

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
42416100-6 Windy  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku Urzędu Miejskiego w Pyskowicach dla osób o szczególnych potrzebach - etap II ( winda )  
ADRES INWESTYCJI : ul.Strzelców Bytomskich  
INWESTOR : Urząd Miejski Pyskowice  
ADRES INWESTORA : ul.Strzelców Bytomskich 3, 44-120 Pyskowice  
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.01.2023

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>DOSTOSOWANIE BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W PYSKOWICACH DLA OSÓB O SZCZEGÓLNYCH POTRZEBACH - ETAP II (WINDA)</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 PIWNICA  <90*205>4 <80*205>1 <70*205>1	szt.  szt. szt. szt.	  4.000 1.000 1.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej PIWNICA 4.71*2.78*2 0.99*2.05 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.188 2.030 ----- <b>28.218</b>	
				RAZEM	28.218
3 d.1	KNR 4-01 0212-03 wewn.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody żelbetowe PIWNICA 2.00*0.3*0.16*3 z poziomu -4,15m na poziom -2,65m 2.00*1.07*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.288 0.428	
				RAZEM	0.716
4 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzek wraz z warstwami podkładowymi korytarz prawa strona poziom -2,65m (-0,48m) warstwy nowe (7.87*2.00-<szyb windowy>2.00*2.00)*(0.48+0.35) pod szyb windowy poz.-4,09m 2.00*3.00*(0.48+0.96)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.744 8.640	
				RAZEM	18.384
5 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  PIWNICA 3*2 PARTER 2*2 1 PIĘTRO 2*2 2 PIĘTRO 2*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>	  6.000 4.000 4.000 4.000	
				RAZEM	18.000
6 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej PARTER winda główna Krotność = 2 2.00*2.00 skrzydło zachodnie 3.60*2.65 1 PIĘTRO winda główna 2.00*2.00 2 PIĘTRO winda główna 2.00*2.00 PODDASZE winda główna 2.00*2.00	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>	  4.000 9.540 4.000 4.000 4.000	
				RAZEM	25.540
7 d.1	KNR 4-01 0351-05	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.540	
				RAZEM	25.540
8 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu  poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.333	
				RAZEM	30.333
9 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.2*0.15 poz.3 poz.4 poz.5*0.02 poz.6*0.03*2 poz.7*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.233 0.716 18.384 0.360 1.532 5.108	
				RAZEM	30.333
10 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.333	
				RAZEM	30.333
11 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu  poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.333	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>45000000-7</b>	<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>30.333</b>
<b>2.1</b>		<b>F2 - fundament szybu windy - Rys.K-07</b>			
12 d.2.1	KNR 4-01 0106-02 F2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 2.00*2.00*1.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
13 d.2.1	KNR 2-02 1101-07 F2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.12/1.30*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
14 d.2.1	KNR 2-02 1101-01 F2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 poz.13/0.30*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
15 d.2.1	KNR AT-39 0106-01 F2	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego poz.14/0.05*120%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
16 d.2.1	KNR 2-02 0204-02 F2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu C20/25 2.00*2.00*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
17 d.2.1	KNR 4-01 0202-03 F2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm poz.16*100	kg kg	 160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>2.2</b>		<b>ST2*3 - strop przy windzie w poziomie parteru, 1 i 2 piętra</b>			
18 d.2.2	KNR 4-01 0336-07 ST2	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.55*2*3	m m	 3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
19 d.2.2	KNR 4-01 0201-06 ST2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 2.00*0.50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20 d.2.2	KNR 4-01 0203-08 ST2	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 2.20*0.50*0.12*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.396</b>
21 d.2.2	KNR 4-01 0202-03 ST2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm poz.20*100	kg kg	 39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
<b>2.3</b>		<b>ST5*2 - strop nadszybia windy w poziomie +9,15m - Rys.K-13</b>			
22 d.2.3	KNR 4-01 0336-07 ST5	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2.20+2.00*2)*2	m m	 12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
23 d.2.3	KNR 4-01 0201-06 ST5	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 2.00*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24 d.2.3	KNR 4-01 0203-08 ST5	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 2.20*2.10*0.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.848</b>
25 d.2.3	KNR 4-01 0202-03 ST5	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm poz.24*100	kg kg	 184.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.800</b>
<b>2.4</b>		<b>NADPROŻA PREFABRYKOWANE</b>			
26 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 12/24 cm-1,40 m PIWNICA 1.40*2	m m	 2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
27 d.2.4	KNR 2-02 0126-05 drzwi	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych PIWNICA 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - PIWNICA</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Piwnica - posadzki</b>			
28 d.3.1. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu skrzydło frontowe  kolor niebieski	m <sup>3</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.52*2.42+1.03*0.41 7.80*2.00+1.00*0.41*3 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.521 16.830 ----- <b>23.351</b>	
				RAZEM	23.351
29 d.3.1. 1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup>  23.351 <poz.27A>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.351	
				RAZEM	23.351
30 d.3.1. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur gr.10 cm  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.351	
				RAZEM	23.351
31 d.3.1. 1	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.351	
				RAZEM	23.351
32 d.3.1. 1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.351	
				RAZEM	23.351
33 d.3.1. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.351	
				RAZEM	23.351
34 d.3.1. 1	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm  piwnica 15.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.480	
				RAZEM	15.480
<b>3.1.2</b>		<b>Piwnica - uzupełnienia i nowe ściany</b>			
35 d.3.1. 2	KNR-W 2-02 0143-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków betonu komurkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków PIWNICA skrzydło frontowe 2.00*2.78-1.00*2.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.500	
				RAZEM	3.500
36 d.3.1. 2	KNR-W 2-02 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków betonu komurkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków PIWNICA skrzydło frontowe 1.00*2.10*3 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.300 ----- <b>6.300</b>	
				RAZEM	6.300
<b>3.1.3</b>		<b>Piwnica - wykończenie sufitów</b>			
37 d.3.1. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  (8.67*2.00)-(2*2) 1.07*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.340 2.140	
				RAZEM	15.480
38 d.3.1. 3	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.480	
				RAZEM	15.480
39 d.3.1. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  strop poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.480	
				RAZEM	15.480
<b>3.1.4</b>		<b>Piwnica - wykończenie ścian</b>			
40 d.3.1. 4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  poz.35 poz.36 A (suma częściowa)  poz.40A*2*120%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.500 6.300 ----- <b>9.800</b> <b>23.520</b>	
				RAZEM	33.320

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3.1.4	KNR 2-02 2009-02 winda -1.29	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku PIWNICA  (2.00+2.00)*2*2.78 -1.00*2.06*2 (1.40+13.81)*2*2.78 -(1.00+1.10)*2.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.240 -4.120 84.568 -4.326	
				RAZEM	98.362
42 d.3.1.4	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.362	
				RAZEM	98.362
43 d.3.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.362	
				RAZEM	98.362
<b>3.1.5</b>		<b>Piwnica - drzwi</b>			
44 d.3.1.5	KNR-W 2-02 1026-01 4	Ościeżnice drewniane zwykłe  1.00*2.06*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.060	
				RAZEM	2.060
45 d.3.1.5	KNR-W 2-02 1022-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone - drzwi 90x200 EI30  0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				RAZEM	1.800
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - PARTER</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Parter - uzupełnienia i nowe ściany</b>			
46 d.3.2.1	KNR-W 2-02 0143-04 1 winda	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków Parter skrzydło frontowe 1.80*1.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.970	
				RAZEM	2.970
<b>3.2.2</b>		<b>Parter - wykończenie sufitów</b>			
47 d.3.2.2	KNR 2-02 2008-03 2 parter	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykony- wane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym  2*2*25%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3.2.2	KNR 2-02 2008-09 2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykony- wane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm  poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3.2.2	KNR 2-02 1505-03 2 strop	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem  poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.2.3</b>		<b>Parter - wykończenie ścian</b>			
50 d.3.2.3	KNR 2-02 0801-02 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach  poz.46 1.00*2.75*2 A (suma częściowa)  poz.50A*2*115%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.970 5.500 ----- 8.470 19.481	
				RAZEM	27.951
51 d.3.2.3	KNR 2-02 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.951	
				RAZEM	27.951
52 d.3.2.3	KNR 2-02 2009-07 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.951	
				RAZEM	27.951
53 d.3.2.3	KNR 2-02 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem  poz.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.951	
				RAZEM	27.951

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.2.4</b>		<b>parter - posadzki</b>			
54 d.3.2. 4	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	
				RAZEM	1.200
55 d.3.2. 4	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 4 poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	
				RAZEM	1.200
56 d.3.2. 4	KNR AT-23 0103-04	Dodatek za naniesienie mineralnej warstwy szczepnej na spód płytek poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	
				RAZEM	1.200
57 d.3.2. 4	KNR AT-23 0207-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	
				RAZEM	1.200
<b>3.3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - 1 PIĘTRO</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>1 piętro - uzupełnienia i nowe ściany</b>			
58 d.3.3. 1	KNR-W 2-02 0143-04 winda	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 1 piętro skrzydło frontowe 1.80*1.65 1.00*2.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.970 5.500	
				RAZEM	8.470
<b>3.3.2</b>		<b>1 piętro - wykończenie sufitów</b>			
59 d.3.3. 2	KNR 2-02 2008-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym 4*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.800	
				RAZEM	0.800
60 d.3.3. 2	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.800	
				RAZEM	0.800
61 d.3.3. 2	KNR 2-02 1505-03 strop	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.800	
				RAZEM	0.800
<b>3.3.3</b>		<b>1 piętro - wykończenie ścian</b>			
62 d.3.3. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.470	
				RAZEM	8.470
63 d.3.3. 3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.470	
				RAZEM	8.470
64 d.3.3. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.470	
				RAZEM	8.470
<b>3.3.4</b>		<b>1 piętro - posadzki</b>			
65 d.3.3. 4	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	
				RAZEM	1.200
66 d.3.3. 4	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 4 poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	
				RAZEM	1.200
67 d.3.3. 4	KNR AT-23 0103-04	Dodatek za naniesienie mineralnej warstwy szczepnej na spód płytek poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	
				RAZEM	1.200

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.3. 4	KNR AT-23 0207-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.200	  1.200
<b>3.4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - 2 PIĘTRO</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>3.4.1</b>		<b>2 piętro - uzupełnienia i nowe ściany</b>			
69 d.3.4. 1	KNR-W 2-02 0143-04 winda	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 2 piętro skrzydło frontowe 1.80*1.65+0.90*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.860	  4.860
<b>3.4.2</b>		<b>2 piętro - wykończenie sufitów</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
70 d.3.4. 2	KNR 2-02 2008-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym  2*1 2*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.000 0.400	  2.400
71 d.3.4. 2	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm  poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	  2.400
72 d.3.4. 2	KNR 2-02 1505-03 strop	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	  2.400
<b>3.4.3</b>		<b>2 piętro - wykończenie ścian</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
73 d.3.4. 3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  poz.69 2*2.75*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.860 11.000	  15.860
74 d.3.4. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.860	  15.860
75 d.3.4. 3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.860	  15.860
76 d.3.4. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.860	  15.860
<b>4 42416100-6</b>		<b>DŹWIG OSOBOWY</b>		<b>RAZEM</b>	<b>15.860</b>
77 d.4 1	KNR 7-33 0104-05	Dostawa i montaż dźwigu osobowego w konstrukcji stalowej o szybkości do 1 m/s, udźwigu Q=630 kg(8 osób) dla osób niepełnosprawnych z pełną automatyką, dymoszczelne drzwi przeciwpożarowe stalowe EIS30 x 3 (parter,I i II piętro)	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
<b>5</b>		<b>ZASILANIE WINDY</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.1</b>		<b>ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE</b>			
78 d.5.1 1	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Rozbudowa rozdzielnicy. Zasilanie obwodu windy Wyłącznik nadprądowy 3polowy B25A	szt.  szt.	  1.000	  1.000
79 d.5.1 1	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozbudowa rozdzielnicy. Zabezpieczenie obwodu windy. Wyłącznik różnicowoprądowy 4polowy 25A 30mA AC	szt.  szt.	  1.000	  1.000
80 d.5.1 1	KNNR 5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozbudowa rozdzielnicy. Zasilanie potrzeb własnych windy Wyłącznik różnicowonadprądowy 2polowy B16A 30mA AC	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.2</b>		<b>KABLE I PRZEWODY</b>			
81 d.5.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie <i>Przewód N2XH 3x2,5mm<sup>2</sup> B2ca</i> 60	m  m	  60.000	
				RAZEM	60.000
82 d.5.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Zasilanie windy <i>Kabel N2XH 5x6mm<sup>2</sup> B2ca</i> 35+5*4+5	m  m	  60.000	
				RAZEM	60.000
83 d.5.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 50 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura osłonowa dla kabli zasilania windy <i>Rury ochronne RKGLfi50</i> 15	m  m	  15.000	
				RAZEM	15.000
84 d.5.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód LgYżo 1x16mm<sup>2</sup></i> 60	m  m	  60.000	
				RAZEM	60.000
85 d.5.2	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> <i>Końcówki kablowe 16mm<sup>2</sup></i> 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.5.2	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> <i>Końcówki kablowe 6mm<sup>2</sup></i> 5*2	szt.  szt.	  10.000	
				RAZEM	10.000
87 d.5.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 2	szt.żył  szt.żył	  2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.5.2	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 5*2	szt.żył  szt.żył	  10.000	
				RAZEM	10.000
89 d.5.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 3*2	szt.żył  szt.żył	  6.000	
				RAZEM	6.000
<b>5.3</b>	<b>45317000-2</b>	<b>POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
90 d.5.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar  pomiar	  1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.5.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar  pomiar	  1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.5.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar  pomiar	  1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.5.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar  pomiar	  1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.5.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar  pomiar	  1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.5.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar  pomiar	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Przebudowa Instalacji p.poż</b>			
96 d.6	KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 10	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
97 d.6	KNR-W 4-02 0108-08 analogia	Wstawienie kształtek o śr. 50 mm  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000



## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 75+75+85+60	m m	 295.000	
				RAZEM	295.000
99 d.6	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 295.0	m m	 295.000	
				RAZEM	295.000
100 d.6	KNR 0-35 0113-07	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 50 mm - zawór kulowy odcinający gwintowany. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>7</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
101 d.7	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 2.0	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.7	KNR 7-28 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. 1.0	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.7	KNR 7-28 0203-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg. 2.0	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.7	KNR AT-24 0507-02 analogia	Uszczelnienie przebić masą p.poż. EI 120. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
105 d.7	KNR AT-27 0503-02 analogia	Wklejanie kształtek uszczelniających - montaż opasek ognichronnych. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
106 d.7	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach. 2*(2+1+2)	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
<b>8</b>		<b>PRZEBUDOWA WODOCIĄGU</b>			
107 d.8	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.8	KNR-W 2-15 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
109 d.8	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.8	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
111 d.8	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
112 d.8	KNR 0-35 0113-07	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.8	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 2.0	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.8	KNR 7-28 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. 1.0	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.8	KNR 7-28 0203-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg. 2.0	otw. otw.	 2.000	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
116	KNR 4-01 d.8 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach. 2*(2+1+2)	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000