

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262520-2	Roboty murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45321000-3	Izolacja cieplna
45421132-8	Instalowanie okien
45421131-1	Instalowanie drzwi
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262522-6	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45442180-2	Powtórne malowanie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W CHWAŁOWI-  
CACH  
ADRES INWESTYCJI : 21-100 Chwałowice  
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W IŁŻY  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 11, 27-100 IŁŻA  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Ziomek  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2013

---

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
lipiec 2013

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	14
2	Pochylnia dla niepełnosprawnych, schody, podjazd	15	34
2.1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	15	17
2.2	Roboty betonowe	18	22
2.3	Roboty murowe	23	23
2.4	Izolacja ścian	24	25
2.5	Nawierzchnie i okładziny	26	29
2.6	Instalowanie wyrobów metalowych	30	31
2.7	Roboty w zakresie okładziny tynkowej	32	34
3	Docieplenie ścian fundamentowych poniżej terenu	35	40
4	Termoizolacja elewacji	41	64
4.1	Instalowanie okien	41	42
4.2	Instalowanie drzwi zewnętrznych	43	44
4.3	Roboty murowe	45	47
4.4	Ocieplenie elewacji metodą BSO	48	55
4.5	Obróbki blacharskie	56	57
4.6	Montaż instalacji piorunochronnej	58	63
4.7	Rusztowania	64	64
5	Roboty remontowe wewnątrz budynku	65	92
5.1	Roboty murarskie	65	67
5.2	Instalowanie drzwi wewnętrznych	68	71
5.3	Tynkowanie	72	82
5.4	Malowanie	83	84
5.5	Kładzenie i wykładanie podłóg	85	92
6	Roboty zewnętrzne	93	105

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	0354-15	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek wnekowych o pow. do 0,5 m2 - aparaty elektryczne	szt.		
d.1	1145-01	3	szt.	3.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	9	szt.	9.000	
	okna			<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 1 m2 do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1.000	
	okno	4	szt.	4.000	
	drzwi			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1	0354-08	2.96*0.00	m2	0.000	
	wrota garażowe	1.55*2.00	m2	3.100	
	drzwi wew	1.48*2.00	m2	2.960	
	drzwi zew			<b>RAZEM</b>	<b>6.060</b>
6	KNR 4-01	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, przy głębokości skucia 4 cm	m2		
d.1	0347-09	0.12*0.85*18+1.25*0.12	m2	1.986	
	podokienniki			<b>RAZEM</b>	<b>1.986</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych z cegły (demontaż wyburzeniowy)	m3		
d.1	0510-01 01	0.80*0.62*2.00*2	m3	1.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.984</b>
8	KNR 4-01	Przebiecie otworów do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o gr. 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	1	szt.	1.000	
	nawiew			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1	0102-08	1.05*1.95*0.25*2	m3	1.024	
	murki schodów			<b>RAZEM</b>	<b>1.024</b>
10	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej	m3		
d.1	0101-07	1.00*1.95*0.25*2	m3	0.975	
	murki schodów	1.00*(1.60+4.16)*0.25	m3	1.440	
	podjazd garażu			<b>RAZEM</b>	<b>2.415</b>
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
d.1	0212-02	2.26*0.34*4.16	m3	3.197	
	podjazd garażu	2.00*6.74*0.10	m3	1.348	
	chodnik	0.37*1.91*1.65	m3	1.166	
	schody zewn.			<b>RAZEM</b>	<b>5.711</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu	m		
d.1	0535-05	4.20*4	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
13	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-06	4.20*4	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
14	KNR 4-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do miejsca utylizacji	m3		
d.1	0108-09	poz.7+poz.9+poz.11	m3	8.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.719</b>
<b>2</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Pochylnia dla niepełnosprawnych, schody, podjazd</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
15	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kat. III	m3		
d.2.1	0209-06	3.55*12.50*1.00	m3	44.375	
	pochylnia i schody				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>44.375</b>
16 d.2.1	KNR 2-01 0317-02 beton pod- kładowy	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty  (3.71*2+9.97+2.94+7.51+2.46)*0.50*0.10  6.64*0.80*0.10 (1.60+4.14)*0.70*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.515  0.531 0.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.448</b>
17 d.2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi, grunt kat. I-II poz.15-poz.23+poz.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.761</b>
<b>2.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Roboty betonowe</b>			
18 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na podłożu gruntowym  poz.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.448</b>
19 d.2.2	KNR 2-02 0202-01 16 Ł-1 Ł-2 Ł-3	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu C16/20 (B-20) 0.30*0.40*(20.41+3.71*2+2.46) 0.40*0.40*6.64 0.50*0.40*(4.14+1.60)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.635 1.062 1.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.845</b>
20 d.2.2	KNR 2-02 0211-04 16 murki scho- dów murki po- chylni	Przekrycia ścian z betonu C16/20 (B-20) w ścianach murowanych deskowane dwustronnie, przy szerokości przewiązek do 0,3 m (4.35*2-1.40)*0.25*0.20  (0.20*0.25-0.13*0.14)*(7.61+2.64+10.40+8.98+0.25+6.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.365  1.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.512</b>
21 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi, fi do 7 mm 50.62+34.27	kg  kg	  84.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.890</b>
22 d.2.2	KNR 2-02 0290-02 01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi od 8-14 mm 213.12+168.72	kg  kg	  381.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.840</b>
<b>2.3</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murowe</b>			
23 d.2.3	KNNR 2 0301-03 10 pochylnia  schody	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cem.  (0.40+0.80)*0.5*8.15*0.25*2 (2.45+1.64+0.51)*0.80*0.25 (0.80+1.50)*0.5*8.05*0.25*2 (1.86*0.72+1.77*1.26+1.70*0.80)*0.25*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.445 0.920 4.629 2.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.459</b>
<b>2.4</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacja ścian</b>			
24 d.2.4	KNR 2-02 0603-09  tynk mozaik- kowy  Ł-1 Ł-2 Ł-3	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z roztworu asfaltowego wykonane na zimno - pierwsza warstwa poz.23/0.25*2 A (suma częściowa)  3.50+1.53+2.21+0.92+0.99 B (suma częściowa)  0.40*(20.41+3.71*2+2.46)*2 0.40*6.64*2 0.40*(4.14+1.60)*2 C (suma częściowa)  #pa-#pb+#pc	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>	  83.672  ----- <b>83.672</b> 9.150  ----- <b>9.150</b> 24.232 5.312 4.592 ----- <b>34.136</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.958</b>
25 d.2.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z roztworu asfaltowego wykonane na zimno - każda następna warstwa poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.958</b>
<b>2.5</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnie i okładziny</b>			
26 d.2.5	KNNR 2 1201-03 51 pochylnia  schody	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitego piasku do zapraw  (8.17+6.67)*1.20*0.30+2.65*1.40*0.30 A (suma częściowa)  2.81*1.40*0.30+2.22*1.70 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.455  ----- <b>6.455</b> 4.954 -----	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m <sup>3</sup>	4.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.409</b>
27 d.2.5	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.409	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.409</b>
28 d.2.5	KNNR 6 0502-02 01 pochylnia podest	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 4 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm poz.26A 2.81*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.455 1.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.579</b>
29 d.2.5	KNR 2-21 0604-03 analiza indywidualna	Schody wykonywane bez podbudowy betonowej ze stopnicami szerokości 35 z kostki brukowej gr 4 cm oraz podstopnicami obrzeża trawnikowego 2.20*6	m m	 13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
<b>2.6</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Instalowanie wyrobów metalowych</b>			
30 d.2.6	KNR 2-02 1207-03	Montaż balustrad stalowych schodowych z kształtowników, kompletnie wykonanych (waga 167,84 kg) 6.20	m m	 6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
31 d.2.6	KNR 2-02 1209-02	Montaż balustrad stalowych - poręcze rampy (waga 504,49 kg) 36.50	m m	 36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
<b>2.7</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b>			
32 d.2.7	KNR 2-02 0901-01	Tynki zwykłe zewnętrzne kategorii II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie poz.24B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.150</b>
33 d.2.7	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym poz.32 cokół betonowy (1.86*2+8.15*2+2.45+0.51+1.64+8.05*2)*(0.20+0.10+0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.150 22.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.546</b>
34 d.2.7	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.546</b>
<b>3</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie ścian fundamentowych poniżej terenu</b>			
35 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy pionowe przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III (16.02+11.24+4.20+0.90+6.70)*0.80*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.248</b>
36 d.3	ZKNR C-1 0402-03	Oczyszczenie powierzchni ścian z wykwitów i zwiędzłej zaprawy w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 (18.00+11.24)*2*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.480</b>
37 d.3	NNRNKB 202 0834-01 analiza indywidualna	(z.I) Tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.480</b>
38 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z roztworu asfaltowego wykonane na zimno - pierwsza warstwa poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.480</b>
39 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z roztworu asfaltowego wykonane na zimno - każda następna warstwa poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.480</b>
40 d.3	KNR K-31 0204-01 01	Przyklejenie zaprawą klejową płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30 o grub. 8 cm na cokołach poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.480</b>
<b>4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Termoizolacja elewacji</b>			
<b>4.1</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Instalowanie okien</b>			
41 d.4.1	KNNR 7 0701-02 02	Montaż okien jednokomorowych z PVC typu VEKA z okuciami obwiedniowymi o pow. powyżej 0,6 m2 do 1,0 m2 - z kosztami wszystkich materiałów 0.79*0.86*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.397</b>
42 d.4.1	KNNR 7 0701-03 02	Montaż okien jednokomorowych z PVC typu VEKA z okuciami obwiedniowymi o pow. powyżej 1,0 m2 do 1,5 m2 - z kosztami wszystkich materiałów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*0.90	m <sup>2</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
<b>4.2</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Instalowanie drzwi zewnętrznych</b>			
43	KNR 2-02	Montaż skrzydeł drzwiowych, zewnętrznych, klepkowych o pow. ponad 1,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.4.2	1015-06	1.48*2.00	m <sup>2</sup>	2.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.960</b>
44	KNR-W 2-02	Wrota do garaży stalowe dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 6 m2 stalowe	m <sup>2</sup>		
d.4.2	1205-05	analiza indywidualna			
		3.50*3.00	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
<b>4.3</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murowe</b>			
45	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cem.	m <sup>3</sup>		
d.4.3	0301-03 10	(4.16+1.60)*1.00*0.25	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
46	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.4.3	0304-01	((4.16+1.60)*3.05-3.50*3.00)*0.25	m <sup>3</sup>	1.767	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.767</b>
47	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.4.3	0304-02	0.79*0.86*0.36*4	m <sup>3</sup>	0.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.978</b>
<b>4.4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ocieplenie elewacji metodą BSO</b>			
48	KNNR 3	Docieplenie ścian z otworami wraz z ościeżami przez przyklejenie styropianu EPS 70-040, grub. 120 mm i jednej warstwy siatki z pokryciem wyprawą cienkowarstwową akrylową	m <sup>2</sup>		
d.4.4	1001-02 41	18.24*3.82-0.87*1.96*6-1.48*2.00	m <sup>2</sup>	56.486	
	południowa	11.48*3.65+11.82*(2.65+0.30)*0.5-0.87*1.96*3-1.24*0.94-3.50*3.00	m <sup>2</sup>	42.555	
	wschodnia	18.24*3.82	m <sup>2</sup>	69.677	
	północna	11.48*3.65+11.82*(2.65+0.30)*0.5	m <sup>2</sup>	59.337	
	zachodnia			<b>RAZEM</b>	<b>228.055</b>
49	KNR K-04	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0101-01	4.74+1.21<pomiar cad elewacja południowa>	m <sup>2</sup>	5.950	
	cokoł	4.14<pomiar cad elewacja wschodnia>	m <sup>2</sup>	4.140	
		6.70<pomiar cad elewacja północna>	m <sup>2</sup>	6.700	
		5.60<pomiar cad elewacja zachodnia>	m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.390</b>
50	KNR K-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0101-05	poz.49	m <sup>2</sup>	22.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.390</b>
51	KNR K-31	Przyklejenie zaprawą klejową płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30 o grub. 8 cm na cokołach	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0204-01 01	poz.49	m <sup>2</sup>	22.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.390</b>
52	KNR K-31	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki i zaprawy klejowej na przyklejonych na cokołach płytach z polistyrenu ekstrudowanego	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0204-02 01	poz.49	m <sup>2</sup>	22.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.390</b>
53	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0109-02	poz.49	m <sup>2</sup>	22.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.390</b>
54	ZKNR C-2.1	Gruntowanie podłoża farbą gruntującą - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0110-01	(0.88*2+1.75+0.44*3)*2*0.80	m <sup>2</sup>	7.728	
	kominy			<b>RAZEM</b>	<b>7.728</b>
55	ZKNR C-2.1	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0110-03	poz.54	m <sup>2</sup>	7.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.728</b>
<b>4.5</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>			
56	KNR AT-09	Obróbki z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>		
d.4.5	0802-08	0.35*0.95*15	m <sup>2</sup>	4.988	
	parapety	3.49*0.30	m <sup>2</sup>	1.047	
	wydra na dachu wejścia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.035</b>
57 d.4.5	KNR-W 2-02 0529-01 kalk. własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej (ponowny montaż na nowych uchwytach)	m		
		poz.12	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
<b>4.6</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Montaż instalacji piorunochronnej</b>			
58 d.4.6	KNNR 5 0103-06 01	Ułożenie rur RS fi 22 mm n/t na uchwytach wraz z przymocowaniem uchwytów do podłoża różnego od betonu	m		
		poz.13	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
59 d.4.6	KNR 5-08 0204-04	Wciąganie do rur drutu odgromowego z demontażu	m		
		poz.13	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
60 d.4.6	KNNR 5 0612-06	Montaż złącza kontrolnego połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61 d.4.6	KNNR 5 1304-03	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.4.6	KNNR 5 1304-04	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63 d.4.6	KNNR 5 0405-01 analogia	Ponowny montaż aparatów elektrycznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4.7</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>			
64 d.4.7	KNNR 2 1504-01	Montaż, demontaż i praca rusztowań ramowych zewnętrznych o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		18.24*3.82*2	m <sup>2</sup>	139.354	
		11.48*3.65+11.82*(2.65+0.30)*0.5*2	m <sup>2</sup>	76.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.125</b>
<b>5</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe wewnątrz budynku</b>			
<b>5.1</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Roboty murarskie</b>			
65 d.5.1	KNR 2-02 0120-02 01	Ścianki działowe pełne o grub. 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cem.-wap.	m <sup>2</sup>		
		5.13*3.50	m <sup>2</sup>	17.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.955</b>
66 d.5.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1.02*2.10*0.40	m <sup>3</sup>	0.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.857</b>
67 d.5.1	KNR 4-01 0310-03	Wykucie otworów w przewodach kominowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.2</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Instalowanie drzwi wewnętrznych</b>			
68 d.5.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, o powierzchni otworu ponad 1,0 m2 do 2,0 m2 (bez wartości ościeżnicy)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69 d.5.2	KNR 4-01 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, o powierzchni otworu ponad 2,0 m2 (bez wartości ościeżnicy)	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.10	m <sup>2</sup>	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
70 d.5.2	kalk. własna	Dostawa ościeżnic drewnianych szer 100 - 4 szt szer 150 - 1 szt	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
71 d.5.2	KNNR 2 1103-01 20	Montaż skrzydeł drzwiowych, płytowych, wewnętrznych, pełnych, wewnątrzlokalowych, fabrycznie wykończonych - oklejonych folią	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00*4+1.50*2.00	m <sup>2</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
<b>5.3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
72 d.5.3	KNR 2-02 2101-01 01 obudowa kominka	Okładziny ścian i pilastrów płytami prostokątnymi z piaskowca grub. 4 cm - stosunek długości obwodu elementów do powierzchni 8 m/m2	m <sup>2</sup>		
		2.50	m <sup>2</sup>	2.500	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
73	KNR 4-01 d.5.3 0711-02	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach z cegły lub pustaków ceramicznych, o powierzchni uzupełnienia ponad 1 m2 do 2 m2 0.86*0.76*4+1.02*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.898</b>
74	KNR 4-01 d.5.3 0708-03	Wykonanie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach, o szerokości ponad 25 cm do 40 cm 0.80+2.00*2+3.50+3.00*2+3.00*2	m m	 20.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.300</b>
75	KNR 4-01 d.5.3 0716-02	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ścianach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (1.60+4.26)*2*3.50-3.50*3.00*2.96 5.13*3.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.940 35.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.850</b>
76	KNR K-31 d.5.3 0201-04 01	Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym pod gładzie gipsowe poz.77+poz.78+poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 585.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>585.575</b>
77	KNR-K 04 d.5.3 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grub. 3 mm z gładzi szpachlowej GŁADŻ 601, wykonywane ręcznie na ścianach - na podłożu z tynku poz.83A+poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 413.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.445</b>
78	KNR-K 04 d.5.3 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grub. 3 mm z gładzi szpachlowej GŁADŻ 601, wykonywane ręcznie na ościeżach - na podłożu z tynku poz.74*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
79	KNR-K 04 d.5.3 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grub. 3 mm z gładzi szpachlowej GŁADŻ 601, wykonywane ręcznie na sufitach - na podłożu z tynku poz.83B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.010</b>
80	d.5.3 kalk. własna	Dostawa krętek wentylacyjnych do kanałów wentylacyjnych murowanych 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	KNR 2-17 d.5.3 0101-02 kanał nawiewny	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach do 600 mm 3.00*(0.20+0.15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
82	KNR 2-17 d.5.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ K1, K2 z profili aluminiowych o obwodach do 950 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.4</b>	<b>45442180-2</b>	<b>Malowanie</b>			
83	KNR 4-01 d.5.4 1202-09 ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (1.96*2+5.13)*3.50 (2.08*2+4.13)*3.50 (4.16+9.98)*2*3.50 (3.93+3.68)*2*3.50-9.23*1.50 (1.22+2.07)*2*1.00 (3.93+2.07)*2*3.50-1.32*2.50*2-1.55*2.00 (5.88+13.08)*2*3.50-1.55*2.00 A (suma częściowa)	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>	 31.675 29.015 98.980 39.425 6.580 32.300 129.620	
	sufity	41.51+5.36+76.91+10.65+10.06+14.48+2.52*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 367.595 164.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.605</b>
84	KNR 2 d.5.4 1402-04	Trzykrotne malowanie farbą emulsyjną podłoża gipsowych poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 585.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>585.575</b>
<b>5.5</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			
85	KNR 2 d.5.5 1201-01 51 garaż	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-7,5 z kruszywa naturalnego 9.34*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.121</b>
86	KNR 2-22 d.5.5 1003-02 analiza indywidualna garaż	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 9.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.340</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.5.5	KNR 2-22 1003-03 analiza indywidualna	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 3  poz.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.340</b>
88 d.5.5	KNR 4-01 0813-05 01	Wymiana lub uzupełnienie płytek podłogowych (do 3 sztuk w jednym miejscu) w posadzkach - pierwsza płytka 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
89 d.5.5	KNR 4-01 0813-06 01	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm (do 3 sztuk w jednym miejscu) w posadzkach - druga i/lub trzecia płytka 11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
90 d.5.5	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni naprawianej w jednym miejscu ponad 0,25 m2 do 0,50 m2 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91 d.5.5	KNR 4-01 0816-03 świetlica	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych, bardzo zniszczonych 76.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.910</b>
92 d.5.5	KNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek lakierem chemoutwardzalnym poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.910</b>
<b>6 45233200-1 Roboty zewnętrzne</b>					
93 d.6	KNR 6 0102-02 chodnik i opaska	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 20 cm w gruntach kategorii II-IV $6.84 \times 2.00 + (2.00 + 3.50) \times 0.5 \times 2.90 + 2.00 \times 2.69 + 2.20 \times 3.00 + 2.10 \times 4.10 + (0.43 + 18.68 + 11.98 + 4.23 + 2.95 + 8.44) \times 0.50$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.600</b>
94 d.6	KNR 6 0101-03 podjazd	Koryta o głęb. 60 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV 20.70*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.150</b>
95 d.6	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.600</b>
96 d.6	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w gruntach kat. II-IV poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.150</b>
97 d.6	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające na poszerzeniach wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.600</b>
98 d.6	KNR 6 0104-03 10	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.150</b>
99 d.6	KNR 6 0105-06	Podsypki cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 5 cm Krotność = 2 poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.600</b>
100 d.6	KNR 6 0111-01 01	Podbudowa pomocnicza CBGM 0/11,2 klasy C1,5/2 gr 12 cm poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.150</b>
101 d.6	KNR 6 0109-03 01	Podbudowy z mieszanki CBGM 0/31,5 klasy C8/10 (B-10), pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.150</b>
102 d.6	KNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.600</b>
103 d.6	KNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.150</b>
104 d.6	KNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.66+19.23+12.48+4.23+2.95+8.68+2.15+2.10+3.23+2.74+2.00+2.68+2.76+7.48	m	73.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.370</b>
105	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem	m		
d.6	0403-03 01	ław z betonu C8/10 (B-10) na podsypce cementowo-piaskowej	m	38.700	
		20.00+18.70		<b>RAZEM</b>	<b>38.700</b>