

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej  
45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych  
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PRACOWNI TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO I REZONANSU MAGNETYCZNEGO  
ADRES INWESTYCJI : ul. ŻOŁNIERSKA 18, 10-561 OLSZTYN DZIAŁKA. nr 67 obr. 75  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
ADRES INWESTORA : ul. ŻOŁNIERSKA 18, 10-561 OLSZTYN  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Gandecki  
DATA OPRACOWANIA :

---

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDYNEK SZPITALA</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	<b>KNR 4-01</b>	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1	<b>0355-03-analogia</b>				
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0354-10</b>				
		2.2+2.3+19.28+6.1+12.05+2.62+3.05+5.24+8.52+2.52	m <sup>2</sup>	63.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.880</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15	m		
d.1	<b>0702-01</b>	cm			
		10.1*21*2	m	424.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.200</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20	m		
d.1	<b>0702-02</b>	cm			
		10.1*21	m	212.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.100</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-02</b>				
		1034.68*0.1	m <sup>2</sup>	103.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.468</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-08</b>	płaskich,			
		249.64*0.1	m <sup>2</sup>	24.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.964</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0818-05</b>				
		325.88	m <sup>2</sup>	325.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.880</b>
8	<b>KNR AT-17</b>	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0109-01</b>	2 mm			
		369.20	m <sup>2</sup>	369.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.200</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0819-15</b>				
		15.17+76.54	m <sup>2</sup>	91.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.710</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0348-03</b>	piennej			
		23.27	m <sup>2</sup>	23.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.270</b>
11		Demontaż podestu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>analiza in-</b>				
	<b>dywidualna</b>	10*0.27	m <sup>2</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Usunięcie z parteru budynku ziemi i gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0106-04</b>				
		poz.2*0.05+poz.3*0.15*0.02+poz.4*0.2*0.02+(poz.5+poz.6)*0.02+poz.7*0.01+	m <sup>3</sup>	18.250	
		poz.9*0.01+poz.10*0.15+poz.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.250</b>
13	<b>KNR 4-04</b>	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1102-01</b>	3 samochody skrzyniowe			
		poz.12	m <sup>3</sup>	18.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.250</b>
14	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcz-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1102-04</b>	nym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 9 km			
	<b>1102-05</b>				
		poz.12	m <sup>3</sup>	18.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.250</b>
15		Oplata za składowanie gruzu na legalnym wysypisku	t		
d.1	<b>analiza in-</b>				
	<b>dywidualna</b>	poz.12*1.8	t	32.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.850</b>
2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
16	<b>KNR 4-01</b>	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2	m		
d.2	<b>0207-01</b>				
		6.1	m	6.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
17	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0303-02</b>	11.67	m <sup>2</sup>	11.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.670</b>
18	<b>KNR 2-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0803-03</b>	11.67*2	m <sup>2</sup>	23.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.340</b>
19	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł	m		
d.2	<b>0705-01</b>	poz.3	m	424.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.200</b>
20	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.2	<b>0708-02</b>	poz.4	m	212.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.100</b>
21	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0711-03</b>	poz.5	m <sup>2</sup>	103.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.468</b>
22	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach,	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0711-15</b>	poz.6	m <sup>2</sup>	24.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.964</b>
23	<b>KNR-W 2-02</b>	Warstwy z masy samopoziomującej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1105-01</b>	369.20	m <sup>2</sup>	369.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.200</b>
24	<b>KNR-W 2-02</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z cokołem 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1123-02</b>	212.22+113.66+43.32	m <sup>2</sup>	369.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.200</b>
25	<b>KNR-W 2-02</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1123-04</b>	poz.24	m <sup>2</sup>	369.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.200</b>
26	<b>MATERIAŁ</b>	Wykładzina PCV NR 1	m <sup>2</sup>		
d.2		276.762	m <sup>2</sup>	276.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.762</b>
27	<b>MATERIAŁ</b>	Wykładzina PCV NR 2	m <sup>2</sup>		
d.2		113.66*1.1	m <sup>2</sup>	125.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.026</b>
28	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych zgodnie z dok.tech.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>202 2702-01</b>	76.66+95.04+33.32	m <sup>2</sup>	205.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.020</b>
29	<b>MATERIAŁ</b>	Sufit podwieszony NR 1	m <sup>2</sup>		
d.2		109.98	m <sup>2</sup>	109.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.980</b>
30	<b>MATERIAŁ</b>	Sufit podwieszony NR 2	m <sup>2</sup>		
d.2		95.04	m <sup>2</sup>	95.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.040</b>
31	<b>KNR 2-02</b>	Gruntowanie - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1505-02</b>	poz.28	m <sup>2</sup>	205.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.020</b>
32	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1505-01</b>	poz.28	m <sup>2</sup>	205.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.020</b>
33	<b>KNR 0-41</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych płyną folią	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0107-03</b>	poz.9+9.29*2.77	m <sup>2</sup>	117.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.443</b>
34	<b>KNR 2-02</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0829-07</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.9+9.29*2.77	m <sup>2</sup>	117.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.443</b>
35 d.2	<b>KNR-W 2-02 1027-04</b>	Drzwi jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		61.48	m <sup>2</sup>	61.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.480</b>
36 d.2	<b>materiał</b>	Drzwi jednoskrzydłowych D0	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.2	<b>materiał</b>	Drzwi jednoskrzydłowych D1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.2	<b>materiał</b>	Drzwi jednoskrzydłowych D2	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39 d.2	<b>materiał</b>	Drzwi jednoskrzydłowych D4	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.2	<b>materiał</b>	Drzwi jednoskrzydłowych DHS1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41 d.2	<b>materiał</b>	Drzwi jednoskrzydłowych DHS2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.2	<b>materiał</b>	Drzwi jednoskrzydłowych DRTG2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43 d.2	<b>materiał</b>	Drzwi jednoskrzydłowych DRTG1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.2	<b>KNR-W 2-02 1203-01</b>	Wymiana drzwi do szachtów	m <sup>2</sup>		
		8.28	m <sup>2</sup>	8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
45 d.2	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		1098.28	m <sup>2</sup>	1098.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1098.280</b>
46 d.2	<b>KNR 2-02 1505-02</b>	Gruntowanie - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	1098.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1098.280</b>
47 d.2	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowa	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	1098.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1098.280</b>
48 d.2	<b>analiza in- dywidualna</b>	Okno w rtg 120x84 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.2	<b>analiza in- dywidualna</b>	Montaż rolet zewnętrznych antywłamaniowych wg.dok.tech.	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
50 d.2	<b>KNR 2-02 2003-05</b>	Zabudowy gk	m <sup>2</sup>		
		52.7	m <sup>2</sup>	52.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52.700</b>
51 d.2	analiza in- dywidualna	Demontaż i ponowny montaż rury zrzutu helu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.2	analiza in- dywidualna	Montaż wyposażenia korytarza zgodnie z dok.tech.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.2	analiza in- dywidualna	Zabezpieczenie przewodów instalacyjnych, żeliwnych, stalowych maa ognio- ochronną grub. 2mm,	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.2	analiza in- dywidualna	Zabezpieczenie przewodów instalacyjnych, żeliwnych, stalowych maa ognio- ochronną grub. 2mm,	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55 d.2	analiza in- dywidualna	Ochrona narożników wypukłych - profil narożnikowy,	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3		<b>WYPOSAŻENIE W MEBLE</b>			
4		<b>FUNDAMENT POD TOMOGRAF I REZONANS MAGNETYCZNY</b>			
56 d.4	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m <sup>2</sup>		
		14.8*0.25+(13.9+7.20)*0.20	m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
57 d.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		2*2*0.5+3.94*0.25	m <sup>3</sup>	2.985	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.985</b>
58 d.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.25*3.6+13.7*0.25+10.2*0.20	m <sup>3</sup>	5.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.735</b>
59 d.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.25*2.9*2.8	m <sup>3</sup>	2.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.030</b>
60 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		2.9*2.8	m <sup>2</sup>	8.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
61 d.4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi i gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.57+poz.58+poz.59+8.12*0.2+poz.60*0.02	m <sup>3</sup>	12.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.536</b>
62 d.4	KNR 4-04 1102-01	Ładowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m <sup>3</sup>		
		poz.61	m <sup>3</sup>	12.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.536</b>
63 d.4	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcz- nym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 9 km	m <sup>3</sup>		
		poz.61	m <sup>3</sup>	12.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.536</b>
64 d.4	analiza in- dywidualna	Opłata za składowanie gruzu na legalnym wysypisku	t		
		poz.61*2.2	t	27.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.579</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0202-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		47.00	kg	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
66	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0202-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		44+17	kg	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
67	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(13.7*0.12)+(10.2+3.94+4+3.6*0.3)*0.1	m <sup>3</sup>	3.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.566</b>
68	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		2*2*0.5+3.94*0.25	m <sup>3</sup>	2.985	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.985</b>
69	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1102-02</b> <b>1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 120 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		13.70	m <sup>2</sup>	13.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.700</b>
70	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1102-02</b> <b>1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		10.20	m <sup>2</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
71	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		13.70	m <sup>2</sup>	13.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.700</b>
72	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0616-01</b>	Izolacje z folii	m <sup>2</sup>		
		10.20	m <sup>2</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
73	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		10.20	m <sup>2</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
74	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		2.9*2.8*0.25	m <sup>3</sup>	2.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.030</b>
75	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0711-03</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		2.9*2.8	m <sup>2</sup>	8.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
76	d.4 <b>analiza indywidualna</b>	Uzupełnienie ocieplenia na wymurowanej ścianie (przywrócenie do stanu istniejącego)	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	8.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
77	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0603-02</b>	Wykonanie izolacji przeciw wilgociowej	m <sup>2</sup>		
		48.50	m <sup>2</sup>	48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
78	d.4 <b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie dylatacji fundamentów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.4	analiza in- dywidualna	Wykonanie kanału tomografu zgodnie z dok.tech. 3.60	m m	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
5		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
80 d.5	kalk. własna	Drzwi DZW1 stalowe - materiał 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.5	kalk. własna	Demontaż podsufitki korytarza i zabudów GK 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
82 d.5	KNR AT-12 0301-02 analogia	Obudowa szachtów instalacyjnych z płyt Promatect H 2x15mm 7.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.460</b>
83 d.5	KNR 9-12 0301-05 analogia	Obudowa szachtów instalacyjnych -izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi od spodu stropu z mocowaniem na klej 1.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.160</b>
84 d.5	kalk. własna	Opaski ogniochronne na rurach PCV 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
85 d.5	KNR 2-02 1610-04	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 26 m 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
86 d.5		Czas pracy rusztowań 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87 d.5	KNR 2-02 1210-03 analogia	Montaż konstrukcji stalowej ze stali ST3SX- Montaż konstrukcji wsporczej na śruby M12 o długości 200mm 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
88 d.5	KNR AT-31 0302-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach- obudowa kanałów wentylacyjnych na elewacji budynku 99.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.800</b>
89 d.5	KNR AT-17 0106-04	Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm 1.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.130</b>
90 d.5	KNR 0-14 2011-01	Obudowa kanału oddymiania płytami w klasie odporności ogniowej EI 60 np. PROMATEC grubości 30 mm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
91 d.5	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków barytowych w pracowni Tomografu Komputerowego 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>