

45213150-9 Roboty budowlane w zakresie biurów
INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI Z INFRASTRUKTURĄ W CIEŻNIE - ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU
PODSTAWOWEGO

Identyfikator kosztorysu: IP CIERZNIE - ROBOTY BUDOWLANE SP

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-12-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY ZIEMNE		
10	KNNR 1 113-1 451 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 44,5*23,5+4*1,5+16,5*9 38*18+18*1,5	m2	1 911,250
	<div>1 200,250</div> <div>711,000</div> <div>1 911,250</div>		
20	KNNR 1 113-2 451 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm grubości [R=3]	m2	1 911,250
30	KNNR 1 206-3 451 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III 1911,25*0,30	m3	573,375
	573,375		
50	KNNR 1 202-5 451 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-II 0,50*(42,0*22,20+5,0*1,0+17,0*8,0)+3,0*4,0*1,0 0,50*(17,20*36,50+19,0*1,0) 'wykop na odkład' -131,105	m3	740,995
	<div>548,700</div> <div>323,400</div> <div>-131,105</div> <div>740,995</div>		
70	KNNR 1 210-2 451 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-II 'objętość wykopu poniżej poziomu warstw posadzkowych' 84,709+0,13*(42,0*22,20+5,0*1,0+17,0*8,0+17,20*36,50+19,0*1,0)+1,0*5,0*4,0 'wykop ręczny' -84,709 'warstwy betonowe' -(38,504+3,024+3,60*2,80*0,26+(11,929+92,271+14,709)*0,23/0,40)	m3	131,105
	<div>328,335</div> <div>-84,709</div> <div>-112,521</div> <div>131,105</div>		
80	KNNR 1 305-1 451 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu I-II (38,504/0,1)*0,2*1,1	m3	84,709
	84,709		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
90	KNNR 1 214-1 451 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu I-II 'objętość wykopu poniżej poziomu warstw posadzkowych' $84,709+0,13*(42,0*22,20+5,0*1,0+17,0*8,0+17,20*36,50+19,0*1,0)+1,0*5,0*4,$ 328,335 0 'warstwy betonowe' -112,521 $-(38,504+3,024+3,60*2,80*0,26+(11,929+92,271+14,709)*0,23/0,40)$ 215,814	m3	215,814

2 FUNDAMENTY

100	KNNR 2 1201-1 452-1 Podkłady betonowe B10 'Ł-1' 0,80*81,04*0,1 6,483 'Ł-2' 1,30*15,80*0,1 2,054 'Ł-3' 1,0*205,84*0,1 20,584 'Ś,0,1' 1,3*(6,01+10,92+4,1+12,4)*0,1 4,346 'dok' 3,6*2,8*0,1 1,008 'Sf-1,0' 1,2*1,4*0,1*14 2,352 'Sf-2,0' 1,4*1,4*0,1 0,196 'Sf-2,1' 1,7*1,7*0,1 0,289 'Sf-2,2' 1,4*1,4*0,1 0,196 'Sf-3,0' 1,5*1,5*0,1 0,225 'Sf-4,0' 1,4*1,4*0,1*2 0,392 'Sf-5,0' 1,0*1,11*0,1 0,111 'Sf-6,0' 1,32*2,03*0,1 0,268 38,504	m3	38,504
110	KNNR 2 102-2 452-1 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp fundamentowych 'A' 'Sf-1,0' (1,0+1,2)*2*0,4*13 22,880 'Sf-1,1' (1,18+1,2)*2*0,4*1 1,904 'B' 'Sf-2,0' (1,2+1,2)*2*0,4 1,920 'Sf-2,1' (1,5+1,5)*2*0,4 2,400 'Sf-2,2' (1,2+1,2)*2*0,4 1,920 'Sf-3,0' (1,3+1,3)*2*0,4 2,080 'Sf-4,0' (1,2+1,2)*2*0,4*2 3,840 'Sf-5,0' (0,8+1,01)*2*0,4 1,448 'Sf-6,0' (1,12+1,83)*2*0,4 2,360 40,752	m2	40,752

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
120	KNNR 2 109-3 452-1 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - stopy fundamentowe B25 W8 'A' 'Sf-1,0' (1,0*1,2)*0,4*13 6,240 'Sf-1,1' (1,18*1,2)*0,4*1 0,566 'B' 'Sf-2,0' (1,2*1,2)*0,4 0,576 'Sf-2,1' (1,5*1,5)*0,4 0,900 'Sf-2,2' (1,2*1,2)*0,4 0,576 'Sf-3,0' (1,2*1,2)*0,4 0,576 'Sf-4,0' (1,3*1,3)*0,4*2 1,352 'Sf-5,0' (0,8*1,01)*0,4 0,323 'Sf-6,0' (1,12*1,83)*0,4 0,820 11,929	m3	11,929
130	KNNR 2 102-1 452-1 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych 'Ł-1' 81,4*2*0,4 65,120 'Ł-2' 15,80*2*0,4 12,640 'Ł-3' 205,84*2*0,4 164,672 242,432	m2	242,432
140	KNNR 2 109-3 452-1 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ławy fundamentowe B25 W8 'Ł-1' 0,60*81,04*0,4 19,450 'Ł-2' 1,10*15,80*0,4 6,952 'Ł-3' 0,80*205,84*0,4 65,869 92,271	m3	92,271
150	KNNR 2 102-2 452-1 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyty fundamentowej doku (3,60+2,80)*2*0,30 3,840	m2	3,840
160	KNNR 2 109-4 452-1 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - płyt fundamentowych 3,60*2,80*0,3 3,024	m3	3,024

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	KNNR 2 102-4 452-1 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych	m2	43,890
	'A'		
	'Sż-0,0,2' (0,24+0,25)*2*0,50*14+(0,24+0,25)*2*(0,10+0,40+1,00)	8,330	
	'Sż-0,0,11' (0,24+0,55)*2*0,50*1	0,790	
	'Sż-0,0,12' (0,24+0,30)*2*0,50*8	4,320	
	'Sż-0,0,13' (0,24+0,32)*2*0,50*6	3,360	
	'Sż-0,0,14' (0,24+0,24)*2*0,50*3	1,440	
	'Sż-0,0,15' (0,24+0,44)*2*0,50*1	0,680	
	'Sż-0,0,16' (0,24+0,36)*2*0,50*1	0,600	
	'Sż-0,0,17' (0,24+0,45)*2*0,50*1	0,690	
	'Sż-0,0,18' (0,24+0,60)*2*0,50*2	1,680	
	'Sż-0,0,19' (0,24+0,73)*2*1,50*2	5,820	
	'B'		
	'Sż-0,0,1' (0,30+0,30)*2*0,50*1	0,600	
	'Sż-0,0,2' (0,24+0,25)*2*0,50*14	6,860	
	'Sż-0,0,3' (0,35+0,35)*2*0,50*1	0,700	
	'Sż-0,0,4' (0,52+1,23)*2*0,50*1	1,750	
	'Sż-0,0,5' (0,56+0,60)*2*0,50*2	2,320	
	'Sż-0,0,6' (0,30+0,30)*2*0,50*1	0,600	
	'Sż-0,0,7' (0,50+0,50)*2*0,50*1	1,000	
	'Sż-0,0,8' (0,42+0,30)*2*0,50*1	0,720	
	'Sż-0,0,9' (0,24+0,30)*2*0,50*1	0,540	
	'Sż-0,0,10' (0,30+0,30)*2*0,50*1	0,600	
	'Sż-0,0,20' (0,25+0,24)*2*0,50*1	0,490	
		43,890	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
180	KNNR 2 109-6 452-1 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - słupów prostokątnych B25W8 'A' 'Sz-0,0,2' (0,24*0,25)*0,50*14+(0,24*0,25)*(0,10+0,40+1,00) 0,510 'Sz-0,0,11' (0,24*0,55)*0,50*1 0,066 'Sz-0,0,12' (0,24*0,30)*0,50*8 0,288 'Sz-0,0,13' (0,24*0,32)*0,50*6 0,230 'Sz-0,0,14' (0,24*0,24)*0,50*3 0,086 'Sz-0,0,15' (0,24*0,44)*0,50*1 0,053 'Sz-0,0,16' (0,24*0,36)*0,50*1 0,043 'Sz-0,0,17' (0,24*0,45)*0,50*1 0,054 'Sz-0,0,18' (0,24*0,60)*0,50*2 0,144 'Sz-0,0,19' (0,24*0,73)*1,50*2 0,526 'B' 'Sz-0,0,1' (0,30*0,30)*0,50*1 0,045 'Sz-0,0,2' (0,24*0,25)*0,50*14 0,420 'Sz-0,0,3' (0,35*0,35)*0,50*1 0,061 'Sz-0,0,4' (0,52*1,23)*0,50*1 0,320 'Sz-0,0,5' (0,56*0,60-0,36*0,16-0,16*0,20)*0,50*2 0,246 'Sz-0,0,6' (0,30*0,30)*0,50*1 0,045 'Sz-0,0,8' (0,30*0,42)*0,50*1 0,063 'Sz-0,0,7' (0,50*0,50)*0,50*1 0,125 'Sz-0,0,9' (0,24*0,30)*0,50*1 0,036 'Sz-0,0,10' (0,30*0,30)*0,50*1 0,045 'Sz-0,0,20' (0,24*0,25)*0,50*1 0,030 3,436	m3	3,436
190	KNNR 2 102-3 452-1 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych - dok [R=2] 1,0*(0,47*2+3,60*2+2,80*2+2,50*2+0,15*2,20*4+0,47*0,15*4) 20,342	m2	20,342
200	KNNR 2 109-5 452-1 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ścian prostych 3,60*0,30*1,00+2,50*0,30*1,00*2+0,30*0,47*0,15*2+2,50*0,47*0,30*2 3,327	m3	3,327
210	KNR 2-02 238-1 452-1 Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej 'Ś,0,1' 1,1*(6,01+10,92+4,1+12,4)*0,4 14,709	m3	14,709
220	KNR 2-02 239-4 452-1 Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys.do 3 m i przekroju prostokątnym, gr.do 25 cm 'Ś,0,1' 0,25*(6,01+10,92+4,1+12,4)*(2,05+2,45)*0,5 18,804	m3	18,804

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
230	<p>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 137-2 452-1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na zaprawie cementowej</p> <p>'A' 'Ł-1' (4,12*2+4,0*14+17,80+2,90+0,3*3+0,1)*0,5 42,970 'Ł-2' 15,80*0,5 7,900 'Ł-3' (3,45+3,42+2,52+1,18*4)*0,5 7,055 'F1' 0,5*0,5*4 1,000</p> <p>'B' 'Ł-3' (7,0*3+5,30*3+7,40*2+5,80+5,60+5,90+3,30+0,92+1,95+5,25+5,56+6,82+8,90 72,750 *2+1,50*2+13,00+3,30+0,90+6,71+0,80+6,89+0,30)*0,5 0,990 'Ł-3,1' (1,5)*1,32*0,5 2,500 'F1' 0,5*0,5*1</p> <p>135,165</p>	m2	135,165
240	<p>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1 452-6 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej [RMS=2]</p> <p>'A' 'Sf-1,0' (1,0*1,2)*18 21,600 'Ł-1' 0,60*(4,12*2+4,0*14+17,80+2,90+0,3*3+0,1) 51,564 'Ł-2' 1,10*15,80 17,380 'Ł-3' 0,80*(3,45+3,42+2,52+1,18*4) 11,288 'dok' 3,60*2,80 10,080 'Ś,0,1' 1,1*(6,01+10,92+4,1+12,4) 36,773</p> <p>'B' 'Sf-2,0' (1,2*1,2) 1,440 'Sf-2,1' (1,5*1,5) 2,250 'Sf-2,2' (1,2*1,2) 1,440 'Sf-3,0' (1,2*1,2) 1,440 'Sf-4,0' (1,2*1,2)*2 2,880 'Sf-5,0' (0,8*0,95) 0,760 'Sf-6,0' (1,12*1,83) 2,050 'Ł-3' 0,80*(7,0*3+5,30*3+7,40*2+5,80+5,60+5,90+3,30+0,92+1,95+5,25+5,56+6,82 116,400 +8,90*2+1,50*2+13,00+3,30+0,90+6,71+0,80+6,89+0,30) 1,576 'Ł-3,1' 0,80*1,97</p> <p>278,921</p>	m2	278,921
250	<p>KNNR 2 601-6 452-6 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe - dysperbit</p> <p>47,440+211,296+3,840+42,890+20,342+131,665*2 589,138 'Ś,0,1' (6,01+10,92+4,1+12,4)*0,4*2+(6,01+10,92+4,1+12,4)*(1,05+1,45)*0,5*2 110,319</p> <p>699,457</p>	m2	699,457

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
260	KNR 2-02 609-8 452-6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12cm pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	m2	103,640
	'A' $0,50 \cdot (40,36 \cdot 2 + 19,24 + 3,90) + (0,1 + 0,4 + 0,7) \cdot 1,0 + 1,0 \cdot 5,62 + 0,72 \cdot 1,0 + 1,0 \cdot (0,7 + 0,4 + 0,1)$		60,670
	'B' $0,5 \cdot (17,90 + 15,64 \cdot 2 + 1,50 \cdot 2 + 33,76)$		42,970
			103,640
270	KNR 0-23 IGM 2612-6 452-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	103,640
	103,64		103,640
280	KNNR 2 104-1 452-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm	t	0,896
	0,89566		0,896
290	KNNR 2 104-4 452-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t	4,165
	$0,38966 + 3,77490$		4,165
300	KNNR 2 104-5 452-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm	t	1,491
	1,4907		1,491
3 PODKŁADY I PODSYPKI			
310	KNNR 2 1201-3 451-2 Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 30cm	m3	351,016
	'A' $0,30 \cdot (39,88 \cdot 18,76 - 3,45 \cdot 0,24 \cdot 2 - 2,98 \cdot 0,24 - 3,60 \cdot 2,80)$		220,709
	'B' $0,30 \cdot (3,30 \cdot 5,86 + 22,86 \cdot 7,56 + 5,86 \cdot (1,76 + 4,36) + 7,56 \cdot (1,76 + 4,36) + 5,86 \cdot (6,16 + 9,26 + 9,46) + 1,50 \cdot 3,06 + 1,60 \cdot 6,36 - 0,33 \cdot 1,50)$		130,307
			351,016
320	KNNR 2 1201-1 452-2 Podkłady betonowe B10	m3	234,011
	$(351,016 / 0,3) \cdot 0,20$		234,011

4 ŚCIANY PARTER

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
330	KNR 2-02 107-1 452-5 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.24 cm 'A' $(5,85-0,25-0,40)*40,36*2$ 419,744 $((5,85+6,90)*0,5-0,25-0,40)*19,24*2$ 220,298 $(4,20-0,25)*(3,37*2+2,98)$ 38,394 'słupy' $-(4,10-0,40-0,25)*(0,36+0,32+0,30+0,45+0,32+0,30+0,60+0,30+0,32+0,24+0,25+0,80+0,25+0,73+0,55+0,30+0,32+0,24+0,32+0,30+0,60+0,30+0,32+0,24+0,53+0,30+0,44)$ -35,535 $-(4,10-0,40-0,25)*(0,25*6+0,24*2)*2$ -13,662 'otwory' $-(3,05*3,18*4+1,02*3,05*4+1,05*2,05*4+2,05*2,05*4+1,32*2,10+1,32*3,05+3,18*3,05*3+2,45*2,25+1,05*2,05*5+1,02*3,05*4+2,05*2,05*3)$ -153,882 475,357	m2	475,357
340	KNNR 7 601-5 452-5 Lekka metalowa obudowa ścian z płyt PW8/B-02 'A' 'ściany wewnętrzne' $4,0*(39,88*2-3,34+8,33*6+2,98*7+3,10*7)$ 675,840 'tunel do świetlików dachowych 160x140' $2,61*(1,60*24+3,40*8+1,80*16)$ 246,384 922,224	m2	922,224
350	KNNR 7 209-4 452-5 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby o masie elementu 20 kg (elem.konstrukcyjne do montażu płyt warstwowych tunelu świetlika) 80*16/1000 1,280	t	1,280
360	KNR K-28 (Koprin wyd.I 2006) 201-9 452-5 Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin w budynkach wielokondygnacyjnych - ściany zewnętrzne 'A' 'F1' $0,5*3,50*4$ 7,000 'B' $3,05*(10,14+150*2+1,36*2+18,84+13,66+12,44+1,70+33,24-0,24*16-0,30*2)$ 1 184,315 'otwory' $-(1,20*2,80*11+1,15*3,45*2+1,50*2,0+1,20*2,0+1,20*2,0+1,0*1,0*3+1,25*3,35+1,20*1,15)$ -61,263 1,750 'F1' $0,50*3,50*1$ 1 131,802	m2	1 131,802
370	KNR K-28 (Koprin wyd.I 2006) 201-9 452-5 Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin w budynkach wielokondygnacyjnych - ściany wewnętrzne 'B' $3,50*(3,30+3,19+5,80+6,10+6,29+4,57+4,36+13,66)$ 165,445 $-(0,9*2,0*7)$ -12,600 152,845	m2	152,845

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
380	KNNR 2 1702-2 452-5 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe $3,50 \cdot (5,86 \cdot 2 + 3,11 \cdot 2 + 5,86 + 5,91 \cdot 2 + 6,44 + 3,00 \cdot 2 + 5,49 + 4,42 \cdot 2 + 8,00 + 2,99 + 5,86 + 4,36 + 2,10 \cdot 2 + 5,86 + 2,25)$ $-(0,9 \cdot 2,0 \cdot 12 + 1,5 \cdot 2,1 \cdot 2 + 0,9 \cdot 0,9)$	m2	306,975
	<div>335,685</div> <div>-28,710</div> <div>306,975</div>		
390	KNR 2-02 WACETOB 1040-5 452-5 Ścianki działowe sanitarne z laminatu, z drzwiami $2,0 \cdot (2,29 + 2,12 - 1,08 + 0,99 + 1,86 - 0,32)$ $2,0 \cdot (2,93 + 1,65 \cdot 2)$ $2,0 \cdot (2,25 + 1,24)$ $2,0 \cdot (2,25)$	m2	35,660
	<div>11,720</div> <div>12,460</div> <div>6,980</div> <div>4,500</div> <div>35,660</div>		
400	KNR 2-02 2004-1 452-5 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych kominów, 1-warstwowa 55-01 $3,50 \cdot (1,06/2 + 0,20 \cdot 2 + 0,20 + 0,52)$	m2	5,775
	<div>5,775</div>		
410	KNR 2-02 126-1 452-5 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna 'A' 20 'B' 20	otwór	40,000
	<div>20,000</div> <div>20,000</div> <div>40,000</div>		
420	KNR 2-02 126-2 452-5 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 'A' 18 'B' 8	otwór	26,000
	<div>18,000</div> <div>8,000</div> <div>26,000</div>		
430	3-1 452-5 Zbrojenie typu Murfor EFS/Z 'EFS/Z/190 L=3,05' '- nad i pod otworami' $40 \cdot 4 + 26 \cdot 2$	szt	212,000
	<div>212,000</div>		
440	3-2 452-5 Łączniki do ścian LP 30 'ściana nośna/działowa' $(11) \cdot 3$ 'słup/ściana nośna' $(22,5 + 20,5) \cdot 2 \cdot 4$	szt	377,000
	<div>33,000</div> <div>344,000</div> <div>377,000</div>		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
450	3-3 452-5 Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej ścian nienośnych ze stropem - pianka montażowa 4,36	m	4,360

5 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PARTER

460	KNNR 2 102-4 452-2 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych	m2	424,988
	'A'		
	'Sż-0,1' (0,24+0,25)*2*3,70*12	43,512	
	'Sż-0,2' (0,24+0,55)*2*3,70*2	11,692	
	'Sż-0,3' (0,24+0,32)*2*3,70*6	24,864	
	'Sż-0,4' (0,24+0,30)*2*3,70*7	27,972	
	'Sż-0,5' (0,24+0,24)*2*3,70*3	10,656	
	'Sż-0,6' (0,24+0,60)*2*3,70*2	12,432	
	'Sż-0,7' (0,24+0,30)*2*3,70*1	3,996	
	'Sż-0,8' (0,24+0,44)*2*3,70*1	5,032	
	'Sż-0,9' (0,24+0,45)*2*3,70*1	5,106	
	'Sż-0,10' (0,24+0,25)*2*3,70*2	7,252	
	'Sż-0,11' (0,24+0,80)*2*3,70*1	7,696	
	'Sż-0,12' (0,24+0,73)*2*3,70*1	7,178	
	'Sż-2,0' (0,24+0,30)*2*2,50*44	118,800	
	'Sż-2,1' (0,24+0,30)*2*2,25*18	43,740	
	'B'		
	'Sż-0,1' (0,30+0,42)*2*3,50*1	5,040	
	'Sż-0,2' (0,30+0,30)*2*3,50*1	4,200	
	'Sż-0,3' (0,24+0,24)*2*3,50*15	50,400	
	'Sż-0,4' (0,24+0,30)*2*3,50*1	3,780	
	'Sż-0,5 okrągły'		
	'Sż-0,6' (0,30+0,30)*2*3,50*1	4,200	
	'Sż-0,7' (0,40+0,64)*2*3,50*2	14,560	
	'Sż-0,8' (0,25+0,51)*2*3,50*1	5,320	
	'Sż-0,9' (0,24+0,30)*2*3,50*1	3,780	
	'Sż-0,10' (0,24+0,30)*2*3,5*1	3,780	
		424,988	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
470	KNNR 2 109-6 452-2 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - słupów prostokątnych B25W6	m3	29,700
	'A' 'Sż-0,1' (0,24*0,25)*3,70*12 2,664 'Sż-0,2' (0,24*0,55)*3,70*2 0,977 'Sż-0,3' (0,24*0,32)*3,70*6 1,705 'Sż-0,4' (0,24*0,30)*3,70*7 1,865 'Sż-0,5' (0,24*0,24)*3,70*3 0,639 'Sż-0,6' (0,24*0,60)*3,70*2 1,066 'Sż-0,7' (0,24*0,30)*3,70*1 0,266 'Sż-0,8' (0,24*0,44)*3,70*1 0,391 'Sż-0,9' (0,24*0,45)*3,70*1 0,400 'Sż-0,10' (0,24*0,25)*3,70*2 0,444 'Sż-0,11' (0,24*0,80)*3,70*1 0,710 'Sż-0,12' (0,24*0,73)*3,70*1 0,648 'Sż-2,0' (0,24*0,30)*2,50*44 7,920 'Sż-2,1' (0,24*0,30)*2,25*18 2,916 'B' 'Sż-0,1' (0,30*0,42)*3,50*1 0,441 'Sż-0,2' (0,30*0,30)*3,50*1 0,315 'Sż-0,3' (0,24*0,24)*3,50*15 3,024 'Sż-0,4' (0,24*0,30)*3,50*1 0,252 'Sż-0,5 okrągły' 'Sż-0,6' (0,30*0,30)*3,50*1 0,315 'Sż-0,7' (0,40*0,64)*3,50*2 1,792 'Sż-0,8' (0,25*0,51)*3,50*1 0,446 'Sż-0,9' (0,24*0,30)*3,50*1 0,252 'Sż-0,10' (0,24*0,30)*3,50*1 0,252 <div style="text-align: right;">29,700</div>		
480	KNR 2-02 209-1 452-2 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, obwód do 1 m B25W6	m3	0,247
	3,14*0,3*0,3*0,25*3,50 0,247		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
490	KNNR 2 102-5 452-2 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców 'A' 'NM-1' (0,24+0,30*2)*1,80*1 1,512 'NM-2' (0,24+0,30*2)*2,45*1 2,058 'NM-3' (0,24+0,30*2)*1,32*1 1,109 'W1' 0,25*2*262,68 131,340 'W2' 0,40*2*131,12 104,896 'B' 'NM-1' (0,24+0,30*2)*1,80*3 4,536 'NM-2' (0,24+0,30*2)*2,10*1 1,764 'poz, P,0,1' (0,30+0,60*2)*12,60 18,900 'poz, P,0,2' (0,45*2+0,25)*8,50 9,775 'poz, P,0,3' (0,24+0,25*2)*2,80 2,072 'poz, P,0,4' (0,24+0,30*2)*3,66 3,074 'poz, P,0,5' (0,24+0,30*2)*4,30 3,612 'poz, P,0,6' (0,24+0,25*2)*1,85 1,369 'poz, P,0,7' (0,24+0,25*2)*2,10 1,554 'poz, P,0,8' (0,24+0,40*2)*9,90 10,296 'W1' 0,25*2*(15,64*2+1,50*4+13,90*2+33,24*2*2-6,36*2+3,30*4+6,34*4+6,36*2+4,57*2+4,36*2+13,66) 134,060 431,927	m2	431,927
500	KNNR 2 109-7 452-2 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - belek, podciągów B30 'A' 'NM-1' (0,24*0,30)*1,80*1 0,130 'NM-2' (0,24*0,30)*2,45*1 0,176 'NM-3' (0,24*0,30)*1,32*1 0,095 'W1' 0,25*0,24*262,68 15,761 'W2' 0,40*0,24*131,12 12,588 'B' 'NM-1' (0,24*0,30)*1,80*3 0,389 'NM-2' (0,24*0,30)*2,10*1 0,151 'poz, P,0,1' (0,30*0,60)*12,60 2,268 'poz, P,0,2' (0,45*0,25)*8,50 0,956 'poz, P,0,3' (0,24*0,25)*2,80 0,168 'poz, P,0,4' (0,24*0,30)*3,66 0,264 'poz, P,0,5' (0,24*0,30)*4,30 0,310 'poz, P,0,6' (0,24*0,25)*1,85 0,111 'poz, P,0,7' (0,24*0,25)*2,10 0,126 'poz, P,0,8' (0,24*0,40)*9,90 0,950 'W1' 0,25*0,24*(15,64*2+1,50*4+13,90*2+33,24*2*2-6,36*2+3,30*4+6,34*4+6,36*2+4,57*2+4,36*2+13,66) 16,087 50,530	m3	50,530

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
510	KNNR 2 102-6 452-2 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych 'A' 'Pi 1,0' $5,49 \times 1,20 + (5,49 + 1,20 \times 2) \times 0,15$ 7,772 'Pi 1,1' $(11,30 \times 1,20 + (11,30 + 1,20 \times 2) \times 0,15) \times 2$ 31,230 'Pi 1,2' $5,41 \times 1,20 + (5,41 + 1,2 \times 2) \times 0,15$ 7,664 'Pi 1,3' $5,51 \times 1,20 + (5,51 + 1,20 \times 2) \times 0,15$ 7,799 'Pi 1,4' $7,30 \times 1,20 + (7,30 + 1,20 \times 2) \times 0,15$ 10,215 'Pi 1,5' $2,11 \times 1,30 + (2,11 + 1,30 \times 2) \times 0,15$ 3,450 'B' 'Pi 1,0' $6,36 \times 1,1 + (6,36 + 1,1 \times 2) \times 0,18$ 8,537 'Pi 1,1' $3,20 \times 1,22 + (3,20 + 1,22 \times 2) \times 0,15$ 4,750 81,417	m2	81,417
520	KNNR 2 109-8 452-2 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - płyt stropowych 'A' 'Pi 1,0' $5,49 \times 1,20 \times 0,15$ 0,988 'Pi 1,1' $(11,30 \times 1,20 \times 0,15) \times 2$ 4,068 'Pi 1,2' $5,41 \times 1,20 \times 0,15$ 0,974 'Pi 1,3' $5,51 \times 1,20 \times 0,15$ 0,992 'Pi 1,4' $7,30 \times 1,20 \times 0,15$ 1,314 'Pi 1,5' $2,11 \times 1,30 \times 0,15$ 0,411 'B' 'Pi 1,0' $6,36 \times 1,1 \times 0,18$ 1,259 'Pi 1,1' $3,20 \times 1,22 \times 0,15$ 0,586 10,592	m3	10,592
530	KNNR 2 101-8 452-2 Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych schodów prostych na płycie $1,85 \times (3,75 + 7,30)$ 20,443	m2	20,443
540	KNNR 2 107-9 452-2 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym schodów prostych B30 $20,443 \times 0,20$ 4,089	m3 betonu	4,089
550	KNNR 2 104-4 452-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm 'd12' 0,99653 0,997	t	0,997

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
560	KNNR 2 104-5 452-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm 'd16' 1,47840+0,45114 'd20' 0,32285 1,930 0,323 2,253	t	2,253
570	KNNR 2 104-1 452-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm 'd6' 0,22218 'd8' 0,78987 'd10' 0,11738 0,222 0,790 0,117 1,129	t	1,129
580	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 3251-5 452-2 (tab.0230 u) Stropy monolityczne na stropowych prefabrykatach z kratowniczkami "FILIGRAN" - układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie grubość 20 cm B30 [RMS=1,1] 12,30*3,30+15,50*3,44+3,27*14,00+6,75*9,43+3,22*7,73+13,06*13,76 407,939	m2	407,939
6 ŚCIANY PIĘTRA			
590	KNR K-28 (Koprin wyd.I 2006) 201-9 452-5 Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin w budynkach wielokondygnacyjnych - ściany zewnętrzne (8,00-3,80-0,20-0,40)*(33,24*2+15,16*2-6,36) -(1,20*2,80*8+1,15*2,0*6+1,0*1,0*2+1,3*2,8+4,3*0,85+1,25*2,80) 325,584 -53,475 272,109	m2	272,109
600	KNR K-28 (Koprin wyd.I 2006) 201-9 452-5 Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin w budynkach wielokondygnacyjnych - ściany wewnętrzne 3,67*(3,30+3,19+6,20+6,36)+13,66*(3,67+3,85)*0,5 -(1,02*2,1*6) 121,275 -12,852 108,423	m2	108,423
610	KNNR 2 1702-2 452-5 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 3,08*(5,86*3+3,11+5,91*5+16,15+6,38*2+2,04+2,15*2+3,40+5,86+1,50+4,46) -(1,02*2,1*13) 310,187 -27,846 282,341	m2	282,341

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
620	KNR 2-02 WACETOB 1040-5 452-5 Ścianki działowe sanitarne z laminatu, z drzwiami 2,0*(2,04*2+1,15) 10,460	m2	10,460
630	KNR K-02 (Koprin wyd.I 2002) 107-2 452-5 Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane na klej w trakcie wznoszenia ścian 3,88*(4+4+4+4+4+5+1+2+2) 116,400	m	116,400
640	KNR 2-02 2004-1 452-5 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych kominów, 1-warstwowa 55-01 3,08*(1,12+0,30*2+1,06+0,30+1,06+0,30+0,56+0,30+1,04+0,30+1,12+0,30*2+1,07+0,30*2+0,62+0,30*2+0,32*2+0,50*2) 39,701	m2	39,701
650	KNR 2-02 126-1 452-5 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna 13 13,000	otwór	13,000
660	KNR 2-02 126-2 452-5 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 6+6 12,000	otwór	12,000
670	3-1 452-5 Zbrojenie typu Murfor EFS/Z 'EFS/Z/190 L=3,05' '- nad i pod otworami' 13*2+2*2 30,000	szt	30,000
680	3-2 452-5 Łączniki do ścian LP 30 'ściana/słup' (24*2+5*3+3)*3 198,000	szt	198,000
690	3-3 452-5 Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej ścian nienośnych ze stropem - pianka montażowa 13,66 13,660	m	13,660

7 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PIĘTRA

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
700	KNNR 2 102-4 452-2 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych 'B' 'Sż-1,1' (0,30+0,42)*2*5,28*1 7,603 'Sż-1,2' (0,30+0,30)*2*3,48*1 4,176 'Sż-1,3' (0,24+0,24)*2*3,48*15 50,112 'Sż-1,4' (0,24+0,30)*2*3,48*1 3,758 'Sż-1,5 okrągły' 'Sż-1,6' (0,30+0,30)*2*3,48*1 4,176 'Sż-1,7' (0,40+0,64)*2*3,48*2 14,477 'Sż-1,8' (0,25+0,51)*2*5,28*1 8,026 'Sż-1,9' (0,24+0,25)*2*5,28*1 5,174 'Sż-1,10' (0,24+0,30)*2*5,28*1 5,702	m2	103,204
710	KNNR 2 109-6 452-2 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - słupów prostokątnych B25W6 'B' 'Sż-1,1' (0,30*0,42)*5,28*1 0,665 'Sż-1,2' (0,30*0,30)*3,48*1 0,313 'Sż-1,3' (0,24*0,24)*3,48*15 3,007 'Sż-1,4' (0,24*0,30)*3,48*1 0,251 'Sż-1,5 okrągły' 'Sż-1,6' (0,30*0,30)*3,48*1 0,313 'Sż-1,7' (0,40*0,64-0,24*0,16)*3,48*2 1,514 'Sż-1,8' (0,25*0,51)*5,28*1 0,673 'Sż-1,9' (0,24*0,25)*5,28*1 0,317 'Sż-1,10' (0,24*0,30)*5,28*1 0,380 7,433	m3	7,433
720	KNNR 2 102-5 452-2 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców 'B' 'NM-1' (0,24+0,30*2)*1,80*2 3,024 'poz, P,1,0' (0,24+0,30*2)*3,78 3,175 'poz, P,1,1' (0,30+0,35*2)*10,26 10,260 'poz, P,1,2' (0,45*2+0,30)*6,90 8,280 'poz, P,1,3' (0,24+0,45*2)*7,26 8,276 'poz, P,1,4' (0,76+0,24*2)*6,36 7,886 'poz, P,1,5' (0,24+0,40*2)*8,02 8,341 'poz, P,1,6' (0,24+0,30*2)*6,34 5,326 'poz, P,1,7' (0,24+0,25*2)*1,62 1,199 'poz, P,1,8' (0,24+0,30*2)*7,48 6,283 'poz, P,1,9' (0,24+0,30*2)*2,95 2,478 'W1' 0,25*2*291,03 145,515 'W2' 0,40*2*154,00 123,200 333,243	m2	333,243

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
730	KNNR 2 109-7 452-2 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - belek, podciągów B30 'B' 'NM-1' (0,24*0,30)*1,80*2 0,259 'poz, P,1,0' (0,24*0,30)*3,78 0,272 'poz, P,1,1' (0,30*0,35)*10,26 1,077 'poz, P,1,2' (0,45*0,30)*6,90 0,932 'poz, P,1,3' (0,24*0,45)*7,26 0,784 'poz, P,1,4' (0,76*0,24)*6,36 1,160 'poz, P,1,5' (0,24*0,40)*8,02 0,770 'poz, P,1,6' (0,24*0,30)*6,34 0,456 'poz, P,1,7' (0,24*0,25)*1,62 0,097 'poz, P,1,8' (0,24*0,30)*7,48 0,539 'poz, P,1,9' (0,24*0,30)*2,95 0,212 'W1' 0,25*0,24*291,03 17,462 'W2' 0,40*0,24*154,00 14,784 38,804	m3	38,804
740	KNNR 2 104-4 452-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm 'd12' 1,64893 1,649	t	1,649
750	KNNR 2 104-5 452-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm 'd16' 1,37510 1,375 'd20' 0,49190 0,492 1,867	t	1,867
760	KNNR 2 104-1 452-3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm 'd6' 0,37542 0,375 'd8' 0,76545 0,765 1,140	t	1,140
770	KNR 2-05 102-4 452-8 Elementy konstrukcji - płatwie z kształtowników - konstrukcja do podwieszenia sufitu 'IPE 80' (5*1,36+5*1,44)*6,00/1000 0,084 'IPE 100' (6*5,84+8*5,78+15*5,84)*8,10/1000 1,368 'IPE 140' (19*7,54)*12,90/1000 1,848 3,300	t	3,300
780	KNR 2-05 101-4 452-8 Hale typu lekkiego - ramy BD-1, 2, Ł-1	t	0,703

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
790	KNR 2-02 1212-5 452-8 Kraty pomostowe typu greting 13,97*1,23+3,57*1,77*2+3,06*1,77+11,91*1,77	m2	56,318
			56,318

8 DACH**8.1 Budynek A**

800	KNNR 7 106-1 452-8 Więźby dachowe na murach lub słupach żelbetowych z wiązarami płaskimi o masie do 5 t 7,6562	t	7,656
810	KNR 2-05 102-6 452-8 Elementy konstrukcji - stężenia dachów - tężniki pionowe Tp, wymiany 3,2705+6,330	t	9,601
820	KNR 2-05 102-6 452-8 Elementy konstrukcji - stężenia dachów - ramy R-1 do 7 ze stężeniami	t	2,756
830	KNR 2-05 102-4 452-8 Elementy konstrukcji - płatwie z kształtowników Pł-1 i 2 'Z 280x55/48x2,5' 561,9*9,3/1000 'C280x48x250' 224,76*9,3/1000 'L 200x100x10' 347,76/1000	t	7,664
			5,226 2,090 0,348 7,664
840	KNNR 7 603-3 452-7 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym 8cm 9,85*2*40,36	m2	795,092
850	KNNR 2 506-1 452-7 Montaż rynien dachowych łączonych na uszczelki 40,36*2	m	80,720
860	KNNR 2 506-3 452-7 Montaż rur spustowych 5,85*4	m	23,400
870	KNNR 2 1105-3 452-7 Świetliki i klapy dymowe 1,6*1,4*16	m2	35,840
880	KNR 2-02 WACETOB 1016-7 452-7 Wylaz dachowy	szt	1,000

8.2 Budynek B

890	KNR 2-05 102-4 452-8 Elementy konstrukcji - płatwie z kształtowników - elementy Bs-1 do 12 13,030139	t	13,030
900	KNR 2-05 101-4 452-8 Hale typu lekkiego - ramy BD-1, 2, Ł-1	t	0,703

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
910	KNR 2-02 1217-4 452-8 Obramienie z kątownika 90x90x6 mm 'B' 32,76*2+13,66*2+1,50*2+2,0*2	m	99,840
920	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 529-2 452-7 Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną trapezową na łątach lub deskowaniu powierzchnia arkuszy ponad 4 m2 BTR160/1,5 'B' 3,30*11,96+3,04*15,16+13,66*3,54+15,28*6,36+16,50*13,66	m2	456,482
930	KNNR 2 602-3 452-7 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe EPS 100 gr. 20cm + bloczki trapezowe	m2	456,482
940	KNNR 2 201-1 452-7 Warstwa konstrukcyjna budowlana - paroizolacja	m2	456,482
950	KNNR 2 507-1 452-7 Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa typu VIVADACH do mocowania mechanicznego	m2	456,482
960	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2613-1 452-7 Mocowanie papy przy użyciu łączników mechanicznych 456,482*6	szt	2 738,892
970	KNNR 2 507-1 452-7 Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	456,482
980	KNR 0-23 IGM 2614-1 452-7 Dopieplenie ścian - ogniomury od wewnątrz (płyta styrop.lamin.1xpapa EPS 70 gr.10cm), kominy [R=2] 'ogniomury' 99,84*0,1 'kominy' 0,45*(1,12*8+0,40*8+0,62*2+0,40*2)+0,55*(0,62*2+0,40*2+0,87*2+0,40*2)+0,25*1,0*4	m2	19,893
990	KNR 2-02 219-5 452-7 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm 0,50*(1,30*5+0,80*2)	m2	4,050
1000	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 452-7 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 99,84*0,55+7,60*0,30+0,80*2,20+0,50*3,2	m2	60,552
1010	KNR 2-02 WACETOB 1016-7 452-7 Wyłaz dachowy	szt	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1020	KNR 2-02 WACETOB 1039-3 454-8; 454-9 Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 'A' 1,00*2,00*13 26,000 2,00*2,00*7 28,000 'B' 1,20*2,00*1 2,400 1,20*2,80*(11+8) 63,840 <hr/> 120,240	m2	120,240
1030	KNR 2-02 WACETOB 1039-2 454-8; 454-9 Okna aliminiowe o powierzchni do 2.0 m2 'B' 1,2*1,15*1 1,380	m2	1,380
1040	KNR 2-02 WACETOB 1039-1 454-8; 454-9 Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 0,90*0,90*1 0,810 1,00*1,00*(3+2) 5,000 <hr/> 5,810	m2	5,810
1050	KNR 2-02 WACETOB 1040-6 454-8; 454-9 Witryny 'B' 'W05' 1,25*3,35*1 4,188 'W03' 1,15*3,45*2 7,935 3,50*5,86+3,00*5,86*2 55,670 'W01a' 3,50*(1,63+3,54) 18,095 'W06' 4,30*0,85 3,655 'W06a' 1,30*2,80 3,640 'W06b' 1,25*2,80 3,500 'W04' 1,15*3,35*2 7,705 <hr/> 104,388	m2	104,388
1060	KNNR 2 302-7 454-8; 454-9 Osadzenie podokienników drewnianych 'A' 1,05*13+2,05*7 28,000 'B' 1,25*1+1,25*(11+8)+1,26*1+0,95*1+1,05*(3+2) 32,460 <hr/> 60,460	m	60,460
1070u	1-15 454-4 Fasada wejściowa 6,90*6,36-2,12*1,54 40,619	m2	40,619

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1080u	1-15 454-8; 454-9 Drzwi wejściowe zewnętrzne główne 1,54*2,12*2	m2	6,530
			6,530
1090	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 454-8; 454-9 Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe zewnętrzne 0,90*2,00*8 1,20*2,00*1	m2	16,800
			14,400
			2,400
			16,800
1100	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 454-8; 454-9 Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe wewnętrzne 0,90*2,00*8 1,20*2,00*1 0,90*2,00*1	m2	18,600
			14,400
			2,400
			1,800
			18,600
1110	KNR 2-02 WACETOB 1032-1 454-8; 454-9 Bramy uchylne garażowe podnoszone elektrycznie 300x300 3,00*3,00*7 2,25*2,20*1	m2	67,950
			63,000
			4,950
			67,950
1120	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 454-8; 454-9 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z MDF z ościeżnicami 0,90*2,00*16 0,90*2,00*2	m2	32,400
			28,800
			3,600
			32,400

10 POSADZKI

1130	KNNR 2 601-4 454-5; 454-6 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku, dwuwarstwowe 'A' 9,85*2*40,36-0,24*(3,34*2+2,98)	m2	792,774
			792,774
1140u	1-3 454-5; 454-6 Posadzka betonowa gr. 15cm z betonu B25 'A' 792,774	m2	792,774
			792,774
1150	KNR 2-02 WACETOB 1129-1 454-5; 454-6 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 'A' 792,774	m2	792,774
			792,774

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1160	KNNR 2 604-1 454-5; 454-6 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 'parter' 435,19*2 870,380 'piętro' 377,54 377,540 1 247,920	m2	1 247,920
1170	KNNR 2 602-3 454-5; 454-6 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe - EPS100 gr. 10cm 'parter' 435,19 435,190	m2	435,190
1180	KNNR 2 602-3 454-5; 454-6 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe - EPS100 gr. 2cm 'piętro' 377,54 377,540	m2	377,540
1190	KNNR 2 1201-1 454-5; 454-6 Podkłady betonowe gr. 5cm B-15 'parter' 435,19*0,05 21,760 'piętro' 377,54*0,04 15,102 36,862	m3	36,862
1200	KNR 2-02 1106-7 454-5; 454-6 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 435,19+377,54 812,730	m2	812,730
1210	KNR 2-02 WACETOB 1129-1 454-5; 454-6 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 'B-113' 18,60 18,600 'B-115' 30,03 30,030 'B-116' 6,59 6,590 55,220	m2	55,220
1220	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 454-5; 454-6 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 'parter' 131,12 131,120 'piętro' 232,74 232,740 363,860	m2	363,860

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1230	KNR 2-02 1113-2 454-5; 454-6 Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych typu Novita, rulonowych klejonych do podkładu 'parter' 131,12 'piętro' 232,74	m2	363,860
	131,120		
	232,740		
	363,860		
1240	KNR 2-02 1113-8 454-5; 454-6 Listwy przyścienne drewniane 363,86	m	363,860
	363,860		
1250	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 454-5; 454-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm 8,21+7,51+9,74+4,30 4,31	m2	34,070
	29,760		
	4,310		
	34,070		
1260	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2810-5 454-5; 454-6 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek z rowkiem antypoślizgowym 30x30 cm 1,50*(4,50+4,30) 1,50*0,158*(10+14)	m2	18,888
	13,200		
	5,688		
	18,888		
1270	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-1 454-5; 454-6 Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 34,07 0,158*20+(3,30+4,30)	m	44,830
	34,070		
	10,760		
	44,830		
1280	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5 454-5; 454-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm 'parter' 21,60+12,42+10,03+19,68+12,82+18,42 'piętro' 63,64+10,88+10,75	m2	180,240
	94,970		
	85,270		
	180,240		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1290	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-3 454-5; 454-6 Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 180,24	m	180,240
1300	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5 454-5; 454-6 Listwa wykańczająca 44,83+180,24	m	225,070

11 WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE**11.1 Tynki wewnętrzne**

1310	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 454-2 Gruntowanie powierzchni pionowych 'A' 'parter' $4,05 \cdot (40,36 \cdot 2 + 19,24 \cdot 2 + (3,37 \cdot 2 + 2,98) \cdot 2)$ 'otwory' $-(3,05 \cdot 3,18 \cdot 4 + 1,02 \cdot 3,05 \cdot 4 + 1,05 \cdot 2,05 \cdot 4 + 2,05 \cdot 2,05 \cdot 4 + 1,32 \cdot 2,10 + 1,32 \cdot 3,05 + 3,18 \cdot 3,05 \cdot 3 + 2,45 \cdot 2,25 + 1,05 \cdot 2,05 \cdot 5 + 1,02 \cdot 3,05 \cdot 4 + 2,05 \cdot 2,05 \cdot 3 + 1,02 \cdot 2,0 \cdot 2)$ 'B' 'parter' $3,05 \cdot (10,14 + 150 \cdot 2 + 1,36 \cdot 2 + 18,84 + 13,66 + 12,44 + 1,70 + 33,24 - 0,24 \cdot 16 - 0,30 \cdot 2)$ 'otwory' $-(1,20 \cdot 2,80 \cdot 11 + 1,15 \cdot 3,45 \cdot 2 + 1,50 \cdot 2,0 + 1,20 \cdot 2,0 + 1,20 \cdot 2,0 + 1,0 \cdot 1,0 \cdot 3 + 1,25 \cdot 3,35 + 1,20 \cdot 1,15)$ $(3,05 \cdot (3,30 + 3,19 + 5,80 + 6,10 + 6,29 + 4,57 + 4,36 + 13,66) - (0,9 \cdot 2,0 \cdot 7)) \cdot 2$ 'piętro' $3,05 \cdot (33,24 \cdot 2 + 15,16 \cdot 2 - 6,36)$ $-(1,20 \cdot 2,80 \cdot 8 + 1,15 \cdot 2,0 \cdot 6 + 1,0 \cdot 1,0 \cdot 2 + 1,3 \cdot 2,8 + 4,3 \cdot 0,85 + 1,25 \cdot 2,80)$ $(3,05 \cdot (3,30 + 3,19 + 6,20 + 6,36 + 13,66) - (1,02 \cdot 2,1 \cdot 6)) \cdot 2$ 2 185,923	m2	2 185,923
1320	KNR 0-23 IGM 2613-7 454-2 Zabezpieczenie otworów okiennych przed powstaniem rys paskami siatki z włókna szklanego lub polipropylenowego $0,20 \cdot 0,30 \cdot 4 \cdot 2 \cdot (13 + 7 + 1 + 19 + 1 + 1 + 5)$ 22,560	m2	22,560
1330	KNR 2-02 2008-1 454-2 Tynki 1-warstwowe wewnętrzne gr.10 mm z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie ścian na podłożu ceramicznym 2185,923	m2	2 185,923
1340	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 454-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm 60,46*0,25	m2	15,115

11.2 Okładziny ścian

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1350	KNNR 2 803-2 454-5 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - glazura w sanitariatach 'PARTER' 'A-09' 1,5*(1,5+0,6) 3,150 'B-11B' 2,1*(2,87*2+4,42*2+1,08*2+0,40-0,90) 34,104 'B-12' 2,1*(2,10*6+2,25*2+1,79*2+1,94*2+1,82*2+2,83*2+2,88*2+0,26*2-0,9*6-1,0*1) 70,854) 28,728 'B-13' 2,1*(2,93*2+4,36*2-0,9*1) 9,750 'B-14' 1,5*(3,10+1,2+2,2) 'PIĘTRO' 'B-114' 2,1*(2,0*2+2,15*2-0,9) 15,540 'B-115' 15*1,5 22,500 'B-116' 2,1*(1,5*2+4,31*2-0,9) 22,512 'B-117A' 2,1*(2,15*2+2,04*2+2,04*2+3,24*2-0,9*4) 32,214 'B-117B' 2,1*(2,15*2+2,06*2+2,04*2+3,02*2-0,9*3) 33,264 <hr/> 272,616	m2	272,616
1360	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 842-2 454-5 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8.00 m2 272,616*0,65 177,200	m	177,200

11.3 Malowanie

1370	KNNR 2 1402-3 454-11 Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne 2185,923+48,63 2 234,553 'glazura' -272,616 -272,616 <hr/> 1 961,937	m2	1 961,937
1380	KNNR 2 1402-5 454-11 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne 'parter' 306,975*2+5,775 619,725 'piętro' 282,341*2+39,701 604,383 <hr/> 1 224,108	m2	1 224,108

11.4 Sufity podwieszane

1390	KNNR 7 602-3 454-1 Analogia - sufit podwieszony z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 20cm 39,88*18,76 748,149	m2	748,149
------	--	----	---------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1400	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2702-1 454-1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi z zastosowaniem profili poprzecznych o dł.60 cm - pom. biurowe, sanitarne [R=1,4] 'pom, biurowe i sanitarne' 'parter' 131,12+15,72+109,01 'piętro' 232,74+32,53	m2	521,120
	255,850		
	265,270		
	521,120		
1410u	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2702-1 454-1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi z zastosowaniem profili poprzecznych o dł.60 cm - korytarze i holl 179,34+63,64	m2	242,980
	242,980		

12 ŚLUSARKA

1420u	4-10 454-10 Balustrady szklane na antresoli i na schodach oraz na balkonach na piętrze 4,50+3,00+5,80+4,30 6,70+1,60+1,50 1,70+3,30 1,50+3,30 2,50 1,40+11,54	m	52,640
	17,600		
	9,800		
	5,000		
	4,800		
	2,500		
	12,940		
	52,640		
1430	1-17 454-10 Rampa załadownicza	kpl	1,000
1440	KNR 2-02 1213-4 454-10 Drabiny zewnętrzne z kabłąkami dł.ponad 4 m	m	7,000

13 ELEWACJA

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1450u	1-1 454-12 01 Płyty elewacyjne włóknocementowe na ruszcie stalowym z izolacją wełną mineralną gr. 12cm RAL 3016 <hr/> 'A nr 01' 'pdz' 1,1*(23,59-1,02*2-3,18*2) 16,709 'pdw' 1,1*(11,30-1,32) 10,978 'pnw' 1,1*(30,38-1,02*2-3,18*2) 24,178 'F1' (0,50*2+0,39*2)*3,50*4 24,920 'B nr 01 F1' (0,50*2+0,39*2)*3,50*1 6,230 'pnw' 3,80*4,65+1,95*4,65 26,738 7,75*(2,00+0,68+2,00) 36,270 'pnz' 7,75*4,60 35,650 8,00*7,56-6,95*5,96-1,54*0,30+8,00*(0,80+0,61+0,25)*2 45,156 <hr/> 226,829	m2	226,829
1460u	1-2 454-12 02 Blacha stalowa RAL 7024 <hr/> 'A nr 02' 0,40*(5,5+11,14+7,30+2,10+5,50+11,14+5,39+1,00*7) 22,028 'B nr 02' 0,40*4*8,00*2+(8,00-0,40*2) 32,800 0,40*(16,14*2-4,60+16,50+9,90*2+13,94*2+1,40*2*2) 38,984 0,51*(5,95+0,70*2) 3,749 1,00*(2,00+3,00) 5,000 0,40*(37,54+17,90+16,04*2) 35,008 <hr/> 137,569	m2	137,569
1470u	1-3 454-12 03 Panel przesuwany stalowy (wypełnienie siatka stalowa) RAL 9006 <hr/> 'B parter' 1,30*3,40*3 13,260 'piętro' 1,30*3,80*5 24,700 <hr/> 37,960	m2	37,960

----- Koniec wydruku -----