

Inwestor:

Gmina Świętochłowice
ul. Katowicka 54
41-600 Świętochłowice

Przedmiar

Adres budowy: Świętochłowice

Obiekt: budynek ZOZ przy ul. Chorzowskiej

Rodzaj robót: budynek B - docieplenie przegród budowlanych wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej

CPV: 45320000-6, Roboty izolacyjne

Kody CPV:

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262600-7	Różne specjalne roboty budowlane
45320000-6	Roboty izolacyjne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

Data oprac.: 2012-02-25

Spis działów rodzajów robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	Roboty ziemne	1	5
2.	Roboty rozbiórkowe	6	34
3.	Roboty przygotowawcze	35	74
4.	Prace dociepleniowe	75	111
5.	Prace zabezpieczające	112	117

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Roboty ziemne		
<i>Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</i>		
1	KNR 2-31 0803-01-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm krotność= 1,00	29,16 m2
1. 0,9*(21,4+11)		29,16
2	KNR 2-31 0803-02-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 3,00	29,16 m2
3	KNR 2-31 0815-01-050 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	15,00 m2
1. 1,2*12,5		15,00
4	KNR 2-31 0810-03-050 Rozbiórka schodów terenowych ceglanych - analogia krotność= 1,00	1,20 m2
1. 1,2*1		1,20
5	KNR 4-01 0104-03-060 Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii IV krotność= 1,00	46,72 m3
1. (21,4+11+12,5+0,5+4,5+8,5)*0,8*1		46,72
2. Roboty rozbiórkowe		
<i>Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</i>		
6	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek lastrykowych krotność= 1,00	133,73 m2
1. 1,9*8,6		16,34
2. 1,7*(21,4+11+12,5)		76,33
3. 4,7*2,8		13,16
4. 2*(4,5+4,4)		17,80
5. 2,3*(6,3+4,4+2,3)		29,90
6. -----		
7. Przeniesienie +		153,53
8. 5*1,2*0,9		5,40
9. 3*1*0,9		2,70
10. 7*1*0,8		5,60
11. 3*1*0,7		2,10
12. 2*1*2		4,00
13. -----		
14. Przeniesienie -		-19,80
15. -----		
16. Przeniesienie +		133,73
7	KNR 4-01 0701-06-050 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - analogia krotność= 1,00	133,73 m2
8	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	45,31 m2
1. parapety		
2. 26,2*0,25		6,55
3. wiatrownice		
4. 25,1*0,25		6,28
5. okap		
6. 89,45*0,25		22,36
7. kominy		
8. 29,6*0,3		8,88

9. obróbki dachu		
10. 4,15*0,3		1,25
11. -----		
12. Przeniesienie +		45,31
9	KNR 4-01 0354-08-050 Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - analogia krotność= 1,00	8,62 m2
1. 2*1,45*2,2		6,38
2. 1,4*1,6		2,24
3. -----		
4. Suma		8,62
10	KNR 4-01 0354-07-020 Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - analogia krotność= 1,00	6,00 szt
11	KNR 4-01 0354-06-020 Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - analogia krotność= 1,00	5,00 szt
12	KNR 4-03 1139-03-040 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu poziomym, przewód o przekroju do 120 mm2 krotność= 1,00	59,75 m
1. 8,7+8,3+7,05		24,05
2. 2*7,95		15,90
3. 8,9+7,95+2,95		19,80
4. -----		
5. Przeniesienie +		59,75
13	KNR 4-03 1140-05-040 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu . Płaskownik lub pręt krotność= 1,00	170,00 m
1. 3*37,4		112,20
2. 4*11,2		44,80
3. 2*4,3		8,60
4. 2*2,2		4,40
5. -----		
6. Przeniesienie +		170,00
14	KNR 4-01 0354-03-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna krotność= 1,00	30,00 szt
15	KNR 4-01 0354-04-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna krotność= 1,00	8,00 szt
16	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna krotność= 1,00	35,09 m2
1. 11*1,45*2,2		35,09
17	KNR 4-01 0354-09-020 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	1,00 szt
18	KNR 4-01 0354-10-050 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2 krotność= 1,00	7,06 m2
1. 1,3*2,15		2,79
2. 1*2,05		2,05
3. 1,2*1,85		2,22
4. -----		
5. Suma		7,06
19	KNR 4-03 1133-08-020 Demontaż lamp typu ulicznego- analogia krotność= 1,00	1,00 szt

20	KNR 4-03 1134-01-020 Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym krotność= 1,00	3,00 szt
21	AW-090 Demontaż klimatyzatora krotność= 1,00	3,00 kpl
22	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynien z pcv nie nadających się do użytku - analogia krotność= 1,00	39,15 m
1. 17,7+21,45		39,15
23	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	34,95 m
1. 14+6,15+3,4+11,4		34,95
24	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z pcv nie nadających się do użytku - analogia krotność= 1,00	23,80 m
1. 7,85+7,95+8		23,80
25	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	18,70 m
1. 6,2+8,45+4,05		18,70
26	KNR 4-01 0430-02-050 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie deskowania dachu z desek na styk krotność= 1,00	81,90 m ²
1. 12*1,5		18,00
2. 2*4,7*1,5		14,10
3. 2*35,9*0,6		43,08
4. 11,2*0,6		6,72
5. -----		
6. Przeniesienie +		81,90
27	AW-040 Demontaż zew. kanału wentylacyjnego - kanał stalowy - analogia krotność= 1,00	6,30 m
28	KNR 4-02 0520-03-090 Demontaż grzejnika w rejonie drzwi wejściowych - analogia krotność= 1,00	1,00 kpl
29	KNR 4-01 0350-01-060 Rozebranie kominów wolno stojących krotność= 1,00	3,79 m ³
1. 0,5*(4*2*0,9*0,4+2*2*0,4*1,2+2*0,4*1,6+3*2*0,4*0,6 5+2*0,6*0,65)*0,9		3,79
2. -----		
3. Przeniesienie +		3,79
30	KNR 4-01 0354-12-040 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych - analogia krotność= 1,00	16,80 m
1. 12*1,4		16,80
31	KNR 4-01 0348-04-050 Rozebranie ścianek z luksferów - analogia krotność= 1,00	3,36 m ²
1. 3*0,8*1,4		3,36
32	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu i mat. z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia krotność= 1,00	17,69 m ³
1. 1,2*0,12		0,14

2.	133,73*0,04	5,35
3.	13,92*0,1	1,39
4.	9,15*0,1	0,92
5.	35,9*0,1	3,59
6.	81,9*0,025	2,05
7.	3,789	3,79
8.	17,4*0,3*0,05	0,26
9.	3,36*0,06	0,20
10.	-----	
11.	Przeniesienie +	17,69
33	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu i mat. z demontażu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - analogia krotność= 5,00	17,69 m3
34	AW-060 Opłata za składowanie gruzu krotność= 1,00	17,69 m3
3. Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane		
35	KNR 00-23 2611-01-050 Oczyszczenie ścian poniżej terenu - analogia krotność= 1,00	58,40 m2
1.	(21,4+11+12,5+0,5+4,5+8,5)*1	58,40
36	KNR 2-02 0803-01-050 Tynki zwykłe I kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	81,76 m2
1.	(21,4+11+12,5+0,5+4,5+8,5)*1,4	81,76
37	KNR K-24 60405-050 Gruntowanie podłoża pod izolacje - analogia krotność= 1,00	81,76 m2
38	KNR K-24 60402-050 Wykonanie hydroizolacji powłokowej ścian fund. gr. 3mm - analogia krotność= 1,00	81,76 m2
39	KNR K-24 10101-050 Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża krotność= 1,00	437,65 m2
1.	ściany	
2.	2*36,9*6,3	464,94
3.	2*4,6*5+3*2,4+1,4*2,6	56,84
4.	-----	
5.	Przeniesienie +	521,78
6.	15*1,45*2,2	47,85
7.	4*1,15*1,6	7,36
8.	1,4*1,6	2,24
9.	0,7*1,6	1,12
10.	1,25*2,15	2,69
11.	3,85*1,95	7,51
12.	3,6*3,9	14,04
13.	5,3*0,4	2,12
14.	13,4*1,15	15,41
15.	1,1*2	2,20
16.	-----	
17.	Przeniesienie -	-102,54
18.	-----	
19.	Przeniesienie +	419,24
20.	ościeżnice	
21.	0,15*15*(1,45+2*2,2)	13,16
22.	0,15*4*(1,15+2*1,6)	2,61
23.	0,15*1,4	0,21
24.	0,152*1,6	0,24
25.	0,7*0,15	0,11
26.	0,15*2*1,6	0,48
27.	1,25*0,15	0,19

	28. 0,15*2*2,15	0,64
	29. 1,1*0,15	0,17
	30. 0,15*2*2	0,60
	31. -----	
	32. Przeniesienie +	18,41
	33. -----	
	34. Przeniesienie +	437,65
40	KNR K-24 10105-050 Jednokrotne gruntowanie podłoża krotność= 1,00	538,68 m2
	1. 133,73+419,245+18,41	571,38
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	571,38
	4. 0,4*81,76	32,70
	5. -----	
	6. Przeniesienie -	-32,70
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	538,68
41	AW-090 Uporządkowanie kabli instalacji elektrycznych znajdujących się na elewacji przez zamknięcie je w korytkach (49,05m) krotność= 1,00	1,00 kpl
42	KNR 4-01 1212-02-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową ankrów - analogia krotność= 1,00	4,88 m2
	1. 6*0,13*5,1	3,98
	2. 10*0,3*0,3	0,90
	3. -----	
	4. Suma	4,88
43	KNR 00-19 1023-05-050 Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	9,57 m2
	1. 7*1,1*0,9	6,93
	2. 3*1,1*0,8	2,64
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	9,57
44	KNR 00-19 1023-09-050 Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	9,15 m2
	1. 5*1,3*0,9	5,85
	2. 3*1,1*1	3,30
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	9,15
45	KNR 00-19 1023-09-050 Montaż okien PCV z pojedynczym szkleniem - okno na zewnątrz z dwóch stron na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	3,36 m2
	1. 3*0,8*1,4	3,36
46	KNR 00-19 1023-11-050 Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00	35,09 m2
	1. 11*1,45*2,2	35,09
47	KNR 7 0503-080-050 Montaż drzwi stalowych - analogia krotność= 1,00	5,05 m2
	1. 1*2,05	2,05
	2. 1,2*1,85	2,22
	3. 0,6*1,3	0,78
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	5,05

48	AW-020 Drzwi stalowe wzmocnione i ocieplone o wym. 1x2,05m i 1,2x1,85m - dostawa krotność= 1,00	2,00 szt
49	AW-020 Drzwi stalowe techniczne wzmocnione i ocieplone o wym. 0,6x1,3m - dostawa krotność= 1,00	1,00 szt
50	KNR 00-19 1023-12-050 Montaż drzwi zew. PCV przeszklonych na kotwach stalowych,z obróbką osadzenia - analogia krotność= 1,00	2,79 m2
1. 1,3*2,15		2,79
51	KNR 00-19 1023-12-050 Montaż drzwi wew. PCV przeszklonych na kotwach stalowych,z obróbką osadzenia - analogia krotność= 1,00	2,79 m2
1. 1,3*2,15		2,79
52	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	47,44 m2
1. parapety		
2. $(15*1,3+4*1,15+1,4+0,7+5*1,3+13*1,1)*0,4$		18,80
3. -----		
4. Przeniesienie +		18,80
5. okap		
6. $(21,5+2*2,5+11,4+37,4+14,15)*0,25$		22,36
7. -----		
8. Przeniesienie +		22,36
9. wiatrownice		
10. $(12+2*4,7+3,7)*0,25$		6,27
11. -----		
12. Przeniesienie +		6,27
13. -----		
14. Przeniesienie +		47,44
53	KNR 2-02W 0515-0201-050 Różne obróbki z blachy cynkowo - tytanowej o grubości 0,70 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm krotność= 1,00	10,94 m2
1. kominy		
2. $4*2*(0,9+0,4)*0,3$		3,12
3. $2*2*(0,4+1,2)*0,3$		1,92
4. $2*(0,4+1,6)*0,3$		1,20
5. $3*2*(0,4+0,65)*0,3$		1,89
6. obróbki dachu		
7. $(4,15+5,2)*0,3$		2,81
8. -----		
9. Przeniesienie +		10,94
54	KNR 5-08W 0101-03-040 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z cegły krotność= 1,00	59,75 m
55	KNR 5-08W 0110-01-040 Rury winidurkowe układane n.t. gotowych uchwytach. Rura o średnicy do 20 mm krotność= 1,00	59,75 m
1. $8,7+8,3+7,05$		24,05
2. $2*7,95$		15,90
3. $8,9+7,95+2,95$		19,80
4. -----		
5. Przeniesienie +		59,75
56	KNR 5-08W 0207-01-040 Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta o śr.8 mm - wciągane do rur - analogia krotność= 1,00	59,75 m

57	KNR 5-08W 0619-05-020 Montaż złączy kontrolnych przewodów wyrównawczych, połączenie drut - drut krotność= 1,00	4,00 szt
58	KNR 5-08W 0404-01-020 Montaż skrzynek rewizyjnychzłączy kontrolnych - analogia krotność= 1,00	4,00 szt
59	KNR 5-08W 0604-03-040 Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm. Dach płaski pokryty papą na betonie krotność= 1,00	170,00 m
	1. 3*37,4	112,20
	2. 4*11,2	44,80
	3. 2*4,3	8,60
	4. 2*2,2	4,40
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	170,00
60	KNR 2-02 1217-04-040 Wykonanie nadproża z kątownika 60x60x5mm -analogia krotność= 1,00	42,80 m
	1. 5*1,4*2	14,00
	2. 12*1,2*2	28,80
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	42,80
61	KNR 4-01 0304-01-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ krotność= 1,00	0,90 m3
62	KNR 2-02 0410-01-050 Montaż nowego deskowania przekrycia dachu w rejonie okapów zaimpregnowanych preparatem bio i p.poż do NRO gr. desek 2,5cm - analogia krotność= 1,00	81,90 m2
	1. 12*1,5	18,00
	2. 2*4,7*1,5	14,10
	3. 2*35,9*0,6	43,08
	4. 11,2*0,6	6,72
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	81,90
63	KNR 20-2U 0411-02-040 Deski okapowe i wiatrowe - analogia krotność= 1,00	104,40 m
	1. 12+2*4,7	21,40
	2. 2*35,9+11,2	83,00
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	104,40
64	KNR 4-01 0304-01-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ krotność= 1,00	0,52 m3
	1. 19*0,6*0,35*0,12	0,48
	2. 0,6*0,6*0,12	0,04
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	0,52
65	AW-090 Przedłużenie instalacji grzewczej (ucięcie, dołożenie nowych rurek stalowych schowanych pod tynkiem, wykucie bruzdy w ścianie z cegły pełnej) krotność= 1,00	1,00 kpl
66	KNR 2-15 0419-0306-090 Grzejniki stalowe dwupłytowe mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 1080 mm - analogia krotność= 1,00	1,00 kpl

67	KNR 2-15 0422-0101-090 Rury przyłączone do grzejniko C.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm krotność= 1,00	1,00 kpl
68	KNR 00-31 0208-01-090 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi. Średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	1,00 kpl
69	KNR 00-31 0208-05-090 Montaż odpowietrzników automatycznych. Średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	1,00 kpl
70	KNR 00-31 0208-03-020 Montaż zaworów powrotnych prostych lub kątowych. Średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	1,00 szt
71	Orgbud 909 0409-0110-050 Ściana szkielet.akustyczna z ok ładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo -kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości: 100 mm, płyta GKB 12,5 mm /z taśmą zbrojącą/ krotność= 1,00	4,41 m2
	1. 1,1*2,15	2,37
	2. 2,4*0,85	2,04
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	4,41
72	KNR 4-01 1204-08-050 Przeszpachlowanie powierzchni ościeży - analogia krotność= 1,00	34,75 m2
	1. 7*(1,1+2*0,9)*0,25	5,08
	2. 3*(1,1+2*0,8)*0,25	2,03
	3. 5*(1,3+2*0,9)*0,25	3,88
	4. 3*(1,1+2*1)*0,25	2,33
	5. 12*(1,45+2*2,2)*0,25	17,55
	6. (1+2*2,05)*0,25	1,27
	7. (1,2+2*1,85)*0,25	1,23
	8. (1,3+2*2,15)*0,25	1,40
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	34,75
73	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00	59,97 m2
	1. ościeża	
	2. 34,75	34,75
	3. wiatrołap	
	4. 3*4,405	13,21
	5. 2*2*3	12,00
	6. -----	
	7. Suma	59,97
74	KNR 2-02W 0135-02-020 Montaż parapetów wew. szer. 30cm - analogia krotność= 1,00	12,00 szt
4. Prace dociepleniowe Kod CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne		
75	Orgbud 915 0401-0120-050 Wykonanie docieplenia ścian styrodurem gr. 10cm - analogia krotność= 1,00	209,05 m2
	1. 133,73+2,55*2,5+1,4*2,6+3*2,5	151,24
	2. 1,1*2+(21,4+11+12,5+0,5+4,5+8,5)*1	60,60
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	211,84
	5. 1,3*2,15	2,79
	6. -----	
	7. Przeniesienie -	-2,79
	8. -----	

9. Przeniesienie +		209,05
76	KNR 00-23 2612-02-050 Docieplenie ościeżnic styrodurem gr. 3cm - analogia krotność= 1,00	10,32 m2
1.	0,15*7*(1,1+2*0,9)	3,05
2.	0,15*3*(1,1+2*0,8)	1,21
3.	0,15*5*(1,3+2*0,9)	2,33
4.	0,15*3*(1,1+2*1)	1,39
5.	0,15*(1+2*2,05)	0,76
6.	0,15*(1,2+2*1,85)	0,73
7.	0,15*(1,3+2*2,15)	0,84
8.	-----	
9. Przeniesienie +		10,32
77	KNR 00-23 2612-06-050 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00	146,25 m2
1.	133,73+2,55*2,5+1,4*2,6+3*2,5	151,24
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	151,24
4.	1,3*2,15	2,79
5.	1,1*2	2,20
6.	-----	
7.	Przeniesienie -	-5,00
8.	-----	
9. Przeniesienie +		146,25
78	KNR 00-23 0931-01-050 Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - powierzchnia cokołu i ściana schodów zewnętrznych krotność= 1,00	187,00 m2
1.	146,25+10,32	156,57
2.	2*0,3*4,05	2,43
3.	3*3,5*4,25	44,62
4.	-----	
5.	Przeniesienie +	203,62
6.	2*3*0,8*1,4	6,72
7.	1,8*3,5	6,30
8.	2*1*1,8	3,60
9.	-----	
10.	Przeniesienie -	-16,62
11.	-----	
12. Przeniesienie +		187,00
79	KNR K-24 11002-013 Wykonanie na gotowym podłożu tynku mozaikowego o wielkości kamienia 1,8mm - analogia krotność= 1,00	1,87 100 m2
1.	187/100	1,87
80	KNR 00-23 2612-09-040 Montaż listw startowych szer. 16cm - analogia krotność= 1,00	77,15 m
1.	8,5+21,3+10,65+21,7+6,4+2*4,3	77,15
2.	-----	
3. Przeniesienie +		77,15
81	KNR 00-23 2612-01-050 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-037 gr. 16cm do ścian - analogia krotność= 1,00	419,25 m2
82	KNR 00-23 2612-02-050 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-037 gr. 3cm do ościeży - analogia krotność= 1,00	18,64 m2
83	KNR 00-23 2612-04-020 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły krotność= 1,00	1 821,62 szt
1.	(419,245+18,645)*4,16	1 821,62

84	KNR 00-23 0933-01-050 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej krotność= 1,00	437,89 m ²
1. 419,245+18,645		437,89
85	KNR 00-23 0933-02-050 Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku akryl. baranek grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu - analogia krotność= 1,00	419,25 m ²
86	KNR 00-23 0933-0301-050 Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego baranek o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 15 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu - analogia krotność= 1,00	18,64 m ²
87	KNR 00-23 2612-08-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność= 1,00	229,31 m
1. 7*(1,1+2*0,9)		20,30
2. 3*(1,1+2*0,8)		8,10
3. 5*(1,3+2*0,9)		15,50
4. 3*(1,1+2*1)		9,30
5. 1+2*2,05		5,10
6. 1,2+2*1,85		4,90
7. 1,3+2*2,15		5,60
8. 15*(1,45+2*2,2)		87,75
9. 4*(1,15+2*1,6)		17,40
10. 1,4+2*1,6		4,60
11. 0,7+2*1,6		3,90
12. 1,25+2*2,15		5,55
13. 1,1+2*2		5,10
14. 2*7,95		15,90
15. 6,4+4,41+7,05+2,45		20,31
16. -----		
17. Przeniesienie +		229,31
88	KNR 2-02W 0524-02-040 Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 130 mm łączone na uszczelki - analogia krotność= 1,00	74,10 m
89	KNR 2-02W 0524-03-020 Leje spustowe do rynien dachowych z PCV łączonych na uszczelki krotność= 1,00	6,00 szt
90	KNR 2-02W 0531-04-040 Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm z polichlorku winylu krotność= 1,00	42,50 m
91	KNR 2-02U 0550-07-020 Montaż kolanek o średnicy 100 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	6,00 szt
92	KNR 2-02 0122-01-060 Kominy wolno stojące wieloprzewodowe,o przekroju 1/2 X 1/2 cegły na 1 m ³ komina. krotność= 1,00	3,79 m ³
93	AW-050 Docieplenie dachów pianką PUR gr. 8cm z powłoką anty UV krotność= 1,00	447,21 m ²
1. 11,65*37,4+4,15*4,8		455,63
2. 4*2*0,9*0,4		2,88
3. 2*2*0,4*1,2		1,92
4. 2*0,4*1,6		1,28
5. 3*2*0,4*0,65		1,56
6. 2*0,6*0,65		0,78
7. -----		
8. Przeniesienie -		-8,42
9. -----		
10. Przeniesienie +		447,21

94	AW-050 Pianka PUR gr. 4cm z powłoką anty UV (daszek stalowy) krotność= 1,00	10,40 m2
1. 5,2*2		10,40
95	AW-050 Pianka PUR gr. 3cm z powłoką anty UV(obróbki, ściany i czapki kominów) krotność= 1,00	35,06 m2
1. 0,9*4*2*(0,9+0,4)		9,36
2. 0,9*2*2*(0,4+1,2)		5,76
3. 0,9*2*(0,4+1,6)		3,60
4. 0,9*3*2*(0,4+0,65)		5,67
5. 0,9*2*(0,6+0,65)		2,25
6. 4*2*0,9*0,4		2,88
7. 2*2*0,4*1,2		1,92
8. 2*0,4*1,6		1,28
9. 3*2*0,4*0,65		1,56
10. 2*0,6*0,65		0,78
11. -----		
12. Przeniesienie +		35,06
96	KNR 2-15 0209-06-020 Montaż kominków wentylacyjnych (przez dach drewniany) - analogia krotność= 1,00	4,00 szt
97	KNR 5-08 0502-06-090 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania krotność= 1,00	4,00 kpl
98	KNR 5-08 0505-01-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych-żarowe, strugoodporne, pyłoodporne żeliwne dla instalacji RIS z gwintem E27, przykręcane, końcowe z podłączeniem - lampy z demontażu - analogia krotność= 1,00	4,00 szt
99	AW-090 Montaż klimatyzatorów krotność= 1,00	3,00 kpl
100	AW-040 Zakup i montaż nowego kanał wentylacyjny, docieplony, ze stali nierdzewnej średnica 15cm krotność= 1,00	6,30 m
101	KNR 7 0506-010-050 Daszki nad drzwiami, aluminiowe krotność= 1,00	4,00 m2
1. 1*2*2		4,00
102	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	44,16 m2
1. 0,9*(21,4+11)		29,16
2. 1,2*12,5		15,00
3. -----		
4. Przeniesienie +		44,16
103	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	44,16 m2
104	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	29,16 m2

105	KNR 2-31 0502-02-050 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	7,50 m2
106	KNR 2-31 0502-02-050 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płytki z demontażu krotność= 1,00	7,50 m2
107	KNR 2-31 0407-04-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	33,30 m
108	KNR 2-02 0218-01-060 Wykonanie schodów terenowych z betonowych schodów prefabrykowanych - analogia krotność= 1,00	0,30 m3
1. 1,2*1*0,25		0,30
109	KNR 2-02 1210-03-050 Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2. krotność= 1,00	8,62 m2
1. 2*1,45*2,2		6,38
2. 1,4*1,6		2,24
3.		-----
4. Suma		8,62
110	KNR 2-02 1210-02-050 Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2. krotność= 1,00	6,52 m2
1. 5*1,2*0,9		5,40
2. 0,7*1,6		1,12
3.		-----
4. Suma		6,52
111	KNR 2-02 1210-01-050 Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2. krotność= 1,00	3,90 m2
1. 1*0,9		0,90
2. 2*1*0,8		1,60
3. 2*1*0,7		1,40
4.		-----
5. Suma		3,90
5. Prace zabezpieczające		
Kod CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne		
112	KNR 2 1504-020-050 Rusztowania ramowe zewnętrzne krotność= 1,00	1 304,20 m2
1. 2*36,9*6,3		464,94
2. 2*4,6*5		46,00
3. 3*2,4		7,20
4. 1,4*2,6		3,64
5. 133,73		133,73
6. 2,55*2,5		6,38
7. 1,4*2,6		3,64
8. 3*2,5		7,50
9. (21,4+11+12,5+0,5+4,5+8,5)*1		58,40
10. 419,245		419,25
11. 1,9*8,6		16,34
12. 1,7*(21,4+11+12,5)		76,33
13. 4,7*2,8		13,16
14. 2*(4,5+4,4)		17,80
15. 2,3*(6,3+4,4+2,3)		29,90
16.		-----
17. Przeniesienie +		1 304,20

113	KNR 2-02 1614-04-050 Daszki ochronne ciągle wolno stojące nad przejściami dla pieszych, o konstrukcji drewnianej. krotność= 1,00	14,80 m2
114	KNNR 2 1506-010-050 Instalacje odgromowe. Rusztowania przyścienne . krotność= 1,00	1 304,20 m2
115	KNNR 2 1505-010-050 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych krotność= 1,00	1 304,20 m2
116	KNR 2-02W 0923-01-050 Osłony okien folią polietylenową krotność= 1,00	127,33 m2
	1. 5*1,2*0,9	5,40
	2. 3*1*0,9	2,70
	3. 7*1*0,8	5,60
	4. 3*1*0,7	2,10
	5. 2*1*2	4,00
	6. 15*1,45*2,2	47,85
	7. 4*1,15*1,6	7,36
	8. 1,4*1,6	2,24
	9. 0,7*1,6	1,12
	10. 1,25*2,15	2,69
	11. 3,85*1,95	7,51
	12. 3,6*3,9	14,04
	13. 5,3*0,4	2,12
	14. 13,4*1,15	15,41
	15. 1,1*2	2,20
	16. 1,3*2,15	2,79
	17. 1,1*2	2,20
	18. -----	
	19. Przeniesienie +	127,33
117	AW-148 Czas pracy rusztowań krotność= 1,00	616,67 m-g
	1. 3626/(7*0,84)	616,67