

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA ZAPLECZE  
ADMINISTRACYJNO - USŁUGOWO - GOSPODARCZE**

Identyfikator kosztorysu: CZARNE

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2012-06-14 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE CZĘŚĆ BUDYNKU DOBUDOWANA</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm 5,05*14,90*0,15 11,29 6,83*14,90*0,15 15,27	m3	<b>26,56</b>
2	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 26,56*1,50 39,84	m3	<b>39,84</b>
3	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km 39,84 39,84	m3	<b>39,84</b>
4	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [R=9;M=9;S=9] 39,84 39,84	m3	<b>39,84</b>
5	KNR 2-02 0-0 Opłata za wjazd na wysypisko - utylizacja gruzu 26,56*2,00 53,12	tona	<b>53,12</b>
6	KNR 4-01 329-3 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły 0,24*1,06*2,26*3 1,72 0,24*1,36*2,36*1 0,77 0,24*1,00*1,70*2 0,82 0,24*0,75*0,95*2 0,34 0,24*1,50*1,70*1 0,61 0,24*1,70*1,70*2 1,39 0,24*1,06*2,26*4 2,30 0,24*2,70*2,07*1 1,34 9,29	m3	<b>9,29</b>
7	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 9,29*1,3 12,08	m3	<b>12,08</b>
8	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km 12,08 12,08	m3	<b>12,08</b>

wyk.dn: 2012-06-14 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
9	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [R=9;M=9;S=9] 12,08	m3	<b>12,08</b>
10	KNR 2-02 0-0 Opłata za wjazd na wysypisko - utylizacja gruzu 9,29*1,60	tona	<b>14,86</b>
11	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn 0,24*15,38*3,08 0,24*15,38*2,75*0,50 0,24*5,65*3,08*2 0,24*15,38*0,42*2 0,24*5,29*0,50*1,17*2	m3	<b>29,39</b>
12	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 29,39*1,3	m3	<b>38,21</b>
13	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km 38,21	m3	<b>38,21</b>
14	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [R=9;M=9;S=9] 38,21	m3	<b>38,21</b>
15	KNR 2-02 0-0 Opłata za wjazd na wysypisko - utylizacja gruzu 29,39*1,60	tona	<b>47,02</b>
16	KNR 2-05 1007-1 Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych montowana metodą tradycyjną bez ocieplenia-rozbiórka pokrycia dachowego 5,65*8,50*2	m2	<b>96,05</b>
<b>1.2 Roboty ziemne</b>			
17	KNR 4-01 102-5 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głęb. do 3.0 m w gruncie kat.III (1,20+0,60)*1,80*14,90 (0,60+0,60)*1,80*(4,00+3,54+5,41+5,41+9,24+5,05+3,13*2)	m3	<b>132,33</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III [S=8] 132,33-4,90-9,75-1,29-6,62-20,33 -0,60*14,90 -0,60*(4,00+3,54+5,41+5,41+9,24+5,05+3,13*2) 57,15	m3	<b>57,15</b>
19	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III 132,33-57,15 75,18	m3	<b>75,18</b>
<b>1.3 Ławy fundamentowe</b>			
20	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2,95*2,95*0,10*3 (0,34+1,74+2,64+0,34)*0,70*0,10 0,60*4,44*0,10 0,60*3,33*0,10 0,60*3,18*0,10 0,60*3,77*0,10 3,85	m3	<b>3,85</b>
21	KNR 2-02 204-4 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości pow.2.5 m3 2,85*2,85*0,40*3 9,75	m3	<b>9,75</b>
22	KNR 2-02 202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m 0,40*0,60*(0,39+2,74+1,84+0,39) 1,29	m3	<b>1,29</b>
23	KNR 2-02 202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m 0,40*0,60*4,44 0,40*0,60*3,33 0,40*0,60*3,18 0,40*0,60*3,77 3,53	m3	<b>3,53</b>
24	KNR 4-01 203-4 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - zbrojonych ław i stóp fundamentowych 0,50*1,20*13,95 0,50*0,60*13,95 0,50*0,60*12,95*2 20,33	m3	<b>20,33</b>
25	KNR 4-01 201-2 Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych 0,50*2*13,95-(0,60*3+0,60) 0,50*2*13,95-0,60*3 0,50*2*2*12,95-(0,60+1,80+1,20)*2 42,40	m2	<b>42,40</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 137-2 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na zaprawie cementowej 0,80*14,90 11,92 0,80*(3,54+5,41+5,41+5,05) 15,53 <hr/> 27,45	m2	<b>27,45</b>
27	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - (1,29+3,53+20,33)*50kg/1000 1,26 2,85*2*24*3*0,888/1000 0,36 <hr/> 1,62	t	<b>1,62</b>
28	KNR 2-02 604-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 14,90*0,50 7,45 (3,54+5,41+5,41+5,05)*0,50 9,71 <hr/> 17,16	m2	<b>17,16</b>
29	KNR 2-02 603-7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 14,90*0,40*2 11,92 14,90*0,80*2 23,84 (3,54+5,41+5,41+5,05)*(0,40+0,80)*2 46,58 <hr/> 82,34	m2	<b>82,34</b>
30	KNR 2-02 603-8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa 82,34 82,34	m2	<b>82,34</b>
31	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław fundamentowych 14,90*0,25 3,73 (4,00+3,54+5,41+5,41+9,24+5,05+3,13*2)*0,25 9,73 <hr/> 13,46	m2	<b>13,46</b>

**1.4 Podłoża pod posadzki i podłogi**

32	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (10,61+10,55+9,17+9,13+27,39+46,66)*0,15 17,03 37,27*0,15 5,59 <hr/> 22,62	m3	<b>22,62</b>
----	---	----	--------------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (10,61+10,55+9,17+9,13+27,39+46,66)*0,10 37,27*0,10 11,35 3,73 15,08	m3	<b>15,08</b>

**1.5 Konstrukcja słupów i podciągu**

34	KNR 2-02 208-5 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 0,24*0,24*3,37*3 0,58	m3	<b>0,58</b>
35	KNR 2-02 210-2 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 14,90*0,25*0,6 2,24	m3	<b>2,24</b>
36	KNR 2-02 212-12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm 0,24*0,24*(10,70*2+15,38) 2,12	m3	<b>2,12</b>
37	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane Podciąg 14,90*10*1,20*1,58/1000 1,52*75*0,395/1000 słupy 3,97*6*3*1,58/1000 0,95*3*19*0,395/1000 wieńiec 4*(10,70*2+15,38)*0,888/1000 125*0,92*0,222/1000 0,28 0,05 0,11 0,02 0,13 0,03 0,62	t	<b>0,62</b>

**1.6 Konstrukcja stropów**

38	KNR 2-02 302-1 Płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2-nad parterem [R=1,15;S=1,15] 34 34,00	element	<b>34,00</b>
39	KNR 2-02 302-1 Płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 nad piętrem [R=1,15;S=1,15] 34 34,00	element	<b>34,00</b>
40	KNR 2-02 0-0 Dostawa prefabrykowanych płyt żerańskich na stropy 14,90*(5,65+5,30)*2 326,31	m2	<b>326,31</b>
41	KNR 2-02 302-9 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm (15,38*2+10,70*2)*0,24*0,24*2 6,01	m3 betonu	<b>6,01</b>
42	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (15,38*2+10,70*2)*4*2*0,888/1000 0,37	t	<b>0,37</b>
43	KNR 2-02 290-3 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie (15,38*2+10,70*2)*2/0,30*0,96*0,222/1000 0,07	t	<b>0,07</b>

**1.7 Komin wentylacyjny**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	KNR K-03 (Koprin wyd.I 2003) 501-1 Kanały wentylacyjne z pustaków pojedynczych 12x17 17*3,61 61,37 33*3,52 116,16 33*1,60 52,80 230,33	m	230,33
45	KNR 2-02 219-5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm (1,18*0,63)*5 3,72 (0,98*0,63)*3 1,85 (0,58*0,63)*1 0,37 (0,78*0,63)*3 1,47	m2	7,41
46	KNR 2-02 120-2 Obmurowanie przewodów wentylacyjnych cegłą klinkierową (1,04+0,25)*2*5*1,60 20,64 (0,84+0,25)*2*3*1,60 10,46 (0,44+0,25)*2*1*1,60 2,21 (0,64+0,25)*2*3*1,60 33,31	m2	33,31
47	KNR 2-02 1215-3 Kratki stalowe osiatkowane osadzone o powierzchni elementów do 0,50m2 w kominach zabezpieczenia przed ptakami 33*2 66,00	szt	66,00
48	KNR 2-17 156-1 Obsadzenie kratki wentylacyjnych w otworach wentylacyjnych 33 33,00	szt	33,00

**1.8 Ściany parteru**

49	KNR K-02 (Koprin wyd.I 2002) 104-9 Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych 14,90*(3,38-0,60)-0,25*3,37*2 39,74 5,41*3,38*2 36,57 (3,54)*3,38 11,97 (5,05)*3,38 17,07 -1,06*2,06*5 -10,92 -1,50*1,50*1 -2,25 92,18	m2	92,18
50	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 5 5,00	otwór	5,00
51	KNR 2-02 126-1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna 1 1,00	otwór	1,00
52	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,80*2 3,60 1,50*2*5 15,00 18,60	m	18,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*2*5 12,00 1,50*2*(4+3+2) 27,00 1,80*2*1 3,60 2,10*2*2 8,40 3,00*2*1 6,00 57,00	m	<b>57,00</b>
54	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego 0,24*4,50*1,50 1,62 0,24*4,80*4,80 5,53 7,15	m3	<b>7,15</b>

**1.9 Ściany I piętra**

55	KNR K-02 (Koprin wyd.I 2002) 104-9 Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych (15,38*2+10,70*2+14,90+5,41*2+3,54+5,05)*3,28 283,62 -4,50*1,50*1 -6,75 -1,75*1,50*2 -5,25 -1,50*1,50*1 -2,25 -1,06*1,50*2 -3,18 -1,00*1,50*2 -3,00 -1,36*2,16*1 -2,94 -1,06*2,10*6 -13,36 15,39*2,61*0,5*2 40,17 287,06	m2	<b>287,06</b>
56	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 7 7,00	otwór	<b>7,00</b>
57	KNR 2-02 126-1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna 8+1 9,00	otwór	<b>9,00</b>
58	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,10*2*2 8,40 1,80*2 3,60 1,50*2*2 6,00 1,20*2*2 4,80 1,50*2*6 18,00 1,80*2 3,60 1,20*2*1 2,40 46,80	m	<b>46,80</b>

**1.10 Konstrukcja dachu**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
59	KNR 2-02 401-5 Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m 12,68*16,59*1,06 222,98 1,24*1,50*1,06 1,97 2,98*7,98*1,06 25,21 250,16	m2 połaci	250,16
60	KNR 2-02 406-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 (11,18+6,48)*2*0,14*0,14 0,69	m3	0,69
61	KNR 2-02 410-4 Ołączenie łatami 25x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm - kontrłaty 250,16	m2	250,16
62	KNR 2-02 410-4 Ołączenie łatami 40x60mm o rozstawie łat ponad 24 cm 250,16	m2	250,16
63	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-3 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówką na łatach powierzchnia dachu do 100 m2 250,16	m2	250,16
64	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-1 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiorzy 12,68	m	12,68
65	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice (8,30*3+6,80+4,48+2,98)*0,41*1,06 17,02	m2	17,02
66	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy (12,68+5,89+7,98)*0,25 6,64	m2	6,64
67	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 517-4 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o średnicy 15 cm 12,68+5,89+7,98 26,55	m	26,55
68	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 517-9 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej sztucery przy rynnach 2 2,00	szt	2,00
69	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 519-2 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o średnicy 10 cm 7,20*2 14,40	m	14,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-7 Kolanka o średnicy 100 mm z blachy powlekanej 2*3	szt	<b>6,00</b>
		6,00	

**1.11 Ocieplenie dachu**

71	KNR 4-01 WACETOB 604-3 Wykonanie izolacji cieplnych i przeciwdźwiękowych z wełny mineralnej o gr.18cm przestrzeni międzybelkowej wraz z zamocowaniem sznura szpagatu zabezpieczającego wełnę przed wypadnięciem (11,18*15,39+2,23*6,48)*1,06	m2	<b>197,70</b>
		197,70	
72	KNNR 2 604-2 Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	<b>197,70</b>
		197,70	

**1.12 Ścianki działowe**

73	KNR K-02 (Koprin wyd.I 2002) 105-6 Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	<b>163,85</b>
	PARTER		
	3,28*2,59	8,50	
	2,00*1,29-0,96*2,00	0,66	
	2,00*(1,15+2,13)-0,96*2,00*2	2,72	
	3,28*2,58	8,46	
	2,00*1,29-0,96*2,00	0,66	
	2,00*(1,15+2,13)-0,96*2,00*2	2,72	
	3,13*3,28	10,27	
	2,00*(1,29+1,17)-0,96*2,00	3,00	
	3,13*3,28*2	20,53	
	9,24*3,28-1,06*2,10*2	25,86	
	(2,24+1,22)*3,28	11,35	
	4,00*3,28	13,12	
	PIĘTRO I		
	3,28*2,58	8,46	
	2,00*1,29-0,96*2,00	0,66	
	2,00*(1,15+2,13)-0,96*2,00*2	2,72	
	3,13*3,28*2	20,53	
	9,24*3,28-1,06*2,10*3	23,63	
		163,85	

**1.13 Stolarka okienna**

74	KNR 0-19 IGM 1023-5 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2 0,75*0,75*5	m2	<b>2,81</b>
		2,81	
75	KNR 0-19 IGM 1023-6 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.5 m2 1,00*1,50*(2+2)	m2	<b>6,00</b>
		6,00	
76	KNR 0-19 IGM 1023-9 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.0 m2 1,06*1,50*(2)	m2	<b>3,18</b>
		3,18	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
77	KNR 0-19 IGM 1023-10 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2 1,50*1,50*(1+1) 4,50 1,50*1,50*1 2,25 6,75	m2	6,75
78	KNR 0-19 IGM 1023-11 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m2 1,50*1,70*(2+2) 10,20 1,50*4,50*(1) 6,75 16,95	m2	16,95
79	KNR 2-02 129-2 Obsadzenie prefabrykowanych parapetów wewnętrznych z płyty MDF białe 11+8 19,00	szt	19,00

**1.14 Stolarka drzwiowa zewnętrzna**

80	KNR 0-19 IGM 1024-6 Drzwi PCV zewnętrzne 1,06*(2,10+0,30)*3 7,63	m2	7,63
81	KNR 2-02 WACETOB 1032-1 Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2,70*2,70 7,29	m2	7,29

**1.15 Stolarka drzwiowa wewnętrzna**

82	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu 18+12 30,00	szt	30,00
83	KNR 2-02 WACETOB 1022-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednoskrzydłowe 11*1,00*2,05 22,55 9*1,00*2,05 18,45 41,00	m2	41,00
84	KNR 2-02 WACETOB 1022-5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone szklone jednoskrzydłowe, o powierzchni ponad 1.6 m2 7*0,90*2,05 12,92 3*0,90*2,05 5,54 18,46	m2	18,46
85	KNR 0-19 IGM 1024-8 Drzwi PCV wewnętrzne 1,36*2,16*3 8,81	m2	8,81

**1.16 Posadzki**

86	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa pod posadzki (10,37+10,31+5,27+3,02+5,27+3,02+27,39+5,28+6,21+8,65+8,17+15,80+2,64) 111,40	m2	111,40
----	--	----	--------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
87	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr 10cm , na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa 111,40	m2	<b>111,40</b>
88	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro docelowo gr 5cm , beton B-20 111,40	m2	<b>111,40</b>
89	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=3;M=3;S=3] 111,40	m2	<b>111,40</b>
90	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 111,40	m2	<b>111,40</b>
91	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm (5,27+3,02+5,27+3,02+5,28+6,21+8,65+8,17+2,64)	m2	<b>47,53</b>
92	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm (10,37+10,31+27,39+15,80)	m2	<b>63,87</b>
93	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-2 Cokoliki z płytek o wymiarach 15x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 1,96*2+3,19*2-1,00 1,65*2+3,19*2-1,00 2,12*2+1,34*2-1,00	m	<b>23,90</b>
94	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-4 Cokoliki z płytek o wymiarach 15x30 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 2,59*2+4,00*2-1,00 2,58*2+4,00*2-1,00 9,23*2+1,71*2-6*1,00 5,05*2+5,43*2-1,00	m	<b>60,18</b>
95	KNR 2-02 0-0 Wycena własna - kalkulacja inwid. Wykonanie posadzki przemysłowej betonowej zatartej na gładko gr 10cm z betonu B-25 5,41*6,89-2,24*1,46	m2	<b>34,00</b>
96u	KNR 2-02 WACETOB 1129-1 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 34,00	m2	<b>34,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
97	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa pod posadzki 21,63+15,80+9,18+37,28+27,35+12,09+8,49+8,01 139,83	m2	<b>139,83</b>
98	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr 3cm , na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa 139,83	m2	<b>139,83</b>
99	KNR 2-02 604-5 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 5,27+3,02 8,29	m2	<b>8,29</b>
100	KNR 2-02 604-6 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - każda następna warstwa 8,29	m2	<b>8,29</b>
101	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro docelowo gr 5cm , beton B-20 139,83+8,29 148,12	m2	<b>148,12</b>
102	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=3;M=3;S=3] 148,12	m2	<b>148,12</b>
103	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 148,12	m2	<b>148,12</b>
104	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm 9,18+8,49+8,01+5,27+3,02 33,97	m2	<b>33,97</b>
105	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm 21,63+15,80+37,28+27,35+12,09 114,15	m2	<b>114,15</b>
106	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-2 Cokoliki z płytek o wymiarach 15x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 3,54*2+2,59*2-1,00 11,26	m	<b>11,26</b>

### 1.17 Tynki wewnętrzne

108	KNR 2-02 803-3	m2	1 106,35
	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku		
	3,28*(2,59+4,00)*2	43,23	
	3,28*(2,58+4,00)*2	43,16	
	3,28*(2,13+1,32)*2	22,63	
	3,28*(1,15+1,10)*2	14,76	
	3,28*(1,15+1,05)*2	14,43	
	3,28*(1,29+1,32)*2	17,12	
	3,28*(1,15+1,15)*2	15,09	
	3,28*(2,13+1,31)*2	22,57	
	3,28*(1,15+1,10)*2	14,76	
	3,28*(1,05+1,10)*2	14,10	
	3,28*(1,29+1,31)*2	17,06	
	3,28*(1,15+1,15)*2	15,09	
	3,28*(6,89+5,41)*2	80,69	
	3,28*(5,05+5,43)*2	68,75	
	3,28*(3,13+1,65)*2	31,36	
	3,28*(3,13+1,90)*2	33,00	
	3,28*(3,13+2,59)*2	37,52	
	3,28*(3,13+2,50)*2	36,93	
	3,28*(1,65+9,23)*2	71,37	
	3,28*(4,00+5,41)*2	61,73	
	3,28*(3,54+2,59)*2	40,21	
	3,28*(2,13+1,31)*2	22,57	
	3,28*(1,15+1,10)*2	14,76	
	3,28*(1,15+1,05)*2	14,43	
	3,28*(1,29+1,31)*2	17,06	
	3,28*(1,15+1,15)*2	15,09	
	3,28*(6,89+5,41)*2	80,69	
	3,28*(5,05+5,43)*2	68,75	
	3,28*(3,13+3,67)*2	44,61	
	3,28*(3,13+5,33)*2	55,50	
	3,28*(1,65+9,23)*2	71,37	
	-4,50*1,50*1	-6,75	
	-2,70*2,70*1	-7,29	
		1 106,35	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
109	KNR 2-02 810-2 Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. II, na ościeżach o szer.15 cm 0,15*(4,50+1,50*2)*1 0,15*(2,70+2,70*2)	m2	<b>2,35</b>
		1,13	
		1,22	
		2,35	
110	KNR 2-02 803-6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku 114,40+34,00 148,12	m2	<b>296,52</b>
		148,40	
		148,12	
		296,52	
111	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku 1106,35-208,24	m2	<b>898,11</b>
		898,11	
112	KNR 2-02 2009-7 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm 898,11	m2	<b>898,11</b>
		898,11	
113	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku 296,52	m2	<b>296,52</b>
		296,52	
114	KNR 2-02 2009-8 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm 296,52	m2	<b>296,52</b>
		296,52	
115	KNR 2-02 2009-5 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ościeży i pasów ściennych na podłożu betonowym 2,35	m2	<b>2,35</b>
		2,35	
116	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną wartwą siatki 2,70*3 (1,75+1,50*2)*(2+2) 0,75*3*2 (1,50+1,50*2)*(2+1) (1,06+1,50*2)*(2) (1,06+2,06*2)*1 (1,36+2,16*2)*(1+1) (1,00+1,50*2)*(2+2) (4,50+1,00*2)*1 (1,00+2,05*2)*(11+9)	m	<b>194,26</b>
		8,10	
		19,00	
		4,50	
		13,50	
		8,12	
		5,18	
		11,36	
		16,00	
		6,50	
		102,00	
		194,26	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
117	KNR 2-02 603-3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie Izofol - pierwsza warstwa pod układaną glazurę 156,24	m2	<b>156,24</b>
118	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 838-4 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas" wym.płytek 20x25 cm 2,00*(2,13+1,32)*2 13,80 2,00*(1,15+1,10)*2 9,00 2,00*(1,15+1,05)*2 8,80 2,00*(1,29+1,32)*2 10,44 2,00*(1,15+1,15)*2 9,20 2,00*(2,13+1,31)*2 13,76 2,00*(1,15+1,10)*2 9,00 2,00*(1,15+1,05)*2 8,80 2,00*(1,29+1,31)*2 10,40 2,00*(1,15+1,15)*2 9,20 2,00*(3,13+2,59)*2 22,88 2,00*(3,13+2,50)*2 22,52 2,00*(1,17+1,15)*2 9,28 2,00*(2,13+1,31)*2 13,76 2,00*(1,15+1,10)*2 9,00 2,00*(1,15+1,05)*2 8,80 2,00*(1,29+1,31)*2 10,40 2,00*(1,15+1,15)*2 9,20 -1,00*2,00*8 -16,00 -0,90*2,00*20 -36,00 156,24	m2	<b>156,24</b>
119	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 842-2 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8.00 m2 (1,00+2,00*2)*8 40,00	m	<b>40,00</b>

**1.18 Roboty malarskie**

120	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 898,11	m2	<b>898,11</b>
121	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych (powierzchnie wewn.) 898,11	m2	<b>898,11</b>
122	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 296,52	m2	<b>296,52</b>
123	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych (powierzchnie wewn.) 296,52	m2	<b>296,52</b>

**1.19 Elewacja**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
124	KNR 4-01 104-1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. I-II 0,60*0,60*(11,18+15,39+5,95) 11,71	m3	<b>11,71</b>
125	KNR 4-01 105-2 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III 0,45*0,60*(11,18+15,39+5,95) 8,78	m3	<b>8,78</b>
126	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,80*(11,18+15,39+5,95) 26,02	m2	<b>26,02</b>
127	KNR 0-23 IGM 2611-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją GruntTynk lub równoważny 26,02	m2	<b>26,02</b>
128	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm 0,80*(11,18+15,39+5,95) 26,02 0,80*(1,25+2,98+6,48+2,98) 10,95 36,97	m2	<b>36,97</b>
129	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 36,97	m2	<b>36,97</b>
130	KNR 2-02 616-4 Izolacje z folii kubelkowej na sucho pionowe na sucho - 1 warstwa 0,60*(11,18+15,39+5,95) 19,51 0,60*(1,23+2,98+6,48+2,98) 8,20 27,71	m2	<b>27,71</b>
131	KNR 2-02 921-4 Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm , wykonanie ręczne analogia cokół 0,20*(11,33+15,69+5,95) 6,59 0,20*(1,23+3,28+6,78+3,28) 2,91 9,50	m2	<b>9,50</b>
132	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3,14*(11,18+15,38+5,95) 102,08	m2	<b>102,08</b>
133	KNR 0-23 IGM 2611-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją GruntTynk lub równoważny 102,08	m2	<b>102,08</b>
134	KNR 0-23 IGM 2612-9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - zamocowanie listwy cokołowej 11,18+15,38+1,23+2,98+6,78+2,98+5,95 46,48	m	<b>46,48</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
135	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm $7,29 \cdot (11,18 + 15,38 + 1,23 + 2,98 + 6,78 + 2,98 + 5,95)$ $10,48 \cdot 2,61 \cdot 0,50 \cdot 2$ $-2,70 \cdot 2,70$ $-1,75 \cdot 1,50 \cdot 4$ $-0,75 \cdot 0,75 \cdot 5$ $-1,50 \cdot 1,50 \cdot 2$ $-1,06 \cdot 2,36 \cdot 3$ $-1,50 \cdot 2,40 \cdot 1$ $-1,00 \cdot 1,50 \cdot 4$ $-4,50 \cdot 1,00 \cdot 1$ $-1,06 \cdot 1,50 \cdot 2$ $-1,50 \cdot 1,50 \cdot 2$ <hr/> 311,81	m2	<b>311,81</b>
136	KNR 0-23 IGM 2612-2 Analogia - wykonanie elementów dekoracyjnych elewacji z styropianu gr 3cm $0,50 \cdot (11,48 \cdot 2 + 1,37 \cdot 2 + 15,53 + 3,28 \cdot 2 + 12,42 \cdot 2)$ $1,00 \cdot (11,48 + 1,37 + 15,53 + 3,28 + 12,42)$ $0,50 \cdot (3,02 \cdot 3 + 6,80 \cdot 3)$ <hr/> 95,13	m2	<b>95,13</b>
137	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $311,81 \cdot 6$ <hr/> 1 870,86	szt	<b>1 870,86</b>
138	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <hr/> 311,81	m2	<b>311,81</b>
139	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $7,29 \cdot 4$ $2,70 \cdot 3$ $(1,75 + 1,50 \cdot 2) \cdot 4$ $0,75 \cdot 3 \cdot 5$ $(1,50 + 1,50 \cdot 2) \cdot 2$ $(1,50 + 1,50 \cdot 2) \cdot 3$ $(1,06 + 2,36 \cdot 2) \cdot 3$ $(1,50 + 2,40 \cdot 2) \cdot 1$ $(1,00 + 1,50 \cdot 2) \cdot 4$ $(4,50 + 1,00 \cdot 2) \cdot 1$ $(1,06 + 1,50 \cdot 2) \cdot 2$ $2 \cdot (11,48 \cdot 2 + 1,37 \cdot 2 + 15,53 + 3,28 \cdot 2 + 12,42 \cdot 2)$ $(11,48 + 1,37 + 15,53 + 3,28 + 12,42)$ $6,80 \cdot 4$ <hr/> 360,81	m	<b>360,81</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
140	KNR 0-23 IGM 2612-7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 2,70*3*0,15 (1,75+1,50*2)*4*0,15 0,75*3*5*0,15 (1,50+1,50*2)*2*0,15 (1,50+1,50*2)*3*0,15 (1,06+2,36*2)*3*0,15 (1,50+2,40*2)*1*0,15 (1,00+1,50*2)*4*0,15 (4,50+1,00*2)*1*0,15 (1,06+1,50*2)*2*0,15 17,29	m2	<b>17,29</b>
141	KNR 0-23 IGM 931-1 Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej TynkSilgrunt lub równoważny 311,81+17,29 329,10	m2	<b>329,10</b>
142	KNR 0-23 IGM 931-2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TynkSil QS Z (lub równoważny) o fakturze baranek gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 311,81 311,81	m2	<b>311,81</b>
143	KNR 0-23 IGM 931-3 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TynkSil QS Z (lub równoważny) o fakturze baranek gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na ościeżach o szerokości do 15 cm 17,29 17,29	m2	<b>17,29</b>
144	KNR 19-01 538-6 Wykonanie obróbek blacharskich podokienników o szer.do 25 cm 1,75*0,25*4 0,75*0,25*5 1,50*0,25*2 1,50*0,25*3 1,00*0,25*4 4,50*0,25*1 1,06*0,25*2 7,23	m2	<b>7,23</b>
145	KNR 2-02 1610-1 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m 7,29*(11,18+15,39+1,23+2,98+6,48+2,98+5,95) 11,48*2,61*0,50*2 336,73 29,96 366,69	m2	<b>366,69</b>
146	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 201-1 Analogia - Montaż profili obramowań listew ozdobnych przy otworach (0,75+0,85*2)*5 (4,50+1,60*2)*1 (1,00+1,60*2)*4 (1,75+1,60*2)*4 (1,50+1,60*2)*2 (1,06+1,60*2)*2 (1,50+1,60*2)*3 12,25 7,70 16,80 19,80 9,40 8,52 14,10 88,57	m	<b>88,57</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
147	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 201-8 Montaż profili gzymsów pod parapetami	m	<b>33,07</b>
	0,95*5	4,75	
	4,70*1	4,70	
	1,20*4	4,80	
	1,95*4	7,80	
	1,70*2	3,40	
	1,26*2	2,52	
	1,70*3	5,10	
		<hr/>	
		33,07	

**1.20 Elementy zewnętrzne**

148	KNR 2-01 125-1 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus bez darni	m2	<b>24,48</b>
	1,50*2,15	3,23	
	2,15*0,35	0,75	
	1,50*1,50	2,25	
	1,30*2,50	3,25	
	5,13*1,50	7,70	
	5,13*0,35	1,80	
	1,50*1,50	2,25	
	1,30*2,50	3,25	
		<hr/>	
		24,48	
149	KNR 2-01 125-5 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm z przerzutem - humus bez darni [R=3]	m2	<b>24,48</b>
	24,48	24,48	
150	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	<b>2,45</b>
	24,48*0,10	2,45	
151	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	<b>3,67</b>
	24,48*0,15	3,67	
152	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	<b>24,48</b>
	24,48	24,48	
153	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	<b>23,63</b>
	2,15*2+1,50+0,35+0,35+1,50+0,20+2,50+1,30	12,00	
	0,3+0,35+5,13+0,35+1,50+2,5+0,2+1,30	11,63	
		<hr/>	
		23,63	
154	KNR 2-02 1220-4 Montaż daszków nad wejściami do budynku	m2	<b>8,25</b>
	2,50*1,10	2,75	
	5,00*1,10	5,50	
		<hr/>	
		8,25	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
155	KNR 2-02 WACETOB 1209-2 Analogia - montaż balustrady stalowej z rur na podjazdach dla osób niepełnosprawnych 4,80*2*2	m	<b>19,20</b>
			19,20

**2 KLATKA SCHODOWA****2.1 Roboty ziemne**

156	KNR 2-01 125-1 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus bez darni (6,50+1,20)*(3,00+1,20)	m2	<b>32,34</b>
			32,34
157	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III (0,60+0,60)*1,65*7,68	m3	<b>15,21</b>
			15,21
158	KNR 2-01 310-2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m 1,80*1,65*7,68 1,80*1,65*0,76*2	m3	<b>27,32</b>
			22,81
			4,51
			27,32
159	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 15,21+27,32 -(1,26+4,31 +(26,22/1,5)*1,30*0,25)	m3	<b>31,28</b>
			42,53
			-11,25
			31,28

**2.2 Fundamenty**

160	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 6,84*0,70*0,10*2 2,14*0,70*0,10*2	m3	<b>1,26</b>
			0,96
			0,30
			1,26
161	KNR 2-02 202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m 6,84*0,60*0,40*2 2,14*0,60*0,40*2	m3	<b>4,31</b>
			3,28
			1,03
			4,31
162	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 137-2 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na zaprawie cementowej 1,50*(6,48*2+2,50*2)	m2	<b>26,94</b>
			26,94
163	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - 4,31*50kg/1000	t	<b>0,22</b>
			0,22

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
164	KNR 2-02 604-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 6,84*0,50*2 2,14*0,50*2 <hr/> 8,98	m2	<b>8,98</b>
165	KNR 2-02 603-7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 6,84*0,40 3,34*0,40*2 1,28*0,40 0,40*(5,64*2+2,14*2) 1,30*(6,50+3,00*2+1,10) 1,30*(6,00*2+2,50*2) <hr/> 51,92	m2	<b>51,92</b>
166	KNR 2-02 603-8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa 51,92	m2	<b>51,92</b>
167	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław fundamentowych 6,48*0,25*2 2,50*0,25*2 <hr/> 4,49	m2	<b>4,49</b>

**2.3 Podłoża betonowe**

168	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 6,00*2,50*0,15 2,25	m3	<b>2,25</b>
169	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa 6,00*2,50 15,00	m2	<b>15,00</b>
170	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 6,00*2,50*0,10 1,50	m3	<b>1,50</b>

**2.4 Ściany**

171	KNR K-02 (Koprin wyd.I 2002) 104-9 Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych 3,28*(6,48*2+2,50*2) -(1,50*1,50*2+1,50*2,40+1,36*2,16) 3,28*(6,48*2+2,50*2) -(1,50*1,50*2+1,36*2,16) <hr/> 99,34	m2	<b>99,34</b>
172	KNR 2-02 302-9 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm 0,24*0,24*(6,48+2,50)*2*2 2,07	m3 betonu	<b>2,07</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
173	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - wieńce (6,48+2,50)*2*2*4*0,888/1000 (6,48+2,50)*2*2/0,30*0,96*0,222/1000	t	<b>0,16</b>
		0,13 0,03 <hr/> 0,16	
174	KNR 2-02 126-1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna 3	otwór	<b>3,00</b>
		3,00	
175	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 3	otwór	<b>3,00</b>
		3,00	
176	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,80*2*3 1,80*2*3	m	<b>21,60</b>
		10,80 10,80 <hr/> 21,60	
177	KNR 2-02 613-6 Analogia - Ułożenie dylatacji ściany z płyt styropianowych gr 3cm 6,48*(0,80+3,52*2)	m2	<b>50,80</b>
		50,80	

**2.5 Konstrukcja klatki schodowej**

178	KNR 2-02 201-1 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer.do 0.6 m 1,25*0,40*0,60	m3	<b>0,30</b>
		0,30	
179	KNR 2-02 218-3 Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą gr.9 cm 4,50*2,50-1,25*0,30 6,00*2,50	m2	<b>25,88</b>
		10,88 15,00 <hr/> 25,88	
180	KNR 2-02 218-6 Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty [R=6;M=6;S=6] 25,88	m2	<b>25,88</b>
		25,88	
181	KNR 2-02 218-7 Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące 0,25*0,25*2,80*4	m3	<b>0,70</b>
		0,70	
182	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - schody (4,14+1,86+0,71)*50/1000	t	<b>0,34</b>
		0,34	

**2.6 Tynki wewnętrzne**

183	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku [R=1,15] 3,28*(6,00+2,50)*2*2 -1,50*2,40	m2	<b>107,92</b>
		111,52 -3,60 <hr/> 107,92	
184	KNR 2-02 810-2 Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. II, na ościeżach o szer.15 cm [R=1,15] 0,15*(2,40*2+1,50)	m2	<b>0,95</b>
		0,95	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
185	KNR 2-02 803-6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku 1,50*2,50*2	m2	7,50
	7,50		
186	KNR 2-02 811-2 Tynki zwykłe biegów klatek schodowych - tynki kat. III [R=1,15] 3,00*2,50*1	m2	7,50
	7,50		
187	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku [R=1,15] 3,28*(6,00+2,50)*2*2 -1,50*2,40	m2	107,92
	111,52 -3,60		
188	KNR 2-02 2009-7 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm [R=1,15] 107,92	m2	107,92
	107,92		
189	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku [R=1,15] 1,50*2,50*2 3,00*2,5*2*1,20	m2	25,50
	7,50 18,00		
	25,50		
190	KNR 2-02 2009-8 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm 25,50	m2	25,50
	25,50		
191	KNR 2-02 2009-5 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ościeży i pasów ściennych na podłożu betonowym 0,15*(2,40*2+1,50)	m2	0,95
	0,95		
192	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 Montaż narożników ochronnych - naroży (1,50+1,50*2)*3 (1,50+2,40*2)*1 (1,36+2,16*2)*2	m	31,16
	13,50 6,30 11,36		
	31,16		

**2.7 Stolarka okienna PCV**

193	KNR 0-19 IGM 1023-10 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2 1,50*1,50*3	m2	6,75
	6,75		

**2.8 Stolarka drzwiowa PCV**

194	KNR 2-02 WACETOB 1040-2 Drzwi dwuskrzydłowe - zewnętrzne 1,50*2,40	m2	3,60
	3,60		

**2.9 Posadzki i okładziny schodów**

195	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa 6,00*2,50	m2	15,00
	15,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
196	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii poziome na sucho - 1 warstwa 6,00*2,50	m2	<b>15,00</b>
	15,00		
197	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 6,00*2,50	m2	<b>15,00</b>
	15,00		
198	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=3;M=3;S=3] 15	m2	<b>15,00</b>
	15,00		
199	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 15,00	m2	<b>15,00</b>
	15,00		
200	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2810-5 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm (0,17+0,30)*21*1*1,25	m2	<b>12,34</b>
	12,34		
201	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm 6,00*2,50 1,50*2,50*1 (1,50*2,50+1,25*0,30)*1	m2	<b>22,88</b>
	15,00 3,75 4,13 22,88		
202	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-4 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 (6,00+2,50)*2-2,40-2,36+0,15*4 (3,15*2+1,50*3+2,50*2+1,80)-2,36+0,15*2	m	<b>28,38</b>
	12,84 15,54 28,38		
203	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5 Listwa wykańczająca (6,00+2,50)*2-2,40-2,36+0,15*4 (3,15*2+1,50*3+2,50*2+1,80)-2,36+0,15*2	m	<b>28,38</b>
	12,84 15,54 28,38		

**2.10 Roboty malarskie**

204	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) [R=1,15] 1,50*2,50*2 3,15*2,5*1*1,20	m2	<b>16,95</b>
	7,50 9,45 16,95		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
205	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.) [R=1,15] 1,50*2,50*2 3,00*2,5*1*1,20 <div>7,50 9,00 <hr/>16,50</div>	m2	<b>16,50</b>
206	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w jasnych kolorach [R=1,15] 107,92+0,95 108,87	m2	<b>108,87</b>
207	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.) [R=1,15] 108,87 108,87	m2	<b>108,87</b>

**2.11 Balustrady schodowe**

208	KNR 2-02 1208-2 Balustrady schodowe na klatce schodowej 6,80*1+1,20 8,00	m	<b>8,00</b>
-----	---	---	-------------