

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262310-7	Zbrojenie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262300-4	Betonowanie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45422000-1	Roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7	Kładzenie płytek
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ROBÓT NAPRAWCZYCH W BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM NA TERENIE OBIEKTU  
CENTRUM SPORTU.  
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul. Wandy Rutkiewicz; dz.24/17; obręb Półwieś  
INWESTOR : Miasto Opole, Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji.  
ADRES INWESTORA : 45-083 Opole, ul. Barlickiego 13.  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Magdalena Radlak  
DATA OPRACOWANIA : 06/2015.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06/2015.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### I CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU:

- Powierzchnia zabudowy: ~741,76 m<sup>2</sup> - (określono na podstawie dok. Powykonawczej),
- Powierzchnia użytkowa: 1164,54 m<sup>2</sup>,
- Powierzchnia całkowita: 1497,52 m<sup>2</sup>,
- Kubatura: 5341,32 m<sup>3</sup>,
- Wysokość w kalenicy: 10,145 m - (rys. A-05/7 dok. Powykonawczej).

### II ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNE BUDYNKU - stan istniejący.

- Fundamenty: zgodnie z dokumentacją fundamentowanie wykonano jako bezpośrednie. Ławy fundamentowe pod ścianami oraz stopy fundamentowe pod słupami.
- Ściany fundamentowe: zgodnie z dokumentacją wykonano jako murowane z bloczków M6 o szerokości 38cm,
- Ściany zewnętrzne powyżej poziomu terenu: wykonane jako murowane z pustaków poryzowanych gr. 44cm typu POROTHERM,
- Ściany nośne wewnętrzne: wykonane jako murowane z pustaków poryzowanych typu POROTHERM gr. 25cm,
- Ściany na poziomie parteru z pustaków poryzowanych gr. 44cm wykonano bez trzpieni żelbetowych. Stężono je ścianami nośnymi wewnętrznymi w odległościach od 8,26m do 3,65m,
- Ściany na poziomie I piętra z pustaków poryzowanych gr. 44cm wykonano z trzpieniami żelbetowymi kotwionymi w wieńcu stropu nad parterem. Dodatkowo stężono je ścianami nośnymi wewnętrznymi w odległościach od 8,26m do 3,65m,
- Ściany zewnętrzne ocieplone styropianem,
- Strop nad I piętrem, ocieplony wełną mineralną ułożoną luzem na stropie,
- Strop nad parterem i I piętrem wykonany jako ceramiczny - gęsto żebrowy typu POROTHERM. Wyjątek stanowi strop kotłowni i galerii wykonane jako żelbetowe płyty stropowe,
- Komunikację pionową stanowi żelbetowa klatka schodowa oraz platforma pionowa dla osób niepełnosprawnych,
- Stolarka okienna: okna PCV,
- Tynki wewnętrzne: gipsowy / cementowo - wapienne,
- Tynki zewnętrzne: cienkowarstwowe mineralne,
- Warstwy wykończeniowe posadzek: płytki ceramiczne, wykładziny - PCV.

### III Zakres prac remontowych dotyczy:

1. demontażu i ponownego montażu elementów wyposażenia stałego,
2. demontażu i ponownego montażu stolarki drzwiowej ,
3. demontażu i ponownego montażu parapetów wewnętrznych,
4. skucia istniejących tynków wewnętrznych,
5. wzmocnienia stref podporowych belek W 1 poprzez wykonanie trzpieni żelbetowych,
6. wzmocnienia belek W 1 poprzez montaż dodatkowych elementów nośnych wykonanych z kształowników stalowych,
7. wzmocnienia stref podokiennych - wykonanie wieńca,
8. zszycie istniejących rys i pęknięć konstrukcji murowych przy zastosowaniu spiralnych prętów ze stali austenicznej nierdzewnej, lub z materiałów równoważnych,
9. dwustronne wzmocnienia ścian murowanych matami z włókien węglowych,
10. wykonania nowych zbrojonych wypraw tynkarskich,
11. naprawy styków materiałów budowlanych o różnych właściwościach - wykonanie styków elastycznych i dylatacji,
12. wykonania nowych powłok malarskich,
13. wykonania okładzin z płytek ceramicznych/linooleum - dotyczy uszkodzonych posadzek, cokołów, ścian.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0,00	0,00	0,00
2	Zbrojenie				0,00	0,00	0,00
3	Betonowanie				0,00	0,00	0,00
4	Konstrukcje stalowe				0,00	0,00	0,00
5	Konstrukcje drewniane				0,00	0,00	0,00
6	Roboty murowe				0,00	0,00	0,00
7	Tynkowanie				0,00	0,00	0,00
8	Podłogi				0,00	0,00	0,00
9	Roboty związane z wykonaniem lekkich obudów				0,00	0,00	0,00
10	Malowanie				0,00	0,00	0,00
11	Stolarka				0,00	0,00	0,00
12	Elementy wyposażenia				0,00	0,00	0,00
13	Rusztowania i zabezpieczenia				0,00	0,00	0,00
	<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>CS opole</b>					
<b>1</b>	<b>SST-B-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.1	1 KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4,2	m	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
d.1	2 KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4,2	m	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
d.1	3 KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4,2	m	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
d.1	4 KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z płyt G-K	m <sup>2</sup>		
	analogia	(2,64+2,88)*1,5	m <sup>2</sup>	8,280	
	nachyl.0 st.	2,64*2,74*7*1,026	m <sup>2</sup>	51,952	
	nachyl.13 st.	(8,75*1,39+2,64*(0,56+0,96+0,76+0,76+0,74+1,38+0,36+0,56+4,26+4,2+0,6+	m <sup>2</sup>	139,170	
	nachyl.30 st.	0,36+2,88+2,64+0,76*2*3)+1,44*4,25+4,25*8,16)*1,155			
				<b>RAZEM</b>	<b>199,402</b>
d.1	5 KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego	m <sup>2</sup>		
	ścianka S6	na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	0,900	
	ścianka S8	0,5*1,8	m <sup>2</sup>	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
d.1	6 KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników z konglomeratu kamiennego	m		
		2,45*7+1,95+1,25	m	20,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,350</b>
d.1	7 KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tynki gipsowe	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	ŚCIANY				
	pom.11	(8,76+4,86)*2*3,1	m <sup>2</sup>	84,444	
	pom.12	(6,06+4,26)*2*3,1	m <sup>2</sup>	63,984	
	pom.13	(6,06+4,25)*2*3,1	m <sup>2</sup>	63,922	
	pom.14	(6,0+4,85)*2*3,1	m <sup>2</sup>	67,270	
	pom.15	(6,0+3,65)*2*3,1	m <sup>2</sup>	59,830	
	pom.16	(15,66+4,26)*2*3,1	m <sup>2</sup>	123,504	
	pom.17	(3,65+7,8)*2*3,1	m <sup>2</sup>	70,990	
	pom.18	(3,58+7,8)*2*3,1	m <sup>2</sup>	70,556	
	pom.19	(4,26+7,8)*2*3,1	m <sup>2</sup>	74,772	
	pom.20	69,81*3,1+<ścianki działowe>1,55*3,1*2	m <sup>2</sup>	226,021	
	pom.21	(4,28+4,25)*2*3,1	m <sup>2</sup>	52,886	
	minus drzwi				
	pom.11	-1,8*2,05	m <sup>2</sup>	-3,690	
	pom.12	-0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	-3,690	
	pom.13	-0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	-3,690	
	pom.14	-0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	-3,690	
	pom.15	-0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	-3,690	
	pom.16	-1,0*2,05	m <sup>2</sup>	-2,050	
	pom.17	-1,0*2,05*2	m <sup>2</sup>	-4,100	
	pom.18	-1,0*2,05*2	m <sup>2</sup>	-4,100	
	pom.19	-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	-1,845	
	pom.20	-(1,0*2,05*9+0,9*2,05*7+1,8*2,05)	m <sup>2</sup>	-35,055	
	pom.21	-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	-1,845	
	minus okna				
	pom.11	-1,2*1,1*4	m <sup>2</sup>	-5,280	
	pom.12	-2,4*0,7	m <sup>2</sup>	-1,680	
	pom.13	-2,4*0,7	m <sup>2</sup>	-1,680	
	pom.14	-2,4*0,7	m <sup>2</sup>	-1,680	
	pom.15	-2,4*0,7	m <sup>2</sup>	-1,680	
	pom.16	2,4*2,45*2+1,2*2,45	m <sup>2</sup>	14,700	
	pom.17	-2,4*1,1	m <sup>2</sup>	-2,640	
	pom.18	-2,4*1,1	m <sup>2</sup>	-2,640	
	pom.19	-2,4*1,1	m <sup>2</sup>	-2,640	
	pom.20	-1,98*1,1	m <sup>2</sup>	-2,178	
	pom.21	-1,9*1,1	m <sup>2</sup>	-2,090	
	okna ościeża				
	pom.11	(1,2+1,1*2)*4*0,25	m <sup>2</sup>	3,400	
	pom.12	(2,4+0,7*2)*0,25	m <sup>2</sup>	0,950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.13	$(2,4+0,7*2)*0,25$	m <sup>2</sup>	0,950	
	pom.14	$(2,4+0,7*2)*0,25$	m <sup>2</sup>	0,950	
	pom.15	$(2,4+0,7*2)*0,25$	m <sup>2</sup>	0,950	
	pom.16	$((2,4+2,45*2)*2+(1,2+2,45*2))*0,25$	m <sup>2</sup>	5,175	
	pom.17	$(2,4+1,1*2)*0,25$	m <sup>2</sup>	1,150	
	pom.18	$(2,4+1,1*2)*0,25$	m <sup>2</sup>	1,150	
	pom.19	$(2,4+1,1*2)*0,25$	m <sup>2</sup>	1,150	
	pom.20	$(1,98+1,1*2)*0,25$	m <sup>2</sup>	1,045	
	pom.21	$(1,9+1,1*2)*0,25$	m <sup>2</sup>	1,025	
	minus tynki zachowane	-poz.33	m <sup>2</sup>	-173,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,253</b>
8		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2</b>	<b>SST-B-2</b>	<b>Zbrojenie</b>			
9	KNR 4-01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych np.Saver Profile fi8 - wzmocnienie pęknięć ścian	m		
d.2	0307-01 analogia				
	pom.11	1,52*3	m	4,560	
	pom.12	$(4,26+0,5*2)*2+1,0*2$	m	12,520	
	pom.13	$(4,25+0,5*2)*2+1,0*2$	m	12,500	
	pom.14	$(4,85+0,5*2)*2+1,0*2$	m	13,700	
	pom.15	$(3,65+0,5*2)*2+1,0*2$	m	11,300	
	pom.16	$(4,26+0,5*2)*2*2$	m	21,040	
	pom.17	$(3,65+0,5*2)*2+1,0*2$	m	11,300	
	pom.18	$(6,03+2,4+0,93+0,5*2)*2+1,0*2$	m	22,720	
	pom.19	$(4,26+0,5*2)*2+1,0*2$	m	12,520	
	pom.20	$(1,0+2,4+0,5-0,9)*4+1,3*3+1,1*7+(0,23+0,5)*4+1,0*2$	m	28,520	
	pom.21	$(4,25+0,5*2)*2+1,0*2+(0,23+0,5)*4+1,0*2$	m	17,420	
	ściana 7	$(4,37+5,89)*4$	m	41,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>209,140</b>
10	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm	kg		
d.2	0202-03				
	WZ.1 i WZ.2	291	kg	291,000	
	TRZ.1	26*10	kg	260,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>551,000</b>
<b>3</b>	<b>SST-B-3</b>	<b>Betonowanie</b>			
11	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>		
d.3	0201-04				
	dla TRZ.1	$3,2*10*2*(0,3+0,2*2)$	m <sup>2</sup>	44,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,800</b>
12	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m <sup>2</sup>		
d.3	0201-05				
	dla WZ.1	40,96*0,2	m <sup>2</sup>	8,192	
	dla WZ.2	22,6*2*0,25	m <sup>2</sup>	11,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,492</b>
13	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu B-25 monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-06 z.sz. 2.				
	6. 9905-01				
	TRZ.1	3,2*10*0,25*0,5	m <sup>3</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu B-25 monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-07 z.sz. 2.				
	6. 9905-01				
	dla WZ.1	40,96*0,2*0,2	m <sup>3</sup>	1,638	
	dla WZ.2	22,6*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	1,413	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,051</b>
<b>4</b>	<b>SST-B-4</b>	<b>Konstrukcje stalowe</b>			
15	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm - HEA 240, szpałdowanie	m		
d.4	0313-05				
		$4,5*7+5,1*2+3,9*2$	m	49,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,500</b>
16	KNR 4-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra	kg		
d.4	1303-01				
		10,13*10*4,83	kg	489,279	
				<b>RAZEM</b>	<b>489,279</b>
<b>5</b>	<b>SST-B-5</b>	<b>Konstrukcje drewniane</b>			
17	KNR 5-08	Łączenie krokwi lukarn i krokwie przedłużające połącz dachową z murłata za pomocą systemowych złącz kątowych z blachy ocynkowanej	szt.		
d.5	0817-01 analogia				
		176	szt.	176,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>176,000</b>
<b>6</b>	<b>SST-B-6</b>	<b>Roboty murowe</b>			
18	KNR 4-01 d.6 0329-03 analogia dla TRZ.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,25*0,25*3,2*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNR 4-01 d.6 0331-06 dla TRZ.1	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,2*10*2	m m	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
20	KNR 4-01 d.6 0339-04 dla WZ.1 dla WZ.2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 40,96 22,6*2	m m m	40,960 45,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,160</b>
21	KNR 4-01 d.6 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 13	gniazd. gniazd.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
22	KNR 2-02 d.6 0121-03 z.sz. 5. 7. 9907-04 ścianka S6 i S8	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - ścianki działowe do 3 m <sup>2</sup> w jednym miejscu poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
23	KNR 0-23 d.6 2613-06 analogia pom.11 pom.12 pom.13 pom.14 pom.15 pom.16 pom.20 podciąg P2	Zazbrojenie powierzchni ścian 1 x siatka z włókna węglowego np.Ruredil x mesh c10 na zaprawie mineralnej Ruredil mesh m25 Krotność = 2 0,5*4*3,1 0,5*2*3,1 0,5*2*3,1 0,5*2*3,1 0,5*2*3,1 1,03*3,1 (0,5+0,5+1,25*2+1,68+6,65)*3,1-1,0*2,05-1,8*2,05 7,8*(0,25+0,5*2)	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>	6,200 3,100 3,100 3,100 3,100 3,193 30,933 9,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,476</b>
24	KNR 0-23 d.6 2613-06 analogia pom.11 pom.12 pom.13 pom.14 pom.15 pom.20	Zazbrojenie powierzchni ścian 1 x siatka z włókna węglowego np.Ruredil x mesh c10 na zaprawie mineralnej Ruredil mesh m25 (8,75-1)*3,1-1,8*2,05 (2,36-0,5)*3,1-0,9*2,05 (2,36-0,5+6,06+0,93)*3,1-0,9*2,05 (2,96+6,06+0,93-0,5*2)*3,1-0,9*2,05 (1,76-0,5)*3,1-0,9*2,05 (1,68+6,65+10,33+9,54+1,55+0,5-(0,5+0,5+1,25*2+1,68+6,65))*3,1-0,9*2,05*4-1,0*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,335 3,921 25,590 25,900 2,061 47,672	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,479</b>
25	KNR 4-01 d.6 0321-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu kamiennego do 1.5 m w ścianach z cegieł - z odzysku 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR 4-01 d.6 0321-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu kamiennego ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - z odzysku 7+1	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>7</b>	<b>SST-B-7</b>	<b>Tynkowanie</b>			
27	d.7	CAŁE TYNKI - ŚCIANY - przedmiar pomocniczy	m <sup>2</sup>		
	ŚCIANY				
	pom.11	(8,76+4,86)*2*3,1	m <sup>2</sup>	84,444	
	pom.12	(6,06+4,26)*2*3,1	m <sup>2</sup>	63,984	
	pom.13	(6,06+4,25)*2*3,1	m <sup>2</sup>	63,922	
	pom.14	(6,0+4,85)*2*3,1	m <sup>2</sup>	67,270	
	pom.15	(6,0+3,65)*2*3,1	m <sup>2</sup>	59,830	
	pom.16	(15,66+4,26)*2*3,1	m <sup>2</sup>	123,504	
	pom.17	(3,65+7,8)*2*3,1	m <sup>2</sup>	70,990	
	pom.18	(3,58+7,8)*2*3,1	m <sup>2</sup>	70,556	
	pom.19	(4,26+7,8)*2*3,1	m <sup>2</sup>	74,772	
	pom.20	69,81*3,1+<ścianki działowe>1,55*3,1*2	m <sup>2</sup>	226,021	
	pom.21	(4,28+4,25)*2*3,1	m <sup>2</sup>	52,886	
	minus drzwi				
	pom.11	-1,8*2,05	m <sup>2</sup>	-3,690	
	pom.12	-0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	-3,690	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.13	-0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	-3,690	
	pom.14	-0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	-3,690	
	pom.15	-0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	-3,690	
	pom.16	-1,0*2,05	m <sup>2</sup>	-2,050	
	pom.17	-1,0*2,05*2	m <sup>2</sup>	-4,100	
	pom.18	-1,0*2,05*2	m <sup>2</sup>	-4,100	
	pom.19	-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	-1,845	
	pom.20	-(1,0*2,05*9+0,9*2,05*7+1,8*2,05)	m <sup>2</sup>	-35,055	
	pom.21	-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	-1,845	
	minus okna				
	pom.11	-1,2*1,1*4	m <sup>2</sup>	-5,280	
	pom.12	-2,4*0,7	m <sup>2</sup>	-1,680	
	pom.13	-2,4*0,7	m <sup>2</sup>	-1,680	
	pom.14	-2,4*0,7	m <sup>2</sup>	-1,680	
	pom.15	-2,4*0,7	m <sup>2</sup>	-1,680	
	pom.16	2,4*2,45*2+1,2*2,45	m <sup>2</sup>	14,700	
	pom.17	-2,4*1,1	m <sup>2</sup>	-2,640	
	pom.18	-2,4*1,1	m <sup>2</sup>	-2,640	
	pom.19	-2,4*1,1	m <sup>2</sup>	-2,640	
	pom.20	-1,98*1,1	m <sup>2</sup>	-2,178	
	pom.21	-1,9*1,1	m <sup>2</sup>	-2,090	
	okna ościeża				
	pom.11	(1,2+1,1*2)*4*0,25	m <sup>2</sup>	3,400	
	pom.12	(2,4+0,7*2)*0,25	m <sup>2</sup>	0,950	
	pom.13	(2,4+0,7*2)*0,25	m <sup>2</sup>	0,950	
	pom.14	(2,4+0,7*2)*0,25	m <sup>2</sup>	0,950	
	pom.15	(2,4+0,7*2)*0,25	m <sup>2</sup>	0,950	
	pom.16	((2,4+2,45*2)*2+(1,2+2,45*2))*0,25	m <sup>2</sup>	5,175	
	pom.17	(2,4+1,1*2)*0,25	m <sup>2</sup>	1,150	
	pom.18	(2,4+1,1*2)*0,25	m <sup>2</sup>	1,150	
	pom.19	(2,4+1,1*2)*0,25	m <sup>2</sup>	1,150	
	pom.20	(1,98+1,1*2)*0,25	m <sup>2</sup>	1,045	
	pom.21	(1,9+1,1*2)*0,25	m <sup>2</sup>	1,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>899,141</b>
28		CAŁE TYNKI - SUFITY - przedmiar pomocniczy	m <sup>2</sup>		
d.7	SUFITY				
	pom.11	8,76*4,86-1,9*1,9	m <sup>2</sup>	38,964	
	pom.12	6,06*4,26-1,9*1,9	m <sup>2</sup>	22,206	
	pom.13	6,06*4,25-1,9*1,9	m <sup>2</sup>	22,145	
	pom.14	6,0*4,85-1,9*1,9	m <sup>2</sup>	25,490	
	pom.15	6,0*3,65-1,9*1,9	m <sup>2</sup>	18,290	
	pom.16	15,66*4,26	m <sup>2</sup>	66,712	
	pom.17	3,65*7,8	m <sup>2</sup>	28,470	
	pom.18	3,58*7,8	m <sup>2</sup>	27,924	
	pom.19	4,26*7,8	m <sup>2</sup>	33,228	
	pom.21	4,28*4,25	m <sup>2</sup>	18,190	
	pom.20	74,92	m <sup>2</sup>	74,920	
	Minus płyty G-K				
	nachyl.13 st.	-(2,64*2,74*7*1,026)	m <sup>2</sup>	-51,952	
	nachyl.30 st.	-((8,75*1,39+2,64*(0,56+0,96+0,76+0,76+0,74+1,38+0,36+0,56+4,26+4,2+0,6+0,36+0,76*2*3))+1,44*4,25+4,25*8,16)*1,155)	m <sup>2</sup>	-122,339	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,248</b>
29		Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.7	0703-03				
	HEA240	poz.15	m	49,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,500</b>
30		Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.7	0704-01				
	HEA240	poz.15*0,3	m <sup>2</sup>	14,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,850</b>
31		Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.7	0704-02				
	HEA240	poz.15*0,75	m <sup>2</sup>	37,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,125</b>
32		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.7	0711-15				
	podciąg	poz.31	m <sup>2</sup>	37,125	
	HEA240			<b>RAZEM</b>	<b>37,125</b>
33		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - tynki zachowane - ściany	m <sup>2</sup>		
d.7	1202-09				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ŚCIANY				
	pom.11	(8,76+4,86-0,5)*3,1	m <sup>2</sup>	40,672	
	pom.17	3,65*3,1	m <sup>2</sup>	11,315	
	pom.18	3,58*3,1	m <sup>2</sup>	11,098	
	pom.19	4,26*3,1	m <sup>2</sup>	13,206	
	pom.20	(19,98+8,16+1,68)*3,1+<ścianki działowe>1,55*3,1*2	m <sup>2</sup>	102,052	
	pom.21	4,25*3,1	m <sup>2</sup>	13,175	
	minus drzwi				
	pom.11	-1,8*2,05	m <sup>2</sup>	-3,690	
	pom.17	-1,0*2,05	m <sup>2</sup>	-2,050	
	pom.18	-1,0*2,05	m <sup>2</sup>	-2,050	
	pom.19	-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	-1,845	
	pom.20	-1,0*2,05*3	m <sup>2</sup>	-6,150	
	pom.21	-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	-1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,888</b>
34	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - tynki zachowane - sufity	m <sup>2</sup>		
d.7	1202-09				
	SUFITY	poz.28	m <sup>2</sup>	202,248	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,248</b>
35	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.7	1204-08	poz.33+poz.34	m <sup>2</sup>	376,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,136</b>
36	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.7	0703-01				
	pom.11	(2,45+0,72)*3,1	m <sup>2</sup>	9,827	
	pom.12	(3,65+4,16+4,26)*2*3,1	m <sup>2</sup>	74,834	
	pom.13	(4,16+4,25)*3,1	m <sup>2</sup>	26,071	
	pom.14	(4,16+4,85)*3,1	m <sup>2</sup>	27,931	
	pom.15	(3,65*2+3,65)*3,1	m <sup>2</sup>	33,945	
	pom.16	(4,26*2+3,65+3,76+3,65+3,78)*3,1	m <sup>2</sup>	72,416	
	pom.17	(3,65*3)*3,1	m <sup>2</sup>	33,945	
	pom.18	(3,58+3,65)*3,1+4,85*1,8	m <sup>2</sup>	31,143	
	pom.19	(4,26+3,65*2)*3,1	m <sup>2</sup>	35,836	
	pom.20	(18,16+1,14+2,4+<ścianki działowe>1,55)*3,1	m <sup>2</sup>	72,075	
	pom.21	(4,28+4,25)*2*3,1	m <sup>2</sup>	52,886	
	minus okna				
	pom.12	-2,4*0,7	m <sup>2</sup>	-1,680	
	pom.13	-2,4*0,7	m <sup>2</sup>	-1,680	
	pom.14	-2,4*0,7	m <sup>2</sup>	-1,680	
	pom.15	-2,4*0,7	m <sup>2</sup>	-1,680	
	pom.17	-2,4*1,1	m <sup>2</sup>	-2,640	
	pom.18	-2,4*1,1	m <sup>2</sup>	-2,640	
	pom.19	-2,4*1,1	m <sup>2</sup>	-2,640	
	minus drzwi				
	pom.20	-(1,0*2,05*2+0,9*2,05)	m <sup>2</sup>	-5,945	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,324</b>
37	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym - powierzchnia	m <sup>2</sup>		
d.7	2010-01 z.sz.5.	Mniejsza niż 5 m2 - UZUPEŁNIENIE PO WZMOCNIENIU ŚCIANY			
	2. 9930-03				
	analogia				
	ŚCIANY				
	pom.11	(0,5+0,72)*3,1	m <sup>2</sup>	3,782	
	pom.20	(1,68+0,5)*3,1-1,0*2,05	m <sup>2</sup>	4,708	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,490</b>
38	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.7	0716-02				
	ściany	poz.7	m <sup>2</sup>	725,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,253</b>
<b>8</b>	<b>SST-B-8</b>	<b>Podłogi</b>			
39	KNR 2-02	Ostony podłóg folią polietylenową folia 0,3 mm	m <sup>2</sup>		
d.8	0925-01				
	pom.11	8,76*4,86-1,9*1,9	m <sup>2</sup>	38,964	
	pom.12	6,06*4,26-1,9*1,9	m <sup>2</sup>	22,206	
	pom.13	6,06*4,25-1,9*1,9	m <sup>2</sup>	22,145	
	pom.14	6,0*4,85-1,9*1,9	m <sup>2</sup>	25,490	
	pom.15	6,0*3,65-1,9*1,9	m <sup>2</sup>	18,290	
	pom.16	15,66*4,26	m <sup>2</sup>	66,712	
	pom.17	3,65*7,8	m <sup>2</sup>	28,470	
	pom.18	3,58*7,8	m <sup>2</sup>	27,924	
	pom.19	4,26*7,8	m <sup>2</sup>	33,228	
	pom.20	4,28*4,25	m <sup>2</sup>	18,190	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.21	74,92	m <sup>2</sup>	74,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,539</b>
<b>9</b>	<b>SST-B-9</b>	<b>Roboty związane z wykonaniem lekkich obudów</b>			
40	KNR AT-43	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych gr.1,25 mm mocowanych do więźby dachowej - uzupełnienie po uprzednio zdemontowanych płytach - na istniejącej podkonstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.9	0201-06 z.o. 4.1.	analogia			
		poz.4	m <sup>2</sup>	199,402	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,402</b>
<b>10</b>	<b>SST-B-11</b>	<b>Malowanie</b>			
41	NNRNKB 202	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - pod malowanie	m <sup>2</sup>		
d.10	1134-02	<podciąg>poz.32+<tynki uzupełnienia>poz.37+<tynki zachowane>poz.35+<tynki nowe>poz.38+<zabudowa G-K>poz.4	m <sup>2</sup>	1346,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>1346,406</b>
42	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi półmat zmywalne, powierzchni wewnętrznych - bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.10	1505-01	poz.41	m <sup>2</sup>	1346,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>1346,406</b>
<b>11</b>	<b>SST-B-12</b>	<b>Stolarka</b>			
43	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane płycinowe pełne - demontaż do odzysku+ponowny montaż - R*	m <sup>2</sup>		
d.11	1027-02	1,7			
		1,0*2,05*3+0,9*2,05*5	m <sup>2</sup>	15,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,375</b>
<b>12</b>	<b>SST-B-0</b>	<b>Elementy wyposażenia</b>			
44	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wyposażenia remontowanych pomieszczeń - meble stałe, meble ruchome, oprawy oświetleniowe, łączniki i gniazdka elektryczne, eletualne naprawa/uzupełnienie przewodów elektrycznych uszkodzonych w trakcie prowadzenia robót murowych i tynkarskich, i wszelkie inne drobne prace w celu zachowania estetyki pomieszczeń - wartość szacunkowa	kpl		
d.12		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>13</b>	<b>SST-B-0</b>	<b>Rusztowania i zabezpieczenia</b>			
45	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi - folia budowlana osłonowa	m <sup>2</sup>		
d.13	0925-01				
	pom.11	1,8*2,05	m <sup>2</sup>	3,690	
	pom.12	0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	3,690	
	pom.13	0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	3,690	
	pom.14	0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	3,690	
	pom.15	0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	3,690	
	pom.16	1,0*2,05	m <sup>2</sup>	2,050	
	pom.17	1,0*2,05*2	m <sup>2</sup>	4,100	
	pom.18	1,0*2,05*2	m <sup>2</sup>	4,100	
	pom.19	0,9*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
	pom.20	1,0*2,05*9+0,9*2,05*7+1,8*2,05	m <sup>2</sup>	35,055	
	pom.21	0,9*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
	okna				
	pom.11	1,2*1,1*4	m <sup>2</sup>	5,280	
	pom.12	2,4*0,7	m <sup>2</sup>	1,680	
	pom.13	2,4*0,7	m <sup>2</sup>	1,680	
	pom.14	2,4*0,7	m <sup>2</sup>	1,680	
	pom.15	2,4*0,7	m <sup>2</sup>	1,680	
	pom.16	2,4*2,45*2+1,2*2,45	m <sup>2</sup>	14,700	
	pom.17	2,4*1,1	m <sup>2</sup>	2,640	
	pom.18	2,4*1,1	m <sup>2</sup>	2,640	
	pom.19	2,4*1,1	m <sup>2</sup>	2,640	
	pom.20	1,98*1,1	m <sup>2</sup>	2,178	
	pom.21	1,9*1,1	m <sup>2</sup>	2,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,333</b>
46	KNR AT-05	Rusztowania stojakowe przyścienne o szer. 0,73 i rozstawie podłużnym stojaków 3,07 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.13	1654-01	(8+4,08)*2*4	m <sup>2</sup>	96,640	
	klatka schodowa				
				<b>RAZEM</b>	<b>96,640</b>
47	KNR AT-05	Rusztowania stojakowe sufitowe o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 4 m	m <sup>2</sup>		
d.13	1658-01	(8*4)	m <sup>2</sup>	32,000	
	klatka schodowa				
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2685,5229	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0164	0,00	0,00
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0084	0,00	0,00
3.	beton zwykły C20/25	m <sup>3</sup>	7,1920	0,00	0,00
4.	cegła budowlana pełna	szt.	594,0000	0,00	0,00
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	754,0900	0,00	0,00
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	3,9644	0,00	0,00
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1225	0,00	0,00
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	3,6706	0,00	0,00
9.	ciesielskie systemowe złącza kątowe z blachy ocynkowanej	szt.	179,5200	0,00	0,00
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3858	0,00	0,00
11.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,4572	0,00	0,00
12.	druk stalowy okrągły miękki	kg	11,0200	0,00	0,00
13.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	1,4850	0,00	0,00
14.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2. 5-6 mm	kg	48,9279	0,00	0,00
15.	farba lateksowa półmat zmywalna	dm <sup>3</sup>	389,2460	0,00	0,00
16.	folia budowlana 0,5 mm	m <sup>2</sup>	421,7237	0,00	0,00
17.	folia budowlana osionowa	m <sup>2</sup>	119,0930	0,00	0,00
18.	gips-mieszanka tynkarska	t	0,1061	0,00	0,00
19.	gips szpachlowy	kg	112,8408	0,00	0,00
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,5000	0,00	0,00
21.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	7,3446	0,00	0,00
22.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki - elementy sprefabrykowane	kg	3009,4515	0,00	0,00
23.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	8,2750	0,00	0,00
24.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	21,7576	0,00	0,00
25.	pienka poliuretanowa	kg	0,6150	0,00	0,00
26.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	22,9395	0,00	0,00
27.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	14,7600	0,00	0,00
28.	płyty gipsowo-kartonowe GKB gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	209,3721	0,00	0,00
29.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	296,2093	0,00	0,00
30.	pręt ze stali nierdzewnej saver profile fi 8 mm	m	209,1400	0,00	0,00
31.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm	kg	554,3060	0,00	0,00
32.	pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco	kg	489,2790	0,00	0,00
33.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	508,7214	0,00	0,00
34.	siatka z włókna węglowego Ruredil x mesh c10	m <sup>2</sup>	262,9526	0,00	0,00
35.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	3,0750	0,00	0,00
36.	taśma malarska	szt.	10,6333	0,00	0,00
37.	taśma malarska (rolka)	szt.	37,6539	0,00	0,00
38.	wapno suchogaszone	t	0,3310	0,00	0,00
39.	wkręt 3,9 x 19 mm	szt.	2991,0300	0,00	0,00
40.	woda	m <sup>3</sup>	0,0488	0,00	0,00
41.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	6,1531	0,00	0,00
42.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0180	0,00	0,00
43.	zaprawa murarska	kg	2,5097	0,00	0,00
44.	zaprawa saver powder s	kg	146,3980	0,00	0,00
45.	zaprawie mineralna Ruredil mesh m25	kg	3005,1720	0,00	0,00
46.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	7,3446	0,00	0,00
47.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski	m-g	0,3566	0,00	0,00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	34,6814	0,00	0,00
3.	rusztowania stojakowe przyścienne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m	m-g	57,3075	0,00	0,00
4.	rusztowania stojakowe sufitowe o rozstawie stojaków 2,57 m	m-g	2,5088	0,00	0,00
5.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	14,6784	0,00	0,00
6.	środek transportowy (1)	m-g	2,3928	0,00	0,00
7.	wyciąg	m-g	59,4264	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł