

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków Samodzielnego Szpitala Wojewódzkiego  
im. Mikołaja Kopernika w Piotrkowie Trybunalskim - Pawilon B  
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 : 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>			
d.1	1 KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - opaska dookoła budynku	m <sup>3</sup>		
	elewacja południowa	20,35*0,60*0,15	m <sup>3</sup>	1,8315	
	elewacja zachodnia	12,94*0,60*0,15+55,48*1,50*0,15	m <sup>3</sup>	13,6476	
	elewacja północna	(8,79+6,57+5,00+12,22)*0,60*0,15+6,20*1,50*0,15	m <sup>3</sup>	4,3272	
	elewacja wschodnia	(1,52+11,30)*0,60*0,15+9,30*1,50*0,15	m <sup>3</sup>	3,2463	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,0526</b>
d.1	2 KNR 2-31 0807-03	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>		
	elewacja południowa	(2,86+2,74)*1,50	m <sup>2</sup>	8,4000	
	elewacja północna	4,00*1,50	m <sup>2</sup>	6,0000	
	elewacja wschodnia	(42,40+1,28)*1,50	m <sup>2</sup>	65,5200	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,9200</b>
d.1	3 KNR 2-31 0815-07	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>		
	elewacja południowa	(14,40+2*1,47+5,46)*1,50	m <sup>2</sup>	34,2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,2000</b>
d.1	4 KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.2+poz.3	m <sup>2</sup>	114,1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,1200</b>
d.1	5 KNR-W 4-02 0523-08	Demontaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji	szt.		
	analogia		szt.		
	elewacja południowa	1	szt.	1,0000	
	elewacja zachodnia	2	szt.	2,0000	
	elewacja wschodnia	2	szt.	2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>
d.1	6 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		
		1	kpl	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
d.1	7 KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
	elewacja południowa	4,34+4,15+4,00+3,50	m	15,9900	
	elewacja zachodnia	4*6,80	m	27,2000	
	elewacja północna	4,30	m	4,3000	
	elewacja wschodnia	4*7,00	m	28,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,4900</b>
d.1	8 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	elewacja zachodnia	4*7,00	m	28,0000	
	elewacja północna	3,60+2*4,00+2,35	m	13,9500	
	elewacja wschodnia	3*7,10	m	21,3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,2500</b>
d.1	9 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	elewacja zachodnia	55,00	m	55,0000	
	elewacja północna	8,60+24,13+3,15	m	35,8800	
	elewacja wschodnia	56,40	m	56,4000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>147,2800</b>
10	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	45,25*0,30+2*6,35*0,40	m <sup>2</sup>	18,6550	
	elewacja południowa				
	elewacja zachodnia	13,04*0,40+55*0,50+10,38*0,40+(6,60+43,80+4,33)*0,60	m <sup>2</sup>	69,7060	
	elewacja północna	8,74*0,50+(3,50+3,00+3,40+4,75)*0,50+6,60*0,40+24,12*0,50+(2*1,68+3,15)*0,50	m <sup>2</sup>	29,6500	
	elewacja wschodnia	56,40*0,30+9,32*0,50	m <sup>2</sup>	21,5800	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,5910</b>
11	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych lub rolet o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08	2,30*1,98*5	m <sup>2</sup>	22,7700	
	elewacja południowa				
	elewacja zachodnia	1,15*1,96*2	m <sup>2</sup>	4,5080	
	elewacja północna	1,17*1,97+2,30*1,98*2	m <sup>2</sup>	11,4129	
	elewacja wschodnia	1,11*2,00+5*1,14*2,00+0,75*2,95	m <sup>2</sup>	15,8325	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,5234</b>
12	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych lub osłon zaciemniających o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	11	szt.	11,0000	
	elewacja zachodnia				
				<b>RAZEM</b>	<b>11,0000</b>
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1	0354-11	2,32*10+1,17*3+1,12*2	m	28,9500	
	elewacja południowa				
	elewacja zachodnia	0,97*4+0,88*26	m	26,7600	
	elewacja północna	1,19*3+0,52*4+2,32*7+0,95	m	22,8400	
	elewacja wschodnia	1,15*8+1,18*32	m	46,9600	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,5100</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru krat wentylacyjnych,drzwiczek i osłon, wykorzystane po wykonaniu termomodernizacji do ponownego montażu	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1,0000	
	elewacja południowa				
	elewacja zachodnia	1	szt.	1,0000	
	elewacja północna	4	szt.	4,0000	
	elewacja wschodnia	4	szt.	4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,0000</b>
15	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-08				
	analogia				
	drzwi D3	1,17*2,35	m <sup>2</sup>	2,7495	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,7495</b>
16	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07				
	drzwi D2	0,90*2,10	szt.	1,8900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,8900</b>
17	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-05				
	drzwi D2	2*1,46*2,77	m <sup>2</sup>	8,0884	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,0884</b>
18	KNR-W 4-01	Demontaż okien drewnianych lub pcv o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0353-03				
	analogia				
	okno O5	4	szt.	4,0000	
	okno O6	1	szt.	1,0000	
	okno O9	2	szt.	2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,0000</b>
19	KNR-W 4-01	Demontaż okien drewnianych lub pcv o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04				
	okno O3	6	szt.	6,0000	
	okno O10	52	szt.	52,0000	
	okno O11	7	szt.	7,0000	
	okno O12	1	szt.	1,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okno O13	1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,0000</b>
20	KNR-W 4-01	Demontaż okien drewnianych lub pcv o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-05				
	okno O1	9*2,30*2,00	m <sup>2</sup>	41,4000	
	okno O2	33*1,10*2,00	m <sup>2</sup>	72,6000	
	okno O4	1,10*2,20	m <sup>2</sup>	2,4200	
	okno O7	3*1,15*2,50	m <sup>2</sup>	8,6250	
	okno O8	10*2,30*2,50	m <sup>2</sup>	57,5000	
	okno O14	8*0,80*2,95	m <sup>2</sup>	18,8800	
	okno O15	1,15*2,00	m <sup>2</sup>	2,3000	
	okno O16	3,50*2,00	m <sup>2</sup>	7,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,7250</b>
21	KNR 4-01	Demontaż daszków na wejściach	m		
d.1	0354-01				
	analogia				
		4	m	4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
22	KNR-W 4-01	Zerwanie fragmentów warstwy ocieplenia ze styropianu przy ościeżach okien-nych i drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-01				
	analogia				
	ościeża	(2*1,46+4*2,77+2*0,90+0,98+2*2,21+1,35+2*2,23+2,02+2*2,50+1,12+2*3,00+1,17+2*2,35+0,84+2*2,09)*0,20	m <sup>2</sup>	10,4080	
	drzwiowe	(9*2,30+18*2,00+33*1,10+66*2,00+6*0,95+12*2,00+1,10+2*2,00+4*0,50+8*0,60+0,95+2*0,55+3*1,15+6*2,50+10*2,30+20*2,50+2*1,10+4*0,50+52*0,90+104*2,00+7*1,10+14*1,70+1,00+2*1,70+3*1,20+8*0,80+16*2,95+1,15+2*2,00+3,50+2*2,00)*0,20	m <sup>2</sup>	144,9700	
	okienne				
				<b>RAZEM</b>	<b>155,3780</b>
23	kalk. własna	Demontaż elementów dachu, które kolidują z wykonaniem nowoprojektowanego ocieplenia takie jak: anteny, przewody antenowe i elektryczne, przewody, kanały i kominki wentylacyjne oraz drobne elementy dachu.	kpl		
d.1		1	kpl	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
24	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1	1140-05				
		56,16+56,56+55,20+3,10+6,09+4*12,97+0,60+2*1,36+2*0,40+3,20+2*1,66+2*0,40+2*1,84+2*0,40+3,40+2*1,19+2*0,40+2*1,46+2*0,40+3,40+2*2,11+2*0,40+2*1,52+2*0,40+3,40+2*1,00+2*0,40+2*1,54+2*0,40+3,40+2*2*15+2*0,40+2*1,46+2*0,40+1,90+2*1,09+2*0,52+1,70+2*1,43+2*0,40+8,30+13,15+45,20+9,05+23,63+2,75+13,40+4,05+15,10+3*0,70+4*0,66+4*0,40+2*0,82+2*0,40+1,70+2*1,47+2*0,63+2,80+2*1,03+2*0,40+2,70+2*0,93+2*0,40	m	516,2800	
				<b>RAZEM</b>	<b>516,2800</b>
25	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.		
d.1	1138-02 z.o. 3.1. 9901-11				
		517	szt.	517,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>517,0000</b>
26	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04				
	analogia				
		1,53*0,54+1,80*0,54+1,98*0,54+1,60*0,54+1,33*0,54+2,25*0,54+1,66*0,54+1,68*0,54+1,14*0,54+2,28*0,54+1,60*0,54+1,23*0,66+1,57*0,54+1,17*0,54+1,07*0,54+1,61*0,54+0,23*0,54+0,96*0,54+2*0,80*0,54	m <sup>2</sup>	15,4242	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,4242</b>
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11				
		poz.1+poz.4*0,15+poz.8*0,01+poz.9*0,01+poz.10*0,005+poz.11*0,02+0,86*2,00*1*0,02+poz.13*0,2*0,005+poz.15*0,1+poz.16*0,1+poz.17*0,1+6*0,95*2,00*0,1+4*0,5*0,6*0,1+0,95*0,55*0,1+2*1,1*0,5*0,1+52*0,9*2,00*0,1+7*1,1*1,7*0,1+1,0*1,7*0,1+1,2*1,2*0,1+poz.20*0,1+poz.22*0,1+poz.26*0,1	m <sup>3</sup>	96,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,40</b>
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12				
		Krotność = 9			
		poz.27	m <sup>3</sup>	96,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,4000</b>
29	kalk. własna	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.27	m <sup>3</sup>	96,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,4000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>			
30	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0104-02				
	elewacja południowa	(45,80+2*1,47)*1,00*1,50	m <sup>3</sup>	73,1100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja zachodnia	(13,00+55,48)*1,00*1,50	m <sup>3</sup>	102,7200	
	elewacja północna	(8,78+6,12+6,50+24,40+2*1,68)*1,00*1,50	m <sup>3</sup>	73,7400	
	elewacja wschodnia	(1,67+53,71+2*1,28+9,30)*1,00*1,50	m <sup>3</sup>	100,8600	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,4300</b>
31 d.2	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m <sup>2</sup>		
	elewacja południowa	(45,80+2*1,47)*1,22-2*1,46*0,17	m <sup>2</sup>	58,9664	
	elewacja zachodnia	(13,00+55,48)*1,36-1,10*0,22	m <sup>2</sup>	92,8908	
	elewacja północna	(8,78+6,12)*1,36+11,07+(24,40+2*1,68)*1,50-1,35*0,37-0,98*0,37	m <sup>2</sup>	72,1119	
	elewacja wschodnia	(1,67+53,71+2*1,28)*1,44+9,30*1,20-2,02*0,44-1,12*0,44-1,17*0,44-0,84*0,44	m <sup>2</sup>	92,3276	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,2967</b>
32 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	(45,80+2*1,47)*1,22-2*1,46*0,17	m <sup>2</sup>	58,9664	
	elewacja zachodnia	(13,00+55,48)*1,36-1,10*0,22	m <sup>2</sup>	92,8908	
	elewacja północna	(8,78+6,12)*1,36+11,07+(24,40+2*1,68)*1,50-1,35*0,37-0,98*0,37	m <sup>2</sup>	72,1119	
	elewacja wschodnia	(1,67+53,71+2*1,28)*1,44+9,30*1,20-2,02*0,44-1,12*0,44-1,17*0,44-0,84*0,44	m <sup>2</sup>	92,3276	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,2967</b>
33 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.32	m <sup>2</sup>	316,2967	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,2967</b>
34 d.2	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - do wysokości cokołu	m <sup>2</sup>		
	elewacja południowa	(45,80+2*1,47)*1,22-2*1,46*0,17	m <sup>2</sup>	58,9664	
	elewacja zachodnia	(13,00+55,48)*1,36-1,10*0,22	m <sup>2</sup>	92,8908	
	elewacja północna	(8,78+6,12)*1,36+11,07+(24,40+2*1,68)*1,50-1,35*0,37-0,98*0,37	m <sup>2</sup>	72,1119	
	elewacja wschodnia	(1,67+53,71+2*1,28)*1,44+9,30*1,20-2,02*0,44-1,12*0,44-1,17*0,44-0,84*0,44	m <sup>2</sup>	92,3276	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,2967</b>
35 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.34	m <sup>2</sup>	316,2967	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,2967</b>
36 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.34	m <sup>2</sup>	316,2967	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,2967</b>
37 d.2	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
	elewacja południowa	(45,80+2*1,47)*1,00	m <sup>2</sup>	48,7400	
	elewacja zachodnia	(13,00+55,48)*1,00	m <sup>2</sup>	68,4800	
	elewacja północna	(8,78+6,12+6,50+24,40+2*1,68)*1,00	m <sup>2</sup>	49,1600	
	elewacja wschodnia	(1,67+53,71+2*1,28+9,30)*1,00	m <sup>2</sup>	67,2400	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,6200</b>
38 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	elewacja południowa	- Zasypanie piaskiem odsłoniętych fundamentów			
		(45,80+2*1,47)*1,00*1,40	m <sup>3</sup>	68,24	
	elewacja zachodnia	(13,00+55,48)*1,00*1,40	m <sup>3</sup>	95,87	
	elewacja północna	(8,78+6,12+6,50+24,40+2*1,68)*1,00*1,40	m <sup>3</sup>	68,82	
	elewacja wschodnia	(1,67+53,71+2*1,28+9,30)*1,00*1,40	m <sup>3</sup>	94,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>327,07</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
39	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- to-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego częściowe zamurowanie otworów okiennych O3 i O10 3*0,20*2,00*0,36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,4320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,4320</b>
40	KNR 4-01 d.3 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 miej- scach zamurowań częściowe zamurowanie otworów okiennych O3 i O10 3*0,50*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0000</b>
41	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem - od wewnątrz w miejscach zamurowań częściowe zamurowanie otworów okiennych O3 i O10 3*0,50*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0000</b>
42	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3  1,46*0,40*0,40+1,66*0,40*0,40+1,84*0,40*0,40+1,19*0,40*0,40+1,46*0,40* 0,40+2,11*0,40*0,40+1,52*0,40*0,40+1,00*0,40*0,40+1,54*0,40*0,40+2,14* 0,40*0,40+1,46*0,40*0,40+1,09*0,52*0,40+1,43*0,40*0,40+1,03*0,40*0,40+ 0,93*0,40*0,40+1,47*0,40*0,40+0,23*0,40*0,40+0,82*0,40*0,40+2*0,66*0,40* 0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,1643	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,1643</b>
43	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm  1,53*0,54+1,80*0,54+1,98*0,54+1,60*0,54+1,33*0,54+2,25*0,54+1,66*0,54+ 1,68*0,54+1,14*0,54+2,28*0,54+1,60*0,54+1,23*0,66+1,57*0,54+1,17*0,54+ 1,07*0,54+1,61*0,54+0,23*0,54+0,96*0,54+2*0,80*0,54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,4242	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,4242</b>
44	KNR 2-02 d.3 0109-09	Ściany budynków jednokond.o wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.39cm - nadmurowanie attyk (6,50+2*6,32+13,00+9,30)*0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,1440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,1440</b>
45	KNR 0-17 d.3 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. (6,50+2*6,32+13,00+9,30)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,4320	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,4320</b>
46	KNR 0-17 d.3 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.45*4	szt.  szt.	  49,7280	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,7280</b>
47	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach ocieplenia attyk od strony stropodachu. poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,4320	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,4320</b>
48	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej ściany poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,4320	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,4320</b>
49	KNR 0-17 d.3 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rusty- kalnej grubości 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,4320	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,4320</b>
50	KNR K-04 d.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,4320	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,4320</b>
<b>4</b>		<b>STOLARKA</b>			
51	KNR 0-19 d.4 1023-05	Montaż okien jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2  Okno O5 4*0,50*0,60 Okno O6 0,95*0,55 Okno O9 2*1,10*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,2000 0,5225 1,1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,8225</b>
52	KNR 0-19 d.4 1023-08	Montaż okien dwuzdzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2  Okno O13 1,20*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,4400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,4400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 0-19	Montaż okien jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5	m <sup>2</sup>		
d.4	1023-07	m2			
	Okno O2	33*1,10*2,00	m <sup>2</sup>	72,6000	
	Okno O3	6*0,95*2,00	m <sup>2</sup>	11,4000	
	Okno O4	1,10*2,00	m <sup>2</sup>	2,2000	
	Okno O7	3*1,15*2,50	m <sup>2</sup>	8,6250	
	Okno O10	52*0,90*2,00	m <sup>2</sup>	93,6000	
	Okno O11	7*1,10*1,70	m <sup>2</sup>	13,0900	
	Okno O12	1,00*1,70	m <sup>2</sup>	1,7000	
	Okno O15	1,15*2,00	m <sup>2</sup>	2,3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,5150</b>
54	KNR 0-19	Montaż okien dwudzielnych i trójdzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow.	m <sup>2</sup>		
d.4	1023-11	ponad 2.5 m2			
	okno O1	9*2,30*2,00	m <sup>2</sup>	41,4000	
	okno O8	10*2,30*2,50	m <sup>2</sup>	57,5000	
	okno O16	3,50*2,00	m <sup>2</sup>	7,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,9000</b>
55	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>		
d.4	1023-12				
	Okno O8	8*0,80*2,95	m <sup>2</sup>	18,8800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,8800</b>
56	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.4	1040-01				
	Drzwi D2	0,90*2,10	m <sup>2</sup>	1,8900	
	Drzwi D3	1,20*2,35	m <sup>2</sup>	2,8200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,7100</b>
57	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.4	1040-02				
	Drzwi D1	2*1,45*2,80	m <sup>2</sup>	8,1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,1200</b>
58	kalk. warsz-	Dostawa i montaż nawiewników podokiennych	szt		
d.4	tatowa				
	66		szt	66,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,0000</b>
59	kalk. warsz-	Dostawa i montaż osłon zaciemniających na okna	szt		
d.4	tatowa				
	4		szt	4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
<b>5</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
60	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	(54,60*6,35+56,60*6,35+17,63+463,90-1,46*0,40-1,66*0,40-1,84*0,40-1,19*0,40-1,46*0,40-2,11*0,40-1,52*0,40-1,00*0,40-1,54*0,40-2,14*0,40-1,46*0,40-1,09*0,52-1,43*0,40-1,03*0,40-0,93*0,40-1,47*0,40-0,23*0,40-0,82*0,40-2*0,66*0,40)*0,20	m <sup>2</sup>	235,4478	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,4478</b>
61	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe styropapą na wierzchu konstrukcji na lepi-	m <sup>2</sup>		
d.5	0609-01	ku			
	analogia	54,60*6,35+56,60*6,35+17,63+463,90-1,46*0,40-1,66*0,40-1,84*0,40-1,19*0,40-1,46*0,40-2,11*0,40-1,52*0,40-1,00*0,40-1,54*0,40-2,14*0,40-1,46*0,40-1,09*0,52-1,43*0,40-1,03*0,40-0,93*0,40-1,47*0,40-0,23*0,40-0,82*0,40-2*0,66*0,40	m <sup>2</sup>	1 177,2392	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 177,2392</b>
62	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do	m <sup>2</sup>		
d.5	0103-03	podłoża z betonu			
	poz.61		m <sup>2</sup>	1 177,2392	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 177,2392</b>
63	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową (system RE30 Broof	m <sup>2</sup>		
d.5	0504-01	(t1))			
	stropodach	poz.61	m <sup>2</sup>	1 177,2392	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 177,2392</b>
<b>6</b>		<b>ELEWACJA</b>			
64	KNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m <sup>2</sup>		
d.6	1504-02				
	elewacja po-	45,80*3,91+12,65*3,50	m <sup>2</sup>	223,3530	
	łudniowa				
	elewacja za-	13,00*3,60+54,50*6,65+4,63*3,30	m <sup>2</sup>	424,5040	
	chodnia				
	elewacja pół-	8,78*3,20+6,12*7,40+6,50*7,70+24,40*3,40+2*1,68*2,40	m <sup>2</sup>	214,4580	
	nocna				
	elewacja	1,67*7,70+53,71*6,70+2,80*3,20+9,30*4,20	m <sup>2</sup>	420,7360	
	wschodnia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1 283,0510</b>
65	KNNR 2 d.6 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	1 283,0510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 283,0510</b>
66	KNNR 2 d.6 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	1 283,0510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 283,0510</b>
67	d.6	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,18,19,20,21,22,39,51,52,53,54,55,68,69,70,71,73,75, 76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,90,96)			
68	ZKNNR C-2 d.6 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
		poz.51+poz.52+poz.53+poz.54+poz.55+poz.56+poz.57	m <sup>2</sup>	347,3875	
				<b>RAZEM</b>	<b>347,3875</b>
69	KNNR 0-17 d.6 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
	elewacja południowa	45,80*3,83+(2*3,50+14,40)*1,47+46,42-2*1,45*2,80-3*1,15*2,50-10*2,30*2,50-2*1,10*0,90	m <sup>2</sup>	177,0670	
	elewacja zachodnia	43,32+51,14*6,07+12,73+27,95-1,86*1,10-51*0,90*2,00-1,15*2,00-5*0,95*2,00-3,50*2,00	m <sup>2</sup>	281,7738	
	elewacja północna	8,78*2,68+27,05+7,06*0,25+17,40+23,27+24,38*2,60+2*1,68*1,92-9*2,30*2,00-3*1,10*2,00-0,95*2,00-1,10*2,00-4*0,50*0,60-0,95*0,55-1,35*1,85-0,98*1,84	m <sup>2</sup>	104,7314	
	elewacja wschodnia	13,12+53,71*6,07+8,55+2*2,56*1,30+37,00-2,02*2,05-1,12*2,55-1,17*1,91-0,84*1,65-30*1,10*2,00-0,90*2,00-7*1,10*1,70-1,00*1,70-1,20*1,20-8*0,80*2,95	m <sup>2</sup>	277,8180	
				<b>RAZEM</b>	<b>841,3902</b>
70	KNNR 0-17 d.6 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	841,3902	
				<b>RAZEM</b>	<b>841,3902</b>
71	KNNR 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>
72	KNNR 0-23 d.6 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej	m		
	elewacja południowa	21,14+15,12+2*1,47+6,35	m	45,5500	
	elewacja zachodnia	12,94+55,48-1,10	m	67,3200	
	elewacja północna	8,78+6,18+0,25+6,57+24,38+2*1,68	m	49,5200	
	elewacja wschodnia	1,66+53,71+2*1,30	m	57,9700	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,3600</b>
73	KNNR 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	45,80*3,83+(2*3,50+14,40)*1,47+46,42-2*1,45*2,80-3*1,15*2,50-10*2,30*2,50-2*1,10*0,90	m <sup>2</sup>	177,0670	
	elewacja zachodnia	43,32+51,14*6,07+12,73+27,95-1,86*1,10-51*0,90*2,00-1,15*2,00-5*0,95*2,00-3,50*2,00	m <sup>2</sup>	281,7738	
	elewacja północna	8,78*2,68+27,05+7,06*0,25+17,40+23,27+24,38*2,60+2*1,68*1,92-9*2,30*2,00-3*1,10*2,00-0,95*2,00-1,10*2,00-4*0,50*0,60-0,95*0,55-1,35*1,85-0,98*1,84	m <sup>2</sup>	104,7314	
	elewacja wschodnia	13,12+53,71*6,07+8,55+2*2,56*1,30+37,00-2,02*2,05-1,12*2,55-1,17*1,91-0,84*1,65-30*1,10*2,00-0,90*2,00-7*1,10*1,70-1,00*1,70-1,20*1,20-8*0,80*2,95	m <sup>2</sup>	277,8180	
				<b>RAZEM</b>	<b>841,3902</b>
74	KNNR 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 - styropian 5cm	m <sup>2</sup>		
	elewacja zachodnia	55,08*0,32	m <sup>2</sup>	17,6256	
	elewacja północna	8,78*0,38+24,38*0,41	m <sup>2</sup>	13,3322	
	elewacja wschodnia	56,41*0,32+29,05*0,30+23,07*1,30	m <sup>2</sup>	56,7572	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,7150</b>
75	KNNR 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	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.73*4	szt.	3 365,5608	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 365,5608</b>
76	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	(2*1,46+4*2,77+1,10+2*2,09+0,98+2*2,21+1,35+2*2,23+2,02+2*2,50+1,12+2*3,00+1,17+2*2,35+0,84+2*2,09)*0,35	m <sup>2</sup>	19,4320	
	ościeża	(9*2,30+18*2,00+33*1,10+66*2,00+6*0,95+12*2,00+1,10+2*2,00+4*0,50+8*0,60+0,95+2*0,55+3*1,15+6*2,50+10*2,30+20*2,50+2*1,10+4*0,50+52*0,90+104*2,00+7*1,10+14*1,70+1,00+2*1,70+3*1,20+8*0,80+16*2,95+1,15+2*2,00+3,50+2*2,00)*0,35	m <sup>2</sup>	253,6975	
	okienne				
				<b>RAZEM</b>	<b>273,1295</b>
77	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	2*1,46+4*2,77+1,10+2*2,09+0,98+2*2,21+1,35+2*2,23+2,02+2*2,50+1,12+2*3,00+1,17+2*2,35+0,84+2*2,09	m	55,5200	
	ościeża	9*2,30+18*2,00+33*1,10+66*2,00+6*0,95+12*2,00+1,10+2*2,00+4*0,50+8*0,60+0,95+2*0,55+3*1,15+6*2,50+10*2,30+20*2,50+2*1,10+4*0,50+52*0,90+104*2,00+7*1,10+14*1,70+1,00+2*1,70+3*1,20+8*0,80+16*2,95+1,15+2*2,00+3,50+2*2,00	m	724,8500	
	okienne				
	naroża budynku	2*4,13+2*3,68+14,40+2*3,42+3,45+7,46+7,44+7,77+7,00+2*3,00+2*2,31+3,85	m	84,4500	
	gzymsy i balkony	(55,08+8,78+23,38+56,41+29,05)*2	m	345,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 210,2200</b>
78	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	m <sup>2</sup>		
		poz.73+poz.74	m <sup>2</sup>	929,1052	
				<b>RAZEM</b>	<b>929,1052</b>
79	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	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	273,1295	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,1295</b>
80	KNR 0-17 d.6 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej	m <sup>2</sup>		
	ściany	poz.78+poz.79	m <sup>2</sup>	1 202,2347	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 202,2347</b>
81	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	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	929,1052	
				<b>RAZEM</b>	<b>929,1052</b>
82	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	m <sup>2</sup>		
		poz.79	m <sup>2</sup>	273,1295	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,1295</b>
83	KNR K-04 d.6 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.81+poz.82	m <sup>2</sup>	1 202,2347	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 202,2347</b>
7		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
84	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	(2,32*10+1,17*3+1,12*2)*0,35	m <sup>2</sup>	10,1325	
	elewacja zachodnia	(0,97*4+0,88*26)*0,35	m <sup>2</sup>	9,3660	
	elewacja północna	(1,19*3+0,52*4+2,32*7+0,95)*0,35	m <sup>2</sup>	7,9940	
	elewacja wschodnia	(1,15*8+1,18*32)*0,35	m <sup>2</sup>	16,4360	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,9285</b>
85	NNRNKB d.7 202 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	45,25*0,30+2*6,35*0,40	m <sup>2</sup>	18,6550	
	elewacja zachodnia	13,04*0,40+55*0,50+10,38*0,40+(6,60+43,80+4,33)*0,60	m <sup>2</sup>	69,7060	
	elewacja północna	8,74*0,50+(3,50+3,00+3,40+4,75)*0,50+6,60*0,40+24,12*0,50+(2*1,68+3,15)*0,50	m <sup>2</sup>	29,6500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja wschodnia obróbki ko- minów	56,40*0,30+9,32*0,50  (2*1,46+2*0,40)*0,30+(2*1,66+2*0,40)*0,30+(2*1,84+2*0,40)*0,30+(2*1,19+2*0,40)*0,30+(2*1,46+2*0,40)*0,30+(2*2,11+2*0,40)*0,30+(2*1,52+2*0,40)*0,30+(2*1,00+2*0,40)*0,30+(2*1,54+2*0,40)*0,30+(2*2,14+2*0,40)*0,30+(2*1,46+2*0,40)*0,30+(2*1,09+2*0,52)*0,30+(2*1,43+2*0,40)*0,30+(2*1,03+2*0,40)*0,30+(2*0,93+2*0,40)*0,30+(2*1,47+2*0,40)*0,30+(2*0,23+2*0,40)*0,30+(2*0,82+2*0,40)*0,30+(4*0,66+4*0,40)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,5800 20,2920	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,8830</b>
86 d.7	KNR-W 2-02 0519-03 elewacja za- chodnia elewacja pół- nocna elewacja wschodnia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  55,00  8,60+24,13+3,15  56,40	m  m m m	  55,0000 35,8800 56,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,2800</b>
87 d.7	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	Lej spustowy na rynnie z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów  11	szt.  szt.	  11,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,0000</b>
88 d.7	KNR-W 2-02 0526-02 elewacja za- chodnia elewacja pół- nocna elewacja wschodnia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  4*7,00  3,60+2*4,00+2,35  3*7,10	m m m m	 28,0000 13,9500 21,3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,2500</b>
89 d.7	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  (2*1,30+28,95)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,5500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,5500</b>
90 d.7	KNR-W 5-08 0606-03  elewacja po- łudniowa elewacja za- chodnia elewacja pół- nocna elewacja wschodnia	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - montaż zde- montowanej wcześniej instalacji odgromowej 4,34+4,15+4,00+3,50  4*6,80  4,30  4*7,00	m m m m m	 15,9900 27,2000 4,3000 28,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,4900</b>
91 d.7	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą 517	szt. szt.	 517,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>517,0000</b>
92 d.7	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z linki o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim Montaż przewodów odgromowych z pręta wcześniej zdemontowanego 56,16+56,56+55,20+3,10+6,09+4*12,97+0,60+2*1,36+2*0,40+3,20+2*1,66+2*0,40+2*1,84+2*0,40+3,40+2*1,19+2*0,40+2*1,46+2*0,40+3,40+2*2,11+2*0,40+2*1,52+2*0,40+3,40+2*1,00+2*0,40+2*1,54+2*0,40+3,40+2*2*15+2*0,40+2*1,46+2*0,40+1,90+2*1,09+2*0,52+1,70+2*1,43+2*0,40+8,30+13,15+45,20+9,05+23,63+2,75+13,40+4,05+15,10+3*0,70+4*0,66+4*0,40+2*0,82+2*0,40+1,70+2*1,47+2*0,63+2,80+2*1,03+2*0,40+2,70+2*0,93+2*0,40	m m	 516,2800	
				<b>RAZEM</b>	<b>516,2800</b>
93 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż daszków na wejściach  4	szt. szt.	 4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
94 d.7	kalk. własna elewacja po- łudniowa elewacja za- chodnia elewacja pół- nocna elewacja wschodnia	Montaż krutek wentylacyjnych,drzwiczek i osłon, wykorzystane z wcześniejsze- go demontażu 1  1  4  4	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,0000 1,0000 4,0000 4,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,0000</b>
95 d.7	kalk. własna elewacja południowa elewacja zachodnia elewacja wschodnia	Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji wcześniej zdemontowanych 1 2 2	szt. szt. szt. szt.	 1,0000 2,0000 2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>
96 d.7	kalk. własna	Montaż elementów elewacji: tablice i znaki informacyjne, elementy oświetlenia i znaki sygnalizacyjne, przewody antenowe, elektryczne i klimatyzacyjne, przewody i kanały wentylacyjne oraz drobne elementy elewacji wcześniej zdemontowane 1	kpl  kpl	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
97 d.7	kalk. własna	Montaż elementów dachu: przewody i elektryczne, kominki wentylacyjne oraz drobne elementy dachu wcześniej zdemontowane 1	kpl  kpl	  1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
98 d.7	KNR 2-31 0103-01 elewacja południowa- pod opaskę betonową elewacja zachodnia- pod opaskę betonową elewacja północna- pod opaskę betonową elewacja wschodnia- pod opaskę betonową część elewacji południowej część elewacji północnej część elewacji wschodniej część elewacji południowej	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 20,35*0,60  12,94*0,60+55,48*1,50  (8,79+6,57+5,00+12,22)*0,60+6,20*1,50  (1,52+11,30)*0,60+9,30*1,50  (2,86+2,74)*1,50  4,00*1,50  (42,40+1,28)*1,50  (14,40+2*1,47+5,46)*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   12,2100  90,9840  28,8480  21,6420  8,4000  6,0000  65,5200  34,2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>267,8040</b>
99 d.7	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  267,8040	
				<b>RAZEM</b>	<b>267,8040</b>
100 d.7	KNR 2-02 1101-01 elewacja południowa- pod opaskę betonową elewacja zachodnia- pod opaskę betonową elewacja północna- pod opaskę betonową elewacja wschodnia- pod opaskę betonową	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm - opaska betonowa w miejscu opaski rozebranej wcześniej 20,35*0,60*0,10  12,94*0,60*0,10+55,48*1,50*0,10  (8,79+6,57+5,00+12,22)*0,60*0,10+6,20*1,50*0,10  (1,52+11,30)*0,60*0,10+9,30*1,50*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,2210  9,0984  2,8848  2,1642	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,3684</b>
101 d.7	KNNR 6 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>		

## PRZEDMIAR

Szpital Piotrków T. - PAWILON B - TERMOMODERNIZACJA wersja 25.10 (przedmiar)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	część elewacji południowej	$(2,86+2,74)*1,50$	m <sup>2</sup>	8,4000	
	część elewacji północnej	$4,00*1,50$	m <sup>2</sup>	6,0000	
	część elewacji wschodniej	$(42,40+1,28)*1,50$	m <sup>2</sup>	65,5200	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,9200</b>
102 d.7	KNNR 6 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 południowej	$(14,40+2*1,47+5,46)*1,50$	m <sup>2</sup>	34,2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,2000</b>