

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wzmocnienie stropów nad parterem i IIp.  
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Niecała 14  
INWESTOR : Miejski Urząd Pracy w Lublinie  
ADRES INWESTORA : Lublin, ul. Niecała 14  
WYKONAWCA ROBÓT : nieznany  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Fronczyk  
DATA OPRACOWANIA : 07.06.2013r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.06.2013r.

Data zatwierdzenia

Wzmocnienie stropów nad parterem i IIp.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Ogólna charakterystyka obiektu i robót

Przedmiotem opracowania jest

- wzmocnienie stropów nad parterem w pom. nr 02,03,05
- remont stropów na II piętrze w pom. nr 202 i 203.

### 2. Przedmiar robót

Przedmiar robót opracowany został w oparciu o:

- a. pomiary inwentaryzacyjne wykonane we własnym zakresie;
  - b. podstawy normatywne określone w obowiązujących Katalogach Nakładów Rzeczowych oraz Kosztorysowych Normach Nakładów Rzeczowych;
  - c. Projekt budowlany projekt wykonawczy konstrukcyjny wzniesienia stropów
- Dopuszcza się możliwość zmiany przez Oferenta przyjętej podstawy wyceny robót, pod warunkiem zastosowania takiej, która w całości będzie określała ten sam zakres i jakość wykonania robót.

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Lublin, ul. Niecała 14 - Wzmocnienie stropów MUP</b>					
1		<b>Remont stropów w pom. parteru nr 2,3 i 5</b>			
1	<b>NNRNKB 202</b>	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2702-01</b>	włókien mineralnych , R=50%			
	<b>p. 2</b>	3.79*5.27	m <sup>2</sup>	19.97	
	<b>p. 3</b>	3.85*5.27	m <sup>2</sup>	20.29	
	<b>p. 5</b>	2.96*5.27	m <sup>2</sup>	15.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.86</b>
2	<b>KNR 4-03 1134-</b>	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem metalowym - do ponownego za-	szt.		
d.1	<b>01</b>	montowania			
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
3		Zabezpieczenie instalacji nad sufitem podwieszonym	kpl		
d.1	<b>analiza indywi-</b>				
	<b>dualna</b>				
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	<b>KNR 4-01 0702-</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o	m		
d.1	<b>04</b>	szerokości do 15 cm			
	<b>pom. 2</b>	3.79*9+5.27	m	39.38	
	<b>pom. 3</b>	3.89*9+5.27*2	m	45.55	
	<b>pom. 5</b>	5.27*2	m	10.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.47</b>
5	<b>KNR 0-25 0104-</b>	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy po-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>01</b>	wierzchni B			
		0.12*5.27*5	m <sup>2</sup>	3.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.16</b>
6	<b>KNR 4-01 0330-</b>	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>07</b>	mentowo-wapiennej			
	<b>analogia</b>				
	<b>pom. 2 i 3</b>	0.25*0.5*4	m <sup>2</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
7	<b>KNR 4-01 0330-</b>	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>08</b>	cementowo-wapiennej			
	<b>pom. 2 i 3</b>	2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0109-09 0109-</b>	25 km			
	<b>10</b>	0.02*0.15*poz.4	m <sup>3</sup>	0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
9	<b>KNR 4-01 0206-</b>	Betonowanie poduszek 25x25x20xm z bet. B-15 w ścianach	szt.		
d.1	<b>02</b>				
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
10	<b>KNR 4-01 0317-</b>	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych z ceownika 200	m		
d.1	<b>05</b>				
		5.30+5.75*2	m	16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
11	<b>KNR 4-01 0317-</b>	Obmurowanie końców belek	szt.		
d.1	<b>06</b>				
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
12	<b>KNR 4-06 0202-</b>	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej	m spoiny		
d.1	<b>06</b>	i pułapowej przy grubości materiału powyżej 12 do 14 mm - 1/2 dwuteown.			
	<b>pom. 2,3,5</b>	240			
		5*5.2*0.65*2	m spoiny	33.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.80</b>
13	<b>KNR 4-06 0202-</b>	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej	m spoiny		
d.1	<b>05</b>	i pułapowej przy grubości materiału powyżej 10 do 12 mm - teownik			
	<b>pom. 2,3,5</b>	100x100x11mm			
		9*4*0.04*2*2	m spoiny	5.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.76</b>
14	<b>KNR 4-06 0309-</b>	Wykonanie pojedynczych elementów belek o masie do 50 kg	t		
d.1	<b>06</b>				
	<b>pom. 2,3</b>	[470.6+270.11+309.96+276.01+267.16]/1000	t	1.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.59</b>
15		Dostawa stali profilowej 1/2 dwuteownika 240	kg		
d.1	<b>analiza indywi-</b>				
	<b>dualna</b>				
		1/2 dwuteownika 240			
		470.6	kg	470.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.60</b>
16		Dostawa stali profilowej teownik 100x100x11	kg		
d.1	<b>analiza indywi-</b>				
	<b>dualna</b>				
		teownik 100x100x11			
		270.11+309.96+276.01+267.16	kg	1123.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>1123.24</b>
17	<b>KNR 0-25 0202-</b>	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskład-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>02 0201 B 04</b>	nikowymi - farby ogniochr. pęczniąceo grubości do 150 mikrometrów			
		Krotność = 2			
		0.12*5*5.27*5	m <sup>2</sup>	15.81	
		0.1*4*[1.83+2.1+1.87+1.81]*9	m <sup>2</sup>	27.40	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>43.21</b>
18 d.1	<b>NNRNKB 202</b> <b>2702-01</b> p. 2 p. 3 p. 5	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu popr.o dług. 60 cm 3.79*5.27 3.85*5.27 2.96*5.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.97 20.29 15.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.86</b>
19 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0511-08</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z rastrem 4x20W - materiał z demontażu 16	kpl. kpl.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
20 d.1	<b>KNR 4-01 1204-08</b> p. 2 p. 3 p. 5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.2*[3.79+5.27]*2 3.2*[3.85+5.27]*2 3.2*[2.96+5.27]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.98 58.37 52.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.02</b>
21 d.1	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.02</b>
<b>2</b>		<b>Remont stropów w pom. IIp nr 202 i 203</b>			
22 d.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>2702-01</b> p. 202 p. 203	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych , R=50% 3.86*5.41 3.86*1.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.88 6.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.33</b>
23 d.2	<b>KNR 4-03 1134-01</b>	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - do ponownego wbudowania 12	szt. szt.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
24 d.2	<b>analiza indywidualna</b>	Zabezpieczenie instalacji nad sufitem podwieszonym 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25 d.2	<b>analiza indywidualna</b>	Tymczasowe wydzielenie w pom. 203 cz. remontowanej po. szer. 1.5m ścianką z płyt g.-k. na ruszcie 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26 d.2	<b>KNR 4-01 0701-05</b> p. 202 p. 203	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3.86*5.41 3.86*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.88 4.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.51</b>
27 d.2	<b>KNR 0-25 0104-01</b>	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 0.12*5.41*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.95</b>
28 d.2	<b>KNR 4-01 0330-07</b> <b>analogia</b> <b>pom. 2 i 3</b>	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
29 d.2	<b>KNR 4-01 0422-03</b>	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
30 d.2	<b>KNR 4-01 0336-07</b> <b>analogia</b> <b>pom. 2 i 3</b>	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m m	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31 d.2	<b>KNR-W 4-01 0109-09 0109-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km poz.26*0.02 poz.28*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.51 0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
32 d.2	<b>KNR 4-01 0206-02</b>	Betonowanie poduszek 25x25x20xm z bet. B-15 w ścianach 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33 d.2	<b>KNR 4-01 0206-03</b>	Zabetonowanie otworów w ścianach za belką stalową o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34 d.2	<b>KNR 4-01 0317-05</b>	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych z dwuteownika 140 1	m m	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35 d.2	<b>KNR 4-01 0317-06</b>	Obmurowanie końców belek 2	szt. szt.	 2.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
36	<b>KNR 2-02 0123-01</b>	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.2		1	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	<b>KNR 4-01 0422-07</b>	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.2		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
38	<b>KNR 4-01 0706-05</b>	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
d.2		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.2		169.02	m <sup>2</sup>	169.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.02</b>
40	<b>KNR 4-01 0619-09</b>	Oczyszczenie stropów o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.26	m <sup>2</sup>	25.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.51</b>
41	<b>KNR 4-01 0204-04</b>	Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy powierzchniach naprawianych miejsc ponad 2 m <sup>2</sup> - uzupełn. tynku cem na oczyszczonej z korozji płycie i belkach	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.27	m <sup>2</sup>	1.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.95</b>
42	<b>NNRNKB 202 2702-01</b>	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.22	m <sup>2</sup>	27.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.33</b>
43	<b>KNR-W 5-08 0511-08</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z rastrem 4x20W - materiał z demontażu	kpl.		
d.2		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
44	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.2		p. 202	m <sup>2</sup>	67.67	
		p. 203	m <sup>2</sup>	31.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.61</b>
45	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.44	m <sup>2</sup>	99.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.61</b>