

**840-01-00B : Przedmiar - Roboty budowlane**

Rozbudowa budynku mroźni składowej wraz z niezbędną infrastrukturą

**Mroźnia składowa**

Poz	Symbol	Nazwa	Jedn	Ilość	Cena j.
<b>DZIAŁ 1</b>		<b>MROŹNIA SKŁADOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM</b>			
<b>DZIAŁ 1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
10.	KNR 201-01-21-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	HA	1,550	0,00
20.	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m2	1457,000	0,00
30.	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m2	1457,000	0,00
40.	KNR 201-02-06-04-10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m3	68,440	0,00
50.	KNR 201-02-30-02-10 + M	Zasypanie wykopów spycharkami 100 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m3	68,380	0,00
60.	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m3	68,380	0,00
<b>Razem:</b>					

<b>DZIAŁ 1.2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
70.	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m3	12,710	0,00
80.	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	127,100	0,00
90.	KNR 202-02-02-01-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m3	6,870	0,00
100.	KNR 202-02-02-03-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m3	5,870	0,00
110.	KNR 401-02-11-06-00	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego głębokości do 15 cm - skucie istniejących stóp fundamentowych	m2	1,350	0,00
120.	KNR 202-02-04-02-12	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m3 z betonu B-20 betonowanie pompą	m3	2,680	0,00
130.	KNR 202-02-04-03-12	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 z betonu B-20 betonowanie pompą	m3	14,220	0,00
140.	KNR 202-02-04-04-12	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m3 z betonu B-20 betonowanie pompą	m3	22,140	0,00
150.	KNR 203-02-09-05-00	Osadzenie części stalowych w betonie do 5,0 kG - kotwy fundamentowe	szt	80,000	0,00
160.	WKNR W401-03-24-01-00	Nawiercenie otworów i wklejanie prętów zbrojeniowych na żywicę TRUTEK - analogia	szt	36,000	0,00
170.	KNR 202-02-07-01-12	Ściany żelbetowe proste grub 8 cm wys do 3 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m2	107,950	0,00
180.	KNR 202-02-07-07-12	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-20 betonowanie pompą. Krotność=12	m2	107,950	0,00
190.	KNR 401-02-03-05-01	Uzupełnienie ścian zbrojonych betonem B-20 - połączenie podwalin	m3	5,360	0,00
200.	KNR 202-02-90-02-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 7 mm	Mg	0,020	0,00
210.	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	3,270	0,00
<b>Razem:</b>					

<b>DZIAŁ 1.3</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
220.	KNR 202-01-36-02-00	Ściany fundamentowe z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m3	13,670	0,00
230.	KNR 202-02-11-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20	m3	0,290	0,00

240.	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	0,040	0,00
250.	KNR 202-08-03-01-00	Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - rapówka ściany fundamentowej	m2	123,500	0,00
260.	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m2	19,980	0,00
<b>Razem:</b>					

<b>DZIAŁ 1.4</b>		<b>IZOLACJE</b>				
270.	KNR 202-06-03-09-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m2	159,380	0,00	
280.	KNR 202-06-03-10-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m2	159,380	0,00	
290.	KNR 202-06-02-09-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m2	79,110	0,00	
300.	KNR 202-06-02-10-00	Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m2	79,110	0,00	
310.	KNR 202-06-42-02-00	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanymi ciepłowodociwno w technologii SUPERFLEX-10	m2	58,180	0,00	
320.	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m2	58,180	0,00	
330.	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m2	58,180	0,00	
340.	KNR 202-06-07-03-00	Izolacja z folii kubełkowej ścian fundamentowych	m2	58,180	0,00	
<b>Razem:</b>						

<b>DZIAŁ 1.5</b>		<b>ŚCIANY MUROWANE</b>				
350.	KNR 202-01-03-09-40	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	469,110	0,00	
360.	KNR 202-01-03-01-40	Ściany z bloków SILKA M12 w budynkach 1-kondygnacyjnych wys do 4,5 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	159,160	0,00	
370.	WKNR W202-01-27-01-00	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego 6 cm	m2	3,610	0,00	
380.	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	7,000	0,00	
390.	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	5,000	0,00	
400.	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	45,000	0,00	
410.	KNR 202-02-11-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-25	m3	3,460	0,00	
420.	KNR 202-02-08-07-11	Słupy żelbetowe wys do 6 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 z betonu B-25 betonowanie pompą	m3	0,880	0,00	
430.	KNR 202-02-10-04-11	Belki i podciąg żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 z betonu B-25 betonowanie pompą	m3	1,120	0,00	
440.	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	0,390	0,00	
450.	KNR 202-02-90-04-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żebrowe fi od 16 mm	Mg	0,160	0,00	
460.	WKNR W202-11-22-05-00	Cokół odbojowy posadzek przemysłowych	metr	67,740	0,00	
<b>Razem:</b>						

<b>DZIAŁ 1.6</b>		<b>ŚCIANY Z PŁYT WARSTWOWYCH</b>				
470.	KNNR N007-06-01-04-00	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych E-PIR gr.20cm	m2	2212,350	0,00	
480.	KNNR N007-06-01-04-00	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych E-PIR gr.10cm	m2	990,450	0,00	
490.	KNNR N007-06-01-04-00	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych E-PIR gr.6cm	m2	49,680	0,00	
500.	KNNR N007-06-01-04-00	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 14cm	m2	52,330	0,00	

510.	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m2	225,890	0,00
			<b>Razem:</b>		

<b>DZIAŁ 1.7</b>		<b>SUFIT Z PŁYT WARSTWOWYCH</b>			
520.	KNNR N007-06-01-04-00	Lekka obudowa sufitu z płyt warstwowych E-PIR gr.20cm	m2	913,850	0,00
530.	KNNR N007-06-01-04-00	Lekka obudowa sufitu z płyt warstwowych E-PIR gr.10cm	m2	744,400	0,00
540.	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m2	107,330	0,00
			<b>Razem:</b>		

<b>DZIAŁ 1.8</b>		<b>STROP, WIEŃCE</b>			
550.	WKNR W202-20228-04	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) podparte teleskopami stalowymi - płyty stropowe grubości 5-7 cm o różnokształtne, wraz ze zbrojeniem podporowym	m2	216,590	0,00
560.	WKNR W202-20228-05	Stropy żelbetowe - płytowe z nadbetonem Filigran - wykonanie nadbetonu do 15cm	m2	233,580	0,00
570.	KNR 202-02-10-03-11	Belki i podciąg żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 z betonu B-30 betonowanie pompą	m3	2,420	0,00
580.	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	233,580	0,00
590.	KNR 202-06-09-03-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	233,580	0,00
600.	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	233,580	0,00
610.	WKNR W202-11-16-02-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko	m2	233,580	0,00
620.	WKNR W202-11-16-03-00	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm. Krotność = 1,5	m2	233,580	0,00
630.	WKNR W202-11-16-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką fi 8 o oczkach 15x15cm	m2	233,580	0,00
640.	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m2	13,270	0,00
650.	KNR 202-28-06-05-00	Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m2 z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m2	164,190	0,00
660.	KNR 202-28-09-04-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m2 z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	146,840	0,00
670.	KNR 202-02-12-12-00	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m3	9,800	0,00
680.	KNR 202-02-90-02-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 7 mm	Mg	0,130	0,00
690.	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	5,440	0,00
700.	KNR 202-02-90-02-02	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi od 16 mm	Mg	1,180	0,00
			<b>Razem:</b>		

<b>DZIAŁ 1.9</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA DOSTAWA I MONTAŻ</b>			
710.	KNR 205-01-03-01-00	Hale stalowe typu średniego - słupy o masie do 1,5 Mg	Mg	8,510	0,00
720.	KNR 205-01-03-02-00	Hale stalowe typu średniego - słupy o masie do 5,0 Mg	Mg	11,850	0,00
730.	KNR 205-01-04-01-00	Hale stalowe typu średniego - wiaźary o masie do 5,0 Mg	Mg	19,530	0,00
740.	KNR 205-01-01-04-00	Hale stalowe typu lekkiego - rygle dachowe	Mg	4,310	0,00
750.	KNR 205-01-01-06-00	Hale stalowe typu lekkiego - belki	Mg	3,840	0,00
760.	KNR 205-01-01-06-00	Hale stalowe typu lekkiego - rygle attyki i ścian	Mg	3,390	0,00
770.	KNR 205-01-04-03-00	Hale stalowe typu średniego - stężenia	Mg	2,240	0,00
780.	KNR 205-01-01-06-00	Hale stalowe typu lekkiego - wieszaki i belki sufitowe	Mg	4,340	0,00
790.	KNR 205-01-02-05-00	Hale stalowe typu lekkiego - belki kratowe	Mg	6,550	0,00
800.	KNR 205-01-04-05-00	Hale stalowe typu średniego - płatwie	Mg	5,660	0,00

810.	KNR 205-01-02-07-00	Hale stalowe typu lekkiego - podciąg i elementy pomocnicze	Mg	15,140	0,00
820.	KNR 205-02-01-09-00	Konstrukcje stalowe dla rurociągów - ramy podporowe pośrednie	Mg	4,810	0,00
				<b>Razem:</b>	

<b>DZIAŁ 1.10</b>		<b>DACH</b>			
830.	KNR 205-10-08-01-00	Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z blach trapezowych TR55 gr. 0,75mm z powłoką antykondensacyjną	m2	1058,350	0,00
840.	KNR 205-10-07-01-00	Lekka obudowa ścian attyki z blach trapezowych TR35 gr.0,5mm	m2	350,510	0,00
850.	KNR 205-10-01-01-00	Lekka obudowa dachów płaskich z blach trapezowych TR60 gr.0,75mm	m2	387,640	0,00
860.	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m2	76,560	0,00
870.	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej PE 0,20mm	m2	387,640	0,00
880.	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej twardej na sucho gr 10cm	m2	387,640	0,00
890.	KNR 202-06-13-04-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej twardej na sucho gr. 10cm - następna warstwa	m2	387,640	0,00
900.	KNR 202-06-28-03-00	Izolacja powierzchni poziomych Membranami układanych na stropach, tarasach mocowanych na gwoździe	m2	387,640	0,00
910.	WKNR W202-05-22-02-00	Rynny dachowe półokrągłe z gotowych elementów z blachy ocynkowanej fi 15 cm	metr	64,950	0,00
920.	WKNR W202-05-29-02-00	Rury spustowe z gotowych elementów z blachy ocynkowanej fi 12 cm	metr	220,800	0,00
930.	WKNR W202-05-19-08-00	Leje spustowe przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,60 mm	szt	2,000	0,00
				<b>Razem:</b>	

<b>DZIAŁ 1.11</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
940.	KNR 202-11-01-07-00	Podkład na gruncie z pospółki	m3	1340,600	0,00
950.	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m3	1345,250	0,00
960.	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m3	137,000	0,00
970.	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	1370,000	0,00
980.	KNR 202-06-09-03-05	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 30 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	889,480	0,00
990.	KNR 202-06-09-03-05	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	442,520	0,00
1000.	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	2221,480	0,00
1010.	KNR 222-10-03-01-00	Posadzki betonowe na ostro grub do 5 cm - płyta dolna mroźni	m2	768,880	0,00
1020.	KNR 222-10-03-03-00	Posadzki betonowe - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=9 - płyta dolna mroźni	m2	768,880	0,00
1030.	KNR 222-10-03-01-00	Posadzki betonowe na ostro grub do 5 cm - płyta górna mroźni, tuneli i wydawki	m2	1302,240	0,00
1040.	KNR 222-10-03-03-00	Posadzki betonowe - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=15 - płyta górna mroźni, tuneli i wydawki	m2	1302,240	0,00
1050.	WKNR W401-02-02-02-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej zębrowanej fi 8 mm - siatką zbrojeniową mroźni o oczkach 15x10cm	kg	3652,200	0,00
1060.	WKNR W401-02-02-02-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej zębrowanej fi 8 mm - siatką zbrojeniową mroźni o oczkach 15x15cm	kg	8919,050	0,00
1070.	WKNR W202-11-29-01-00	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej	m2	1302,240	0,00
1080.	WKNR W202-11-16-02-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko w części socjalnej	m2	29,760	0,00
1090.	WKNR W202-11-16-03-00	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm. Krotność = 3,5	m2	29,760	0,00

1100.	WKNR W202-11-16-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie tuneli, wydawki i socjalu siatką fi 8 o oczkach 15x15cm	m2	563,120	0,00
1110.	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m2	29,400	0,00
1120.	KNR 202-28-09-02-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m2 z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	22,730	0,00
				<b>Razem:</b>	

<b>DZIAŁ 1.12</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>				
1130.	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m2	548,100	0,00	
1140.	KNR 202-20-13-02-50	Ściany działowe FERMACELL wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S12 wkretami	m2	10,440	0,00	
1150.	KNR 202-20-09-02-00	Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m2	558,540	0,00	
1160.	KNR 202-20-09-07-00	Tynki z gipsu szpachlowego ścian dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	558,540	0,00	
1170.	KNR 202-27-01-01-00	Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2	97,750	0,00	
1180.	KNR 202-27-02-01-00	Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	171,430	0,00	
1190.	KNR 202-20-06-01-00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych 9,5 mm na ścianach na zaprawie bez pasków	m2	84,650	0,00	
1200.	KNR AT-43 0306-02	Ściany obudowy szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20)-analogia	m2	7,490	0,00	
1210.	KNR 202-08-29-03-50	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża	m2	84,650	0,00	
1220.	KNR 202-26-20-02-00	Docieplenie ścian wełną mineralną - zagruntowanie podłoża	m2	78,590	0,00	
1230.	KNR 202-26-25-05-00	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub 20 cm na zaprawie	m2	78,590	0,00	
1240.	KNR 202-26-25-06-00	Docieplenie ścian, przyklejenie siatki na ścianach na zaprawie	m2	78,590	0,00	
1250.	KNR 202-26-30-05-00	Docieplenie ścian - malowanie farbą	m2	78,590	0,00	
				<b>Razem:</b>		

<b>DZIAŁ 1.13</b>		<b>MALOWANIE</b>				
1260.	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m2	558,540	0,00	
1270.	KNR 202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m2	558,540	0,00	
1280.	KNR 202-15-05-05-00	Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m2	105,240	0,00	
1290.	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m2	105,240	0,00	
				<b>Razem:</b>		

<b>DZIAŁ 1.14</b>		<b>STOLARKA</b>				
1300.	KNR 202-12-03-01-01	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne do 2 m2 (m2) izolowane z kratką nawiewną	m2	12,000	0,00	
1310.	KNR 202-10-16-01-00	Ościeżnice stalowe osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych	szt	7,000	0,00	
1320.	KNNR N007-05-03-08-00	Drzwi przymykowe aluminiowe przeszklone izolowane	m2	7,200	0,00	
1330.	KNR 202-12-19-04-01	Montaż samozamykaczy z regulacją - analogia	szt	8,000	0,00	
1340.	KNNR N007-05-03-08-00	Drzwi przymykowe aluminiowe pełne izolowane	m2	3,600	0,00	
1350.	KNNR N007-05-03-08-00	Drzwi przesuwne aluminiowe przeszklone izolowane	m2	1,800	0,00	
1360.	KNR 202-12-03-02-01	Drzwi stalowe pełne od 2 m2 (m2) dwuskrzydłowe	m2	4,800	0,00	
1370.	KNR 202-10-16-01-00	Ościeżnice stalowe do drzwi dwuskrzydłowych osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych	szt	2,000	0,00	

1380.	KNR 202-12-05-01-01	Bramy stalowe mroźnicze z ościeżnicą pełne (m2)	m2	17,920	0,00
1390.	KNR 202-12-03-01-01	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne do 2 m2 (m2) izolowane	m2	1,800	0,00
1400.	KNNR N007-05-03-08-00	Drzwi przymykowe aluminiowe przeszklone izolowane dwuskrzydłowe	m2	2,400	0,00
1410.	KNR 202-12-05-01-01	Bramy stalowe z ościeżnicą pełne (m2) dwuskrzydłowe izolowane	m2	8,000	0,00
1420.	WKNR W202-12-04-03-00	Drzwi stalowe p-pożarowe EI 30 o pow do 2 m2 jednostronne	m2	1,800	0,00
1430.	WKNR W202-12-04-05-00	Drzwi stalowe p-pożarowe EI 30 o pow ponad 2 m2 dwustronne	m2	2,400	0,00
1440.	KNNR N002-11-06-03-00	Bramy segmentowe izolowane z blachy nierdzewnej B1 i B2	m2	16,800	0,00
1450.	KNNR N002-11-06-01-00	Bramy mroźnicze szybkobieżne - brama B3	m2	5,280	0,00
1460.	KNNR N002-11-06-01-00	Bramy z ościeżnicami przesuwne do mroźni z blachy nierdzewnej - brama B4	m2	5,280	0,00
1470.	KNNR N002-11-06-01-00	Bramy z ościeżnicami przesuwne do mroźni z blachy nierdzewnej - brama B5	m2	15,000	0,00
1480.	KNNR N002-11-06-01-00	Bramy z ościeżnicami przesuwne do mroźni z blachy nierdzewnej - brama B6	m2	30,000	0,00
1490.	KNNR N002-11-06-01-00	Bramy z ościeżnicami przesuwne do mroźni z blachy nierdzewnej - brama B7	m2	10,500	0,00
1500.	WKNR W202-10-39-02-00	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2	m2	14,400	0,00
1510.	WKNR W202-10-39-02-00	Okna aluminiowe p.poż. o powierzchni do 2,0 m2 o odporności EI30	m2	3,600	0,00
1520.	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm	m2	3,750	0,00
1530.	KNR 202-01-29-02-03	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m na zaprawie cementowej M-7	szt	10,000	0,00
1540.	WKNR W202-10-40-05-00	Ścianki aluminiowe	m2	11,230	0,00
1550.	WKNR W202-10-40-05-00	Ścianki aluminiowe w odporności ogniowej EI 15	m2	41,650	0,00
<b>Razem:</b>					

<b>DZIAŁ 1.15</b>		<b>SCHODY ŻELBETOWE WEWNĘTRZNE</b>			
1560.	KNNR N002-01-07-01-13	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20 pompą	m3	0,200	0,00
1570.	KNR 202-02-18-05-10	Schody żelbetowe zabiegowe z płytą grub 8 cm betonowanie pompą	m2	16,970	0,00
1580.	KNR 202-02-18-06-10	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub płyty betonowanie pompą. Krotność = 4	m2	2,520	0,00
1590.	KNR 202-02-18-06-10	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub płyty betonowanie pompą. Krotność = 7	m2	14,450	0,00
1600.	KNR 202-28-10-05-00	Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m2	30,600	0,00
1610.	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	0,420	0,00
<b>Razem:</b>					

<b>DZIAŁ 1.16</b>		<b>ELEWACJA</b>			
1620.	KNR 202-26-12-09-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	metr	29,140	0,00
1630.	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	11,700	0,00
1640.	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 8 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m2	56,800	0,00
1650.	KNR 202-26-12-04-60	Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	224,000	0,00
1660.	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m2	56,800	0,00
1670.	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m2	56,800	0,00
1680.	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 na ścianach	m2	56,800	0,00

				<b>Razem:</b>	
<b>DZIAŁ 1.17</b>		<b>ELEMENTY ŚLUSARSKIE -BALUSTRADY</b>			
1690.	KNR 202-12-09-01-01	Balustrady z pochwytym stalowym (m)	metr	11,950	0,00
1700.	KNR 202-12-17-02-00	Dostawa i montaż odbojników stalowych słupkowych ocynkowanych wys. 60cm	szt	4,000	0,00
1710.	KNR 202-12-17-02-00	Dostawa i montaż odbojników stalowych L=1,70m ocynkowanych wys. 60cm	szt	2,000	0,00
1720.	KNR 202-12-17-02-00	Dostawa i montaż odbojników stalowych narożnikowych ocynkowanych wys. 60cm	szt	12,000	0,00
				<b>Razem:</b>	

<b>DZIAŁ 1.18</b>		<b>DOKI PRZEŁADUNKOWE</b>			
1730.	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m3	2,600	0,00
1740.	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma na podbetonie	m2	26,000	0,00
1750.	KNR 202-02-02-01-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m3	4,190	0,00
1760.	KNR 202-02-02-03-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m3	5,020	0,00
1770.	KNR 202-02-07-01-12	Ściany żelbetowe proste grub 8 cm wys do 3 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m2	43,710	0,00
1780.	KNR 202-02-07-07-12	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-20 betonowanie pompą. Krotność=17	m2	21,390	0,00
1790.	KNR 202-02-07-07-12	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-20 betonowanie pompą. Krotność=12	m2	22,320	0,00
1800.	KNR 202-02-90-02-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 7 mm	Mg	0,110	0,00
1810.	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	1,000	0,00
1820.	KNR 202-06-03-09-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m2	37,110	0,00
1830.	KNR 202-06-03-10-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m2	37,110	0,00
1840.	KNR 202-06-02-09-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m2	11,080	0,00
1850.	KNR 202-06-02-10-00	Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m2	11,080	0,00
1860.	KNNR N007-02-08-06-00	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych o masie 100 kG - obrzeża z kątownika	Mg	0,290	0,00
1870.	Kalkulacja własna	Naprowadzacz kół przy bramach - dostawa i montaż	kmpl	2,000	0,00
1880.	KNR 205-09-04-03-00	Rampa przeładunkowa HLS2 20-30 - analogia	szt	1,000	0,00
1890.	KNR 205-09-04-03-00	Rampa przeładunkowa HL2 - analogia	szt	1,000	0,00
1900.	Kalkulacja własna	Kurtyna uszczelniająca DSE-L 350x345 z odbojnikami gumowymi- dostawa i montaż	kmpl	2,000	0,00
				<b>Razem:</b>	
				<b>OGÓŁEM KOSZTORYS:</b>	

Wszelkie użyte nazwy własne należy traktować jako przykładowe i oferenci mogą stosować równoważne zamienniki pochodzące od innych producentów