

2018-04-12

Inwestor:
Gmina Otyń
Rynek 1
66-107 Otyń

Wykonawca:

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Otyń

Adres budowy: ul. Żeromskiego, 67-106 Otyń

Obiekt: Budowa budynku opiekuńczo - wychowawczego żłobek

Rodzaj robót: Roboty budowlane

CPV: 45214100-1

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 4-01, KNR 2-02U, KNR K-02, KNR 2-15, Orgbud 901, KNR 00-23, KNR 2-02W, KNR 00-39, AW, KNR 2-06, KNR 00-11, KNR 00-14

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty ziemne, przyziemie, ściany nadziemia

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obsługa geodezyjna <i>krotność= 1,000</i>	kpl	1,000
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. <i>krotność= 1,000</i>	m2	800,000
1. 40,0*20,0		800,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				800,000
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010302-02-060	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III. <i>krotność= 1,000</i>	m3	133,602
1. 17,08*0,70*0,90*7		75,323		
2. 33,20*0,70*0,80*3		55,776		
3. 2,38*0,70*0,60*2		1,999		
4. 1,2*0,70*0,60		0,504		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				133,602
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010310-02-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. <i>krotność= 1,000</i>	m3	3,532
1. 0,85*0,85*0,70*2		1,012		
2. 1,0*1,0*0,70*2		1,400		
3. 1,60*1,0*0,70		1,120		
4.		-----		
5. Przeniesienie +				3,532
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III <i>krotność= 1,000</i>	m3	109,224
1. 133*0,80		106,400		
2. 3,53*0,80		2,824		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				109,224
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - następne 5 km <i>krotność= 1,000</i>	m3	109,224

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - podbudowa pod ławy fundamentowe beton B 10 krotność= 1,000	m3	19,451
	1.	33,20*0,80*0,10*2		5,312
	2.	32,20*0,90*0,10		2,898
	3.	1,0*0,20*0,10*6		0,120
	4.	17,08*0,80*0,10*7		9,565
	5.	4,78*0,80*0,10		0,382
	6.	(2,02+3,20+3,20)*0,80*0,10		0,674
	7.	1,0*1,0*0,10		0,100
	8.	1,60*1,0*0,10		0,160
	9.	1,0*0,20*0,10*12		0,240
	10.	-----		
	11.	Przeniesienie +		19,451
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020201-02-060	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,8 m - beton b20 krotność= 1,000	m3	8,134
	1.	33,20*0,70*0,35		8,134
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		8,134
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. - beton B 20 krotność= 1,000	m3	41,295
	1.	33,20*0,60*0,35*2		13,944
	2.	17,10*0,60*0,35*7		25,137
	3.	4,78*0,60*0,35		1,004
	4.	2,38*0,60*0,35*2		1,000
	5.	1,0*0,60*0,35		0,210
	6.	-----		
	7.	Przeniesienie +		41,295
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. krotność= 1,000	m3	0,350
	1.	1,0*1,0*0,35		0,350
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		0,350
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-03 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm. krotność= 1,000	t	2,378
	1.	33,20*3*4		398,400
	2.	17,10*7*4		478,800
	3.	4,78*4		19,120
	4.	2,38*2*4		19,040
	5.	1,02*4		4,080
	6.	1,28*18*6*2		276,480
	7.	1,12*14*5*2		156,800
	8.	1,18*18*2		42,480
	9.	1,26*13*2		32,760
	10.	1,88*9*2		33,840
	11.	1,28*17*2		43,520
	12.	-----		

1	2	3	4	5
	13. Suma	1 505,320		
	14. Przeniesienie pomnożone			
	15. 1,58		2 378,406	
	16.		-----	
	17. Suma		2 378,406	
	18. Przeniesienie pomnożone			
	19. 0,001			2,378
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0101-03 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm. krotność= 1,000	t	0,344
	1. 1,12*768*0,4*0,001			0,344
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			0,344
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0136-02-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	m3	59,718
	1. 33,20*3			99,600
	2. 12,70*7			88,900
	3. 4,78+2,38+2,38+1,02			10,560
	4.			-----
	5. Suma			199,060
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1,20*0,25			59,718
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. krotność= 1,000	m2	477,744
	1. 33,20*3			99,600
	2. 12,70*7			88,900
	3. 4,78+2,38+2,38+1,02			10,560
	4.			-----
	5. Suma			199,060
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1,20*2			477,744
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. krotność= 1,000	m2	477,744
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0618-01-050	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej - dwie warstwy krotność= 1,000	m2	49,765
	1. 33,20*3			99,600
	2. 12,70*7			88,900
	3. 4,78+2,38+2,38+1,02			10,560
	4.			-----
	5. Suma			199,060
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 0,25			49,765
17	wg nakładów rzeczowych KNR K-0210309-050	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach na zaprawie cienkowarstwowej - ściany zewnętrzne i wewnętrzne krotność= 1,000	m2	665,670
	1. 16,70*3,80*2			126,920

1	2	3	4	5
	2. 32,85*3,80*2	249,660		
	3. 16,20*3,10*5	251,100		
	4. 32,35*3,10	100,285		
	5. 5,0*3,10	15,500		
	6. 3,10*3,10*2	19,220		
	7. 1,95*3,10	6,045		
	8.	-----		
	9. Przeniesienie +	768,730		
	10. 2,0*1,80*9	32,400		
	11. 1,50*1,0*11	16,500		
	12. 2,0*1,80*3	10,800		
	13. 2,0*1,0*2	4,000		
	14. 2,10*1,60	3,360		
	15. 2,70*1,0*2	5,400		
	16. 2,0*0,90*17	30,600		
	17.	-----		
	18. Przeniesienie -	-103,060		
	19.	-----		
	20. Przeniesienie +			665,670
18	wg nakładów rzeczowych <i>Orgbud</i> 9010105-02-050	Ściany działowe z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M12 krotność= 1,000	m2	199,217
	1. 3,76*3,10*4	46,624		
	2. 4,10*3,10*2	25,420		
	3. 2,46*3,10*4	30,504		
	4. 3,90*3,10*2	24,180		
	5. 2,50*3,10	7,750		
	6. 10,0*3,10	31,000		
	7. 5,0*3,10	15,500		
	8. 3,68*3,10*2	22,816		
	9. 1,30*3,10*2	8,060		
	10. 1,73*3,10	5,363		
	11.	-----		
	12. Przeniesienie +	217,217		
	13. 0,90*2,0*10	18,000		
	14.	-----		
	15. Przeniesienie -	-18,000		
	16.	-----		
	17. Przeniesienie +			199,217
19	wg nakładów rzeczowych <i>KNR</i> 2-020126-01-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach z bloczków. krotność= 1,000	szt	23,000
20	wg nakładów rzeczowych <i>KNR</i> 2-020126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe (bez nadproży) w ścianach z bloczków krotność= 1,000	szt	31,000
21	wg nakładów rzeczowych <i>KNR</i> 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność= 1,000	m	85,800
	1. 1,80*2*5	18,000		
	2. 2,10*2	4,200		
	3. 3,0*2	6,000		
	4. 1,60*2*12	38,400		
	5. 1,20*2*8	19,200		
	6.	-----		
	7. Przeniesienie +			85,800

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020208-01-060	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m krotność= 1,000	m3	5,452
	1. 0,36*0,24*3,90*6	2,022		
	2. 0,36*0,24*3,90*2	0,674		
	3. 0,30*0,24*3,90*3	0,842		
	4. 0,24*0,24*3,90	0,225		
	5. 0,29*0,24*3,90	0,271		
	6. 0,27*0,28*3,90	0,295		
	7. 0,24*0,24*3,90*5	1,123		
	8.	-----		
	9. Przeniesienie +			5,452
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020262-01-060	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu krotność= 1,000	m3	15,582
	1. 0,30*0,24*3,50	0,252		
	2. 0,45*0,24*11,40	1,231		
	3. 0,50*0,24*7,11	0,853		
	4. 0,40*0,24*7,10	0,682		
	5. 0,30*0,24*2,46*3	0,531		
	6. 0,30*0,24*2,0*5	0,720		
	7. 0,35*0,24*3,10	0,260		
	8. 0,28*0,24*(16,70*4+4,28)	4,777		
	9. 0,28*0,24*32,85*2	4,415		
	10. 0,28*0,10*32,85	0,920		
	11. 0,28*0,24*2*7,0	0,941		
	12.	-----		
	13. Przeniesienie +			15,582
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-03 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrzanymi fi 16 mm. krotność= 1,000	t	1,595
	1. 6*4	24,000		
	2. 8*12	96,000		
	3. 8*7,77	62,160		
	4. 6*7,50	45,000		
	5. 3*7*2,60	54,600		
	6. 5*6*2,20	66,000		
	7. 6*2,15	12,900		
	8.	-----		
	9. Suma	360,660		
	10. Przeniesienie pomnożone			
	11. 1,59	573,449		
	12. 650	650,000		
	13. 116*1,75	203,000		
	14.	-----		
	15. Suma	853,000		
	16. Przeniesienie pomnożone			
	17. 0,888	757,464		
	18. 8*3,90*7	218,400		
	19.	-----		
	20. Suma	218,400		
	21. Przeniesienie pomnożone			
	22. 1,21	264,264		
	23.	-----		
	24. Suma	1 595,177		
	25. Przeniesienie pomnożone			

1	2	3	4	5
	26. 0,001			1,595
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0101-03 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm. krotność= 1,000	t	0,617
	1. 1,10*39*2	85,800		
	2. 0,98*39*5	191,100		
	3. 1,0*35	35,000		
	4. 1,30*142	184,600		
	5. 1,40*88	123,200		
	6. 1,20*88	105,600		
	7. 1,0*75	75,000		
	8. 1,0*20*5	100,000		
	9. 1,10*24	26,400		
	10. 0,60*164	98,400		
	11. 0,76*328	249,280		
	12. 0,94*284	266,960		
	13.	-----		
	14. Suma	1 541,340		
	15. Przeniesienie pomnożone			
	16. 0,4*0,001			0,617
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020316-01-125	Płyty stropowe środkowe, kanałowe krótkie krotność= 1,000	element	10,000
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020316-02-125	Płyty stropowe środkowe, kanałowe długie krotność= 1,000	element	57,000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020316-03-125	Płyty stropowe skrajne bez balkonów krótkie krotność= 1,000	element	1,000
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020316-04-125	Płyty stropowe skrajne bez balkonów długie krotność= 1,000	element	6,000
30	wg nakładów rzeczowych AW-090	Materiał po pozycji płyt stropowych krotność= 1,000	kpl	1,000

2. Dach

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,000	m2	546,508
	1. 32,18*16,04	516,167		
	2. 2,56*6,31	16,154		
	3. 10,83*1,31	14,187		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			546,508

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-03-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa spadkowa krotność= 1,000</i>	m2	546,508
	1. 32,18*16,04	516,167		
	2. 2,56*6,31	16,154		
	3. 10,83*1,31	14,187		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			546,508
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-04-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - następna warstwa 20 cm krotność= 1,000</i>	m2	516,167
	1. 32,18*16,04	516,167		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			516,167
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-04-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - następna warstwa 10 cm krotność= 1,000</i>	m2	30,341
	1. 2,56*6,31	16,154		
	2. 10,83*1,31	14,187		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			30,341
35	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232613-05-020	<i>Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych krotność= 1,000</i>	szt	2 732,540
	1. 32,18*16,04	516,167		
	2. 2,56*6,31	16,154		
	3. 10,83*1,31	14,187		
	4.	-----		
	5. Suma	546,508		
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 5			2 732,540
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0504-02-050	<i>Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną krotność= 1,000</i>	m2	546,508
	1. 32,18*16,04	516,167		
	2. 2,56*6,31	16,154		
	3. 10,83*1,31	14,187		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			546,508
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0504-03-050	<i>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej krotność= 1,000</i>	m2	83,508
	1. (32,18+16,40)*0,60*2	58,296		
	2. (2,56+6,31)*0,60*2	10,644		
	3. (10,83+1,31)*2*0,60	14,568		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			83,508

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa krotność= 1,000	m2	13,846
	1. (32,18+16,04)*2	96,440		
	2. (2,56+6,31)*2	17,740		
	3. (10,83+1,31)*2	24,280		
	4.	-----		
	5. Suma	138,460		
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 0,1			13,846
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	m2	87,350
	1. (32,18+16,04)*2	96,440		
	2. 2,56+6,31+2,56	11,430		
	3. (10,83+1,31+1,31)	13,450		
	4.	-----		
	5. Suma	121,320		
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 0,72			87,350
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020514-0601-02 0	Obsadzenie wpustów dachowych krotność= 1,000	szt	6,000
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm krotność= 1,000	m	21,900
	1. 3,65*6	21,900		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			21,900
42	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-02-050	Przyklejenie płyt styropianowych - górna i wew. część murka ogniowego krotność= 1,000	m2	133,408
	1. (32,18+16,04)*2*(0,76+0,34)	106,084		
	2. (2,54+2,54+6,31)*(0,76+0,34)	12,529		
	3. (10,83+1,31+1,31)*(0,76+0,34)	14,795		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			133,408
43	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-05-020	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z betonu krotność= 1,000	szt	532,000
	1. 133*4	532,000		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			532,000
44	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,000	m2	133,408

1	2	3	4	5
	1. (32,18+16,04)*2*(0,76+0,34)	106,084		
	2. (2,54+2,54+6,31)*(0,76+0,34)	12,529		
	3. (10,83+1,31+1,31)*(0,76+0,34)	14,795		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			133,408

3. Posadzki

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-0702-06 0	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku - taras krotność= 1,000	m3	16,947
	1. 26,07*0,30	7,821		
	2. 1,40*2,60*0,30*3	3,276		
	3. 6,50*3,0*0,3	5,850		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			16,947
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B-20 krotność= 1,000	m3	82,139
	1. 31,40*16,24*0,15	76,490		
	2. 26,07*0,10	2,607		
	3. 2,60*1,40*0,10*3	1,092		
	4. 6,50*3,0*0,10	1,950		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			82,139
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,000	m2	566,426
	1. 31,40*16,24	509,936		
	2. 26,07	26,070		
	3. 1,40*2,60*3	10,920		
	4. 6,50*3,0	19,500		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			566,426
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa EPS 100 gr. 12 cm krotność= 1,000	m2	509,936
	1. 31,40*16,24	509,936		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			509,936
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. krotność= 1,000	m2	566,426
	1. 31,40*16,24	509,936		
	2. 26,07	26,070		
	3. 2,60*1,40*3	10,920		

1	2	3	4	5
	4. 6,50*3,0	19,500		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			566,426
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 40 mm. krotność= 1,000	m2	566,426
	1. 31,40*16,24	509,936		
	2. 26,07	26,070		
	3. 2,60*1,40*3	10,920		
	4. 6,50*3,0	19,500		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			566,426
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi - cała powierzchnia posadzki (z wyjątkiem pomieszczeń mokrych) krotność= 1,000	m2	419,750
	1. 6,32+10,87+54,48+30,98	102,650		
	2. 6,32+10,87+54,48+30,98	102,650		
	3. 6,88+11,58+56,89+30,34	105,690		
	4. 21,14+23,50+7,35+8,30	60,290		
	5. 6,69+9,99+6,57+25,22	48,470		
	6.	-----		
	7. Przeniesienie +			419,750
52	wg nakładów rzeczowych KNR 00-390114-01-050	Ręczne gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne krotność= 1,000	m2	98,960
	1. 11,92+11,92+12,96+7,05+14,10+5,19+3,15+3,09	69,380		
	2. 2,40*1,40*3	10,080		
	3. 6,50*3,0	19,500		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			98,960
53	wg nakładów rzeczowych KNR 00-390115-01-050	Uszczelnienie pow. poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną wyk. płynną folią uszczel. krotność= 1,000	m2	98,960
	1. 11,92+11,92+12,96+7,05+14,10+5,19+3,15+3,09	69,380		
	2. 2,40*1,40*3	10,080		
	3. 6,50*3,0	19,500		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			98,960
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1118-10-050	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej krotność= 1,000	m2	236,720
	1. 515,38-283,01-26,07	206,300		
	2. 2,60*1,40*3	10,920		
	3. 6,50*3,0	19,500		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			236,720
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1122-06-040	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej krotność= 1,000	m	242,200

1	2	3	4	5
	1. (1,70+3,76)*2*3-(0,90*3)	30,060		
	2. (3,17+3,76)*2*2-0,90*3	25,020		
	3. (2,90+3,76)*2*3-0,90*6	34,560		
	4. (3,17+4,09)*2-0,90*2	12,720		
	5. (12,54+1,73)*2-0,90*6	23,140		
	6. (11,34+1,55)*2-0,90*5	21,280		
	7. (6,70+1,30)*2-0,90*3	13,300		
	8. (3,68+1,92)*2-0,90	10,300		
	9. (3,85+3,68)*2-0,90	14,160		
	10. (3,68+2,0)*2-0,90	10,460		
	11. (3,30+2,45)*2-0,90*2	9,700		
	12. 2,46*2	4,920		
	13. (2,70+2,46)*2-0,90	9,420		
	14. (2,52+1,27)*2-0,90	6,680		
	15. (6,51+3,88)*2-(1,60+0,90*3)	16,480		
	16.	-----		
	17. Przeniesienie +			242,200
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1136-01-050	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej winylowy - inwestor posiada 270 m2 paneli krotność= 1,000	m2	283,010
	1. 6,57+9,99+8,30	24,860		
	2. 30,34+56,89	87,230		
	3. (54,48+30,98)*2	170,920		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			283,010
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1135-01-050	Posadzki z deszczulek posadzkowych układanych na klej winylowy (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	m2	26,070

4. Stolarka

1	2	3	4	5
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1025-01-02 0	Zamontowanie ościeżnic dla drzwi wewnętrznych krotność= 1,000	szt	29,000
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1022-01-05 0	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone krotność= 1,000	m2	52,000
	1. 2,0*0,90*26	46,800		
	2. 2,0*0,80*2	3,200		
	3. 2,0*1,0	2,000		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			52,000
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1018-0401-050	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2, montowane przy pomocy łączników rozporowych krotność= 1,000	m2	26,700
	1. 1,50*1,20*3	5,400		
	2. 1,50*1,0*7	10,500		

1	2	3	4	5
	3. 1,80*2,0*3	10,800		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			26,700
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1018-0601-050	Ścianki szklone z kształowników z wysokoudarowego PCW, montowane przy pomocy łączników rozporowych - przeszklenia nieotwierane krotność= 1,000	m2	33,800
	1. 2,0*1,80*9	32,400		
	2. 1,0*0,70*2	1,400		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			33,800
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1039-01-050	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2 - okno EI15 krotność= 1,000	m2	0,700
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1018-0501-050	Drzwi z kształowników z wysokoudarowego PCW, montowane przy pomocy łączników rozporowych - drzwi wejściowe główne krotność= 1,000	m2	7,200
	1. 1,60*2,0	3,200		
	2. 1,0*2,0*2	4,000		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			7,200
64	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010321-01-020	Obsadzenie podokienników stalowych do 1,5 w ścianach krotność= 1,000	szt	11,000
65	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010321-02-020	Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1,5 w ścianach krotność= 1,000	szt	9,000
66	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010321-01-020	Obsadzenie podokienników pvc do 1,5 w ścianach krotność= 1,000	szt	15,000
67	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010321-02-020	Obsadzenie podokienników pvc ponad 1,5 w ścianach krotność= 1,000	szt	9,000
68	wg nakładów rzeczowych AW-090	Ścianki systemowe do ubikacji krotność= 1,000	kpl	3,000
69	wg nakładów rzeczowych AW-090	Ścianka przesuwna systemowa wg projektu architektury krotność= 1,000	kpl	1,000

5. Roboty tynkarskie

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2004-02-05 0	Obudowa elementów wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa 75-01 krotność= 1,000	m2	46,160
	1. 16,40*0,80	13,120		
	2. 8,90*0,80	7,120		
	3. 9,05*0,80*3	21,720		
	4. 5,25*0,80	4,200		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			46,160
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022008-02-050	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego, wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, ścian krotność= 1,000	m2	822,446
	1. (10,93+8,0)*2*3,05	115,473		
	2. (4,09+3,76)*2*2,75	43,175		
	3. (2,89+3,76)*2*2,75*2	73,150		
	4. (6,81+8,0)*2*3,05*2	180,682		
	5. (3,88+8,0)*2*3,05*2	144,936		
	6. (12,24+1,73)*2*2,75	76,835		
	7. (11,34+1,30)*2*2,75	69,520		
	8. (2,76+2,46)*2*2,75	28,710		
	9. (3,45+2,46)*2*2,75	32,505		
	10. (4,0+2,50)*2*2,75	35,750		
	11. (2,52+2,61)*2*2,75	28,215		
	12. (6,51+3,88)*2*2,75	57,145		
	13. (8,0+1,30)*2*2,75	51,150		
	14.	-----		
	15. Przeniesienie +	937,246		
	16. 2,0*1,80*9	32,400		
	17. 1,50*1,0*6	9,000		
	18. 1,80*2,0*3	10,800		
	19. 0,90*2,0*33	59,400		
	20. 1,60*2,0	3,200		
	21.	-----		
	22. Przeniesienie -	-114,800		
	23.	-----		
	24. Przeniesienie +			822,446
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022008-08-050	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego, wykonywane mechanicznie. Dodatek za pogrubienie tynków ścian o 5 mm. krotność= 1,000	m2	822,446
	1. (10,93+8,0)*2*3,05	115,473		
	2. (4,09+3,76)*2*2,75	43,175		
	3. (2,89+3,76)*2*2,75*2	73,150		
	4. (6,81+8,0)*2*3,05*2	180,682		
	5. (3,88+8,0)*2*3,05*2	144,936		
	6. (12,24+1,73)*2*2,75	76,835		
	7. (11,34+1,30)*2*2,75	69,520		
	8. (2,76+2,46)*2*2,75	28,710		
	9. (3,45+2,46)*2*2,75	32,505		
	10. (4,0+2,50)*2*2,75	35,750		
	11. (2,52+2,61)*2*2,75	28,215		
	12. (6,51+3,88)*2*2,75	57,145		
	13. (8,0+1,30)*2*2,75	51,150		
	14.	-----		

1	2	3	4	5
	15. Przeniesienie +			937,246
	16. 2,0*1,80*9	32,400		
	17. 1,50*1,0*6	9,000		
	18. 1,80*2,0*3	10,800		
	19. 0,90*2,0*33	59,400		
	20. 1,60*2,0	3,200		
	21.	-----		
	22. Przeniesienie -			-114,800
	23.			-----
	24. Przeniesienie +			822,446
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022008-04-050	<i>Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego, wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, stropów krotność= 1,000</i>	m2	258,480
	1. 10,93*8,0	87,440		
	2. 6,81*8,0*2	108,960		
	3. 8,0*3,88*2	62,080		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			258,480
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022008-09-050	<i>Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego, wykonywane mechanicznie. Dodatek za pogrubienie tynków stropów o 5 mm. krotność= 1,000</i>	m2	258,480
	1. 10,93*8,0	87,440		
	2. 6,81*8,0*2	108,960		
	3. 8,0*3,88*2	62,080		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			258,480
75	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142012-03-050	<i>Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym krotność= 1,000</i>	m2	234,171
	1. 4,09*3,76	15,378		
	2. 2,89*3,76*2	21,733		
	3. 12,24*1,73	21,175		
	4. 11,34*1,30	14,742		
	5. 2,70*2,46	6,642		
	6. 3,45*2,46	8,487		
	7. 4,0*2,50	10,000		
	8. 2,52*2,61	6,577		
	9. 6,51*3,88	25,259		
	10. 8,0*1,30	10,400		
	11.	-----		
	12. Przeniesienie +			140,393
	13. 3,76*3,17*2	23,838		
	14. 3,76*1,76*2	13,235		
	15. 4,09*1,76	7,198		
	16. 4,09*3,17	12,965		
	17. 2,46*1,30	3,198		
	18. 2,11*2,46	5,191		
	19. 3,68*1,92	7,066		
	20. 3,68*2,84	10,451		
	21. 3,68*2,0	7,360		
	22. 2,52*1,30	3,276		
	23.	-----		
	24. Przeniesienie +			93,778

1	2	3	4	5
	25.		-----	
	26. Przeniesienie +			234,171
76	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0801-02-05 0	<i>Tynki zwykłe III kategorii na słupach i ścianach, wykonywane mechanicznie - tynki cem-wapienne w pomieszczeniach mokrych</i> krotność= 1,000	m2	351,615
	1. (3,76+3,17)*2*2			27,720
	2. (3,76+1,76)*2*2			22,080
	3. (4,09+1,76)*2			11,700
	4. (4,09+3,17)*2			14,520
	5. (2,46+1,30)*2			7,520
	6. (2,11+2,46)*2			9,140
	7. (3,68+1,92)*2			11,200
	8. (3,68+2,84)*2			13,040
	9. (3,68+2,0)*2			11,360
	10. (2,52+1,30)*2			7,640
	11. (1,27+1,30)*2			5,140
	12.		-----	
	13. Suma			141,060
	14. Przeniesienie pomnożone			
	15. 2,75			387,915
	16. 2,0*0,90*16			28,800
	17. 1,50*1,0*5			7,500
	18.		-----	
	19. Przeniesienie -			-36,300
	20.		-----	
	21. Przeniesienie +			351,615
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-03-050	<i>Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach</i> krotność= 1,000	m2	822,446
	1. (10,93+8,0)*2*3,05			115,473
	2. (4,09+3,76)*2*2,75			43,175
	3. (2,89+3,76)*2*2,75*2			73,150
	4. (6,81+8,0)*2*3,05*2			180,682
	5. (3,88+8,0)*2*3,05*2			144,936
	6. (12,24+1,73)*2*2,75			76,835
	7. (11,34+1,30)*2*2,75			69,520
	8. (2,76+2,46)*2*2,75			28,710
	9. (3,45+2,46)*2*2,75			32,505
	10. (4,0+2,50)*2*2,75			35,750
	11. (2,52+2,61)*2*2,75			28,215
	12. (6,51+3,88)*2*2,75			57,145
	13. (8,0+1,30)*2*2,75			51,150
	14.		-----	
	15. Przeniesienie +			937,246
	16. 2,0*1,80*9			32,400
	17. 1,50*1,0*6			9,000
	18. 1,80*2,0*3			10,800
	19. 0,90*2,0*33			59,400
	20. 1,60*2,0			3,200
	21.		-----	
	22. Przeniesienie -			-114,800
	23.		-----	
	24. Przeniesienie +			822,446
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-05-050	<i>Gładź gipsowa jednowarstwowa, na sufitach</i> krotność= 1,000	m2	258,480

1	2	3	4	5
	1. 10,93*8,0	87,440		
	2. 6,81*8,0*2	108,960		
	3. 8,0*3,88*2	62,080		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			258,480
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2015-04-050	<i>Gładzie gipsowe jednowarstwowe na stropach z płyt gipsowych krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	234,171
	1. 4,09*3,76	15,378		
	2. 2,89*3,76*2	21,733		
	3. 12,24*1,73	21,175		
	4. 11,34*1,30	14,742		
	5. 2,70*2,46	6,642		
	6. 3,45*2,46	8,487		
	7. 4,0*2,50	10,000		
	8. 2,52*2,61	6,577		
	9. 6,51*3,88	25,259		
	10. 8,0*1,30	10,400		
	11.	-----		
	12. Przeniesienie +	140,393		
	13. 3,76*3,17*2	23,838		
	14. 3,76*1,76*2	13,235		
	15. 4,09*1,76	7,198		
	16. 4,09*3,17	12,965		
	17. 2,46*1,30	3,198		
	18. 2,11*2,46	5,191		
	19. 3,68*1,92	7,066		
	20. 3,68*2,84	10,451		
	21. 3,68*2,0	7,360		
	22. 2,52*1,30	3,276		
	23.	-----		
	24. Przeniesienie +	93,778		
	25.	-----		
	26. Przeniesienie +			234,171
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-09-050	<i>Zagruntowanie podłozы gipsowych emulsja gruntujaca np. Uni-Grunt krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	1 667,258
	1. (3,76+3,17)*2*2	27,720		
	2. (3,76+1,76)*2*2	22,080		
	3. (4,09+1,76)*2	11,700		
	4. (4,09+3,17)*2	14,520		
	5. (2,46+1,30)*2	7,520		
	6. (2,11+2,46)*2	9,140		
	7. (3,68+1,92)*2	11,200		
	8. (3,68+2,84)*2	13,040		
	9. (3,68+2,0)*2	11,360		
	10. (2,52+1,30)*2	7,640		
	11. (1,27+1,30)*2	5,140		
	12.	-----		
	13. Suma	141,060		
	14. Przeniesienie pomnożone			
	15. 2,75	387,915		
	16. 2,0*0,90*16	28,800		
	17. 1,50*1,0*5	7,500		
	18.	-----		
	19. Przeniesienie -	-36,300		
	20.	-----		
	21. Przeniesienie +			351,615

1	2	3	4	5
	22.	234,717+258,48+822,446		1 315,643
81	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą - sufity krotność= 1,000	m2	398,873
	1.	4,09*3,76		15,378
	2.	2,89*3,76*2		21,733
	3.	12,24*1,73		21,175
	4.	11,34*1,30		14,742
	5.	2,70*2,46		6,642
	6.	3,45*2,46		8,487
	7.	4,0*2,50		10,000
	8.	2,52*2,61		6,577
	9.	6,51*3,88		25,259
	10.	8,0*1,30		10,400
	11.	-----		
	12.	Przeniesienie +		140,393
	13.	10,93*8,0		87,440
	14.	6,81*8,0*2		108,960
	15.	8,0*3,88*2		62,080
	16.	-----		
	17.	Przeniesienie +		258,480
	18.	-----		
	19.	Przeniesienie +		398,873
82	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą - ściany krotność= 1,000	m2	822,446
	1.	(10,93+8,0)*2*3,05		115,473
	2.	(4,09+3,76)*2*2,75		43,175
	3.	(2,89+3,76)*2*2,75*2		73,150
	4.	(6,81+8,0)*2*3,05*2		180,682
	5.	(3,88+8,0)*2*3,05*2		144,936
	6.	(12,24+1,73)*2*2,75		76,835
	7.	(11,34+1,30)*2*2,75		69,520
	8.	(2,76+2,46)*2*2,75		28,710
	9.	(3,45+2,46)*2*2,75		32,505
	10.	(4,0+2,50)*2*2,75		35,750
	11.	(2,52+2,61)*2*2,75		28,215
	12.	(6,51+3,88)*2*2,75		57,145
	13.	(8,0+1,30)*2*2,75		51,150
	14.	-----		
	15.	Przeniesienie +		937,246
	16.	2,0*1,80*9		32,400
	17.	1,50*1,0*6		9,000
	18.	1,80*2,0*3		10,800
	19.	0,90*2,0*33		59,400
	20.	1,60*2,0		3,200
	21.	-----		
	22.	Przeniesienie -		-114,800
	23.	-----		
	24.	Przeniesienie +		822,446
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-02-050	Malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą, dodatek za każde dalsze malowanie. krotność= 1,000	m2	1 221,319
	1.	822,446+398,873		1 221,319
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		1 221,319

1	2	3	4	5
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą - sufity w pomieszczeniach mokrych krotność= 1,000	m2	93,778
	1. 3,76*3,17*2	23,838		
	2. 3,76*1,76*2	13,235		
	3. 4,09*1,76	7,198		
	4. 4,09*3,17	12,965		
	5. 2,46*1,30	3,198		
	6. 2,11*2,46	5,191		
	7. 3,68*1,92	7,066		
	8. 3,68*2,84	10,451		
	9. 3,68*2,0	7,360		
	10. 2,52*1,30	3,276		
	11.	-----		
	12. Przeniesienie +	93,778		
	13.	-----		
	14. Przeniesienie +			93,778
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą - ściany w pomieszczeniach mokrych krotność= 1,000	m2	105,795
	1. (3,76+3,17)*2*2	27,720		
	2. (3,76+1,76)*2*2	22,080		
	3. (4,09+1,76)*2	11,700		
	4. (4,09+3,17)*2	14,520		
	5. (2,46+1,30)*2	7,520		
	6. (2,11+2,46)*2	9,140		
	7. (3,68+1,92)*2	11,200		
	8. (3,68+2,84)*2	13,040		
	9. (3,68+2,0)*2	11,360		
	10. (2,52+1,30)*2	7,640		
	11. (1,27+1,30)*2	5,140		
	12.	-----		
	13. Suma	141,060		
	14. Przeniesienie pomnożone			
	15. 0,75	105,795		
	16.	-----		
	17. Przeniesienie +			105,795
86	wg nakładów rzeczowych KNR 00-390114-01-050	Ręczne gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne krotność= 1,000	m2	245,820
	1. (3,76+3,17)*2*2	27,720		
	2. (3,76+1,76)*2*2	22,080		
	3. (4,09+1,76)*2	11,700		
	4. (4,09+3,17)*2	14,520		
	5. (2,46+1,30)*2	7,520		
	6. (2,11+2,46)*2	9,140		
	7. (3,68+1,92)*2	11,200		
	8. (3,68+2,84)*2	13,040		
	9. (3,68+2,0)*2	11,360		
	10. (2,52+1,30)*2	7,640		
	11. (1,27+1,30)*2	5,140		
	12.	-----		
	13. Suma	141,060		
	14. Przeniesienie pomnożone			

1	2	3	4	5
	15. 2,00		282,120	
	16. 2,0*0,90*16	28,800		
	17. 1,50*1,0*5	7,500		
	18.	-----		
	19. Przeniesienie -		-36,300	
	20.		-----	
	21. Przeniesienie +			245,820
87	wg nakładów rzeczowych KNR 00-390115-01-050	<i>Uszczelnienie pow.poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną wyk. płynną folią uszczel. krotność= 1,000</i>	m2	245,820
	1. (3,76+3,17)*2*2	27,720		
	2. (3,76+1,76)*2*2	22,080		
	3. (4,09+1,76)*2	11,700		
	4. (4,09+3,17)*2	14,520		
	5. (2,46+1,30)*2	7,520		
	6. (2,11+2,46)*2	9,140		
	7. (3,68+1,92)*2	11,200		
	8. (3,68+2,84)*2	13,040		
	9. (3,68+2,0)*2	11,360		
	10. (2,52+1,30)*2	7,640		
	11. (1,27+1,30)*2	5,140		
	12.	-----		
	13. Suma	141,060		
	14. Przeniesienie pomnożone			
	15. 2,00		282,120	
	16. 2,0*0,90*16	28,800		
	17. 1,50*1,0*5	7,500		
	18.	-----		
	19. Przeniesienie -		-36,300	
	20.		-----	
	21. Przeniesienie +			245,820
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0838-04-050	<i>Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej krotność= 1,000</i>	m2	245,820
	1. (3,76+3,17)*2*2	27,720		
	2. (3,76+1,76)*2*2	22,080		
	3. (4,09+1,76)*2	11,700		
	4. (4,09+3,17)*2	14,520		
	5. (2,46+1,30)*2	7,520		
	6. (2,11+2,46)*2	9,140		
	7. (3,68+1,92)*2	11,200		
	8. (3,68+2,84)*2	13,040		
	9. (3,68+2,0)*2	11,360		
	10. (2,52+1,30)*2	7,640		
	11. (1,27+1,30)*2	5,140		
	12.	-----		
	13. Suma	141,060		
	14. Przeniesienie pomnożone			
	15. 2,00		282,120	
	16. 2,0*0,90*16	28,800		
	17. 1,50*1,0*5	7,500		
	18.	-----		
	19. Przeniesienie -		-36,300	
	20.		-----	
	21. Przeniesienie +			245,820

6. Ocieplenie

1	2	3	4	5
89	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian fundamentowych XPS 15 cm - strona zewnętrzna krotność= 1,000	m2	80,608
1. $(33,26+17,12)*2*0,80$		80,608		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			80,608	
90	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian fundamentowych XPS 10 cm - strona zewnętrzna krotność= 1,000	m2	278,544
1. $(33,26+17,12)*2*0,80$		80,608		
2. $((33,26+17,12*5)*0,80)*2$		190,176		
3. $4,85*0,80*2$		7,760		
4.		-----		
5. Przeniesienie +			278,544	
91	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-05-020	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian krotność= 1,000	szt	1 432,000
1. $(80+278)*4$		1 432,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			1 432,000	
92	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,000	m2	359,152
1. $(33,26+17,12)*2*0,80$		80,608		
2. $(33,26+17,12)*2*0,80$		80,608		
3. $((33,26+17,12*5)*0,80)*2$		190,176		
4. $4,85*0,80*2$		7,760		
5.		-----		
6. Przeniesienie +			359,152	
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. krotność= 1,000	m2	224,470
1. $(33,26+17,12)*2*0,50$		50,380		
2. $(33,26+17,12)*2*0,50$		50,380		
3. $((33,26+17,12*5)*0,50)*2$		118,860		
4. $4,85*0,50*2$		4,850		
5.		-----		
6. Przeniesienie +			224,470	
94	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. krotność= 1,000	m2	224,470
1. $(33,26+17,12)*2*0,50$		50,380		
2. $(33,26+17,12)*2*0,50$		50,380		

1	2	3	4	5
	3.	$((33,26+17,12*5)*0,50)*2$	118,860	
	4.	$4,85*0,50*2$	4,850	
	5.	-----		
	6.	Przeniesienie +		224,470
95	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020605-11-050	<i>Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z folii kubelkowej krotność= 1,000</i>	m2	50,380
	1.	$(33,26+17,12)*2*0,50$	50,380	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		50,380
96	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010105-02-060	<i>Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,000</i>	m3	80,608
	1.	$(33,26+17,12)*2*0,50*0,80*2$	80,608	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		80,608
97	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	<i>Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian 15 cm - w miejscu desek elewacyjnych krotność= 1,000</i>	m2	74,905
	1.	$11,27*2,10*3$	71,001	
	2.	$5,56*2,10*3$	35,028	
	3.	$4,78*2,10*2$	20,076	
	4.	-----		
	5.	Przeniesienie +	126,105	
	6.	$1,50*1,0*4$	6,000	
	7.	$1,80*2,0*12$	43,200	
	8.	$1,0*2,0$	2,000	
	9.	-----		
	10.	Przeniesienie -	-51,200	
	11.	-----		
	12.	Przeniesienie +		74,905
98	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	<i>Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian 20 cm krotność= 1,000</i>	m2	330,264
	1.	$17,12*4,13*2$	141,411	
	2.	$33,76*4,13*2$	278,858	
	3.	-----		
	4.	Przeniesienie +	420,269	
	5.	74,905	74,905	
	6.	$1,50*1,0*3$	4,500	
	7.	$1,50*1,20*3$	5,400	
	8.	$2,0*1,60$	3,200	
	9.	$2,0*1,0$	2,000	
	10.	-----		
	11.	Przeniesienie -	-90,005	
	12.	-----		
	13.	Przeniesienie +		330,264
99	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	<i>Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian 10 cm krotność= 1,000</i>	m2	132,572

1	2	3	4	5
	1. 3,0*3,65*4	43,800		
	2. 2,0*3,65*2	14,600		
	3. 0,44*3,65*3	4,818		
	4. 7,27*0,70	5,089		
	5. 11,80*0,70	8,260		
	6. 2,05*3,65*2	14,965		
	7. podcień			
	8. 3,0*6,30	18,900		
	9. 10,80*2,05	22,140		
	10. -----			
	11. Przeniesienie +			132,572
100	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-02-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ościeży krotność= 1,000	m2	6,560
	1. (1,50+1,0+1,0)*3	10,500		
	2. (1,50+1,20+1,20)*3	11,700		
	3. 2,0+2,0+1,60	5,600		
	4. 2,0+2,0+1,0	5,000		
	5. -----			
	6. Suma	32,800		
	7. Przeniesienie pomnożone			
	8. 0,20			6,560
101	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-04-020	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian krotność= 1,000	szt	2 144,000
	1. 74+330+132	536,000		
	2. -----			
	3. Suma	536,000		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 4			2 144,000
102	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,000	m2	536,000
	1. 74+330+132	536,000		
	2. -----			
	3. Suma	536,000		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			536,000
103	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-07-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach krotność= 1,000	m2	6,560
	1. (1,50+1,0+1,0)*3	10,500		
	2. (1,50+1,20+1,20)*3	11,700		
	3. 2,0+2,0+1,60	5,600		
	4. 2,0+2,0+1,0	5,000		
	5. -----			
	6. Suma	32,800		
	7. Przeniesienie pomnożone			
	8. 0,20			6,560
104	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-08-040	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z kapinosem krotność= 1,000	m	17,100

1	2	3	4	5
	1. 10,80+6,30			17,100
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			17,100
105	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-08-040	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność= 1,000	m	160,750
	1. (1,50+1,0+1,0)*3			10,500
	2. (1,50+1,20+1,20)*3			11,700
	3. 2,0+2,0+1,60			5,600
	4. 2,0+2,0+1,0			5,000
	5. 3,65*14			51,100
	6. 11,27*3			33,810
	7. 2,10*8			16,800
	8. 5,56*3			16,680
	9. 4,78*2			9,560
	10.			-----
	11. Przeniesienie +			160,750
106	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-09-040	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Zamocowanie listwy cokołowej krotność= 1,000	m	91,760
	1. (17,12+33,26)*2			100,760
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			100,760
	4. 1,60+1,80*3+1,0*2			9,000
	5.			-----
	6. Przeniesienie -			-9,000
	7.			-----
	8. Przeniesienie +			91,760
107	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230931-01-050	Nalóżenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej krotność= 1,000	m2	493,064
	1. 330,264+132,572			462,836
	2. (33,26+17,12)*2*0,30			30,228
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			493,064
108	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230931-02-050	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral. DR 20 grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,000	m2	493,064
	1. 330,264+132,572			462,836
	2. (33,26+17,12)*2*0,30			30,228
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			493,064
109	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230931-04-050	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego DR 20 o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 30 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,000	m2	6,560
	1. (1,50+1,0+1,0)*3			10,500
	2. (1,50+1,20+1,20)*3			11,700
	3. 2,0+2,0+1,60			5,600
	4. 2,0+2,0+1,0			5,000
	5.			-----

1	2	3	4	5
	6. Suma		32,800	
	7. Przeniesienie pomnożone			
	8. 0,20			6,560
110	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0002-01-050	Ruszty drewniane pod boazerie zamocowane na ścianach surowych krotność= 1,000	m2	74,905
	1. 11,27*2,10*3		71,001	
	2. 5,56*2,10*3		35,028	
	3. 4,78*2,10*2		20,076	
	4.		-----	
	5. Przeniesienie +			126,105
	6. 1,50*1,0*4		6,000	
	7. 1,80*2,0*12		43,200	
	8. 1,0*2,0		2,000	
	9.		-----	
	10. Przeniesienie -			-51,200
	11.		-----	
	12. Przeniesienie +			74,905
111	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0003-02-050	Boazeria z listew drewnianych modrzew syberyjski krotność= 1,000	m2	74,905
	1. 11,27*2,10*3		71,001	
	2. 5,56*2,10*3		35,028	
	3. 4,78*2,10*2		20,076	
	4.		-----	
	5. Przeniesienie +			126,105
	6. 1,50*1,0*4		6,000	
	7. 1,80*2,0*12		43,200	
	8. 1,0*2,0		2,000	
	9.		-----	
	10. Przeniesienie -			-51,200
	11.		-----	
	12. Przeniesienie +			74,905
112	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0003-03-050	Impregnacja boazerii impregnatem krotność= 1,000	m2	74,905
	1. 11,27*2,10*3		71,001	
	2. 5,56*2,10*3		35,028	
	3. 4,78*2,10*2		20,076	
	4.		-----	
	5. Przeniesienie +			126,105
	6. 1,50*1,0*4		6,000	
	7. 1,80*2,0*12		43,200	
	8. 1,0*2,0		2,000	
	9.		-----	
	10. Przeniesienie -			-51,200
	11.		-----	
	12. Przeniesienie +			74,905

7. Elementy zewnętrzne

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060113-01-060	Podbudowa z gruntu stabilizowanego wykonywana ręcznie cementem bez względu na grubość. krotność= 1,000	m3	11,964
	1. (33,26+17,12)*2	100,760		
	2. 3,0*2	6,000		
	3. 2,35*2	4,700		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +	111,460		
	6. 2,60*3	7,800		
	7. 6,50+11,70	18,200		
	8.	-----		
	9. Przeniesienie -	-26,000		
	10.	-----		
	11. Suma	85,460		
	12. Przeniesienie pomnożone			
	13. 0,70*0,20			11,964
114	wg nakładów rzeczowych KNR 00-110320-01-050	Opaskai z kostki betonowej grubości 60 mm krotność= 1,000	m2	83,595
	1. (33,26+17,12)*2	100,760		
	2. 3,0*2	6,000		
	3. 2,35*2	4,700		
	4.	-----		
	5. Suma	111,460		
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 0,75			83,595
115	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060405-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm. Wypełnienie spoin piaskiem. krotność= 1,000	m	111,460
	1. (33,26+17,12)*2	100,760		
	2. 3,0*2	6,000		
	3. 2,35*2	4,700		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			111,460