

2020-12-30

Inwestor:

Gmina Sierakowice
ul. Lęborska 30
83-340 Sierakowice

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Rozbudowa wraz z przebudową budynku szkoły

Adres budowy: Długi Kierz, działka 101/5, 104/1, 101/4,

Obiekt: Szkoła Podstawowa w Lisich Jamach

Rodzaj robót: Branża budowlana

Data oprac.: 2020-12-30

Podstawa opracowania: KNR 2-02, KNR 2-02U, AW, KNR 00-23, KNR 2-01, KNR 4-01, KNR 00-27, KNR 00-15, KNR 00-19, KNR 00-14, KNR 00-21

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Uproszczone	Razem
Koszty bezpośrednie							
Koszty zakupu od M							
Koszty pośr. od R							
Koszty pośr. od S							
Zysk od R							
Zysk od S							
Zysk od KR							
Zysk od KS							
Koszty z narz. w rozbiciu							
Koszty z narzutami (netto)							
Stawka VAT							
Wartość brutto							

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

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

1. Rozbiórki

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych AW-14-090	Kalkulacja indywidualna - prace rozbiórkowe krotność= 1,00	kpl	1,00

2. Prace ziemne

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010207-01-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	1 127,68
	1.	12,5*1,4+4,18*1,4*0,5		21,60
	2.	10,15*(1,57+3,57)*0,5*11,9+2*10,15*(1,57+3,57)*0,5		362,59
	3.	12*12*3,57		514,08
	4.	3*12*3,57*3,57*0,5		229,41
	5.	-----		
	6.	Przeniesienie +		1 127,68

3. Fundamenty

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	13,66
	1.	lawy 70		
	2.	(3,98+7,37+9,95*4+0,5*2)*1*0,1		5,22
	3.	lawy 80		
	4.	(12,15*2+6,85+5,2+5,2+6,85+7,15+3,95+5,15+5,25-1,3)*1,1*0,1		7,55
	5.	stopy		
	6.	1,3*1,3*0,1		0,17
	7.	1,6*1,6*0,1		0,26
	8.	0,4*1,05*0,1		0,04
	9.	1,3*0,8*0,1		0,10
	10.	inne		

	11.	(1,43+2,3+1,67)*0,6*0,1	0,32	
	12.	-----		
	13.	Przeniesienie +		13,66
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-02-060	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,8 m (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	42,15
	1.	ławy 70		
	2.	(3,98+7,37+9,95*4+0,5*2)*0,7*0,4	14,60	
	3.	uskoki		
	4.	4*4*0,7*0,5	5,60	
	5.	ławy 80		
	6.	(12,15*2+6,85+5,2+5,2+6,85+7,15+3,95+5,15+5,25-1,3)*0,8*0,4	21,95	
	7.	-----		
	8.	Przeniesienie +		42,15
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,56
	1.	ławy 70		
	2.	(3,98+7,37+9,95*4+0,5*2)*4*0,89*1,3*0,001	0,24	
	3.	ławy 80		
	4.	(12,15*2+6,85+5,2+5,2+6,85+7,15+3,95+5,15+5,25-1,3)*4*0,89*1,3*0,001	0,32	
	5.	-----		
	6.	Przeniesienie +		0,56
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	1,45
	1.	1,1*1,1*0,4	0,48	
	2.	1,3*1,3*0,4	0,68	
	3.	0,5*1*0,4	0,20	
	4.	0,75*0,3*0,4	0,09	
	5.	-----		
	6.	Przeniesienie +		1,45
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,08
	1.	(1,1*1,1+1,3*1,3+0,5*1+0,75*0,3)*20*0,89*1,2*0,001	0,08	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		0,08
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	m2	224,82
	1.	ławy 70		
	2.	(3,98+7,37+9,95*4+0,5*2)*(0,7+2*0,4)	78,23	
	3.	uskoki		
	4.	4*4*(0,7+2*0,4)	24,00	
	5.	ławy 80		
	6.	(12,15*2+6,85+5,2+5,2+6,85+7,15+3,95+5,15+5,25-1,3)*(0,8+2*0,4)	109,76	
	7.	stopy		
	8.	1,1*4*1,1*0,4+1,3*1,3+4*1,3*0,4+(0,75+0,3+0,3+0,5	7,97	

+1+1)*0,4+0,75*0,3+1*0,5				
9. inne				
10. (1,43+2,3+1,67)*(0,5+0,4)			4,86	
11. -----				
12. Przeniesienie +				224,82
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Każda następna warstwa. krotność= 1,00	m2	224,82
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0618-01-050	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	91,39
1. lawy 70				
2. (3,98+7,37+9,95*4+0,5*2)*0,7			36,51	
3. lawy 80				
4. (12,15*2+6,85+5,2+5,2+6,85+7,15+3,95+5,15+5,25-1,3)*0,8			54,88	
5. -----				
6. Przeniesienie +				91,39
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010203-04-060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego ław i stóp fundamentowych krotność= 1,00	m3	0,80
1. 1,43*0,4*0,5 0,29				
2. 2,3*0,3*0,4 0,28				
3. 1,67*0,35*0,4 0,23				
4. -----				
5. Przeniesienie +				0,80
12	wg nakładów rzeczowych AW-1-090	Kalkulacja indywidualna - wklejanie prętów krotność= 1,00	kpl	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-0801-050	Dylatacja ze styropianu gr 2 cm krotność= 1,00	m2	1,96
1. 7*0,7*0,4 1,96				
2. -----				
3. Przeniesienie +				1,96

4. Ściany fundamentowe i piwniczne

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0137-02-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m, grubości 25 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. (Orgbud W-wa) - zew krotność= 1,00	m2	187,87
1. Zewnętrzne				
2.		4,18*0,9	3,76	
3.		(5,68+5,68)*1,07	12,16	
4.		(1,73*2)*1,47	5,09	
5.		(0,75*2)*1,87	2,81	
6.		(1,3*2)*2,27	5,90	
7.		(1,08*2)*2,67	5,77	
8. część podpiwniczona				
9.		0,4+2,9+0,25+2,65+0,4+0,5+4,8+0,4+10,9+5,2+0,5+0,4*2+5,8+3,95+0,25+2,3+3+1,6)*3,27	152,38	

10. -----				
11. Przeniesienie +				187,87
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-01-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Pierwsza warstwa. krotność= 2,00</i>	m2	187,87
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-02-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Każda następna warstwa. krotność= 2,00</i>	m2	187,87
17	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-02-050	<i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką,poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT krotność= 1,00</i>	m2	187,87
18	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	<i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych,do ścian - styropian fundamentowy 15cm krotność= 1,00</i>	m2	187,87
19	wg nakładów rzeczowych AW-2-050	<i>Kalkulacja indywidualna - folia kubelkowa krotność= 1,00</i>	m2	187,87
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0137-02-050	<i>Ściany budynków jednokondygnacyjnych,o wysokości do 4,5 m,grubości 25 cm,z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.(Orgbud W-wa) - wew krotność= 1,00</i>	m2	114,37
1. wewnętrzne				
2. (0,99+0,25+3,36)*0,9			4,14	
3. 7,37*0,5			3,69	
4. 4,03*2*1,07			8,62	
5. 1,5*2*1,47			4,41	
6. 1,5*2*1,87			5,61	
7. 1,5*2*2,27			6,81	
8. 1,5*2*2,67			8,01	
9. część podp				
10. (4,65+5,2+2,65+3,85+1,85+5,8)*3,27			78,48	
11. -3*0,9*2			-5,40	
12. -----				
13. Przeniesienie +				114,37
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-01-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Pierwsza warstwa. krotność= 2,00</i>	m2	114,37
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-02-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Każda następna warstwa. krotność= 2,00</i>	m2	114,37
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-01-020	<i>Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły,z cegieł pojedynczych,bloczków i pustaków. krotność= 1,00</i>	szt	3,00

24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność= 1,00	m	7,20
	1. 3*2*1,2	7,20		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			7,20
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-0801-050	Dylatacja ze styropianu gr 2 cm krotność= 1,00	m2	5,69
	1. 0,25*0,9+1,25*0,9+3,36*0,9	4,37		
	2. 2*0,5*0,25	0,25		
	3. 4*1,07*0,25	1,07		
	4. -----			
	5. Przeniesienie +			5,69
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020208-03-060	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	2,67
	1. 0,25*0,25*0,9	0,06		
	2. 2*0,25*0,25*1,07	0,13		
	3. 2*0,25*0,25*1,87	0,23		
	4. 11*0,25*0,25*3,27	2,25		
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			2,67
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f _i od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,30
	1. 1*(0,9+0,5)*4*0,89*1,3	6,48		
	2. 2*(1,07+0,5)*4*0,89*1,3	14,53		
	3. 2*(1,87+0,5)*4*0,89*1,3	21,94		
	4. 4*(3,27+0,5)*4*0,89*1,3	69,79		
	5. 7*(3,27+0,5)*6*0,89*1,3	183,20		
	6. -----			
	7. Suma	295,94		
	8. Przeniesienie pomnożone			
	9. 0,001			0,30
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020120-02-050	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/2 cegły. krotność= 1,00	m2	10,19
	1. (3,3+0,25+0,9+0,25)*2,55	11,99		
	2. -0,9*2	-1,80		
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			10,19

5. Strop piwnicy

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020216-02-050	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m2	106,58
	1. 11,25*11,35	127,69		

	2.	-5,2*0,5*2	-5,20	
	3.	-4,68*2,9	-13,57	
	4.	-1,3*1,8	-2,34	
	5.	-----		
	6.	Przeniesienie +		106,58
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020216-05-050	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 3,00	m2	106,58
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f _i od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	1,66
	1.	106,58*20*0,6*1,3	1 662,65	
	2.	-----		
	3.	Suma	1 662,65	
	4.	Przeniesienie pomnożone		
	5.	0,001		1,66
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020212-12-060	Wieńce monolityczne na ścianach ,o szerokości do 30 cm. krotność= 1,00	m3	4,29
	1.	(11,25*3+11,35*2+6,2+3,15+2,9)*0,25*0,25	4,29	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		4,29
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f _i od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,32
	1.	(11,25*3+11,35*2+6,2+3,15+2,9)*4*0,89*1,3*0,001	0,32	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		0,32
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020210-03-060	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	0,75
	1.	2,4*0,25*0,45	0,27	
	2.	4,3*0,25*0,45	0,48	
	3.	-----		
	4.	Przeniesienie +		0,75
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f _i od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,16
	1.	2,4*7*2,58*1,3*0,001	0,06	
	2.	4,3*7*2,58*1,3*0,001	0,10	
	3.	-----		
	4.	Przeniesienie +		0,16
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020218-02-050	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m2	13,57
	1.	4,68*2,9	13,57	

2. -----				
3. Przeniesienie +				13,57
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020218-06-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h krotność= 8,00	m2	13,57
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fī od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,31
1. 13,57*20*0,89*1,3*0,001				0,31
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,31

6. Podkłady pod posadzkę

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010201-01-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	381,89
1. Zasypanie fundamentów ziemią z wykopu				
2. z zewnątrz				
3. 4,18*1,3*1,3*0,5				3,53
4. 2*5,7*1,47*1,47*0,5				12,32
5. 2*1,72*1,87*1,87*0,5				6,01
6. 2*0,75*2,27*2,27*0,5				3,86
7. 2*1,3*2,47*2,47*0,5				7,93
8. 2*1,08*3,07*3,07*0,5				10,18
9. (2*11,6+11,9)*3,47*3,47*0,5				211,32
10. wewnątrz				
11. 9,62*(0,9-0,4)				4,81
12. 4*(4,15+3,45+2)*0,67				25,73
13. 1,5*(3,45+2+4,15)*1,07				15,41
14. 1,5*(3,45+2+4,15)*1,47				21,17
15. 1,5*(3,45+2+4,15)*1,87				26,93
16. 1,5*(3,45+2+4,15)*2,27				32,69
17. -----				
18. Przeniesienie +				381,89
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010415-01-060	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. krotność= 1,00	m3	381,89
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	381,89
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-0701-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z pospółki do betonów zwykłych. krotność= 1,00	m3	62,14
1. 9,62				9,62

2.	43,37	43,37		
3.	2*10,15	20,30		
4.	36,07	36,07		
5.	97,78	97,78		
6.		-----		
7.	Suma	207,14		
8.	Przeniesienie pomnożone			
9.	0,3			62,14
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	41,43
1.	9,62	9,62		
2.	43,37	43,37		
3.	2*10,15	20,30		
4.	36,07	36,07		
5.	97,78	97,78		
6.		-----		
7.	Suma	207,14		
8.	Przeniesienie pomnożone			
9.	0,2			41,43

7. Prace murowe parteru

1	2	3	4	5
44	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270160-02-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm krotność= 1,00	m2	297,30
1.	(4,18+1,24+3,61)*3,35	30,25		
2.	-(0,9*2,3+1,2*0,55)	-2,73		
3.	(22*2+12*3-2-2+1,42+1+10,55+13,43)*3,13	320,51		
4.	- (1,5*2*3+1,5*0,8+1*2,1*2+1,5*1,8+0,9*2,1+1,5*2*5+1,8*2,1*3+0,9*2*3)	-50,73		
5.		-----		
6.	Przeniesienie +			297,30
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-01-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00	szt	11,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00	szt	10,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność= 1,00	m	70,80
1.	2*1,5+2*1,2	5,40		
2.	10*2*1,8+2*2*1,5+4*2*1,2	51,60		
3.	6*2,3	13,80		
4.		-----		
5.	Przeniesienie +			70,80

48	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270162-02-050	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki działowe o wysokości do 4,5 m i grubości 11,5 cm krotność= 1,00	m2	124,34
	1.	(5,44+1+0,85)*3,35	24,42	
	2.	2,75*3,35	9,21	
	3.	-(0,9*2+1,8*2)	-5,40	
	4.	(1,97+1,48+2,65+3,79+2,1+1,08+1,4+3,43+1,89+0,8+0,6+0,8+0,86+0,9+0,33+1,8*2+1,3+1,23+1,11+1,63+2,23)*3,13	110,11	
	5.	-(2*0,9*2+1*2+0,8*2*2+0,9*2*2+0,8*2)	-14,00	
	6.	-----		
	7.	Przeniesienie +		124,34
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020122-05-040	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych na 1 m kanału. krotność= 1,00	m	59,38
	1.	3*3,89	11,67	
	2.	13*3,67	47,71	
	3.	-----		
	4.	Przeniesienie +		59,38
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-0801-050	Dylatacja ze styropianu gr 2 cm krotność= 1,00	m2	23,60
	1.	0,25*3,89	0,97	
	2.	(1,25+0,25+3,61)*3,89	19,88	
	3.	3*0,25*3,67	2,75	
	4.	-----		
	5.	Przeniesienie +		23,60
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020208-03-060	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	1,91
	1.	1*3,57*0,25*0,25	0,22	
	2.	8*3,37*0,25*0,25	1,69	
	3.	-----		
	4.	Przeniesienie +		1,91
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fł od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,16
	1.	1*(3,57+0,2+0,2)*4*0,89*1,3*0,001	0,02	
	2.	8*(3,37+0,2+0,2)*4*0,89*1,3*0,001	0,14	
	3.	-----		
	4.	Przeniesienie +		0,16

8. Strop parteru

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

53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020216-02-050	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m2	66,53
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020216-05-050	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 5,00	m2	66,53
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020216-02-050	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m2	224,42
1. 240,33				240,33
2. -1,3*1,8				-2,34
3. -4,68*2,9				-13,57
4. -----				
5. Przeniesienie +				224,42
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020216-05-050	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 3,00	m2	224,42
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrzanymi ϕ od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	4,54
1. (66,53+224,42)*20*0,6*1,3				4 538,82
2. -----				
3. Suma				4 538,82
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 0,001				4,54
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020212-12-060	Wieńce monolityczne na ścianach, o szerokości do 30 cm. krotność= 1,00	m3	6,64
1. (4,18+1,24+3,36+21,68*2+11,35*3-4+10,55+13,44)*0,25*0,25				6,64
2. -----				
3. Przeniesienie +				6,64
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrzanymi ϕ od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,57
1. (4,18+1,24+3,36+21,68*2+11,35*3-4+10,55+13,44)*4*0,89*1,5*0,001				0,57
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,57
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020210-03-060	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	0,98
1. 2*2,5*0,25*0,3				0,38
2. 5,3*0,25*0,45				0,60

3. -----				
4. Przeniesienie +				0,98
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f _i od 8-14 mm. krotność = 1,00	t	0,16
1. 2*2,5*7*0,89*1,3*0,001 0,04				
2. 5,3*7*2,57*1,3*0,001 0,12				
3. -----				
4. Przeniesienie +				0,16
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020218-02-050	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność = 1,00	m ²	13,57
1. 4,68*2,9 13,57				
2. -----				
3. Przeniesienie +				13,57
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020218-06-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h krotność = 8,00	m ²	13,57
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f _i od 8-14 mm. krotność = 1,00	t	0,31
1. 13,57*20*0,89*1,3*0,001 0,31				
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,31
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-0801-050	Dylatacja ze styropianu gr 2 cm krotność = 1,00	m ²	7,35
1. (6,39*2+3,06*2+7,5+4,4+2,25+3,7)*0,2 7,35				
2. -----				
3. Przeniesienie +				7,35

9. Prace murowe piętra

1	2	3	4	5
66	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270160-02-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm krotność = 1,00	m ²	257,56
1. 4,18*0,67 2,80				
2. (6,39)*2 12,78				
3. 29 29,00				
4. (9,16+0,78+0,53)*5,21 54,55				
5. (7,2+0,75+0,75+5,2)*2*0,92 25,58				
6. 2*7,6*4,52 68,70				
7. 31,92*2 63,84				
8. 36,61 36,61				
9. -(3*1,5*7+1,5*0,8) -32,70				
10. -2*0,9*2 -3,60				
11. -----				

12. Przeniesienie +				257,56
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-01-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00	szt	8,00
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00	szt	2,00
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność= 1,00	m	34,80
1. 8*2*1,8				28,80
2. 2*2*1,5				6,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				34,80
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-0801-050	Dylatacja ze styropianu gr 2 cm krotność= 1,00	m2	13,87
1. 2*0,25*0,67				0,34
2. 6,39*2				12,78
3. 0,25*2*1,5				0,75
4. -----				
5. Przeniesienie +				13,87
71	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270162-02-050	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki działowe o wysokości do 4,5 m i grubości 11,5 cm krotność= 1,00	m2	182,08
1. 4,18*2				8,36
2. (8,32+1,25+1,25+5,75)*2*2				66,28
3. (1,42*2+2,04+2,97*2+2,05*2+2,23*2+1,15*2+2,23+1,15+2,9)*4,1				114,64
4. -4*0,9*2				-7,20
5. -----				
6. Przeniesienie +				182,08
72	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270162-01-050	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki działowe o wysokości do 4,5 m i grubości 8,0 cm krotność= 1,00	m2	28,63
1. (1,5*2+0,77*2+2,1*2)*4,1				35,83
2. -4*0,9*2				-7,20
3. -----				
4. Przeniesienie +				28,63
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020122-05-040	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych na 1 m kanału. krotność= 1,00	m	125,65
1. 3*6,47				19,41
2. 16*6,64				106,24
3. -----				
4. Przeniesienie +				125,65

74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020208-03-060	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność = 1,00	m3	3,14
	1.	3*0,67*0,25*0,25	0,13	
	2.	3*2*0,25*0,25	0,38	
	3.	10*0,92*0,25*0,25	0,58	
	4.	8*4,1*0,25*0,25	2,05	
	5.	-----		
	6.	Przeniesienie +		3,14
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f _i od 8-14 mm. krotność = 1,00	t	0,28
	1.	3*(0,67+0,4)	3,21	
	2.	3*(2+0,4)	7,20	
	3.	10*(0,92+0,4)	13,20	
	4.	8*(4,1+0,4)	36,00	
	5.	-----		
	6.	Suma	59,61	
	7.	Przeniesienie pomnożone		
	8.	4*0,89*1,3*0,001		0,28
76	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020212-12-060	Wieńce monolityczne na ścianach ,o szerokości do 30 cm. krotność = 1,00	m3	6,35
	1.	(4,18+6,39+9,16+0,78+0,53+7,6*2+22*2+11+4*0,5+8,4)*0,25*0,25	6,35	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		6,35
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f _i od 8-14 mm. krotność = 1,00	t	0,47
	1.	(4,18+6,39+9,16+0,78+0,53+7,6*2+22*2+11+4*0,5+8,4)*4*0,89*1,3*0,001	0,47	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		0,47

10. Wieżba dachowa

1	2	3	4	5
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020406-02-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. krotność = 1,00	m3	0,93
	1.	(1*2+7,25+4,18+1,7*4+7,64*2+5,9*2)*0,14*0,14	0,93	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		0,93

79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020406-06-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² . krotność = 1,00	m ³	3,37
	1.	2*11,62*0,14*0,22	0,72	
	2.	2*13*0,14*0,24	0,87	
	3.	2*26,45*0,14*0,24	1,78	
	4.	-----		
	5.	Przeniesienie +		3,37
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020408-02-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² . krotność = 1,00	m ³	4,63
	1.	2*14*3,36*0,06*0,15	0,85	
	2.	2*18*3,78*0,06*0,15	1,22	
	3.	2*34*4,18*0,06*0,15	2,56	
	4.	-----		
	5.	Przeniesienie +		4,63
81	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020408-08-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² . krotność = 1,00	m ³	1,99
	1.	2*8,42*1,2*0,14*0,24	0,68	
	2.	4*8,13*1,2*0,14*0,24	1,31	
	3.	-----		
	4.	Przeniesienie +		1,99
82	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020408-06-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² . krotność = 1,00	m ³	10,88
	1.	10*5,11*0,08*0,18	0,74	
	2.	20*7,73*0,08*0,18	2,23	
	3.	8*7,72*0,08*0,18	0,89	
	4.	30*2*8,13*0,08*0,18	7,02	
	5.	-----		
	6.	Przeniesienie +		10,88
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020407-06-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² . krotność = 1,00	m ³	1,15
	1.	10*4,49*0,16*0,16	1,15	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		1,15
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020408-01-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² . krotność = 1,00	m ³	0,47
	1.	10*2*1,2*0,14*0,14	0,47	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		0,47

11. Poszycie dachowe

1	2	3	4	5
85	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-01-050	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 1,00	m2	534,96
	1.	5,11*7,39+4,18*7,93		70,91
	2.	(6,5+0,5)*0,5*7,93		27,76
	3.	7,93*0,5*4,92		19,51
	4.	(17,04+5,7)*0,5*8,08*2		183,74
	5.	(10,5+5)*0,5*8,08*2		125,24
	6.	(0,5+6,5)*0,5*7,7*4		107,80
	7.	-----		
	8.	Przeniesienie +		534,96
86	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-02-050	Impregnacja,przycięcie i przybicie kontrłat i łat krotność= 1,00	m2	534,96
87	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150522-01-050	Pokrycie dachów blachami trapezowymi,powlekanyimi,profilowanymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łat 16 cm krotność= 1,00	m2	534,96
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	57,03
	1.	(4,18+7,93*2+2,82+7,39+5,11+7,93+6,5+4,92+8,5*2)*0,25		17,93
	2.	(17,04+5,7*2+0,5*3+8,5*4+0,5*2+7,7*4+10,5+5*2+8,08*2)*0,25		33,10
	3.	5*1,2		6,00
	4.	-----		
	5.	Przeniesienie +		57,03
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0517-04-040	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grubości 50 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	28,08
	1.	4,18+0,5*3+5,7*2+0,5*2+5*2		28,08
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		28,08
90	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0519-03-040	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm,z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	28,50
	1.	6*4,75		28,50
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		28,50

12. Elewacja

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

91	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232615-0121-050	Docieplenie ścian z gazobetonu płyt.z wełny min.sys.ROKER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewac.- CERMIT R 200 - 20cm krotność= 1,00	m2	451,42
	1.	(30,65+0,5*2+12+0,5+22+4,18)*5,05	355,17	
	2.	23,26	23,26	
	3.	22,86*2	45,72	
	4.	27,27	27,27	
	5.	-----		
	6.	Przeniesienie +		451,42

13. Stolarka

1	2	3	4	5
92	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-0201-050	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,6 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	m2	2,40
	1.	4*1*0,6	2,40	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		2,40
93	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-0301-050	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	m2	0,66
	1.	1,2*0,55	0,66	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		0,66
94	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-0401-050	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	m2	2,40
	1.	2*1,5*0,8	2,40	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		2,40
95	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-0401-050	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia - o podwyższonej wytrzymałości krotność= 1,00	m2	1,20
	1.	1*1,5*0,8	1,20	
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		1,20
96	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-1101-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	m2	44,70
	1.	14*1,5*2	42,00	
	2.	1*1,5*1,8	2,70	
	3.	-----		
	4.	Przeniesienie +		44,70

97	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-1101-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia - EI60 krotność= 1,00	m2	3,00
	1. 1,5*2	3,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			3,00
98	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-1201-050	Drzwi z PCV obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia - zew krotność= 1,00	m2	16,90
	1. 2*2,7	5,40		
	2. 1,1*2,35	2,59		
	3. 1,1*2,7*3	8,91		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			16,90
99	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-1201-050	Drzwi z PCV obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia - wew krotność= 1,00	m2	16,40
	1. 4*2*2,05	16,40		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			16,40
100	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-1201-050	Drzwi z PCV obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia - wew EI30 krotność= 1,00	m2	4,10
	1. 1*2*2,05	4,10		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			4,10
101	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-1201-050	Drzwi wew obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	m2	25,83
	1. 9*1*2,05	18,45		
	2. 4*0,9*2,05	7,38		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			25,83
102	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-1201-050	Drzwi wew obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia - z samozamykaczem krotność= 1,00	m2	4,10
	1. 2*1*2,05	4,10		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			4,10
103	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-1201-050	Drzwi wew obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia - EI30 krotność= 1,00	m2	2,05
	1. 1*2,05	2,05		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,05
104	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-1201-050	Drzwi wew obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia - łazienkowe krotność= 1,00	m2	12,30
	1. 6*1*2,05	12,30		

2.		-----		
3. Przeniesienie +				12,30
105	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150526-01-040	Osadzenie okien w połaci dachowej. Wykonanie konstrukcji nośnej krotność= 1,00	m	33,00
1. 16*2*1		32,00		
2. 2-1		1,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				33,00
106	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150526-02-020	Osadzenie okien w połaci dachowej krotność= 1,00	szt	16,00
107	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150526-02-020	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej krotność= 1,00	szt	1,00
108	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020129-02-020	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników krotność= 1,00	szt	24,00
1. 4+1+14+1+1+2+1		24,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				24,00
109	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	8,18
1. (4-1+1*1,2+15*1,5+1,5+3*1,5)*0,25		8,18		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				8,18
110	wg nakładów rzeczowych AW-3-090	Kalkulacja indywidualna - doświetla piwniczne krotność= 1,00	kpl	4,00

14. Piwnica - posadzki

1	2	3	4	5
111	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z foli polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	m2	97,78
112	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. - 15cm krotność= 1,00	m2	97,78
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z foli polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	m2	97,78

114	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. krotność = 1,00	m2	97,78
115	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. krotność = 3,00	m2	97,78
116	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. krotność = 1,00	m2	97,78
117	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2808-05-050	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 5 mm krotność = 1,00	m2	97,78
118	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2809-0401-040	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub. warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m	95,80
1. 5,8*2+3,95*2+5,8*2- 1,4*2*2+2,9*2+4,8*2+5,2*2+2,65*2+4,85*2+4,95*2 +3,85*2+1,85*2				95,80
2. -----				
3. Przeniesienie +				95,80
119	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2810-05-050	Okładziny schodów płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m2	15,77
1. 2,9*1,6				4,64
2. 3*1,4				4,20
3. 2,1*1,4				2,94
4. 19*1,4*0,15				3,99
5. -----				
6. Przeniesienie +				15,77

15. Piwnica - ściany i sufity

1	2	3	4	5
120	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność = 1,00	m2	235,88
1. (3,95*2+5,8*2+2*2+5,8*2- 1,4+4,8*2+2,9+4,65*2+5,2*2+2,65*2+4,95*2+3,85*2 +1,85*2)*2,55				235,88
2. -----				
3. Przeniesienie +				235,88

121	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	235,88
122	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020803-06-050	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	m2	97,78
123	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	97,78

16. Parter - posadzki

1	2	3	4	5
124	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	m2	257,66
125	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. - 15cm krotność= 1,00	m2	159,88
1. 257,66-97,78		159,88		
2. -----				
3. Przeniesienie +			159,88	
126	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. - 5cm krotność= 1,00	m2	97,78
1. 97,78		97,78		
2. -----				
3. Przeniesienie +			97,78	
127	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	m2	257,66
128	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. krotność= 1,00	m2	97,78
129	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. krotność= 3,00	m2	97,78

130	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. krotność= 1,00	m2	97,78
131	wg nakładów rzeczowych AW-4-050	Kalkulacja indywidualna - wykładzina PCV zgrzewana wraz z cokolikami krotność= 1,00	m2	159,04
1. 25,34+26,9+18,84+24,64+20,65+42,67				159,04
2. -----				
3. Przeniesienie +				159,04
132	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2808-05-050	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 5 mm krotność= 1,00	m2	100,13
1. 17,26+4,85+50,28+2,61+3,42+3,42+10,26+6,52				98,62
2. 1,4*1,08				1,51
3. -----				
4. Przeniesienie +				100,13
133	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2809-0401-040	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub. warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	67,34
1. 2,85*2+0,25*2+0,45*2+2,45*2+4+1,95*2+0,5*2+5,7*2+0,25*2+0,6*2+4,95*2+0,25*2+0,33*2+0,8*2+1,4*2				49,50
2. 0,9*2+0,35*2+0,13*2+1,8*2+1,23*2+2,73*2				14,28
3. 1,4+1,08*2				3,56
4. -----				
5. Przeniesienie +				67,34
134	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2810-05-050	Okładziny schodów płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	18,17
1. 2,9*1,6+3*2,9				13,34
2. 23*1,4*0,15				4,83
3. -----				
4. Przeniesienie +				18,17

17. Parter - ściany i sufity

1	2	3	4	5
135	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	m2	803,20
1. (7,49*4+5,75*2+0,52*2+2,75*2)*3,35				160,80
2. (4,54*2+5,64*2+4,15*2+4,65*2+3,3*4+2,9+1,4*2+10,65*2+2,9+7,5*2+1,97*2+1,48*2+2,65*2+1,83*2+5,8*2+3,95*2+5,7*2+0,25*2+0,6*2+7,85*2+1,8*2+1,23*4+2,73*2+1,1*2+1,63*2+1,3*2+3,43*4+2,73*2+1,9*2)*3,13				642,40
3. -----				

4. Przeniesienie +				803,20
136	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	723,20
1. (7,49*4+5,75*2+0,52*2+2,75*2)*3,35				160,80
2. (4,54*2+5,64*2+4,15*2+4,65*2+3,3*4+2,9+1,4*2+10,65*2+2,9+7,5*2+1,97*2+1,48*2+2,65*2+1,83*2+5,8*2+3,95*2+5,7*2+0,25*2+0,6*2+7,85*2+1,8*2+1,23*4+2,73*2+1,1*2+1,63*2+1,3*2+3,43*4+2,73*2+1,9*2)*3,13				642,40
3. -80				-80,00
4. -----				
5. Przeniesienie +				723,20
137	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0839-09-050	Licowanie ścian płytkami terakotowymi o wymiarach 20x25 cm luzem, na zaprawie klejowej "ATLAS" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	80,00
1. (2,65*2+1,83*2+1,1*2+1,63*2+1,3*2+2,73*2+1,9*2+3,43*4)*2				80,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				80,00
138	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020803-06-050	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	m2	257,66
139	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	257,66

18. Piętro - posadzki

1	2	3	4	5
140	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	m2	254,24
141	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. - 5cm krotność= 1,00	m2	254,24
142	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	m2	254,24
143	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. krotność= 1,00	m2	254,24

144	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. krotność= 3,00	m2	254,24
145	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. krotność= 1,00	m2	254,24
146	wg nakładów rzeczowych AW-4-050	Kalkulacja indywidualna - wykładzina PCV zgrzewana wraz z cokolikami krotność= 1,00	m2	227,40
1. 8,55+56,53+80,15+82,17				227,40
2. -----				
3. Przeniesienie +				227,40
147	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2808-05-050	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 5 mm krotność= 1,00	m2	26,84
1. 13,42+13,42				26,84
2. -----				
3. Przeniesienie +				26,84

19. Piętro - ściany

1	2	3	4	5
148	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	m2	964,33
1. (24,59*2+6,39*2+4,18*2+10,47)*4,1				331,24
2. (7,46+7,78+1,35*4+5,2+4,88)*1,914				58,80
3. (8,4+2,1+0,5+7,1+2,97+0,25+0,52+0,25+1,63)*4,1				97,25
4. (8,4*2+1,35+2,1+1,42*2+2,04+2,97+0,25*2+0,52+1,63)*4,1				126,08
5. (7,6*2+2,9*2)*4,1				86,10
6. łazienki				
7. (3,38*8+2,74*4+1,65*4+1*8+1,5*8)*4,1				264,86
8. -----				
9. Przeniesienie +				964,33
149	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142011-04-050	Obudowa dwuwarstwowa 50-02 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia krotność= 1,00	m2	18,29
1. (0,68*2+0,55*2+0,46*2+0,54*2)*4,1				18,29
2. -----				
3. Przeniesienie +				18,29
150	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	853,42
1. (24,59*2+6,39*2+4,18*2+10,47)*4,1				331,24
2. (7,46+7,78+1,35*4+5,2+4,88)*1,914				58,80

3.	(8,4+2,1+0,5+7,1+2,97+0,25+0,52+0,25+1,63)*4,1	97,25		
4.	(8,4*2+1,35+2,1+1,42*2+2,04+2,97+0,25*2+0,52+1,63)*4,1	126,08		
5.	(7,6*2+2,9*2)*4,1	86,10		
6.	łazienki			
7.	(3,38*8+2,74*4+1,65*4+1*8+1,5*8)*4,1	264,86		
8.	-129,2	-129,20		
9.	18,29	18,29		
10.	-----			
11.	Przeniesienie +			853,42
151	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0839-09-050	Licowanie ścian płytkami terakotowymi o wymiarach 20x25 cm luzem, na zaprawie klejowej "ATLAS" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	129,20
1.	łazienki			
2.	(3,38*8+2,74*4+1,65*4+1*8+1,5*8)*2	129,20		
3.	-----			
4.	Przeniesienie +			129,20

20. Piętro - sufity

1	2	3	4	5
152	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-01-050	Paroizolacja krotność= 1,00	m2	475,72
1.	(4,6*2+2,75)*10,47	125,12		
2.	(4,45*2+3,6)*(10,43+7,85)	228,50		
3.	(3,9*2+3,2)*11,1	122,10		
4.	-----			
5.	Przeniesienie +			475,72
153	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. - 15 cm krotność= 1,00	m2	475,72
154	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-04-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Każda następna warstwa. - 15cm krotność= 1,00	m2	475,72
155	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142012-03-050	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym krotność= 1,00	m2	475,72
156	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-05-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	385,19
1.	(3,15*2+2,75)*10,47	94,75		
2.	(3,26*2+3,6)*(10,43+7,85)	184,99		
3.	(3,15*2+3,2)*11,1	105,45		
4.	-----			
5.	Przeniesienie +			385,19

157	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	101,49
	1. 10,47*1,88	19,68		
	2. 11*2,32	25,52		
	3. 21,65*2,6	56,29		
	4. -----			
	5. Przeniesienie +			101,49
158	wg nakładów rzeczowych KNR 00-214007-0301-050	<i>Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych, zwykłych o OSB grubości 22 mm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	101,49