

Inwestor:

Gmina Miasto Jordanów
Rynek 1
34-240 Jordanów

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przebudowa stołówki szkolnej wraz z kuchnią i zapleczem kuchennym.

Adres budowy: Kolejowa 7, 34-240 Jordanów

Obiekt: Budynek Szkoły Podstawowej w Jordanowie

Rodzaj robót: Roboty remontowe

Nr umowy:

CPV: 45214210-5

Data oprac.: 2021-12-14

Podstawa opracowania: AW, KNR 4-01W, KNR 2-02, KNNR 2, KNR 2-02U, KNR 2-02W, KNR 00-23, KNR 00-12, KNR 4-01, KNNR Wacetob 3, BC-05, KNNR 7, KNKRB 02, KNNR 3, KNR 4-04, KNR 00-19, KNR 00-27, KNR 2-31, Orgbud 926, KNR 2-18W, SEK 2-03, KNR 2-33, KNR 2-01W, KNNR 6, Orgbud 915, Orgbud 922, Orgbud 920

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Przedmiar robót

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

1. Roboty rozbiórkowe

Kod CPV: 45111100-9

Nr Spec.: 1

1	2	3	4	5
1.1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0353- 07-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	szt	12,00
	1. pom.15			
	2. 2	2,00		
	3. pom.9			
	4. 1	1,00		
	5. pom.5			
	6. 2	2,00		
	7. wejście do kuchni			
	8. 1	1,00		
	9. okno			
	10. 1	1,00		
	11. drzwi przejściowe			
	12. 1	1,00		
	13. okienka			
	14. 2	2,00		
	15. kraty okienne			
	16. 2	2,00		
	17. -----			
	18. Przeniesienie +			12,00
1.2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0353- 08-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	m2	5,10
	1. wejście na zaplecze			
	2. 1,35*1,96	2,65		
	3. pom.14			
	4. 1,25*1,96	2,45		
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			5,10
1.3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0353- 04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	szt	2,00
	1. okna stołówka			
	2. 2	2,00		
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			2,00
1.4	wg nakładów rzeczowych KNNR 30301-010- 060	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	10,99
	1. pom.14			
	2. otwór poszeżenie			
	3. 0,42*1,11*2,10	0,98		
	4. ściana pom.15			
	5. (3,97+2,13)*2,22*0,13	1,76		
	6. -0,96*2,00*0,135	-0,26		
	7. pom.9			
	8. ściana			

1	2	3	4	5
	9. (1,88*2,37)*0,145-0,80*2,05*0,145	0,41		
	10. pom.5			
	11. ścianki			
	12. (3,79+0,38+2,86+2,80+3,345)*0,15*2,35	4,64		
	13. -1,00*2,00*0,15*2,35	-0,71		
	14. ścianki stołówka, zmywalnia			
	15. (6,32*2,35-0,86*0,86-0,93*2,00-0,89*2,00)*0,18	1,89		
	16. 2,345*2,35*0,23	1,27		
	17. 1,95*2,35*0,16-0,86*0,86*0,16	0,61		
	18. powiększenie okien kuchnia			
	19. 0,075*1,20*1,44*2	0,26		
	20. -----			
	21. Przeniesienie +			10,86
	22. 0,29*0,15*1,44*2	0,13		
	23. -----			
	24. Przeniesienie +			0,13
1.5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010329-03-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych krotność= 1,00	m3	20,24
	1. pom.9			
	2. wykucia			
	3. 1,35*0,55*(2,37+0,52)	2,15		
	4. 1,575*0,815*(2,37+0,52)	3,71		
	5. (0,85*0,36)*(1,00+0,52)	0,47		
	6. 1,20*0,21*(2,11+0,52)	0,66		
	7. 0,07*1,20*(2,11+0,52)	0,22		
	8. pom.5			
	9. wykucia			
	10. 0,35*0,93*(2,34+0,52)	0,93		
	11. 1,20*1,58*2,50	4,74		
	12. 0,71*0,40*2,50	0,71		
	13. 0,265*1,58*2,50	1,05		
	14. nowe otwory pom.1			
	15. 1,215*1,29*2,35	3,68		
	16. 0,555*1,30*2,10	1,52		
	17. 0,40*0,475*2,10	0,40		
	18. -----			
	19. Przeniesienie +			20,24
1.6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010347-09-050	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	6,72
	1. okna kuchnia			
	2. 1,10*1,225*2*2	5,39		
	3. 0,29*1,15*2*2	1,33		
	4. -----			
	5. Przeniesienie +			6,72
1.7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0109-17-060	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych, samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	31,50
	1. 10,99	10,99		
	2. 20,24	20,24		
	3. 0,04*6,72	0,27		
	4. -----			
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			31,50

1	2	3	4	5
1.8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0812-05-050	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie i kleju - płytki bez odzysku wsp.0,4 krotność= 0,40	m2	178,07
1. pom.15				
2. 2,155*3,84				
3. 1,275*3,97				
4. 0,60*0,79				
5. 3,51*2,18				
6. 1,20*1,255				
7. 1,25*0,30				
8. 1,04*1,09				
9. pom.9				
10. 3,645*1,87				
11. 1,72*0,805				
12. 1,88*1,91				
13. 1,045*1,20				
14. pom.5				
15. 4,01*3,645+0,15*1,00				
16. 2,80*3,645				
17. 7,10*1,91				
18. 0,995*1,58				
19. korytarz przy WC				
20. 2,95*5,70				
21. 1,24*1,70				
22. 1,275*1,98				
23. 1,275*0,27				
24. stolówka kuchnia				
25. 4,23*6,32+0,98*1,30+0,93*0,18				
26. 2,66*2,18+0,89*0,18				
27. 8,185*3,92				
28. (2,13+2,14)*0,45				
29. 5,385*1,95				
30. -----				
	31. Przeniesienie +			178,07
1.9	wg nakładów rzeczowych BC-050603-01-050	Frezowanie powierzchni betonowych poziomych, głębokość do 5 mm - regulacja poziomów krotność= 1,00	m2	44,04
1. pom.5				
2. 3,59*6,82				
3. 5,69*2,11				
4. 0,995*1,58				
5. korytarz WC				
6. 2,98*1,30+1,24*1,70				
7. -----				
	8. Przeniesienie +			44,04
1.10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040301-02-060	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 10 cm krotność= 1,00	m3	13,26
1. pom.15				
2. 3,56*6,15				
3. pom.9				
4. 1,86*3,98				
5. 2,69*1,72				
6. 0,975*1,20				
7. Przejście do kuchni				
8. 0,995*1,58				
9. Stolówka kuchnia				
10. (12,605*6,32-0,47*0,45*3)				
11. korytarz WC				
12. 3,24*2,72				
13. 1,92*0,87				

1	2	3	4	5
	14. 2,11*3,05	6,44		
	15. -----			
	16. Suma	132,61		
	17. Przeniesienie pomnożone			
	18. 0,10			13,26
	19.			0,00
1.11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040301-02-060	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 5 cm krotność= 1,00	m3	6,63
	1. pom.15			
	2. 3,56*6,15	21,89		
	3. pom.9			
	4. 1,86*3,98	7,40		
	5. 2,69*1,72	4,63		
	6. 0,975*1,20	1,17		
	7. Przejście do kuchni			
	8. 0,995*1,58	1,57		
	9. Stołówka kuchnia			
	10. (12,605*6,32-0,47*0,45*3)	79,03		
	11. korytarz WC			
	12. 3,24*2,72	8,81		
	13. 1,92*0,87	1,67		
	14. 2,11*3,05	6,44		
	15. -----			
	16. Suma	132,61		
	17. Przeniesienie pomnożone			
	18. 0,05			6,63
	19.			0,00
1.12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0109-19-060	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych,samochodami samowyladowczymi na odległość do1 km krotność= 1,00	m3	23,45
	1. 178,07*0,02	3,56		
	2. 13,26	13,26		
	3. 6,63	6,63		
	4. -----			
	5. Przeniesienie +			23,45
1.13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0609-03-050	Rozebranie podsypki izolacyjnej grubości do 15 cm z tłucznia ceglanego,kruszywa keramzytowego albo z gruzu z betonu komórkowego - gr.10,0cm krotność= 1,00	m2	134,27
	1. pom.15			
	2. 3,56*6,15	21,89		
	3. pom.9			
	4. 1,86*3,98	7,40		
	5. 2,555*1,72	4,39		
	6. 0,975*1,20	1,17		
	7. Przejście do kuchni			
	8. 0,995*1,58	1,57		
	9. Stołówka kuchnia			
	10. (12,605*6,32-0,47*0,45*3)	79,03		
	11. otwór wejściowy			
	12. 1,215*1,29	1,57		
	13. korytarz WC			
	14. 3,24*2,72	8,81		
	15. 1,92*0,87	1,67		
	16. 2,11*3,05	6,44		
	17. 0,35*0,95	0,33		
	18. -----			
	19. Przeniesienie +			134,27

1	2	3	4	5
1.14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0109-18-060	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych,samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	13,43
1. 134,27*0,10		13,43		
2. -----				
3. Przeniesienie +		13,43		
1.15	wg nakładów rzeczowych KNR AT-27-050	Usunięcie istniejących izolacji z papy - dwuwarstwowych krotność= 1,00	m2	134,27
1. pom.15				
2. 3,56*6,15		21,89		
3. pom.9				
4. 1,86*3,98		7,40		
5. 2,555*1,72		4,39		
6. 0,975*1,20		1,17		
7. Przejście do kuchni				
8. 0,995*1,58		1,57		
9. Stołówka kuchnia				
10. (12,605*6,32-0,47*0,45*3)		79,03		
11. otwór wejściowy				
12. 1,215*1,29		1,57		
13. korytarz WC				
14. 3,24*2,72		8,81		
15. 1,92*0,87		1,67		
16. 2,11*3,05		6,44		
17. 0,35*0,95		0,33		
18. -----				
19. Suma		134,27		
20. Przeniesienie pomnożone				
21. 1		134,27		
1.16	wg nakładów rzeczowych AW-050	Usunięcie istniejących izolacji z papy - dwuwarstwowych - utylizacja krotność= 1,00	m2	134,27
1.17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach,o powierzchni ponad 5 m2 odbijanych tynków krotność= 1,00	m2	197,40
1. pom.15				
2. (3,56+6,15)*2*2,26		43,89		
3. -1,345*2,00		-2,69		
4. (0,90+2,00*2)*0,90		4,41		
5. -1,26*1,96		-2,47		
6. -1,26*0,95		-1,20		
7. -1,09*2,04		-2,22		
8. pom.9				
9. (3,64+1,86)*2*(2,37-1,50)		9,57		
10. (2,695+0,19)*2,37		6,84		
11. pom.0.5				
12. 4,01*2,35		9,42		
13. 2,80*2,35		6,58		
14. 3,645*2,35		8,57		
15. (0,44+0,46)*2*2,35*2		8,46		
16. (8,54-3,20-0,93)*2,35		10,36		
17. Stołówka kuchnia				
18. 12,575*2,35		29,55		
19. 6,32*2,35		14,85		
20. (12,635-0,16)*2,35		29,32		
21. 6,32*2,35		14,85		

1	2	3	4	5
	22. -1,49*1,30*4	-7,75		
	23. ościeża okien			
	24. 1,225*1,10*2*4	10,78		
	25. 1,415*1,11*4	6,28		
	26. -----			
	27. Przeniesienie +			197,40
1.18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0701-07-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, o powierzchni do 5 m2 krotność = 1,00	m2	14,23
	1. pom.9			
	2. 3,645*1,86	6,78		
	3. 0,975*1,20	1,17		
	4. ościeża okien			
	5. 1,415*1,11*4	6,28		
	6. -----			
	7. Przeniesienie +			14,23
1.19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0821-08-050	Rozebranie okładziny ściennej układanej na kleju krotność = 1,00	m2	116,39
	1. pom.9			
	2. ((3,645+1,86)*2-0,80)*1,50	15,32		
	3. pom.5			
	4. (2,79+3,645)*1,50	9,65		
	5. kuchnia			
	6. 6,32*2,35-0,95*2,00	12,95		
	7. 4,23*2,35-1,47*1,30	8,03		
	8. ościeża			
	9. 0,675*1,10*2+1,11*1,47	3,12		
	10. 4,23*2,35	9,94		
	11. zmywalnia			
	12. 2,685*2,35	6,31		
	13. stołówka			
	14. 8,165*1,50-1,49*0,675*3	9,23		
	15. ościeża			
	16. 0,675*1,10*2*3	4,46		
	17. 1,11*1,425*3	4,75		
	18. 8,32*2,35	19,55		
	19. 5,38*2,35-0,92*2,04	10,77		
	20. otwór na drzwi			
	21. 1,10*2,10	2,31		
	22. -----			
	23. Przeniesienie +			116,39
1.20	wg nakładów rzeczowych AW-050	Demontaż boazerii krotność = 1,00	m2	52,07
	1. pom.15			
	2. (1,20+0,19+1,52)*1,25	3,64		
	3. pom.9			
	4. (0,805+0,19+1,88-0,80+0,72+0,19+2,695)*1,25	7,10		
	5. pom.0.5			
	6. (11,255-1,07+1,58*2+7,10-1,00*2+3,79+2,97-1,345+1,98*2+4,00+1,24)*1,25	41,33		
	7. -----			
	8. Przeniesienie +			52,07
1.21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0109-18-060	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych, samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność = 1,00	m3	6,56
	1. 197,40*0,02	3,95		
	2. 14,23*0,02	0,28		

1	2	3	4	5
	3. 116,34*0,02	2,33		
	4. -----			
	5. Przeniesienie +			6,56
1.22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0353-11-040	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych krotność= 1,00	m	3,90
	1. 1,36*2	2,72		
	2. 1,18	1,18		
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			3,90

2. Posadzki roboty ziemne

Kod CPV: 45111200-0

Nr Spec.: 2

1	2	3	4	5
2.1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0106-01-060	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku, o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m krotność= 1,00	m3	34,63
	1. pom.14			
	2. 3,18*5,73*0,63	11,48		
	3. 1,07*1,11*0,63	0,75		
	4. poz.1.3			
	5. 1,88*5,70*0,21	2,25		
	6. poz.1.4			
	7. 2,72*3,24*0,21	1,85		
	8. 0,87*1,92*0,21	0,35		
	9. 2,11*3,05*0,21	1,35		
	10. Stołówka kuchnia			
	11. (12,605*6,32-0,47*0,45*3)*0,21	16,60		
	12. -----			
	13. Przeniesienie +			34,63
2.2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0106-05-060	Usunięcie z piwnic ziemi, bez względu na kategorię krotność= 1,00	m3	34,63
2.3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0109-07-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii IV krotność= 1,00	m3	34,63

3. Podkłady pod posadzki

Kod CPV: 45262300-4

Nr Spec.: 3

1	2	3	4	5
3.1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1103-0102-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (kruszywa lekkiego-keramzyt) na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej krotność= 1,00	m3	8,73
	1. pom 14			
	2. 5,73*3,18*0,03	0,55		
	3. 1,07*1,11*0,03	0,04		
	4. pom.15			
	5. 3,575*6,15*0,05	1,10		
	6. pom.9			

1	2	3	4	5
	7.	$(4,25*1,87+0,85*0,36)*0,05$	0,41	
	8.	$1,35*0,555*0,05$	0,04	
	9.	$0,805*1,575*0,05$	0,06	
	10.	$2,695*1,45*0,05$	0,20	
	11.	$1,255*1,20$	1,51	
	12.	poz.1.4		
	13.	$(3,24*2,72+0,87*1,92+2,11*3,05+0,35*0,93)*0,05$	0,86	
	14.	stołówka kuchnia		
	15.	$(12,605*6,32-0,47*0,45*2)*0,05$	3,96	
	16.	-----		
	17.	Przeniesienie +		8,73
3.2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1101-05-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszyw naturalnych, w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym krotność = 1,00	m3	4,49
	1.	pom.15		
	2.	$3,575*6,15*0,10$	2,20	
	3.	$2,05*1,27*0,13$	0,34	
	4.	$3,57*1,565*0,13$	0,73	
	5.	przejście do kuchni		
	6.	$1,20*1,58*0,10$	0,19	
	7.	$0,75*0,40*0,10$	0,03	
	8.	$1,58*1,25*0,10$	0,20	
	9.	wejścia główne do stołówki		
	10.	$1,215*1,29*0,10$	0,16	
	11.	$(1,03*0,90+1,52*0,40)*0,10$	0,15	
	12.	pochylnie		
	13.	$1,00*1,36*0,15*0,5$	0,10	
	14.	$1,52*1,29*0,15$	0,29	
	15.	$1,29*1,00*0,15*0,5$	0,10	
	16.	-----		
	17.	Przeniesienie +		4,49
3.3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe budynków i budowli (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność = 1,00	m3	19,59
	1.	pom.14		
	2.	$5,73*3,18*0,16$	2,92	
	3.	$(1,11*1,07)*0,16*0,5$	0,10	
	4.	Pom.9		
	5.	$0,85*0,36*0,15$	0,05	
	6.	$1,87*4,25*0,15$	1,19	
	7.	$1,35*0,56*0,15$	0,11	
	8.	$0,815*1,575*0,15$	0,19	
	9.	$1,45*1,00*0,15*0,5$	0,11	
	10.	$1,70*1,45*0,15$	0,37	
	11.	$1,255*1,20*0,15*0,5$	0,11	
	12.	poz.1.4		
	13.	$3,24*2,72*0,15$	1,32	
	14.	$0,87*1,92*0,15$	0,25	
	15.	$3,05*2,11*0,15$	0,97	
	16.	$0,35*0,93*0,15$	0,05	
	17.	poz.1.2		
	18.	$12,605*6,32*0,15$	11,95	
	19.	$-0,47*0,45*0,15*3$	-0,10	
	20.	-----		
	21.	Przeniesienie +		19,59
3.4	wg nakładów rzeczowych 202W-0207-01 anal.-050	Odsadzki żelbetowe budynków i budowli, proste o wysokości do 3 m, grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność = 1,00	m2	7,55
	1.	pom.14		

1	2	3	4	5
	2. $5,73*0,42*2$	4,81		
	3. $(3,18-0,20*2)*0,42$	1,17		
	4. $(3,18-0,20*2-1,07)*0,42$	0,72		
	5. poz.1.4			
	6. niższa			
	7. $(2,84+2,32+1,72+0,35*2+0,53)*0,20*0,14$	0,23		
	8. wyższa			
	9. $(1,31+3,18+2,11+0,22+0,25+3,59)*0,20*0,29$	0,62		
	10. -----			
	11. Przeniesienie +			7,55
3.5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych budynków i budowli (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 12,00	m2	7,55
3.6	wg nakładów rzeczowych 202W-0207-01 anal.-050	Odsadzki żelbetowe budynków i budowli, proste o wysokości do 3 m, grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m2	8,34
	1. poz.1.3			
	2. $(1,86+0,21*2+1,99*2+0,56*2+0,815*2+1,05+1,28+1,205+0,98+0,805+1,20+1,15+0,955+2,695+0,19+1,20)*0,14$	3,04		
	3. poz.1.2			
	4. $(12,605*2+6,32*2)*0,14$	5,30		
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			8,34
3.7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych budynków i budowli (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 7,00	m2	8,34
3.8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi ϕ od 6-14 mm krotność= 1,00	t	1,23
	1. poz.1.1-1.4			
	2. 963,80/1000	0,96		
	3. 269,87/1000	0,27		
	4. -----			
	5. Przeniesienie +			1,23

4. Izolacje posadzek

Kod CPV: 45260000-7

Nr Spec.: 4

1	2	3	4	5
4.1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0618-03-050	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) - izolacja podposadzkowa krotność= 2,00	m2	143,78
	1. pom.14			
	2. $(5,73-0,20*2)*(3,18-0,20*2)$	14,82		
	3. $(1,11+0,20)*1,07$	1,40		
	4. pom.15			
	5. $3,575*6,15$	21,99		
	6. $0,79*0,60$	0,47		
	7. $1,345*0,90$	1,21		

1	2	3	4	5
	8. pom.9			
	9. 0,55*0,36	0,20		
	10. 4,25*1,57	6,67		
	11. 1,055*0,555	0,59		
	12. 1,28*0,81	1,04		
	13. 2,395*1,15	2,75		
	14. 1,20*0,96	1,15		
	15. przejście do kuchni			
	16. 1,58*1,20+0,40*0,75+1,58*1,25	4,17		
	17. poz.1.4			
	18. 2,84*2,32	6,59		
	19. 1,27*1,52	1,93		
	20. 2,65*1,71	4,53		
	21. 0,35*0,53	0,19		
	22. poz.1.2			
	23. 12,305*6,02	74,08		
	24. -----			
	25. Przeniesienie +			143,78
4.2	wg nakładów rzeczowych KNNR 20602-030-050	<i>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układnych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe gr.8,0 cm krotność= 1,00</i>	m2	115,92
	1. pom.14			
	2. 5,325*2,78	14,80		
	3. 1,07*(1,11+0,20)	1,40		
	4. pom.9			
	5. 0,55*0,36	0,20		
	6. 4,25*1,57	6,67		
	7. 1,055*0,555	0,59		
	8. 1,28*0,81	1,04		
	9. 2,395*1,15	2,75		
	10. 0,96*1,20	1,15		
	11. poz.1.4			
	12. 2,32*2,84	6,59		
	13. 1,52*1,27	1,93		
	14. 1,71*2,65	4,53		
	15. 0,53*0,35	0,19		
	16. poz.1.2			
	17. 12,305*6,02	74,08		
	18. -----			
	19. Przeniesienie +			115,92
4.3	wg nakładów rzeczowych KNNR 20602-030-050	<i>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układnych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe gr.5,0 cm krotność= 1,00</i>	m2	26,63
	1. pom.15			
	2. 3,575*6,15	21,99		
	3. 0,79*0,60	0,47		
	4. przejście do kuchni			
	5. 1,58*1,20+0,40*0,75+1,58*1,25	4,17		
	6. -----			
	7. Przeniesienie +			26,63
4.4	wg nakładów rzeczowych KNRC3-031101-013	<i>Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - Dwuskładnikowa zaprawa do uszczelniania budowli i elementów budowlanych krotność= 1,00</i>	100 m2	0,69
	1. pom 14			
	2. (5,325*2+2,78+2,78-1,07+1,111*2+0,20*2)*0,50	8,88		
	3. (5,76*2+2,78*2-1,07)*0,20	3,20		
	4. pom.15			
	5. ((6,15*2+3,575*2)-1,345-1,07-1,10-1,255)*0,30	4,40		

1	2	3	4	5
	6. 0,60*2*0,30	0,36		
	7. 0,90*2*0,30	0,54		
	8. pom.9			
	9. (1,86+0,36*2+1,99*2+0,56*2+0,81*2+1,05+1,28+1,205+0,98+0,805+1,20+1,15+2,395+0,19+1,20+0,955)*0,50	10,86		
	10. poz.1.4			
	11. (2,84+2,32+2,65+0,35*2)*(0,14+0,30)	3,74		
	12. (1,31+2,98+1,71+1,13+3,59)*(0,29+0,30)	6,32		
	13. (2,84+2,72+1,31+2,98+2,65+0,15*2+1,91+0,93+3,59)*0,20	3,85		
	14. poz.1.2			
	15. (12,335+12,28+6,02*2)*0,14	5,13		
	16. (12,335+12,28+6,02*2+0,15*4)*0,15	5,59		
	17. (12,635+12,575+6,32*2+0,45*2*3+0,47*2*3-1,20-1,25-1,33-1,52)*0,30	11,42		
	18. Przejścia			
	19. 1,25*1,29+1,30*2*0,25	2,26		
	20. 1,03*0,90+1,52*0,40+(1,30+1,30+0,475)*0,25	2,30		
	21. -----			
	22. Suma	68,85		
	23. Przeniesienie pomnożone			
	24. 0,01			0,69
4.5	wg nakładów rzeczowych KNRC3-031204-013	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - Powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa krotność= 1,00	100 m2	0,47
	1. 6,82*3,59	24,48		
	2. 2,11*5,69	12,01		
	3. 1,20*1,58	1,90		
	4. 1,25*1,58	1,98		
	5. 0,91*0,40	0,36		
	6. korytarz wc			
	7. 1,30*2,98+1,24*1,70	5,98		
	8. -----			
	9. Suma	46,71		
	10. Przeniesienie pomnożone			
	11. 0,01			0,47

5. Posadzki

Kod CPV: 45432100-5

Nr Spec.: 5

1	2	3	4	5
5.1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1104-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na ostro krotność= 1,00	m2	146,80
	1. pom.14			
	2. 5,325*2,78	14,80		
	3. 1,07*(1,111+0,20)	1,40		
	4. pom.15			
	5. 3,575*6,15	21,99		
	6. 0,50*0,79	0,40		
	7. 0,90*1,345	1,21		
	8. pom.9			
	9. 0,36*0,55	0,20		
	10. 1,57*4,25	6,67		
	11. 0,56*1,05	0,59		
	12. 0,81*1,28	1,04		
	13. 2,39*1,15	2,75		
	14. 1,20*0,955	1,15		
	15. przejście do kuchni			

1	2	3	4	5
	16. 1,58*1,20+0,40*0,75+1,58*1,25	4,17		
	17. poz.1.4			
	18. (2,84*2,32+1,27*1,52+1,71*2,65+0,53*0,35)	13,24		
	19. poz.1.2			
	20. 12,305*6,02	74,08		
	21. prześcia			
	22. 1,215*1,29	1,57		
	23. 1,03*0,90	0,93		
	24. 1,52*0,40	0,61		
	25. -----			
	26. Przeniesienie +			146,80
5.2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1104-03-050	<i>Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki do grubości 5,00cm krotność= 3,00</i>	m2	146,80
5.3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I106-07-050	<i>Posadzki cementowe, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. krotność= 1,00</i>	m2	146,80
5.4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2805-05-050	<i>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00</i>	m2	115,46
	1. pom.14			
	2. 2,78*5,325	14,80		
	3. (1,11+0,20)*1,07	1,40		
	4. pom.15			
	5. 1,275*1,67+0,80*0,12	2,23		
	6. 1,92*1,64+0,90*0,12	3,26		
	7. 1,45*2,04	2,96		
	8. 1,51*4,60	6,95		
	9. 2,18*1,55	3,38		
	10. 0,90*1,35	1,22		
	11. 0,79*0,50	0,40		
	12. 1,04*1,09	1,13		
	13. pom.9			
	14. 0,36*0,85	0,31		
	15. 0,86*1,86*0,12*0,90	0,17		
	16. 0,95*1,86+1,00*0,12	1,89		
	17. 1,86*2,14+0,555*1,35+1,575*0,805+0,12*1,00	6,12		
	18. 3,27*1,45+0,71*0,27+0,12*1,00+1,20*1,26	6,57		
	19. pom.5			
	20. 3,90*3,67+0,12*1,00	14,43		
	21. pom.6			
	22. 2,80*1,93+1,00*0,12	5,52		
	23. korytarz			
	24. 1,62*1,62+1,08*0,12	2,75		
	25. pom.7			
	26. 1,09*1,595+0,12*0,90	1,85		
	27. pom.0.4			
	28. 1,91*5,07+1,20*1,58+1,25*1,58+0,71*0,40	13,84		
	29. pom3			
	30. 2,45*1,56+0,93*0,3+0,93*0,35+1,03*0,20	4,63		
	31. korytarz wc			
	32. 3,03*3,94+1,76*1,50+1,70*1,24+1,275*1,98	19,21		
	33. (1,51+1,42)*0,15	0,44		
	34. -----			
	35. Przeniesienie +			115,46

1	2	3	4	5
5.5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2808-05-050	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	29,66
1. kuchnia				
2. 4,74*6,32-0,45*0,67		29,66		
3. -----				
4. Przeniesienie +				29,66
5.6	wg nakładów rzeczowych 202U-2808-06 anal.-050	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60 cm na zaprawach klejowych o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	52,16
1. stołówka				
2. 7,745*6,32+1,215*1,29		50,52		
3. 1,035*0,90+1,52*0,40+0,90*0,12		1,65		
4. -0,47*0,45*2		-0,42		
5. pochylnie				
6. 1,52*0,15		0,23		
7. 1,00*0,15*0,50		0,08		
8. 1,00*1,36*0,15*0,5		0,10		
9. -----				
10. Przeniesienie +				52,16
5.7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	196,87
1. 115,46		115,46		
2. 29,66		29,66		
3. 51,75		51,75		
4. -----				
5. Przeniesienie +				196,87

6. Roboty murowe

Kod CPV: 45262522-6

Nr Spec.: 6

1	2	3	4	5
6.1	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	71,40
1. pom.14				
2. 6,81-1,00*2,05		4,76		
3. pom.15				
4. 1,92*2,37*2-1,00*2,05		7,05		
5. 3,15*2,37		7,47		
6. 0,52*2,37		1,23		
7. 1,67*2,37-0,90*2,05		2,11		
8. pom.9				
9. (1,87*2,51-1,00*2,05)*2		5,29		
10. pom.8				
11. 1,91*2,35-1,00*2,05		2,44		
12. pom.0.5				
13. (3,345*2,35)-1,00*2,05		5,81		
14. (2,80*2,35)-1,00*2,05		4,53		
15. 1,595*2,35-0,90*2,05		1,90		

1	2	3	4	5
	16.	2,80*2,35-1,08*2,35	4,04	
	17.	(3,57-0,46)*2,35	7,31	
	18.	pom.0.4		
	19.	1,91*2,35	4,49	
	20.	stołówka		
	21.	6,32*2,52-0,95*0,95-1,00*2,05	12,97	
	22.	-----		
	23.	Przeniesienie +		71,40
6.2	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270160-01-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m grubości 18,8 cm krotność= 1,00	m2	15,51
	1.	3,79*2,35	8,91	
	2.	(0,35+1,32)*2,52-1,00*2,05	2,16	
	3.	1,76*2,52	4,44	
	4.	-----		
	5.	Przeniesienie +		15,51
6.3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ krotność= 1,00	m3	4,72
	1.	pom.14		
	2.	1,00*1,16*0,12	0,14	
	3.	1,11*0,61*2,2	1,49	
	4.	pom.1.5		
	5.	0,79*0,10*1,25	0,10	
	6.	pom.10		
	7.	0,345*1,35*1,22	0,57	
	8.	0,065*1,35*1,22	0,11	
	9.	pom.8		
	10.	0,19*0,58*2,35	0,26	
	11.	0,675*0,27*2,35	0,43	
	12.	pom.5		
	13.	1,30*1,30*0,25	0,42	
	14.	wejście		
	15.	1,30*0,44*2,10	1,20	
	16.	-----		
	17.	Przeniesienie +		4,72
6.4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-02-060	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek krotność= 1,00	m3	4,06
	1.	poz.1.5		
	2.	1,50*0,25*1,11	0,42	
	3.	1,50*0,25*1,20	0,45	
	4.	pom.9		
	5.	1,75*0,555*0,25	0,24	
	6.	2,00*0,805*0,25	0,40	
	7.	Przejście do kuchni poz.1.8		
	8.	1,50*1,18*0,25*2	0,89	
	9.	3,86*0,40*0,25	0,39	
	10.	wejścia na stołówkę		
	11.	poz.1.9		
	12.	1,50*1,035*0,25	0,39	
	13.	0,255*1,90*0,25	0,12	
	14.	0,90*1,50*0,25	0,34	
	15.	0,40*1,90*0,25	0,19	
	16.	1,70*0,15*0,90	0,23	
	17.	-----		
	18.	Przeniesienie +		4,06

1	2	3	4	5
6.5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA120 krotność= 1,00	m	3,80
1. poz.1.9, 1.9a				
2. 1,90*2 3,80				
3. -----				
4. Przeniesienie + 3,80				
6.6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE120 krotność= 1,00	m	5,10
1. poz.1.10				
2. 1,70*3 5,10				
3. -----				
4. Przeniesienie + 5,10				
6.7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA160 krotność= 1,00	m	3,96
6.8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-17-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	3,83
6.9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0132-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych krotność= 1,00	m	97,25
1. poz.1.5				
2. 1,50*8*2 24,00				
3. poz.1.6				
4. 1,75*5 8,75				
5. poz.1.7				
6. 7*2,00 14,00				
7. poz.1.8				
8. 1,50*8*2 24,00				
9. poz.1.9				
10. 1,50*8 12,00				
11. poz.1.9a				
12. 1,50*8 12,00				
13. poz.1.11				
14. 1,25*2 2,50				
15. -----				
16. Przeniesienie + 97,25				
6.10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0132-05-090	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - dostawa materiału krotność= 1,00	kpl	1,00

7. Tynki i okładziny wewnętrzne

Kod CPV: 45410000-4

Nr Spec.: 5,7

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

1	2	3	4	5
7.1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2802-05-050	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa) - odsadzki pom.14 krotność= 1,00	m2	7,55
	1. pom.14			
	2. 5,76*0,20*2	2,30		
	3. (2,78+2,78-1,07)*0,20	0,90		
	4. 5,325*2*0,28	2,98		
	5. (2,78*2-1,07+0,20*2)*0,28	1,37		
	6. -----			
	7. Przeniesienie +			7,55
7.2	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-06-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm - na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	180,77
	1. pom.10			
	2. (1,87+1,86)*2*2,10	15,67		
	3. -0,90*2,00	-1,80		
	4. -0,85*1,20	-1,02		
	5. (0,85+0,75)*2*1,00	3,20		
	6. pom.9			
	7. (3,24+2,14)*2*2,10	22,60		
	8. -0,90*2,10*2	-3,78		
	9. pom.6			
	10. (1,93+2,80)*2,35*2	22,23		
	11. -0,90*2,00	-1,80		
	12. stare okno			
	13. 1,00*1,225*2	2,45		
	14. 1,11*1,235	1,37		
	15. pom.0.7			
	16. (1,09+1,595)*2,35*2	12,62		
	17. -0,80*2,00	-1,60		
	18. pom.0.4			
	19. (1,58+1,18+0,75+1,18+1,58)*2,25	14,11		
	20. (1,87+1,91+3,51)*2,35	17,13		
	21. kuchnia			
	22. 4,755*2,52-1,44*1,30*2	8,24		
	23. ościeża			
	24. 1,10*1,40*2*2	6,16		
	25. parapet			
	26. 1,10*1,40*2	3,08		
	27. 6,32*2,52	15,93		
	28. 4,725*2,52-1,25*2,10	9,28		
	29. 6,32*2,52-0,95*0,95-0,90*2,00	13,22		
	30. (0,47+0,45)*2*2,52	4,64		
	31. WC			
	32. (1,52+2,45+0,35*2+1,91+0,93+0,35+1,52)*2,20	20,64		
	33. -0,90*2,00	-1,80		
	34. -----			
	35. Przeniesienie +			180,77
7.3	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-10-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm - na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	74,56
	1. stolówka			
	2. 6,32*2,20-1,33*2,20+1,125*2*2,20	15,93		
	3. (1,30+0,90+0,475+0,40)*(2,20-0,15)	6,30		
	4. 7,70*2,20-1,47*1,30*2	13,12		
	5. ościeża			
	6. 1,225*1,10*2*2	5,39		
	7. parapety			
	8. 1,11*1,415*2	3,14		

1	2	3	4	5
	9. 6,32*2,20	13,90		
	10. -0,95*0,95+0,95*3*0,12	-0,56		
	11. -0,90*2,00	-1,80		
	12. (2,00*2+0,90)*0,12	0,59		
	13. (7,79-1,20)*2,20	14,50		
	14. (0,47+0,45)*2*2,20	4,05		
	15. -----			
	16. Przeniesienie +			74,56
7.4	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-01-050	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej krotność= 1,00	m2	180,77
7.5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2809-01-040	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15cm na zaprawach klejowych o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	64,60
	1. pom.15			
	2. 3,51-1,09+6,15-1,07+2,18-1,345+0,90*2+1,54-0,80+0,64+3,15+0,13+2,08-0,90+1,445-1,255	16,17		
	3. (1,64+1,93)*2-0,90	6,24		
	4. (1,93+2,82)*2-0,80+0,50*2	9,70		
	5. pom.8			
	6. 4,47+0,27-0,90+1,72-0,9+3,27+0,19	8,12		
	7. pom.4			
	8. 0,48+1,91-0,90	1,49		
	9. korytarz WC			
	10. 1,52-0,90+3,94+0,23+1,98+1,99+1,475+4,00+1,24+2,715+1,76+1,42+1,51	22,88		
	11. -----			
	12. Przeniesienie +			64,60
7.6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi krotność= 1,00	m2	272,57
	1. 7,55	7,55		
	2. 180,77	180,77		
	3. 74,56	74,56		
	4. 64,60*0,15	9,69		
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			272,57
7.7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0619-03-050	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych ponad 5 m2,przy użyciu szczotek stalowych krotność= 1,00	m2	82,31
	1. pom.14			
	2. 4,73*(1,48*2+4,21)	33,91		
	3. 1,48*3,18*2	9,41		
	4. 2,68*2	5,36		
	5. pom.5			
	6. (6,82+3,98+7,64-0,93-3,20)*2,35	33,63		
	7. -----			
	8. Przeniesienie +			82,31
7.8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0621-05-050	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania preparatami grzybobójczymi krotność= 1,00	m2	82,31

1	2	3	4	5
7.9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii na słupach i ścianach, wykonywane ręcznie krotność= 1,00	m2	37,00
	1. pom.14			
	2. (5,76-0,12)*2*0,85	9,59		
	3. (3,18*1,13*4)-1,07*1,13	13,16		
	4. 2,67*4-(1,07*0,92)	9,70		
	5. 1,11*2,05*2	4,55		
	6. -----			
	7. Przeniesienie +			37,00
7.10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0803-01-050	Tynki zwykłe I kategorii na słupach i ścianach, wykonywane ręcznie - pogrubienie tynku krotność= 1,00	m2	37,00
	1. pom.14			
	2. (5,76-0,12)*2*0,85	9,59		
	3. (3,18*1,13*4)-1,07*1,13	13,16		
	4. 2,67*4-(1,07*0,92)	9,70		
	5. 1,11*2,05*2	4,55		
	6. -----			
	7. Przeniesienie +			37,00
7.11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0803-06-050	Tynki zwykłe III kategorii na stropach i podciągach, wykonywane ręcznie - sufit cylindryczny wsp. 1,2 krotność= 1,00	m2	25,20
7.12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0803-04-050	Tynki zwykłe I kategorii na stropach i podciągach, wykonywane ręcznie - pogrubienie - sufit cylindryczny wsp. 1,2 krotność= 1,00	m2	25,20
	1. 4,19*5,73	24,01		
	2. 1,11*1,07	1,19		
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			25,20
7.13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii na słupach i ścianach, wykonywane ręcznie krotność= 1,00	m2	316,93
	1. pom.15			
	2. stara ściana			
	3. (6,15-0,12+3,51+6,15+3,59-0,12)*2,37	45,41		
	4. -1,26*2,10	-2,65		
	5. -1,09-2,04	-3,13		
	6. -1,07*2,05	-2,19		
	7. -1,345*2,10	-2,82		
	8. nowa ściana			
	9. 1,92*2*2,37*2	18,20		
	10. (1,64+2,84+4,70+0,655+0,52)*2,37	24,54		
	11. pom.10			
	12. (1,87+1,86)*2*2,51	18,72		
	13. pom.9			
	14. (3,24+2,14)*2*2,51	27,01		
	15. pom.8			
	16. (3,27*2+1,72*2)*2,48	24,75		
	17. -1,26*2,10	-2,65		
	18. pom.6			
	19. (1,93+2,80)*2*2,35	22,23		
	20. pom.5			
	21. ((3,90+3,67)*2+0,32)*2,35	36,33		
	22. pom.7			

1	2	3	4	5
	23. (1,09+1,595)*2*2,35	12,62		
	24. (1,62*4)*2,35	15,23		
	25. pom.4			
	26. (5,07+2,31)*2*2,35	34,69		
	27. pom.3			
	28. (2,26+2,45)*2*2,52	23,74		
	29. korytarz WC			
	30. (3,94+1,52)*2,52	13,76		
	31. 1,76*2,35	4,14		
	32. stołówka, kuchnia			
	33. (7,79+7,70+6,32*2)*(2,52-2,20)	9,00		
	34. -----			
	35. Przeniesienie +			316,93
7.14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0809-08-050	Tynki zwykłe III i IV kategorii na ościeżach o szerokości 50 cm i o powierzchni otworu ponad 3 m2, wykonywane ręcznie krotność= 1,00	m2	58,37
	1. pom.15			
	2. (1,345+2*2,05)*0,90	4,90		
	3. pom.8			
	4. (1,26+2,10*2)*1,20	6,55		
	5. pom.4			
	6. 1,18*2,25*4	10,62		
	7. (1,20+1,25)*1,18	2,89		
	8. stołówka			
	9. 1,295*2,20*2+1,21*1,29	7,26		
	10. 1,30*2,10*2	5,46		
	11. 0,90*1,03+0,40*1,52	1,54		
	12. 1,10*1,225*2*2+1,41*1,10*2	8,49		
	13. 1,44*1,30*2*2+1,44*1,10*2	10,66		
	14. -----			
	15. Przeniesienie +			58,37
7.15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2006-02-050	Pojedyncze okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na pojedynczym ruszcie metalowym mocowanym do podłoża krotność= 1,00	m2	59,62
	1. pom.15			
	2. 3,51*1,45	5,09		
	3. 3,15*1,50	4,73		
	4. 1,67*2,18	3,64		
	5. 1,64*1,93	3,17		
	6. 1,93*1,15	2,22		
	7. 1,275*1,54	1,96		
	8. pom.8			
	9. 1,45*3,27	4,74		
	10. 0,71*0,27	0,19		
	11. pom.6			
	12. 2,80*1,93	5,40		
	13. pom.5			
	14. 3,90*3,67	14,31		
	15. pom.7			
	16. 1,09*1,595	1,74		
	17. 1,62*1,62+1,08*0,12	2,75		
	18. pom.4			
	19. 1,91*5,07	9,68		
	20. -----			
	21. Przeniesienie +			59,62
7.16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0803-06-050	Tynki zwykłe III kategorii na stropach i podciągach, wykonywane ręcznie krotność= 1,00	m2	14,95
	1. pom.10			

1	2	3	4	5
	2. 1,86*1,87	3,48		
	3. 1,88*2,14	4,02		
	4. 0,555*1,35	0,75		
	5. 1,575*0,805	1,27		
	6. pom.4			
	7. 3,20*0,40	1,28		
	8. pom.3 WC			
	9. 2,45*1,56+0,35*0,93	4,15		
	10. -----			
	11. Przeniesienie +			14,95
7.17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2011-04-050	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach tynkowanych krotność= 1,00	m2	83,90
	1. stolówka			
	2. (6,32+0,20*2)*7,745	52,05		
	3. kuchnia			
	4. (6,32+0,20*2)*(4,74)	31,85		
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			83,90
7.18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2011-02-050	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych krotność= 1,00	m2	42,36
	1. stolówka			
	2. (7,79+7,70+6,32*2)*(2,52-2,20)	9,00		
	3. korytarz WC			
	4. (3,06+2,52)*2,52	14,06		
	5. 1,48*2,35	3,48		
	6. (1,24+2,715)*2,35	9,29		
	7. korytarz wejście			
	8. 2,78*2,35	6,53		
	9. -----			
	10. Przeniesienie +			42,36
7.19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2011-07-050	Dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego wykonywanych ręcznie na ścianach krotność= 1,00	m2	210,65
	1. 83,90+126,75	210,65		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			210,65
7.20	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230931-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi krotność= 1,00	m2	210,65

8. Roboty malarskie

Kod CPV: 45442000-7

Nr Spec.: 8

1	2	3	4	5
8.1	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230931-01-050	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - lamperia krotność= 1,00	m2	42,59
	1. 2,78*1,25	3,48		
	2. (((3,265+1,20)*2)-1,00)*1,25	9,91		
	3. (1,72-1,00+1,45-1,225)*1,25	1,18		

1	2	3	4	5
	4. (0,19+3,51-1,10)*1,25	3,25		
	5. (2,035-1,00)*1,25	1,29		
	6. (4,60-1,00)*1,25	4,50		
	7. 3,15*1,25	3,94		
	8. (0,64+1,55-0,90+2,18+1,55-1,345+0,445*2)*1,25	5,71		
	9. korytarz WC			
	10. -----			
	11. Przeniesienie +			33,26
	12. (1,76+1,52-1,00+3,94)*1,50	9,33		
	13. -----			
	14. Przeniesienie +			9,33
8.2	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230931-02-050	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku ,mozaikowego. grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu - lamperia krotność= 1,00	m2	42,59
8.3	wg nakładów rzeczowych KNNR 21401-060-050	Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania krotność= 1,00	m2	310,95
	1. pom.14			
	2. 37	37,00		
	3. 25,2	25,20		
	4. tynki			
	5. 316,93	316,93		
	6. ościeża			
	7. 58,37	58,37		
	8. okładziny			
	9. 59,62	59,62		
	10. stropy			
	11. 14,95	14,95		
	12. gładzie sufit			
	13. 83,90	83,90		
	14. korytarz WC			
	15. (3,06+2,52)*2,52	14,06		
	16. 1,48*2,35	3,48		
	17. (1,24+2,715)*2,35	9,29		
	18. korytarz wejście			
	19. 2,78*2,35	6,53		
	20. minus płytki			
	21. -180,77	-180,77		
	22. -74,56	-74,56		
	23. minus lamperia			
	24. -42,59	-42,59		
	25. minus boazeria			
	26. -----			
	27. Przeniesienie +			331,41
	28. -20,46	-20,46		
	29. -----			
	30. Przeniesienie +			-20,46
8.4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi pod malowanie krotność= 1,00	m2	374,00
8.5	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 30703-040-050	Boazerie panelowe - materiał z demontażu krotność= 1,00	m2	20,46
	1. (2,715+1,24+1,48+2,52+1,475+1,99*2+0,23)*1,50	20,46		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			20,46

9. Wyposażenie

Kod CPV: 45421160-3

Nr Spec.: 9

1	2	3	4	5
9.1	wg nakładów rzeczowych 0202-1218-03 anal-020	Montaż uchwytów stałych dla niepełnosprawnych WC krotność= 1,00	szt	2,00
9.2	wg nakładów rzeczowych 0202-1218-03 anal-020	Montaż uchwytów uchylnych dla niepełnosprawnych WC krotność= 1,00	szt	1,00
9.3	wg nakładów rzeczowych KNKRB 021004-07-050	Montaż szafy przelotowej - zmywalnia krotność= 1,00	m2	2,16
1. 1,20*1,80		2,16		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,16		
9.4	wg nakładów rzeczowych KNNR 21301-010-040	Balustrady stalowe nierdzewne satyna AISI 304. dwa pochwyty fi 42,4 mm mocowane bocznie, mocowanie proste słupki krotność= 1,00	m	3,88
1. 1,05+0,325		1,38		
2. 2,50		2,50		
3.		-----		
4. Przeniesienie +		3,88		
9.5	wg nakładów rzeczowych KNNR 21301-020-040	Pochwyty stalowe nierdzewne satyna AISI 304. fi 42,4 mm mocowane bocznie na wspornikach krotność= 1,00	m	4,40
1. 1,10*2*2		4,40		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		4,40		
9.6	wg nakładów rzeczowych AW-020	Dostawa i montaż kocioła elektrycznego 150 l krotność= 1,00	szt	1,00

10. Stolarka okienna i drzwiowa

Kod CPV: 45421130-4

Nr Spec.: 8

1	2	3	4	5
10.1	wg nakładów rzeczowych KNNR 21103-020-050	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne drewniane, fabrycznie wykończone EI60 z samozamykaczem, wypełnienie specjalistyczną płytą - ościeżnice drewniane krotność= 1,00	m2	2,05
1. 1,00*2,05		2,05		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,05		
10.2	wg nakładów rzeczowych KNNR 21104-020-050	Ościeżnice drewniane wykończone dla drzwi EI60 - montaż krotność= 1,00	m2	2,05
1. 1,00*2,05		2,05		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,05		

1	2	3	4	5
10.3	wg nakładów rzeczowych KNNR 70503-080-050	Montaż drzwi aluminiowych, wewnętrznych EI60 szklanych, przymykowych, jednoskrzydłowych z samozamykaczem krotność= 1,00	m2	2,05
1. 1,00*2,05		2,05		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			2,05	
10.4	wg nakładów rzeczowych KNNR 70503-080-050	Montaż drzwi aluminiowych, zewnętrznych EI60 szklanych, przymykowych, jednoskrzydłowych z samozamykaczem krotność= 1,00	m2	2,05
1. 1,00*2,05		2,05		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			2,05	
10.5	wg nakładów rzeczowych KNNR 21103-010-050	Skrzydła drzwiowe pycinowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone z ościeżnicami krotność= 1,00	m2	13,95
1. pom.14				
2. 1,0*2,05*2		4,10		
3. pom.12				
4. 0,90*2,05		1,85		
5. pom.10				
6. 0,90*2,05		1,85		
7. pom.5/7				
8. 1,00*2,05*3		6,15		
9.		-----		
10. Przeniesienie +			13,95	
10.6	wg nakładów rzeczowych KNNR 21103-020-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone, fabrycznie wykończone z ościeżnicami krotność= 1,00	m2	12,30
1. pom.11				
2. 1,00*2,05		2,05		
3. pom.10				
4. 1,00*2,05*2		4,10		
5. korytarz				
6. 1,00*2,05		2,05		
7. pom.4				
8. 1,00*2,05		2,05		
9. pom.1				
10. 1,00*2,05		2,05		
11.		-----		
12. Przeniesienie +			12,30	
10.7	wg nakładów rzeczowych KNNR 21104-020-050	Ościeżnice drewniane wykończone - montaż krotność= 1,00	m2	26,28
1. pom.14				
2. 1,00*2,05*2		4,10		
3. pom.12				
4. 0,90*2,05		1,85		
5. pom.10				
6. 0,90*2,09		1,88		
7. pom.5/7				
8. 1,00*2,05*3		6,15		
9. pom.11				
10. 1,00*2,05		2,05		
11. pom.10				
12. 1,00*2,05*2		4,10		
13. korytarz				

1	2	3	4	5
	14. 1,00*2,05	2,05		
	15. pom.4			
	16. 1,00*2,05	2,05		
	17. pom.1			
	18. 1,00*2,05	2,05		
	19. -----			
	20. Przeniesienie +			26,28
10.8	wg nakładów rzeczowych KNR 00-190929-0901-050	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2,obsadzone nadyblach stalowych - okna dwudzielne z naświetlem krotność= 1,00	m2	3,74
	1. 1,44*1,30*2	3,74		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			3,74
10.9	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-0101-050	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych,Okna Al 1-dziel.stale (nieotwieralne) do1,0 m2 EI60 krotność= 1,00	m2	1,28
	1. 0,85*0,75*2	1,28		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			1,28
10.10	wg nakładów rzeczowych 0019-1023-12 anal.-050	Drzwi zewnętrzne z PCV półpełne, dwuskrzydłowe Uw=1,3 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia - szyba antywłamaniowa krotność= 1,00	m2	2,77
	1. 1,35*2,05	2,77		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			2,77

11. Szacht okienny i odwodnienie liniowe

Kod CPV: 45232452-5

Nr Spec.: 3, 11, 12

1	2	3	4	5
11.1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0530-03-060	Wykonanie różnych budowli i elementów żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - Szachty okienne krotność= 1,00	m3	0,71
	1. 5,21*0,60*0,15	0,47		
	2. (0,50*2+5,21)*0,15*0,26	0,24		
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			0,71
11.2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310805-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m2	8,27
	1. szachty			
	2. 0,80*5,50	4,40		
	3. nowe odwodnienie liniowe			
	4. 8,90*0,30	2,67		
	5. 3,99*0,30	1,20		
	6. -----			
	7. Przeniesienie +			8,27

1	2	3	4	5
11.3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0102-03-060	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie suchym lub wilgotnym kategorii IV krotność = 1,00	m3	3,37
1. szachty				
2. 1,00*6,00*0,45 2,70				
3. nowe odwodnienie liniowe				
4. 8,90*0,30*0,25 0,67				
5. -----				
6. Przeniesienie + 3,37				
11.4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0109-07-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii IV krotność = 1,00	m3	2,02
1. 3,37-(5,01*0,60*0,45) 2,02				
2. -----				
3. Przeniesienie + 2,02				
11.5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310817-05-040	Rozebranie istniejącego odwodnienia liniowego na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00	m	4,00
11.6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0212-01-060	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podbudowa pod kanał krotność = 1,00	m3	0,12
1. 3,99*0,20*0,15 0,12				
2. -----				
3. Przeniesienie + 0,12				
11.7	wg nakładów rzeczowych AT03010104-040	Roboty remontowe - cięcie pilą nawierzchni bitumicznych i betonowych. Nawierzchnie betonowe niespękane cięcie na głębokość 6cm krotność = 1,00	m	12,88
1. 12,88 12,88				
2. -----				
3. Przeniesienie + 12,88				
11.8	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9260105-01-040	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm, przy klasie obciążenia A15. Kanał 148 z kratą stalową ocynkowaną krotność = 1,00	m	12,90
1. 12,895 12,90				
2. -----				
3. Przeniesienie + 12,90				
11.9	wg nakładów rzeczowych 0231-1211-01 anal-050	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki betonowej uzupełnienia po rozbiórkach krotność = 1,00	m2	4,77
1. 12,88*0,25 3,22				
2. (5,21+0,50*2)*0,25 1,55				
3. -----				
4. Przeniesienie + 4,77				
11.10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z bet. zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud. mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym krotność = 1,00	m3	0,16

1	2	3	4	5
	1. Podkład pod szachty			
	2. 5,21*0,60*0,05	0,16		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			0,16
11.11	wg nakładów rzeczowych SEK 2-030205-01-050	Wykonanie hydroizolacji z papy termozgrzewalnej krotność= 1,00	m2	3,13
	1. 5,21*0,60	3,13		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			3,13
11.12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0603-09-050	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego krotność= 1,00	m2	2,63
	1. (0,60*2+5,21)*0,41	2,63		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,63
11.13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0603-10-050	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego krotność= 1,00	m2	2,63
11.14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2802-01-050	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 15x15 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 3 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	2,72
	1. (0,46*2+4,91)*0,26	1,52		
	2. 4,61*0,26	1,20		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			2,72
11.15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2805-01-050	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 15x15cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	3,13
	1. 5,21*0,60	3,13		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			3,13
11.16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi krotność= 1,00	m2	4,65
	1. 1,52	1,52		
	2. 3,13	3,13		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			4,65
11.17	wg nakładów rzeczowych KNNR 70507-040-040	Kątowniki pod kraty pomostowe krotność= 1,00	m	11,04
	1. 0,51*2+5,01*2	11,04		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			11,04
11.18	wg nakładów rzeczowych KNNR 70507-040-001	Kątowniki pod kraty pomostowe - dostawa materiału krotność= 1,00	dost.	1,00

1	2	3	4	5
11.19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-330309-05-034	Ułożenie chodnika z krat pomostowych krotność= 1,00	t	0,07
	1. (13*5)/1000	0,07		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,07
11.20	wg nakładów rzeczowych 202U-0541-02 anal.-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podokienniki szerokości 25,0cm krotność= 1,00	m2	0,75
	1. 1,50*0,25*2	0,75		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,75

12. Nawierzchnia przed wejściem do kotłowni, remont muru oporowego

Kod CPV: 45233250-6

Nr Spec.: 3, 11, 12

1	2	3	4	5
12.1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0212-06-060	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych krotność= 1,00	m3	1,57
	1. Studzienka			
	2. 1,40*1,46*0,20	0,41		
	3. (1,46+1,46+1,00+1,00)*0,20*1,00	0,98		
	4. murek			
	5. 1,10*0,20*0,80	0,18		
	6.	-----		
	7. Przeniesienie +			1,57
12.2	wg nakładów rzeczowych AT03010501-050	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej z wywozem rumoszu z rozbiórki na odległość do 1km. Podbudowa o grubości 12cm krotność= 1,00	m2	25,53
	1. 4,04*6,32	25,53		
	2.	-----		
	3. Suma	25,53		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			25,53
12.3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0109-19-060	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych, samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	1,57
	1. studzienka i murek			
	2. 1,57	1,57		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			1,57
12.4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	59,09
	1. 5,465*6,32	34,54		
	2. 3,375*5,66	19,10		
	3. 3,405*0,5*3,20	5,45		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			59,09

1	2	3	4	5
12.5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0203-04-060	Roboty ziemne w gruntach kategorii III wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku do 1 km samochodem samowyładowczym krotność= 1,00	m ³	11,82
	1. 5,465*6,32	34,54		
	2. 3,375*5,66	19,10		
	3. 3,405*0,5*3,2	5,45		
	4.	-----		
	5. Suma	59,09		
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 0,20			11,82
12.6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-030-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm krotność= 1,00	m ²	58,24
	1. 5,465*6,32	34,54		
	2. 3,225*5,66	18,25		
	3. 3,405*0,5*3,20	5,45		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			58,24
12.7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-0301-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	m ²	63,69
	1. 5,465*6,32	34,54		
	2. 3,225*5,66	18,25		
	3. 3,405*0,5*3,20	5,45		
	4. Uzupełnienie przy drodze			
	5. 3,405*0,5*3,20	5,45		
	6.	-----		
	7. Przeniesienie +			63,69
12.8	wg nakładów rzeczowych AT03010102-040	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych. Nawierzchnie bitumiczne cięcie na głębokość 6-10cm krotność= 1,00	m	4,67
	1. wyrównanie nawierzchni drogi			
	2. 4,67	4,67		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			4,67
12.9	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-040-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	10,13
	1. 5,46	5,46		
	2. za wjazdem na płask			
	3. 4,67	4,67		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			10,13
12.10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych krotność= 1,00	m ³	0,40
	1. Szczyt muru oporowego			
	2. (6,32+3,60)*0,20*0,20	0,40		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			0,40

1	2	3	4	5
12.11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010201-07-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian krotność= 1,00	m2	4,71
1. (6,32+6,52+2,295+0,20+3,495)*0,25		4,71		
2. -----				
3. Przeniesienie +				4,71
12.12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010203-05-060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego ścian krotność= 1,00	m3	0,44
1. Przekrycie muru				
2. (6,32+2,495)*0,20*0,25		0,44		
3. -----				
4. Przeniesienie +				0,44
12.13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010202-0301-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 do 12 mm - zbrojenie przekrycia muru krotność= 1,00	kg	32,13
1. (6,52+2,50)*4*0,888		32,04		
2. (6,52+2,50)/25*1,10*0,222		0,09		
3. -----				
4. Przeniesienie +				32,13
12.14	wg nakładów rzeczowych AW-050	Montaż daszków betonowych barwionych na murkach krotność= 1,00	m2	2,65
1. 6,52*0,30		1,96		
2. 2,30*0,30		0,69		
3. -----				
4. Przeniesienie +				2,65
12.15	wg nakładów rzeczowych 401W-0211-01 anal.-050	Skucie nierówności betonu - mur oporowy krotność= 1,00	m2	8,36
1. 6,32*1,05		6,64		
2. 2,295*0,75		1,72		
3. -----				
4. Przeniesienie +				8,36
12.16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0201-050	Grunтовanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi krotność= 1,00	m2	8,36
12.17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0728-06-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III, w 1 miejscu do 5 m2, ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków krotność= 1,00	m2	8,36
1. 6,32*1,05		6,64		
2. 2,295*0,75		1,72		
3. -----				
4. Przeniesienie +				8,36
12.18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-03-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - mur oporowy krotność= 1,00	m2	8,36

1	2	3	4	5
12.19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1301-04-040	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych z prętów okrągłych walcowanych na gorąco krotność= 1,00	m	8,82
1. 6,42+2,40		8,82		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				8,82
12.20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1212-0801-050	Dwukrotne malowanie farbą fiałową krat i balustrad z prętów ozdobnych krotność= 1,00	m2	8,82
12.21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0608-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho - zabezpieczenie termo. fundamentów krotność= 1,00	m2	5,00
1. Izolacja pozioma przy murach na zagłębieniach				
2. (7,00+3,00)*0,50		5,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				5,00
12.22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-01-060	Podłoża z piasku gr.5,0cm pod izolację krotność= 1,00	m3	0,25
1. 5,00*0,05		0,25		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,25
12.23	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9150401-0120-050	Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu XPS - cokół krotność= 1,00	m2	4,25
1. (6,00+2,50)*0,50		4,25		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				4,25
12.24	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-06-050	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół krotność= 1,00	m2	3,79
1. colół				
2. (6,00+2,50)*0,30		2,55		
3. zbiornik				
4. 1,46*0,85		1,24		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				3,79
12.25	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230931-01-050	Nalozenie na podloze podkladowej masy tynkarskiej - cokół krotność= 1,00	m2	3,79
12.26	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230931-02-050	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku ,mozaikowego. grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu - lamperia krotność= 1,00	m2	3,79
12.27	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0821-04-050	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 cm układanych na kleju,o powierzchni do 1,0 m2w jednym miejscu krotność= 1,00	m2	1,97

1	2	3	4	5
	1. 1,40*1,00	1,40		
	2. 1,58*0,20	0,32		
	3. 0,50*0,50	0,25		
	4. -----			
	5. Przeniesienie +			1,97
12.28	wg nakładów rzeczowych 202U-0541-02 anal.-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podokienniki szerokości 25,0cm krotność= 1,00	m2	0,45
	1. 0,25*0,90*2	0,45		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			0,45
12.29	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9260105-01-040	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm, przy klasie obciążenia A15. Kanał 148 z kratą stalową ocynkowaną krotność= 1,00	m	5,45
12.30	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0102-03-060	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie suchym lub wilgotnym kategorii IV - wykop pod odprowadzenie wody z odwodnienia liniowego krotność= 1,00	m3	3,06
	1. (11,00+6,00)*0,30*0,60	3,06		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			3,06
12.31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	17,00
	1. 11,00+6,00	17,00		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			17,00
12.32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-01-060	Podłoża pod kanał z piasku gr.10,0cm krotność= 1,00	m3	0,51
	1. 17,00*0,30*0,10	0,51		
12.33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0422-02-020	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,00	szt	3,00
12.34	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9220201-03-020	Wcinka w istniejący rurociąg PVC przez wbudowanie trójnika z PVC, przy średnicy rurociągu: 160 mm krotność= 1,00	szt	1,00
12.35	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0105-03-060	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV krotność= 1,00	m3	3,06
12.36	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9200303-01-020	Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.315 mm i zwieńczeniem: teleskopowym krotność= 1,00	szt	1,00