

# Przedmiar robót

## Remont budynku przy ul. Raciborskiej 13 w Katowicach w zakresie :

1. Odtworzenie zawalonego stropu nad pomieszczeniem piwnicznym nr 3
2. Wymiana stropu nad pomieszczeniem piwnicznym nr 5,
3. Zabudowa w nadprożach okiennych piwnic brakujących, skradzionych stalowych belek nadprożowych oraz wymiana pozostałych,
4. Remont nadproży ceglanych w piwnicach,
5. Wzmocnienie belek stropowych w piwnicach nr 2 i 7 oraz konserwacja wszystkich belek stropowych piwnic,
6. Naprawa ceglanych sklepień piwnic wraz z impregnacją powierzchniową,
7. Naprawa wszelkich „przejść” instalacyjnych przez ściany i stropy piwnic zgodnie z zasadami sztuki budowlanej,
8. Osadzenie w otworach okiennych piwnic okien,
9. Naprawa rynien i rur spustowych od strony podwórza.

### Inwestor:

Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
40-126 Katowice  
ul. Grażyńskiego 5

<b>D1. Dział 1 Grupa 451 Roboty przygotowawcze</b>		
<b>SST D1R1 Rozdział 1 CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 4-01 0354-03-020 Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2	2,00 szt
2	KNR 4-01 0106-05-060 Usunięcie gruzu ze studzienek piwnicznych	1,39 m3
	1. 0,85*0,40*1,0*2	0,68
	2. 0,85*0,40*0,30*7	0,71
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	1,39
3	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	20,64 m2
	1. pom/ 3	
	2. 5,88*1,86+(4,72+5,88)*0,5*1,83	20,64
4	KNR 4-01 0428-01-050 Rozebranie obicia podłóg płytą wiórową	20,64 m2
	1. pom/ 3	
	2. 5,88*1,86+(4,72+5,88)*0,5*1,83	20,64
5	KNR 4-01 0428-03-050 Rozebranie podłóg na legarach	20,64 m2
	1. pom/ 3	
	2. 5,88*1,86+(4,72+5,88)*0,5*1,83	20,64
6	KNR 4-01 0212-01-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	1,76 m3
	1. pom.5	
	2. 2,5*4,7*0,15	1,76
7	KNR 4-01 0352-01-050 Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	12,34 m2

1. pom .5		
2. 2,5*4,7*1,05		
		12,34
8	KNR 4-01 0429-02-050 Rozebranie elementów stropów drewnianych: zasypek	11,75 m2
1. pom .5		
2. 2,5*4,7		
		11,75
9	KNR 4-01 0352-06-040 Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości ponad 200 mm	6,40 m
1. pom.3		
2. 6,4		
		6,40
10	KNR 4-01 0352-05-040 Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm	9,00 m
1. pom. 5		
2. 3,0*3		
		9,00
11	KNR 4-04 0805-09-020 Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 240 mm	2,00 szt
12	KNR 4-04 0805-06-020 Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 180 mm	3,00 szt
13	KNR 4-01 0329-03-060 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia belek stropowych	0,58 m3
1. pom . 3		
2. 0,30*0,30*0,15*8+(0,30+0,16)*0,50*0,30*0,30*8		
		0,27
3. pom. 5		
4. 0,30*0,30*0,15*10+(0,30+0,15)*0,50*0,25*0,30*10		
		0,30
5. -----		
6. Przeniesienie +		
		0,58
14	KNR 4-01 0349-03-060 Rozebranie nadproży wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	0,77 m3
1. nadproża 1,3,5,6,9		
2. 1,30*0,41*0,15*4+1,1*0,25*0,15*4		
		0,48
3. 0,90*0,41*0,15+0,5*0,25*0,15		
		0,07
4. nadproża 2i8		
5. 1,1*0,65*0,15*2		
		0,21
6. -----		
7. Przeniesienie +		
		0,77
15	KNR 4-01 0352-05-040 Rozebranie belek stropowych stalowych nadprożowych	10,50 m
1. nr 1,5,6,9		
2. 1,30*6		
		7,80
3. nr 3		
4. 0,90*3		
		2,70
5. -----		
6. Przeniesienie +		
		10,50
16	KNR 4-01 0701-01-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm na ścianach	6,64 m2
1. przejazd		
2. (2,5+4,7)*2*0,2		
		2,88
3. pom 3		
4. (3,73+5,97+2,05+1,85+5,19)*0,2		
		3,76
5. -----		
6. Przeniesienie +		
		6,64
17	KNR 4-01 0701-10-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach	130,06 m2
1. pom. 1		
2. 2,45*3,0+1,82*0,97		
		9,12
3. pom. 2		
4. 3,65*3,96+(3,65+2,40)*0,50*0,66		
		16,45
5. pom. 4		

6.	4,09*4,22+0,50*3,44	18,98
7.	pom. 6	
8.	2,07*5,42	11,22
9.	pom. 7	
10.	3,78*5,57	21,05
11.	pom. 8	
12.	4,52*3,63	16,41
13.	pom. 9	
14.	(1,50+2,40)*0,50*0,80+2,40*2,44+(1,80+0,91)*0,50*1,53	9,49
15.	korytarze	
16.	6,50*1,26+1,26*1,26*0,50+1,20*1,260*0,50+1,70*1,0*0,50	10,59
17.	1,27*4,80	6,10
18.	1,60*0,66+0,92*0,40+1,0*0,65*2+1,0*0,40*2	3,52
19.	1,0*0,28+0,90*0,28+1,0*0,41	0,94
20.	-----	
21.	Suma	123,87
22.	Przeniesienie pomnożone	
23.	1,05	130,06
18	KNR 4-01 0422-07-020 Rozebranie podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	5,00 szt
1.	pom 3	
2.	5	5,00
19	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	18,84 m
1.	5,50+13,34	18,84
20	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	14,38 m
21	KNR 4-02 0234-13-020 Demontaż czyszczaków	1,00 szt
22	KNR 4-01 0348-03-050 Rozebranie ścianek studzienek piwnicznych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	4,37 m2
1.	(0,65+0,35*2)*1,2*9*0,30	4,37
23	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	4,71 m2
1.	(5,50+13,34)*0,25	4,71
24	KNR 4-01 0519-04-050 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa	9,42 m2
1.	(5,50+13,34)*0,5	9,42
25	KNR 4-01 0519-05-050 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa	9,42 m2
1.	(5,50+13,34)*0,5	9,42
26	KNR 4-01 0430-02-050 Rozebranie deskowania dachu z desek na styk	4,71 m2
1.	(5,50+13,34)*0,25	4,71
27	KNR 4-01 0106-05-060 Usunięcie z piwnic gruzu	13,67 m3
1.	2*0,50*0,05+1,39+20,64*0,005+20,64*0,03*2	2,78
2.	1,76+11,75*0,15+12,34*0,13+0,58+0,77+6,64*0,02	6,61
3.	130,06*0,01+4,37*0,15+14,58*0,015	2,17
4.	360,0*3*0,065*0,12*0,25	2,11
5.	-----	
6.	Przeniesienie +	13,67

28	KNR 4-01 0108-17-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	14,78 m <sup>3</sup>
	1. 2*0,50*0,05+1,39+20,64*0,005+20,64*0,03*2	2,78
	2. 1,76+11,75*0,15+12,34*0,13+0,58+0,77+6,64*0,02	6,61
	3. 130,06*0,01+4,37*0,15+14,58*0,015	2,17
	4. 360,0*3*0,065*0,12*0,25	2,11
	5. 4,71*0,03+9,42*0,02	0,33
	6. 31,67*0,02+73,91*0,10*0,02	0,78
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	14,78
29	KNR 4-01 0108-20-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieganych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	206,92 m <sup>3</sup>
	1. 14,78*14	206,92
30	kal. ind.-060 Opłata za wysypisko gruzu	14,59 m <sup>3</sup>
	1. 14,78-0,19	14,59
31	kal. ind.-050 Opłata za utylizację papy	0,19 m <sup>2</sup>
	1. 9,42*0,02	0,19
<b>SST D1R2 Rozdział 2 CPV 45111000-8 Roboty ziemne</b>		
32	KNR 4-01 0106-01-060 Wykopy wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m	2,20 m <sup>3</sup>
	1. pom.2 i 7	
	2. 1,3*1,3*0,65*2	2,20
33	KNR 4-01 0106-03-060 Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów z ubiciem warstwami co 15 cm	1,55 m <sup>3</sup>
	1. 2,2-0,65	1,55
34	KNR 4-01 0106-05-060 Usunięcie z piwnic ziemi bez względu na kategorię	0,65 m <sup>3</sup>
	1. pom.2 i 7	
	2. 0,7*0,7*0,6*2+0,8*0,8*0,05*2	0,65
35	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	0,65 m <sup>3</sup>
36	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	9,10 m <sup>3</sup>
	1. 0,65*14	9,10
37	kal. ind.-060 Opłata za wysypisko ziemi	0,65 m <sup>3</sup>
<b>D2. Dział 2 Grupa 452 Wznoszenie obiektów lub ich części</b>		
<b>SST D2R1 Rozdział 1 CPV 45262500-6 Roboty murarskie</b>		
38	KNR 4-01 0308-02-020 Wymiana uszkodzonych miejsc stropu do 3 cegieł klasy 15 na zaprawie cementowo-wapiennej M10 z dodatkiem preparatu ASOLIT-LP/K	360,00 szt
39	KNR 4-01 0317-0601-020 Zamurowanie gniazd po demontażu belek stalowych . Zaprawa cementowo-wapienna M10 z dodatkiem preparatu ASOLIT-LP/K	18,00 szt
	1. pom. 3	
	2. 8	8,00
	3. pom. 5	
	4. 10	10,00
	5. -----	

6. Przeniesienie +		18,00
40	KNR 4-01 0313-03-060 Wykonanie przesklepień otworów okiennych w ścianach z cegieł klasy 15 z wykuciem gniazd na zaprawie cementowo-wapiennej M10 z dodatkiem preparatu ASOLIT IP/ K/	0,50 m <sup>3</sup>
1. nadproża 1,3,5,6,9		
2. 1,1*0,25*0,15*4		0,17
3. 0,9*0,25*0,15		0,03
4. nadproża 2 i 8		
5. 1,1*0,65*0,15*2		0,21
6. nr 4,7		
7. 1,10*0,25*0,15*2		0,08
8. -----		
9. Przeniesienie +		0,50
41	KNR 4-01 0323-0401-020 Zamurowanie przejść instalacyjnych w ścianach o grubości ponad 1 cegłę . Zaprawa cementowo-wapienna M10	8,00 szt
42	KNR 4-01 0323-0501-020 Zamurowanie przejść instalacyjnych w stropach ceramicznych . Zaprawa cementowo-wapienna M10	1,00 szt
43	KNR 4-01 0303-04-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej grubości 1/2 cegły - studzienki piwniczne	4,37 m <sup>2</sup>
1. (0,65+0,35*2)*1,2*9*0,30		4,37
44	KNR 2-15 0228-01-040 Osadzenie rury z PCV o średnicy 50 mm w studzience piwnicznej	4,50 m
1. 0,50*9		4,50
<b>SST D2R2 Rozdział 2 CPV 45262300 -4 Roboty betonowe i żelbetowe</b>		
45	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15	0,06 m <sup>3</sup>
1. rys/ 2/K		
2. 0,8*0,8*0,05*2		0,06
46	KNR 2-02 0204-01-060 Stopa fundamentowa żelbetowa prostokątna o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> -beton C20/25	0,49 m <sup>3</sup>
1. rys. 2/k		
2. 0,7*0,7*0,5*2		0,49
47	KNR 2-02 1101-02-060 Nadbeton C 16/20 na stopie żelbetowej	0,10 m <sup>3</sup>
1. rys. 2/k		
2. 0,7*0,7*0,1*2		0,10
48	KNR 2-02 0216-04-050 Płyty żelbetowe o grubości 6 cm - beton C 20/25	32,39 m <sup>2</sup>
1. pom.3		
2. 5,88*1,86+(4,72+5,88)*0,5*1,83		20,64
3. pom. 5		
4. 2,5*4,7		11,75
5. -----		
6. Przeniesienie +		32,39
49	KNR 2-02 0216-05-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty-beton C 20/25	32,39 m <sup>2</sup>
1. pom.3		
2. 5,88*1,86+(4,72+5,88)*0,5*1,83		20,64
3. pom. 5		
4. 2,5*4,7		11,75
5. -----		
6. Przeniesienie +		32,39
50	KNR 2-02 0290-01-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych -stal A-O/ STOS / fi 6 mm	0,07 t
1. 62,0*1,05*0,001		0,07

51	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych -stal A-III N fi 8 mm	0,15 t
	1. 143,0*1,05*0,001	0,15
52	KNR 4-01 0201-05-050 Deskowanie konstrukcji betonowej belek stropowych	9,89 m <sup>2</sup>
	1. pom. 3	
	2. (4,90+5,60+5,90*2)*0,16*2	7,14
	3. pom. 5	
	4. 2,50*5*0,11*2	2,75
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	9,89
53	KNR 4-01 0203-07-060 Poduszki i obetonowanie belek stropowych - beton C16/20	1,55 m <sup>3</sup>
	1. pom . 3	
	2. 0,30*0,30*0,10*8+(0,30+0,15)*0,50*0,23*0,30*8	0,20
	3. pom. 5	
	4. 0,30*0,30*0,10*10+(0,30+0,15)*0,50*0,19*0,30*10	0,22
	5. pom. 3	
	6. (4,90+5,60+5,90*2)*(0,30+0,15)*0,50*0,16	0,80
	7. pom. 5	
	8. 2,50*5*(0,30+0,15)*0,50*0,12	0,34
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	1,55
54	KNR 4-01 0201-05-050 Deskowanie konstrukcji betonowej belek nadprożowych	2,30 m <sup>2</sup>
	1. nr 1,3,5,6,9	
	2. 0,90*(0,41+0,15)*4	2,02
	3. 0,50*(0,41+0,15)	0,28
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	2,30
55	KNR 4-01 0203-07-060 Poduszki i obetonowanie belek nadprożowych - beton C16/20	0,46 m <sup>3</sup>
	1. nr 1,3,5,6,9	
	2. 0,41*0,25*0,05*10	0,05
	3. 1,40*0,41*0,15*4	0,34
	4. 1,0*0,41*0,15	0,06
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	0,46
56	KNR 2-02 0203-03-060 Płyta z betonu C20/25 wodoszczelnego W 8 grubości 10 cm	1,18 m <sup>3</sup>
	1. pom. 5	
	2. 2,5*4,7*0,1	1,18
57	KNR 2-02 0817-01-050 Zbrojenie płyty betonowej siatką Q 131 ze stali BSt500M śr. 5 mm o oczkach 15x15 cm / ciężar siatki 45 kg /	21,50 m <sup>2</sup>
	1. rys. 2/k	
	2. 21,5	21,50
58	KNR 2-02 1102-01-050 Warstwa dociskowa z zaprawy cementowej M10 grubości 20 mm z dodatkiem włókien polipropylenowych w ilości 0,9 kg/ m3 zaprawy	20,64 m <sup>2</sup>
	1. pom. 3	
	2. 5,88*1,86+(4,72+5,88)*0,5*1,83	20,64
59	KNR 2-02 1102-03-050 Warstwa dociskowa z zaprawy cementowej M10 grubości 20 mm z dodatkiem włókien polipropylenowych w ilości 0,9 kg/ m3 zaprawy,dodatek za 4 cm grubości / 4 dopłaty /	20,64 m <sup>2</sup>
	1. pom. 3	
	2. 5,88*1,86+(4,72+5,88)*0,5*1,83	20,64
60	KNR 2-02 0617-04-040 Izolacje szczelin styku ściana-strop paskami z pianki dylatacyjnej	18,27 m

1. pom.3		
2. 3,69+5,88+1,86+2,12+4,72		18,27
<b>SST D2R3 Rozdział 3 CPV 45223100-7 Instalowanie elementów metalowych</b>		
61	KNR 2-02 0125-05-039 Założenie belek stalowych stropowych dwuteowych IPE 220 i 180 ze stali S235 JR - na 100 kg.	9,19 100kg(q)
1. pom 3		
2. (335,36+159,82+141,48)*0,01		6,37
3. pom.5		
4. 282,0*0,01		2,82
5. -----		
6. Przeniesienie +		9,19
62	KNR 2-02 0125-05-039 Założenie belek stalowych nadprożowych dwuteowych IPE 140 ze stali S235 JR - na 100 kg.	1,57 100kg(q)
1. nr 1,3,5,6,9		
2. (134,16+23,22)*0,01		1,57
3. -----		
4. Przeniesienie +		1,57
63	KNR 2-05 0208-04-034 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej słupów ze stali S235 JR	0,04 t
1. (32,10+6,28+1,08)*1,038*0,001		0,04
64	kalk. ind.-020 Kotwa HAS-E M12x110/28 osadzone na żywicy HIT-HY 150	4,00 szt
<b>SST D2R3 Rozdział 4 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych</b>		
65	KNR 2-02 0410-01-050 Uzupełnienie deskowania dachu deskami z tarcicy nasyczonej preparatem ognio, grzybo i owadobójczym	4,71 m2
1. (5,50+13,34)*0,25		4,71
66	KNR 2-02W 0504-02-050 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papką termozgrzewalną	9,42 m2
1. (5,50+13,34)*0,50		9,42
67	KNR 2-02 1604-02-050 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	270,38 m2
1. (5,5+11,72)*14,4		247,97
2. 1,8*12,45		22,41
3. -----		
4. Przeniesienie +		270,38
68	KNR 2-02W 0524-02-040 Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm w kolorze grafitowym	18,84 m
1. 5,50+13,34		18,84
69	KNR 2-18W 0422-02-020 Łącznik z PCV o średnicy 150 mm w kolorze grafitowym	3,00 szt
70	KNR 2-18W 0421-02-020 Zaślepka z PCV o średnicy 150 mm w kolorze grafitowym	4,00 szt
71	KNR 2-02W 0524-03-020 Leje spustowe do rynien dachowych z PCV w kolorze grafitowym	2,00 szt
72	KNR 2-02W 0531-04-040 Rury spustowe okrągłe o średnicy 105 mm z PCV w kolorze grafitowym	18,10 m
1. 14,38+1,77+1,95		18,10
73	KNR 2-18W 0422-01-020 Trójnik z PCV o średnicy 105/105 mm w kolorze grafitowym	1,00 szt
74	KNR 2-18W 0422-01-020 Kolano z PCV o średnicy 105 mm , 67 st. , w kolorze grafitowym	2,00 szt

75	KNR 2-18W 0422-01-020 Kolano z PCV o średnicy 105 mm , 89 st. , w kolorze grafitowym	2,00 szt
76	KNR 2-18W 0422-01-020 Mufa z PCV o średnicy 105 mm w kolorze grafitowym	3,00 szt
77	KNR 2-15 0217-02-020 Czyszczeniaki z PCV w kolorze grafitowym	1,00 szt
78	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze grafitowym	5,28 m2
1. (5,50+13,34)*0,28		5,28
<b>D3. Dział 3 Grupa 453 Roboty instalacyjne i izolacyjne</b>		
<b>SST D3R1a , SST D3R1b Rozdział 1 CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne i zabezpieczenie antykorozyjne</b>		
79	KNR 2-02 0604-0505-050 Izolacje powierzchni poziomych z papy asfaltowej na lepiku na zimno.	0,98 m2
1. rys 2/K		
2. 0,7*0,7*2		0,98
80	KNR 2-02 0603-07-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z lepiku asfaltowego na zimno.Pierwsza warstwa.	2,80 m2
1. rys 2/K		
2. 0,7*4*0,5*2		2,80
81	KNR 2-02 0603-08-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z lepiku asfaltowego na zimno.Każda następna warstwa.	2,80 m2
1. rys 2/K		
2. 0,7*4*0,5*2		2,80
82	KNR 2-02 0602-07-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z lepiku asfaltowego na zimno.Pierwsza warstwa.	0,98 m2
1. rys 2/K		
2. 0,7*0,7*2		0,98
83	KNR 2-02 0602-08-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z lepiku asfaltowego na zimno.Każda następna warstwa.	0,98 m2
1. rys 2/K		
2. 0,7*0,7*2		0,98
84	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 200 -036gr. 15 cm	17,96 m2
1. pom. 3		
2. 5,88*1,86+(4,72+5,88)*0,5*1,83		20,64
3. -(4,9+5,6+5,9*2)*0,12		-2,68
4. -----		
5. Przeniesienie +		17,96
85	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 200 -036gr. 3 cm	20,64 m2
1. pom. 3		
2. 5,88*1,86+(4,72+5,88)*0,5*1,83		20,64
3. -----		
4. Przeniesienie +		20,64
86	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 200 -036gr. 11 cm	10,25 m2
1. pom. 5		
2. 2,5*4,7		11,75
3. -2,5*5*0,12		-1,50
4. -----		
5. Przeniesienie +		10,25



87	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 200 -036 gr. 4cm	11,75 m2
	1. pom. 5	
	2. 2,5*4,7	11,75
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	11,75
88	KNR 2-02U 0618-03-050 Izolacja z papy zgrzewalnej na lepiku	18,13 m2
	1. pom.5	
	2. 2,5*4,7	11,75
	3. 2,5*5*(0,4-0,12)	3,50
	4. (2,5+4,7)*2*0,2	2,88
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	18,13
89	KNR 2-02 1901-09-050 Izolacja z folii PE gr. 02 mm	61,09 m2
	1. pom.3	
	2. 5,88*1,86+(4,72+5,88)*0,5*1,83	20,64
	3. (4,9+5,6+5,9*2)*(0,4-0,12)	6,24
	4. (3,69+5,88+1,86+2,1+4,72)*0,1	1,83
	5. 5,88*1,86+(4,72+5,88)*0,5*1,83	20,64
	6. pom.5	
	7. 2,5*4,7	11,75
	8.	-----
	9. Przeniesienie +	61,09
90	KNR 7-12 0103-01-050 Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne stopek istniejących belek	2,91 m2
	1. pom. 2,4,7,8	
	2. (4,70+4,72*2+5,57+4,52)*0,12	2,91
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	2,91
91	KNR 7-12 0201-01-050 Malowanie pędzlem stopek istniejących belek i słupów farbą do gruntowania przeciwrzeczyną - dwukrotnie	9,02 m2
	1. pom. 2,4,7,8	
	2. (4,70+4,72*2+5,57+4,52)*0,12	2,91
	3. słupy	
	4. 1,82*0,40*1,1*2	1,60
	5.	-----
	6. Suma	4,51
	7. Przeniesienie pomnożone	
	8. 2	9,02
92	KNR 7-12 0210-01-050 Malowanie pędzlem stopek istniejących belek i słupów farbą nawierzchniową - dwukrotnie	9,02 m2
	1. pom. 2,4,7,8	
	2. (4,70+4,72*2+5,57+4,52)*0,12	2,91
	3. słupy	
	4. 1,82*0,40*1,1*2	1,60
	5.	-----
	6. Suma	4,51
	7. Przeniesienie pomnożone	
	8. 2	9,02
93	KNR 00-34 0101-11-040 Izolacja przejść rur wodnych otulinami z pianki styropianowej	5,00 m
94	KNR 00-34 0101-13-040 Izolacja przejść rur kanalizacyjnych otulinami z pianki styropianowej	6,00 m
95	KNR 2-02 0925-01-050 Ostony okien folią polietynową	4,14 m2
	1. 0,73*0,65*8	3,80

2.	0,53*0,65	0,34
3.	-----	
4.	Przeniesienie +	4,14
<b>D4. Dział 4 Grupa 454 Roboty wykończeniowe</b>		
<b>SST D4R1 Rozdział 1 CPV 45421132-8 Instalowanie okien</b>		
96	<i>KNR 2-02W 1018-01-050 Okno PCV w kolorze białym uchylno-rozwieralne , Umax 1,8W/m2 K , wyposażone w nawietrzak higrosterowalny oraz klamki z zamkiem patentowym</i>	4,14 m2
1.	0,73*0,65*8	3,80
2.	0,53*0,65	0,34
3.	-----	
4.	Przeniesienie +	4,14
97	<i>KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze grafitowym - parapety zewnętrzne</i>	1,58 m2
1.	(0,61*8+0,40)*0,30	1,58
<b>SST D4R2 Rozdział 2 CPV 45410000-1 Roboty tynkowe</b>		
98	<i>BC-03 0121-01-050 Oczyszczenie stropów sprężonym powietrzem</i>	130,06 m2
1.	pom. 1	
2.	2,45*3,0+1,82*0,97	9,12
3.	pom. 2	
4.	3,65*3,96+(3,65+2,40)*0,50*0,66	16,45
5.	pom. 4	
6.	4,09*4,22+0,50*3,44	18,98
7.	pom. 6	
8.	2,07*5,42	11,22
9.	pom. 7	
10.	3,78*5,57	21,05
11.	pom. 8	
12.	4,52*3,63	16,41
13.	pom. 9	
14.	(1,50+2,40)*0,50*0,80+2,40*2,44+(1,80+0,91)*0,50*1,53	9,49
15.	korytarze	
16.	6,50*1,26+1,26*1,26*0,50+1,20*1,260*0,50+1,70*1,0*0,50	10,59
17.	1,27*4,80	6,10
18.	1,60*0,66+0,92*0,40+1,0*0,65*2+1,0*0,40*2	3,52
19.	1,0*0,28+0,90*0,28+1,0*0,41	0,94
20.	-----	
21.	Suma	123,87
22.	Przeniesienie pomnożone	
23.	1,05	130,06
99	<i>BC-03 0121-02-050 Wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru</i>	130,06 m2
1.	pom. 1	
2.	2,45*3,0+1,82*0,97	9,12
3.	pom. 2	
4.	3,65*3,96+(3,65+2,40)*0,50*0,66	16,45
5.	pom. 4	
6.	4,09*4,22+0,50*3,44	18,98
7.	pom. 6	
8.	2,07*5,42	11,22
9.	pom. 7	
10.	3,78*5,57	21,05
11.	pom. 8	
12.	4,52*3,63	16,41
13.	pom. 9	

14.	(1,50+2,40)*0,50*0,80+2,40*2,44+(1,80+0,91)*0,50*1,53	9,49
15.	korytarze	
16.	6,50*1,26+1,26*1,26*0,50+1,20*1,260*0,50+1,70*1,0*0,50	10,59
17.	1,27*4,80	6,10
18.	1,60*0,66+0,92*0,40+1,0*0,65*2+1,0*0,40*2	3,52
19.	1,0*0,28+0,90*0,28+1,0*0,41	0,94
20.	-----	
21.	Suma	123,87
22.	Przeniesienie pomnożone	
23.	1,05	130,06
100	BC-03 0121-03-050 Naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą cementowo-wapienną M10 z dodatkiem preparatu napowietrzającego ASOLIT-LP/K	130,06 m2
1.	pom. 1	
2.	2,45*3,0+1,82*0,97	9,12
3.	pom. 2	
4.	3,65*3,96+(3,65+2,40)*0,50*0,66	16,45
5.	pom. 4	
6.	4,09*4,22+0,50*3,44	18,98
7.	pom. 6	
8.	2,07*5,42	11,22
9.	pom. 7	
10.	3,78*5,57	21,05
11.	pom. 8	
12.	4,52*3,63	16,41
13.	pom. 9	
14.	(1,50+2,40)*0,50*0,80+2,40*2,44+(1,80+0,91)*0,50*1,53	9,49
15.	korytarze	
16.	6,50*1,26+1,26*1,26*0,50+1,20*1,260*0,50+1,70*1,0*0,50	10,59
17.	1,27*4,80	6,10
18.	1,60*0,66+0,92*0,40+1,0*0,65*2+1,0*0,40*2	3,52
19.	1,0*0,28+0,90*0,28+1,0*0,41	0,94
20.	-----	
21.	Suma	123,87
22.	Przeniesienie pomnożone	
23.	1,05	130,06
101	BC-03 0129-05-050 Hydrofobizacja sklepień preparatem Asolin WS	130,06 m2
1.	pom. 1	
2.	2,45*3,0+1,82*0,97	9,12
3.	pom. 2	
4.	3,65*3,96+(3,65+2,40)*0,50*0,66	16,45
5.	pom. 4	
6.	4,09*4,22+0,50*3,44	18,98
7.	pom. 6	
8.	2,07*5,42	11,22
9.	pom. 7	
10.	3,78*5,57	21,05
11.	pom. 8	
12.	4,52*3,63	16,41
13.	pom. 9	
14.	(1,50+2,40)*0,50*0,80+2,40*2,44+(1,80+0,91)*0,50*1,53	9,49
15.	korytarze	
16.	6,50*1,26+1,26*1,26*0,50+1,20*1,260*0,50+1,70*1,0*0,50	10,59

	17. 1,27*4,80	6,10
	18. $1,60*0,66+0,92*0,40+1,0*0,65*2+1,0*0,40*2$	3,52
	19. $1,0*0,28+0,90*0,28+1,0*0,41$	0,94
	20. -----	
	21. Suma	123,87
	22. Przeniesienie pomnożone	
	23. 1,05	130,06
102	KNR 4-01 0703-02-050 Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stopkach belek stalowych	5,44 m2
	1. pom. 3	
	2. $(4,90+5,60+5,90*2)*0,14$	3,12
	3. pom. 5	
	4. $2,50*5*0,12$	1,50
	5. nadproża 1,3,5,6,9	
	6. $0,90*0,10*2*4$	0,72
	7. $0,50*0,10*2$	0,10
	8. -----	
	9. Przeniesienie +	5,44
103	KNR 4-01 0704-01-050 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	5,44 m2
	1. pom. 3	
	2. $(4,90+5,60+5,90*2)*0,14$	3,12
	3. pom. 5	
	4. $2,50*5*0,12$	1,50
	5. nadproża 1,3,5,6,9	
	6. $0,90*0,10*2*4$	0,72
	7. $0,50*0,10*2$	0,10
	8. -----	
	9. Przeniesienie +	5,44
104	KNR 4-01 0704-03-050 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	5,44 m2
	1. pom. 3	
	2. $(4,90+5,60+5,90*2)*0,14$	3,12
	3. pom. 5	
	4. $2,50*5*0,12$	1,50
	5. nadproża 1,3,5,6,9	
	6. $0,90*0,10*2*4$	0,72
	7. $0,50*0,10*2$	0,10
	8. -----	
	9. Przeniesienie +	5,44
105	KNR 2-02 0803-05-050 Tynki zwykłe II kategorii stropów wykonywane ręcznie.	32,39 m2
	1. pom.3	
	2. $5,88*1,86+(4,72+5,88)*0,5*1,83$	20,64
	3. pom. 5	
	4. $2,5*4,7$	11,75
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	32,39
106	KNR 2-02 0808-01-050 Tynki cementowe III kategorii na ścianach wykonywane ręcznie	2,88 m2
	1. Przejazd	
	2. $(2,5+4,7)*2*0,2$	2,88
	3. pom 3	
	4. $(3,73+5,97+2,05+1,85+5,19)*0,2$	3,76
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	6,64
107	KNR 2-02 0923-04-050 Wyrównanie parapetów zaprawą cementową	4,26 m2
	1. $(0,85*0,40+0,60*0,25)*8$	3,92
	2. $0,60*0,40+0,40*0,25$	0,34
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	4,26

108	KNR 4-01 0725-02-050 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II ścian studzienek okien piwnicznych z odbiciem uszkodzonych tynków	14,58 m2
	1. (0,65+0,35*2)*1,2*9	14,58
109	KNR 4-01 0726-01-050 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III / 30 % tynków , w tym odbicie spękanych i odstających tynków / - przejazd	31,67 m2
	1. przejazd	
	2. 12,32*2*3,0*0,30	22,18
	3. 12,32*2,57*0,30	9,50
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	31,67
110	KNR 4-01 0722-02-050 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach. III kategoria tynku / 70% tynków / - przejazd	73,91 m2
	1. przejazd	
	2. 12,32*2*3,0*0,70	51,74
	3. 12,32*2,57*0,70	22,16
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	73,91
<b>SST D4R3 Rozdział 3 CPV 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg</b>		
111	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady z betonu B15 na podłożu gruntowym - studzienki piwniczne	0,10 m3
	1. studzienki okien piwnicznych	
	2. 0,65*0,35*0,05*9	0,10
112	KNNR 2 1205-090-050 Posadzka z paneli podłogowych/ w tym listwy przyścienne /	20,64 m2
	1. pom.3	
	2. 5,88*1,86+(4,72+5,88)*0,5*1,83	20,64
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	20,64
<b>SST D4R4 Rozdział 4 CPV 45440000-3 Roboty malarskie</b>		
113	KNR 2-02 1501-06-050 Dwukrotne malowanie farbą wapienną tynków wewnętrznych sufitów.	32,39 m2
	1. pom.3	
	2. 5,88*1,86+(4,72+5,88)*0,5*1,83	20,64
	3. pom. 5	
	4. 2,5*4,7	11,75
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	32,39
114	KNR 4-01 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	78,46 m2
	1. pom. nad piwnicą nr 3	
	2. 21,61+56,85	78,46
115	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	21,61 m2
	1. pom. nad piwnicą nr3	
	2. 3,73*5,19+(3,73+2,05)*0,50*0,78	21,61
116	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	56,85 m2
	1. pom. nad piwnicą nr3	
	2. (3,73+5,97+2,05+2,01+5,19)*3,0	56,85
117	KNR 2-02 1505-10-050 Dwukrotne malowanie tynków przejazdu / ścian i sufitu / farbą emulsyjną	105,58 m2
	1. przejazd	
	2. 12,32*2*3,0	73,92

3.	12,32*2,57	31,66
4.		-----
5.	Przeniesienie +	105,58