapą na wierzchu konstrukcji na lepi-ku 7,12*19,75+0,50*3,11*7,12+6,87*16,45+7,12*35,85+0,50*3,16*7,12+72,05*6,80+6,27*6,80+0,50*13,70*3,30+0,50*13,70*3,35-2,78*0,42-2,56*0,42-1,60*0,42-3,98*0,42-1,26*0,99-1,65*0,42-3,79*0,42-2,10*0,42-0,60*0,42-1,85*0,42-0,50*0,42-2,06*0,42-1,43*0,42-1,65*0,42-1,88*0,42-1,05*0,42-1,25*0,42-1,22*0,42-1,04*0,42-1,70*0,42-2,77*0,42-2,18*0,42-2,76*0,42-1,32*0,42-1,52*0,42-1,15*1,97-0,61*0,80	m <sup>2</sup>	1 086,3315	
	przybudówka na dachu	15,40*7,62+47,88*4,35+47,88*4,61+47,88*4,51-0,70*0,73-0,57*0,67-0,73*0,68-2,28*0,50-1,83*0,50-1,30*0,50-1,55*0,50-0,63*0,50-1,22*0,50-1,51*0,50-1,60*0,50-1,03*0,50-3,56*0,50-0,64*0,50-0,84*0,50-0,65*0,50-1,55*3,40-0,67*0,67	m <sup>2</sup>	745,8634	
	zadaszenie dachu na parterze	8,49*2,50+8,82*3,50	m <sup>2</sup>	52,0950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 884,2899</b>
74 d.5	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu poz.73	m <sup>2</sup>	1 884,2899	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 884,2899</b>
75 d.5	KNR-W 2-02 0504-01 stropodach zadaszenia nad wejściem	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (system RE30 Broof (t1)) 1884,2899 3,87*6,00+0,66*4,51+0,5*1,47*4,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 884,2899 29,5115	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 913,8014</b>
<b>6</b>	<b>ELEWACJA</b>				
76 d.6	KNNR 2 1504-02 elewacja południowa	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m 77,70*18,50	m <sup>2</sup>	1 437,4500	
	elewacja zachodnia	13,04*15,50	m <sup>2</sup>	202,1200	
	elewacja wschodnia	13,04*18,00	m <sup>2</sup>	234,7200	
	elewacja północna	(39,20+24,50)*18,00	m <sup>2</sup>	1 146,6000	
	elewacja zachodnia przybudówka	48,00*18,00+(1,92+7,90)*21,00	m <sup>2</sup>	1 070,2200	
	elewacja północna przybudówka	16,20*21,00	m <sup>2</sup>	340,2000	
	elewacja wschodnia przybudówka	48,00*19,00+7,90*21,00	m <sup>2</sup>	1 077,9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 509,2100</b>
77 d.6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5 509,2100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 509,2100</b>
78 d.6	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5 509,2100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 509,2100</b>
79 d.6		Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,21,25,26,27,28,29,30,31,49,61,62,63,64,65,66,80,81,82,83,85,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,102,103,104,105,106,110,111,118)			
80 d.6	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską poz.61+poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66+poz.67+poz.68+poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 443,2695	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 443,2695</b>
81 d.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Szpital Piotrków T. - BUDYNEK GŁ. - TERMOMODERNIZACJA - wersja 25.10 (przedmiar)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja południowa	40,77*1,54+3,93*0,24+21,60*2,34+6,82*2,97+77,66*15,09-1,65*2,38-11*1,37*1,15-88*1,65*2,10-0,80*2,10-7*1,50*1,65-1,75*1,65-22*0,80*2,90-66*0,80*2,70	m <sup>2</sup>	764,7478	
	elewacja zachodnia	21,14+13,04*15,04+6,30-2*0,95*1,15-3*1,65*2,10-2,45*2,10-3*1,75*2,10-3*0,80*2,70-1,30*2,15	m <sup>2</sup>	185,5366	
	elewacja północna	4,70*16,87+34,60*18,04+0,82*17,44+24,48*16,33+0,82*15,73+4,73*0,88+1,84*16,45-1,12*1,75-1,21*2,40-14*0,96*0,70-2*1,10*1,15-127*0,95*2,10-8*0,80*2,10-17*0,85*1,65-3*1,00*1,10-3*0,80*2,70-1,10*2,50-1,10*1,65-1,16-3,00-0,95*2,10-1,06-2,75-1,06*1,19-1,06*0,96-0,81*1,65	m <sup>2</sup>	829,4862	
	elewacja wschodnia	13,24*16,87+6,30-4*1,65*2,10-4*1,50*2,10-0,85*0,50-0,80*2,90-3*0,80*2,70-1,55*2,15	m <sup>2</sup>	190,6413	
	elewacja wschodnia - przybudówka	21,86*18,93+0,82*17,36+26,21*17,51+7,65*20,90+(2,24+4,68+0,66)*13,74+1,40*48,00-1,90*1,69-2*0,96*1,84-3*0,95*1,15-4*1,05*1,20-83*0,95*2,10-6*0,70*2,10-3*0,80*2,10-6*0,95*0,95-1,10*0,90-0,75*1,65-1,20*2,20-3*2,36*2,06-2*0,80*2,06-0,93*2,06*22-2*0,93*1,03	m <sup>2</sup>	951,4833	
	elewacja północna - przybudówka	16,54*20,65+2,00*2,39+(3,43+2,00)*2,39-1,17*1,53-0,96*1,94-2,00*1,97-3*0,95*1,15-2*1,10*1,15-3*1,00*1,00-9*0,85*2,10	m <sup>2</sup>	326,8437	
	elewacja zachodnia - przybudówka	(8,00+5,40)*20,65+(25,25+18,76)*17,72+3,87*16,37+0,82*18,63+3,45*2,39+1,71*48,00-9*0,95*0,84-2*1,10*1,10-0,95*2,10-11*0,80*1,15-9*0,95*1,15-2*1,10*1,15-9*1,05*0,60-14*1,05*1,20-77*0,95*2,10-0,70*2,10-1,65*2,10-2*2,45*2,10-2*0,80*2,10-2,99*2,55-2*0,92*2,00-1,10*2,00-3*0,75*1,20-0,78*2,05-15*0,95*2,06-2*1,03*1,17	m <sup>2</sup>	946,3630	
	elewacja południowa na przybudówce	5,60+6,50	m <sup>2</sup>	12,1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 207,2019</b>
82	KNR 0-17 d.6 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 207,2019	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 207,2019</b>
83	KNR 0-17 d.6 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		2,00*2,00	m <sup>2</sup>	4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
84	KNR 0-23 d.6 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	elewacja południowa	40,77-11*1,40+21,60+5,17	m	52,1400	
	elewacja zachodnia	14,00	m	14,0000	
	elewacja północna	40,12+29,42-2*1,10-1,21-14*0,96	m	52,6900	
	elewacja wschodnia	9,20+0,95	m	10,1500	
	elewacja wschodnia - przybudówka	21,86+0,82*1,90-2*0,96+11,20	m	32,6980	
	elewacja północna - przybudówka	21,50-1,26-0,96-2,00	m	17,2800	
	elewacja zachodnia - przybudówka	8,00+5,40+25,25+18,76+0,82-1,13-9*0,95-2*1,10	m	46,3500	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,3080</b>
85	KNR 0-17 d.6 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 15cm	m <sup>2</sup>		
	elewacja południowa	40,77*1,54+3,93*0,24+21,60*2,34+6,82*2,97+77,66*15,09-1,65*2,38-11*1,37*1,15-88*1,65*2,10-0,80*2,10-7*1,50*1,65-1,75*1,65-22*0,80*2,90-66*0,80*2,70	m <sup>2</sup>	764,7478	
	elewacja zachodnia	21,14+13,04*15,04+6,30-2*0,95*1,15-3*1,65*2,10-2,45*2,10-3*1,75*2,10-3*0,80*2,70-1,30*2,15	m <sup>2</sup>	185,5366	
	elewacja północna	4,70*16,87+31,22*18,04+24,48*16,33+0,82*15,73+4,73*0,88+1,84*16,45-1,12*1,75-14*0,96*0,70-2*1,10*1,15-119*0,95*2,10-8*0,80*2,10-17*0,85*1,65-3*1,00*1,10-3*0,80*2,70-1,10*2,50-1,10*1,65-1,16-3,00-0,95*2,10-1,06-2,75-1,06*1,19-1,06*0,96	m <sup>2</sup>	774,4107	
	elewacja wschodnia	13,24*16,87+6,30-4*1,65*2,10-4*1,50*2,10-0,85*0,50-0,80*2,90-3*0,80*2,70-1,55*2,15	m <sup>2</sup>	190,6413	
	elewacja wschodnia - przybudówka	21,86*18,93+0,82*17,36+26,21*17,51+7,65*20,90+(2,24+4,68+0,66)*13,74+1,40*48,00-1,90*1,69-2*0,96*1,84-3*0,95*1,15-4*1,05*1,20-83*0,95*2,10-6*0,70*2,10-3*0,80*2,10-6*0,95*0,95-1,10*0,90-0,75*1,65-1,20*2,20-3*2,36*2,06-2*0,80*2,06-0,93*2,06*22-2*0,93*1,03	m <sup>2</sup>	951,4833	
	elewacja północna - przybudówka	16,54*20,65+2,00*2,39+(3,43+2,00)*2,39-1,17*1,53-0,96*1,94-2,00*1,97-3*0,95*1,15-2*1,10*1,15-3*1,00*1,00-9*0,85*2,10	m <sup>2</sup>	326,8437	

## PRZEDMIAR

Szpital Piotrków T. - BUDYNEK GŁ. - TERMOMODERNIZACJA - wersja 25.10 (przedmiar)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja zachodnia - przybudówka	(8,00+5,40)*20,65+(25,25+18,76)*17,72+3,87*16,37+0,82*18,63+3,45*2,39+1,71*48,00-9*0,95*0,84-2*1,10*1,10-0,95*2,10-11*0,80*1,15-9*0,95*1,15-2*1,10*1,15-9*1,05*0,60-14*1,05*1,20-77*0,95*2,10-0,70*2,10-1,65*2,10-2*2,45*2,10-2*0,80*2,10-2,99*2,55-2*0,92*2,00-1,10*2,00-3*0,75*1,20-0,78*2,05-15*0,95*2,06-2*1,03*1,17	m <sup>2</sup>	946,3630	
	elewacja południowa na przybudówce	5,60+6,50	m <sup>2</sup>	12,1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 152,1264</b>
86	KNR 0-21 d.6 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB - obudowa elewacji, zamontowana na podkonstrukcji przeznaczonej do regeneracji (6,10+8,88+22,37+8,55+2,50)*1,38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66,7920	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,7920</b>
87	KNR 0-17 d.6 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian na gzymsach, balkonach i obudowie elewacji przy wejściu do przybudówki - styropian 5cm	m <sup>2</sup>		
	gzymsy i balkony	(78,32+2*13,70+39,21+24,51+2*47,63)*0,35+(19,30+27,15)*0,08+(1,90+36,08+21,55+13,20)*0,25	m <sup>2</sup>	114,5435	
	obudowa elewacji przy wejściu do przybudówki	(6,10+8,88+22,37+8,55+2,50)*1,38	m <sup>2</sup>	66,7920	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,3355</b>
88	KNR 0-23 d.6 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
	elewacja północna	3,38*18,04+0,82*17,44-1,20*2,40-8*0,95*2,10-0,81*1,65	m <sup>2</sup>	55,0995	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,0995</b>
89	KNR 0-23 d.6 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 55cm	m <sup>2</sup>		
	elewacja południowa	15,09*0,30	m <sup>2</sup>	4,5270	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,5270</b>
90	KNR 0-17 d.6 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.85*4	szt.		
			szt.	16 608,5056	
				<b>RAZEM</b>	<b>16 608,5056</b>
91	KNR 0-17 d.6 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
	ościeża drzwiowe	(2*2,50+2,89+4*2,10+2*1,20+2*2,10+1,45+2*2,20+1,70+4*2,20+2*1,00+4*2,15+2*1,10+2*2,90+1,65+2*2,50+2,00)*0,35	m <sup>2</sup>	23,2715	
	ościeża okienne	(2*1,65+1,10+2*2,50+1,10+2*1,65*0,75+28*1,65+14*0,84+6*1,65+3*0,95+32*1,17+16*0,96+14*1,58+7*1,50+2*1,58+1,73+22*1,62+11*1,40+2*0,50+0,85+12+2,00+6*0,96+4*2,07+2*0,75+12*0,92+6*0,94+6*1,13+3*0,90+10*2,07+5*0,92+22*1,12+11*0,79+18*1,60+9*0,95+4*1,50+2*1,10+2*0,90+1,08+2*2,05+0,78+6*2,10+3*1,00+6*2,88+3*0,86+458*2,06+229*0,95+18*2,06+9*0,77+2*2,75+1,06+8*0,96+4*1,06+97*2,100+96*1,62+95*2,87+95*0,77+95*0,75+8*2,06+4*1,47+8*2,06+4*2,40+78*2,06+39*0,95+4*1,03+2*0,93+2*0,76+1,73+2*2,10+2,47+2*1,64+0,70+6*1,19+3*1,06+18*0,57+9*1,03+44*1,20+22*1,03+6*2,06+3*1,73+4*2,10+2*0,90+18*2,09+9*0,81+2*2,03+0,95+2*3,00+1,16+8*2,06+4*0,80+4*2,06+2*0,60+2*1,90+1,00)*0,35	m <sup>2</sup>	1 021,9598	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 045,2313</b>
92	KNR 0-23 d.6 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m <sup>2</sup>		
	ościeża drzwiowe	(2*2,82+1,20)*0,35	m <sup>2</sup>	2,3940	
	ościeża okienne	(16*2,06+8*0,95+2*1,65+0,81)*0,35	m <sup>2</sup>	15,6345	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,0285</b>
93	KNR 0-17 d.6 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	ościeża drzwiowe	2*2,50+2,89+4*2,10+2*1,20+2*2,10+1,45+2*2,20+1,70+4*2,20+2*1,00+4*2,15+2*1,10+2*2,90+1,65+2*2,50+2,00+2*2,82+1,20	m	73,3300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża okienne	2*1,65+1,10+2*2,50+1,10+2*1,65*0,75+28*1,65+14*0,84+6*1,65+3*0,95+32*1,17+16*0,96+14*1,58+7*1,50+2*1,58+1,73+22*1,62+11*1,40+2*0,50+0,85+12+2,00+6*0,96+4*2,07+2*0,75+12*0,92+6*0,94+6*1,13+3*0,90+10*2,07+5*0,92+22*1,12+11*0,79+18*1,60+9*0,95+4*1,50+2*1,10+2*0,90+1,08+2*2,05+0,78+6*2,10+3*1,00+6*2,88+3*0,86+474*2,06+237*0,95+18*2,06+9*0,77+2*2,75+1,06+8*0,96+4*1,06+97*2,100+96*1,62+95*2,87+95*0,77+95*0,75+8*2,06+4*1,47+8*2,06+4*2,40+78*2,06+39*0,95+4*1,03+2*0,93+2*0,76+1,73+2*2,10+2,47+2*1,64+0,70+6*1,19+3*1,06+18*0,57+9*1,03+44*1,20+22*1,03+6*2,06+3*1,73+4*2,10+2*0,90+18*2,09+9*0,81+2*2,03+0,95+2*3,00+1,16+8*2,06+4*0,80+4*2,06+2*0,60+2*1,90+1,00	m	2 960,4450	
	naroża budynku	17,44+17,30+17,00+15,80+3*21,00+2*2,70+2*1,80+2*2,58	m	144,7000	
	gzymsy i balkony	(78,32+2*13,70+39,21+24,51+2*47,63)*2+(19,30+27,15)*2+(1,90+36,08+21,55+13,20)*2	m	767,7600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 946,2350</b>
94	KNR 0-17 d.6 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, zadaszeniach żelbetowych i ogniomurach od strony dachu poz.85+poz.87+poz.88+poz.89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 393,0884	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 393,0884</b>
95	KNR 0-17 d.6 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.91+poz.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 063,2598	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 063,2598</b>
96	KNR 0-17 d.6 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.94+poz.95	m <sup>2</sup>		
	wejście główne	2*12,50+13,00-2,89*2,50	m <sup>2</sup>	5 456,3482	
	wejście tylne	3*2,80+5,5	m <sup>2</sup>	30,7750	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 501,0232</b>
97	KNR 0-17 d.6 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 393,0884	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 393,0884</b>
98	KNR 0-17 d.6 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 063,2598	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 063,2598</b>
99	KNR K-04 d.6 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.97+poz.98	m <sup>2</sup>		
	wejście główne	2*12,50+13,00-2,89*2,50	m <sup>2</sup>	5 456,3482	
			m <sup>2</sup>	30,7750	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 487,1232</b>
100	kalkulacja indywidualna d.6	Wykonanie napisu na przychodni umieszczonego na ścianie południowej i wschodniej (litery maksymalnie duże, aby były widoczne - w uzgodnieniu z inwestorem)	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
101	kalkulacja indywidualna d.6	Wykonanie podświetlenia napisu na przychodni umieszczonego na ścianie południowej i wschodniej (podświetlenie na wspornikach z dachu oświetlenie typu LED)	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
7		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
102	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy	m <sup>2</sup>		
	elewacja południowa	(1,64*88+0,80*89+1,52*8+1,77+1,42*11)*0,35	m <sup>2</sup>	85,7745	
	elewacja zachodnia	(1,75*3+1,64*3+0,77*3+2,49+2*0,96)*0,35	m <sup>2</sup>	5,9115	
	elewacja północna	(0,77*5+0,83*10+0,95*3+0,97*41+1,02*3+0,88*3+1,18+0,98*15+0,95*44+0,79*8+1,08*8)*0,35	m <sup>2</sup>	46,5885	
	elewacja wschodnia	(1,49*4+1,64*4+0,77*4+0,87)*0,35	m <sup>2</sup>	5,7645	
	elewacja wschodnia - przybudówka	(2,38*3+0,98*6+0,79*2+0,96*6+0,95*106+0,92*5+0,72+1,10+3,00*2,00+1,06*4)*0,35	m <sup>2</sup>	48,2020	
	elewacja północna - przybudówka	(0,92*2+0,95+1,02*4+0,83*9+1,07*2+0,98)*0,35	m <sup>2</sup>	6,1110	

## PRZEDMIAR

Szpital Piotrków T. - BUDYNEK GŁ. - TERMOMODERNIZACJA - wersja 25.10 (przedmiar)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja zachodnia - przybudówka	$(0,94*3+1,05*25+0,97*110+0,81*11+0,80+1,12*2+1,67+2,42*2+0,77*2)*0,35$	m <sup>2</sup>	54,5195	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,8715</b>
103 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury i pasy podrynnowe i nadrynnowe, obróbki balkonów, attyk, kominów oraz kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
	elewacja południowa	$(42,20+21,54+8,05)*0,25+78,32*0,40$	m <sup>2</sup>	49,2755	
	elewacja zachodnia	$13,10*0,25+13,70*0,40$	m <sup>2</sup>	8,7550	
	elewacja północna	$(1,10+26,10+40,12)*0,25+(24,51+39,30)*0,40$	m <sup>2</sup>	42,3540	
	elewacja wschodnia	$(1,51+10,28)*0,25+13,70*0,40$	m <sup>2</sup>	8,4275	
	elewacja wschodnia - przybudówka	$(21,90+22,30)*0,25+48,00*0,90+(27,15+19,30)*0,60$	m <sup>2</sup>	82,1200	
	elewacja zachodnia - przybudówka	$(18,76+25,25)*0,25+48,00*0,90$	m <sup>2</sup>	54,2025	
	elewacja południowa - przybudówka	$16,20*0,60$	m <sup>2</sup>	9,7200	
	attyki na dachu	$(48,28+4,72)*0,30+(2*7,90+15,40)*0,45$	m <sup>2</sup>	29,9400	
	obróbki kominów - budynków główny	$(2*2,78+2*0,42)*0,30+(2*2,56+2*0,42)*0,30+(2*1,60+2*0,42)*0,30+(2*3,98+2*0,42)*0,30+(2*1,26+2*0,99)*0,30+(2*1,65+2*0,42)*0,30+(2*3,79+2*0,42)*0,30+(2*2,10+2*0,42)*0,30+(2*0,60+2*0,42)*0,30+(2*1,85+2*0,42)*0,30+(2*0,50+2*0,42)*0,30+(2*2,06+2*0,42)*0,30+(2*1,43+2*0,42)*0,30+(2*1,65+2*0,42)*0,30+(2*1,88+2*0,42)*0,30+(2*1,05+2*0,42)*0,30+(2*1,25+2*0,42)*0,30+(2*1,22+2*0,42)*0,30+(2*1,04+2*0,42)*0,30+(2*1,70+2*0,42)*0,30+(2*2,77+2*0,42)*0,30+(2*2,18+2*0,42)*0,30+(2*2,76+2*0,42)*0,30+(2*1,32+2*0,42)*0,30+(2*1,52+2*0,42)*0,30$	m <sup>2</sup>	34,5420	
	obróbki kominów - przybudówka na dachu	$(2*0,70+2*0,73)*0,30+(2*0,57+2*0,67)*0,30+(2*0,73+2*0,68)*0,30+(2*2,28+2*0,50)*0,30+(2*1,83+2*0,50)*0,30+(2*1,30+2*0,50)*0,30+(2*1,55+2*0,50)*0,30+(2*0,63+2*0,50)*0,30+(2*1,22+2*0,50)*0,30+(2*1,51+2*0,50)*0,30+(2*1,60+2*0,50)*0,30+(2*1,03+2*0,50)*0,30+(2*3,56+2*0,50)*0,30+(2*0,64+2*0,50)*0,30+(2*0,84+2*0,50)*0,30+(2*0,65+2*0,50)*0,30$	m <sup>2</sup>	17,5320	
	obróbki wyłazów i kłap oddymiających	$(2*0,95+2*1,00)*0,20+(2*0,61+2*0,80)*0,20+(2*1,97+2*1,15)*0,20$	m <sup>2</sup>	2,5920	
	obróbki kanałów wentylacyjnych	$(17,08+2,80)*1,50+(17,15+2,80)*1,30+(17,43+1,90+4,07)*1,63+18,52*1,50+6,94*0,75+14,17*0,60+(2*17,87+4,32)*1,60$	m <sup>2</sup>	199,4800	
				<b>RAZEM</b>	<b>538,9405</b>
104 d.7	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
	elewacja południowa	78,60	m	78,6000	
	elewacja północna	39,40+24,66	m	64,0600	
	elewacja zachodnia + taras	14,00+12,95	m	26,9500	
	elewacja wschodnia	14,00	m	14,0000	
	elewacja wschodnia - przybudówka + orywnowanie nad wejściem	48,00+7,25	m	55,2500	
	elewacja wschodnia - przybudówka na dachu	19,30+27,15	m	46,4500	
	elewacja zachodnia - przybudówka	48,00	m	48,0000	
	elewacja południowa - przybudówka na dachu	16,20	m	16,2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,5100</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.7	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	Lej spustowy na rynnie z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.		
		24	szt.	24,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,0000</b>
106 d.7	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
	elewacja południowa	18,10+26,10	m	44,2000	
	elewacja północna	19,10+17,80+2*17,50	m	71,9000	
	elewacja zachodnia	1,70	m	1,7000	
	elewacja wschodnia - przybudówka	19,40+19,40+23,70+18,70+14,90+3,30	m	99,4000	
	elewacja zachodnia - przybudówka	17,50+26,70+18,50+3,30+2*4,80	m	75,6000	
	rury spustowe na dachu	2*2,00+3*1,60	m	8,8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>301,6000</b>
107 d.7	KNR 4-01 1301-09	Wymiana drabin stalowych na dachu	m		
		2*2,25	m	4,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,5000</b>
108 d.7	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		(1,97+79,03+16,65+3,85+3,00+1,15+3,65)*1,00	m <sup>2</sup>	109,3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,3000</b>
109 d.7	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podkonstrukcji przy wejściu do przybudówki	m <sup>2</sup>		
		(1,97+79,03+16,65+3,85+3,00+1,15+3,65)*1,00	m <sup>2</sup>	109,3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,3000</b>
110 d.7	KNR 2-02 1210-01 analogia	Kraty do 1 m2 - portfenetr do drzwi balkonowych	m <sup>2</sup>		
		75*0,80*0,97	m <sup>2</sup>	58,2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,2000</b>
111 d.7	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - montaż zde-montowanej wcześniej instalacji odgromowej	m		
	elewacja południowa	17,90+13,70	m	31,6000	
	elewacja północna	17,80+3*19,30	m	75,7000	
	elewacja wschodnia - przybudówka	2*16,20+16,50+14,50+17,80	m	81,2000	
	elewacja północna - przybudówka	2*20,30	m	40,6000	
	elewacja zachodnia - przybudówka	14,50+3*18,00	m	68,5000	
	elewacja wschodnia - przybudówka	49,20	m	49,2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346,8000</b>
112 d.7	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		621	szt.	621,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>621,0000</b>
113 d.7	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z linki o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
	budynek główny	Montaż przewodów odgromowych z pręta wcześniej zdemontowanego 24,90+2*13,46+39,66+71,46+4*7,46+4,90+4,43+5,93+5,27+5,06+5,90+4,05+5,26+4,62+5,21+5,67+5,18+5,60+5,23+2,20+2,43+2,69+1,81+2,28+1,85+1,74+3,57+5,25+2,83+3,40+1,96+4,85	m	301,9500	
	przybudówka na dachu	2*15,80+2*7,70+0,68+2*0,67+2*0,57+1,18+2*0,68+2*0,73+1,90+4*0,70+1,55+1,33+0,50+3*47,80+10,70+3*4,30+2,76+2*2,28+2*0,50+3,18+2*1,83+2*0,50+3,71+2*1,30+2*0,50+3,48+2*1,55+2*0,50+3,95+2*0,63+2*0,50+3,77+2*1,22+2*0,50+3,42+2*1,51+2*0,50+3,85+2*1,08+2*0,50+3,90+2*1,03+2*0,50+1,00+2*3,40+2*1,55+1,45+2*0,84+2*0,50+1,38+3,27+2*0,65+2*0,64+4*0,50	m	319,3800	
				<b>RAZEM</b>	<b>621,3300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż daszków na wejściach	szt		
		5	szt	5,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>
115	d.7 kalk. własna	Montaż krtek wentylacyjnych, drzwiczek i osłon, wykorzystane z wcześniejszego demontażu	szt.		
	elewacja zachodnia	3	szt.	3,0000	
	elewacja północna	2	szt.	2,0000	
	elewacja wschodnia - przybudówka na dachu	4	szt.	4,0000	
	elewacja zachodnia - przybudówka i na dachu	3	szt.	3,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,0000</b>
116	KNR-W 4-01 d.7 1306-01 analogia	Montaż wyłazów dachowych, kominków wentylacyjnych oraz wylotów, wykorzystanych z wcześniejszego demontażu	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,0000</b>
117	d.7 kalk. własna	Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji wcześniej zdemontowanych	szt.		
	elewacja południowa	4	szt.	4,0000	
	elewacja północna	1	szt.	1,0000	
	elewacja wschodnia - przybudówka	10	szt.	10,0000	
	elewacja zachodnia - przybudówka	14	szt.	14,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,0000</b>
118	d.7 kalk. własna	Montaż elementów elewacji: anteny, tablice i znaki informacyjne, elementy oświetlenia i znaki sygnalizacyjne, przewody antenowe, elektryczne i klimatyzacyjne, przewody i kanały wentylacyjne oraz drobne elementy elewacji wcześniej zdemontowanych	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
119	d.7 kalk. własna	Montaż elementów dachu: anteny, przewody antenowe i elektryczne, przewody, kanały i kominki wentylacyjne, wyłazy, klapy oddymiające, syreny oraz drobne elementy dachu wcześniej zdemontowanych	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
120	KNR 2-31 d.7 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		- profilowanie pod rozebrany fragment chodnika od strony północno-zachodniej i północno-wschodniej (36,07+4,74)*1,50	m <sup>2</sup>	61,2150	
	elewacja północna - pod opaskę betonową	17*1,50	m <sup>2</sup>	25,5000	
	elewacja zachodnia - pod opaskę betonową	21,90*1,50+7,65*0,60	m <sup>2</sup>	37,4400	
	elewacja wschodnia - przybudówka - pod opaskę betonową	6,31*0,60	m <sup>2</sup>	3,7860	
	elewacja zachodnia - przybudówka - pod opaskę betonową	8,10*1,50	m <sup>2</sup>	12,1500	
	część elewacji południowej	6,10*1,50	m <sup>2</sup>	9,1500	
	część elewacji północnej przybudówki				

## PRZEDMIAR

Szpital Piotrków T. - BUDYNEK GŁ. - TERMOMODERNIZACJA - wersja 25.10 (przedmiar)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	część elewacji północnej	24,70*1,50	m <sup>2</sup>	37,0500	
	część elewacji północnej przybudówki	2,50*1,50	m <sup>2</sup>	3,7500	
	część elewacji wschodniej	6,20*1,50	m <sup>2</sup>	9,3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,3410</b>
121	KNNR 6 d.7 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.120	m <sup>2</sup>	199,3410	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,3410</b>
122	KNNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm - opaska betonowa w miejscu opaski rozebranej wcześniej (36,07+4,74)*1,50*0,10	m <sup>3</sup>		
	elewacja północna - pod opaskę betonową	17*1,50*0,10	m <sup>3</sup>	6,1215	
	elewacja zachodnia - pod opaskę betonową	21,90*1,50*0,10+7,65*0,60*0,10	m <sup>3</sup>	2,5500	
	elewacja wschodnia - przybudówka - pod opaskę betonową		m <sup>3</sup>	3,7440	
	elewacja zachodnia - przybudówka - pod opaskę betonową	6,31*0,60*0,10	m <sup>3</sup>	0,3786	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,7941</b>
123	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie fragmentów chodnika z wykorzystaniem kostki betonowej wcześniej rozebranej	m <sup>2</sup>		
	część elewacji południowej	8,10*1,50	m <sup>2</sup>	12,1500	
	część elewacji północnej przybudówki	6,10*1,50	m <sup>2</sup>	9,1500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,3000</b>
124	KNNR 6 d.7 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ułożenie fragmentów chodnika z wykorzystaniem płyt betonowych wcześniej rozebranych	m <sup>2</sup>		
	część elewacji północnej	24,70*1,50	m <sup>2</sup>	37,0500	
	część elewacji północnej przybudówki	2,50*1,50	m <sup>2</sup>	3,7500	
	część elewacji wschodniej	6,20*1,50	m <sup>2</sup>	9,3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,1000</b>