

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Modernizacja budynku Starostwa Powiatowego przy ul. Kopernika 6
w Busku Zdroju

Adres budowy: Ul. Kopernika 2, 28-100 Busko Zdrój

Rodzaj robót: Roboty budowlane, sanitarne.

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

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110348-02-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	43,22
	1. $((2,98+0,8+2,0)*2,7-0,8*2,0*3)*4$			43,22
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	5,33
	1. $1,0*2,05+0,1*2,05*16$			5,33
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110329-05-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej, dla otworów drzwiowych krotność= 1,00	m3	0,92
	1. $1,0*2,05*0,25+0,1*0,25*2,05*8$			0,92
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych krotność= 1,00	m3	0,39
	1. $0,1*0,4*2,05+0,1*0,25*2,05*6$			0,39
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110212-04-050	Rozbiórka betonowych czapek kominowych krotność= 1,00	m2	5,28
	1. $0,7+0,52+0,45+0,35+0,8+0,75+0,88+0,38+0,45$			5,28
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	m2	46,00
	1. PARETER			
	2. 9			9,00
	3. I Piętro			
	4. 10			10,00
	5. II Piętro			
	6. 13			13,00

1	2	3	4	5
	7. III Piętro			
	8. 14			
				14,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-07-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	szt	62,00
	1. 62			
				62,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	m2	117,00
	1. Pom.3,8			
	2. 12,4			
				12,40
	3. Pom.3,10			
	4. 18,70			
				18,70
	5. Pom.3,6			
	6. 10,40			
				10,40
	7. Pom.3,5			
	8. 11,70			
				11,70
	9. Pom.3,4			
	10. 12,0			
				12,00
	11. Pom.3,3			
	12. 14,90			
				14,90
	13. Pom.3,2			
	14. 7,20			
				7,20
	15. Pom.2,9			
	16. 9,20			
				9,20
	17. Pom.1,5			
	18. 20,50			
				20,50
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej krotność= 1,00	m2	120,21
	1. Łazienki - parter, I, II ,III piętro			
	2. 7,7*4			
				30,80
	3. Pom.4,8			
	4. 12,4			
				12,40
	5. Pom.4,11			
	6. 17,3			
				17,30
	7. Pom.4,6			
	8. 10,4			
				10,40
	9. Pom.4,3			
	10. 14,90			
				14,90
	11. Pom.1,4			
	12. 14,20			
				14,20
	13. Pom.1,6			
	14. 7,61			
				7,61
	15. Pom.1,1			
	16. 2,20			
				2,20
	17. Pom.1,2			
	18. 5,50			
				5,50
	19. Pom.2,6			
	20. 4,90			
				4,90
	21.			
				0,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110804-07-050	Zerwanie podłoża pod posadzkami - analogia (zerwanie wylewki pod posadzkami z płytek ceramicznych w całości na pozostałej rozbiórce tylko reperacja) krotność= 1,00	m2	146,10
	1. Łazienki			

1	2	3	4	5
	2. 7,7*4			30,80
	3. Pok. 4,11			
	4. 17,30			17,30
	5. Komunikacja Ip. + Ilp.			
	6. 24,50+24,9			49,40
	7. Pozostałe pomieszczenia			
	8. 48,60			48,60
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	24,82
	1. 43,22*0,09+5,33*0,15+0,51+0,39+117*0,03+121,2*0,10+3,6			24,82
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 4km krotność= 4,00	m3	24,82
	1. 24,82			24,82
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-12-040	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko krotność= 1,00	m	91,80
	1. 1,2*12+1,8*4+1,2*12*3+1,8*5*3			91,80
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2	26,82
	1. 26,82			26,82

2. ROZBIÓRKA POCHYLNI, MODERNIZACJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, UZUPEŁNIENIE KOSTKI BRUKOWEJ

Kod CPV:

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - pochylnia, podest, podpory krotność= 1,00	m3	8,30
	1. (6,72+5,2+6,75)*1,44*0,17 +(5,47+4,76+4,73)*0,17+1,2*1,86*0,25+2,79*0,9*0,2 5			8,30
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110726-0601-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wapno suchogaszone/ ścian, loggii, balkonów, podłogę z betonów żwirowych, bloczków, w jednym miejscu do 5 m2 krotność= 1,00	m2	9,61
	1. 9,61			9,61
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111306-01-020	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych krotność= 1,00	szt	32,00
	1. 32			32,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	8,30
1. 8,3				8,30
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 4km krotność= 4,00	m3	8,30
1. 8,3				8,30
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - schody krotność= 1,00	m2	19,22
1. 1,48*0,32*6+2,25*0,32*4+1,48*0,15*7+2,25*0,15*5 +3,91+6,35				19,22
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110804-01-123	Naprawa schodów zaprawą cementową z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,25 m2 krotność= 1,00	miejsce	16,00
1. 16				16,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0201-050	Grunтовanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi krotność= 1,00	m2	24,09
1. 24,09				24,09
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I2112-01-020	Stopnie (granit płomieniowany o grubości do 3 cm (2,32*0,35) - szt.4 krotność= 1,00	szt	6,00
1. 6				6,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I2112-01-020	Stopnie (granit płomieniowany o grubości do 3 cm (1,53*0,35) - szt.6 krotność= 1,00	szt	6,00
1. 6				6,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I2112-01-020	Podstopnie (granit gładki) o grubości do 2 cm (2,25*0,16) - szt.5 krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7				7,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I2112-01-020	Podstopnie (granit gładki) o grubości do 2 cm (1,50*0,21) - szt.1 krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7				7,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I2112-01-020	Podstopnie (granit gładki) o grubości do 2 cm (1,50*0,15) - szt.6 krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7				7,00

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0212111-0101-0 50	Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów prostokątnych kamiennych (granit płomieniowany). - podest krotność= 1,00	m2	8,63
1. 8,63				8,63
29	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170929-03-050	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze rustykalnej grubości 2,5 mm - czola schodów, strop biegu schodowego krotność= 1,00	m2	14,72
1. 14,72				14,72
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211209-01-040	Balustrady z rur stalowych nierdzewnych, polerowanych - schody zewnętrzne krotność= 1,00	m	14,60
1. 14,60				14,60
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211209-01-040	Balustrady z rur stalowych nierdzewnych, polerowanych - schody wewnętrzne krotność= 1,00	m	3,15
1. 1,85+1,3				3,15
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211209-01-040	Pochwyt z rur stalowych nierdzewnych, polerowanych - schody wewnętrzne krotność= 1,00	m	1,40
1. 1,4				1,40
33	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110203-04-060	Ławy fundamentowe dla murów i ścianek pod schodami krotność= 1,00	m3	1,06
1. (2,25+3,11+6,45)*0,3*0,3				1,06
34	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110202-0301-0 33	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 do 12 mm krotność= 1,00	kg	116,00
1. 116				116,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210101-06-060	Ściana z bloczków betonowych na zaprawie cementowej-ścianki nośne pod schodami krotność= 1,00	m3	1,61
1. (3,11+2,25)*1,2*0,25				1,61
36	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110202-0301-0 33	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 do 12 mm krotność= 1,00	kg	150,00
1. 150				150,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210218-02-050	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - schody wewnętrzne krotność= 1,00	m2	1,20
1. 1,2				1,20

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210218-06-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych krotność = 7,00	m2	1,20
1. 1,2				1,20
39	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110202-0301-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 do 12 mm krotność = 1,00	kg	48,00
1. 48				48,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110303-02-050	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły - przestrzeń pod schodami zewnętrznymi krotność = 1,00	m2	9,18
1. 9,18				9,18
41	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110711-01-050	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap. gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłozę z cegły, pustaków ceram. gazo-I pianobet. jedno miejsce - 1m2 krotność = 1,00	m2	48,00
1. 48				48,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010201-03-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Kategoria gruntu IV krotność = 1,00	m3	9,23
1. 46,16*0,2				9,23
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-0301-060	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych. Za dalsze 4 km krotność = 8,00	m3	9,23
1. 9,23				9,23
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110105-07-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność = 1,00	m2	46,16
1. 46,16				46,16
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110105-08-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 12 cm krotność = 12,00	m2	46,16
1. 46,16				46,16
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00	m2	46,16
1. 46,16				46,16

3. ROBOTY BUDOWLANE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
47	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110336-06-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	22,40
1. 1,4*2*8				22,40
48	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110317-05-040	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych-2xdwuteownik180 (ściany z cegły gr. 25 cm) krotność= 1,00	m	22,40
1. 2*1,4*8				22,40
49	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110317-06-020	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, obmurowanie końców belek. Zaprawa z wapna suchogazzonego krotność= 1,00	szt	16,00
1. 2*8				16,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210120-0201-050	Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/2 cegły krotność= 1,00	m2	2,05
1. 1,0*2,05				2,05
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2003-01-050	Ścianki działowe gr z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych, na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym jednowarstwowym, wypełnione płytami z wełny mineralnej - Sanitariaty krotność= 1,00	m2	33,40
1. 19+3,6*4				33,40
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2004-01-050	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa 50-01 krotność= 1,00	m2	36,80
1. 36,8				36,80
53	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110711-01-050	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap. gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłozę z cegły, pustaków ceram. gazo-I pianobet. jedno miejsce -1m2 krotność= 1,00	m2	48,00
1. 48				48,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110708-01-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem-wap. z wapna gaszonego, na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 15 cm - otwory drzwiowe krotność= 1,00	m	85,00
1. 5*17				85,00

1	2	3	4	5
55	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110708-0201-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegiel,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm krotność= 1,00	m	40,00
	1. 5*8			40,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110708-0301-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegiel,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 40 cm krotność= 1,00	m	10,00
	1. 5*2			10,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010320-02-050	Obsadzenie ościeżnic drewnianych wraz z opaskami w ścianach z cegiel o powierzchni otworu do 2,0 m2-szt. 45 krotność= 1,00	m2	45,00
	1. Parter			
	2. 10			10,00
	3. I Piętro			
	4. 9			9,00
	5. II Piętro			
	6. 13			13,00
	7. III Piętro			
	8. 13			13,00
58	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-021022-01-050	Skrzydła drzwiowe łazienkowe, przeszkłone (mała szyba), okleinowane płaskie z tulejami went. z zamkiem patentowym 90x200 - (łazienki) - szt.4 krotność= 1,00	m2	7,20
	1. 0,9*2,0*4			7,20
59	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-021022-01-050	Skrzydła drzwiowe łazienkowe, pełne, okleinowane płaskie z tulejami went. z zamkiem patentowym 90x200 - (łazienki) - szt.4 krotność= 1,00	m2	7,20
	1. 0,9*2,0*4			7,20
60	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-021022-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne okleinowane płaskie, z zamkiem patentowym 90x200 - szt.31 krotność= 2,00	m2	52,20
	1. Parter - szt.6			
	2. 0,9*2,0*6			10,80
	3. I Piętro - szt.8			
	4. 0,9*2,0*8			14,40
	5. II Piętro - szt.8			
	6. 0,9*2,0*8			14,40
	7. III Piętro - szt.7			
	8. 0,9*2,0*7			12,60
61	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-021022-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne okleinowane płaskie, z zamkiem patentowym 80x200 - szt.11 krotność= 2,00	m2	17,60

1	2	3	4	5
	1. Parter - szt.5			
	2. 0,8*2,0*5			8,00
	3. I Piętro- szt.1			
	4. 0,8*2,0			1,60
	5. II Piętro - szt.2			
	6. 0,8*2,0*2			3,20
	7. III Piętro - szt.3			
	8. 0,8*2,0*3			4,80
62	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-021022-01-050	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne obite blachą, z zamkiem patentowym 80x200 - szt.4 - Piwnice krotność= 2,00	m2	6,40
	1. Piwnice			
	2. 0,8*2,0*4			6,40
63	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-021022-01-050	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne obite blachą, z zamkiem patentowym 60x200 - szt.1 - Piwnice krotność= 2,00	m2	1,20
	1. Piwnice			
	2. 0,6*2,0			1,20
64	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-0801-050	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone (90/200) na dyblach stalowych, z szybą antywłamaniową - szt.1 krotność= 1,00	m2	1,80
	1. 0,9*2,0			1,80
65	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-0801-050	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone (90/x200) na dyblach stalowych, 1-przeszkłone (przy klatce schodowej) z zamkiem patentowym - szt.2 krotność= 1,00	m2	3,60
	1. 0,9*2,0*2			3,60
66	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-0801-050	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone (120/200) na dyblach stalowych, z szybą antywłamaniową, samozamykaczem - szt.2 (wejście główne) krotność= 1,00	m2	4,80
	1. 1,2*2,0*2			4,80
67	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-01-050	Okna z PCV jednodzielnne stałe o powierzchni do 0,4 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia - naświetla w sanitariatach krotność= 1,00	m2	3,20
	1. 0,5*0,8*2*4			3,20
68	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - krotność= 1,00	m2	2 326,71
	1. 1673,58+653,13			2 326,71
69	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00	m2	2 326,71
	1. 1673,58+653,13			2 326,71

1	2	3	4	5
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2013-01-050	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,00	m2	1 673,58
1. 1673,58				1 673,58
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2015-02-050	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na sufitach krotność= 1,00	m2	717,86
1. 653,13+64,73				717,86
72	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-05-050	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian i sufitów emulsją unigrunt krotność= 1,00	m2	2 326,71
1. 1673,58				1 673,58
2. 653,13				653,13
73	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów, biegów schodowych. krotność= 1,00	m2	717,86
1. Piwnice				
2. 64,73				64,73
3. Parter				
4. 153,90+0,98*3,8+2,8				160,42
5. Piętro I				
6. 153,5+(3,59*2*1,0)+2,8*2				166,28
7. Piętro II				
8. 166,28				166,28
9. Piętro III				
10. 151,20+4,26*2,1				160,15
74	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00	m2	1 857,85
1. Piwnice				
2. (19,6+15,24+10,44+12,12+9,04+19,27)*2,15				184,28
3. PARTER - 1,6				
4. (8,46+4,17)*2*2,7-0,9*2,0-1,1*1,45*4+0,34*2*4*1,4 5+0,34*1,1*4+0,4*2+0,9*0,4				66,62
5. Pom. 1,5				
6. (4,19+4,8)*2*2,7-0,8*2,0*2				45,35
7. Pom. 1,4				
8. (4,19+3,51)*2*2,75-0,8*2,0*2-1,2*2,0				36,75
9. Pom. 1,712,54*2,75-0,9*2,0-1,2*2,0-0,8*2,0-1,9*2,75 *2				
10. Pom. 1,2				
11. (1,86+2,66)*2*2,75-1,86*2,75-1,2*2,0*2				14,95
12. Pom. 1,1				
13. (1,58+1,54)/2*2,75-1,2*2*2				-0,51
14. Pom. 1,14				
15. (5,74+2,13)*2*2,75-1,9*1,2				41,01
16. Pom. 1,13				
17. (1,92+1,8)*2*2,75-1,2*2,0-1,9*1,2				15,78
18. Pom. 1,12				
19. 21,28*2,75-0,8*2,0*2-0,9*2,0				53,52
20. Pom. 1,11				

1	2	3	4	5
	21. $(3,6+2,09)*2,0*2,75-0,8*2,0$			29,69
	22. Pom.1,1			
	23. $(2,05+2,09)*2*2,75-0,8*2,0$			21,17
	24. Klatka schodowa			
	25. 11,13*11,97			133,23
	26. Sanitariat			
	27. $((2+1,6)*2+(2,55+1,0)*2+(1,36+0,9)*2+(1,0+1,12)*2)*0,75$			17,30
	28. I Piętro - 2,9			
	29. $(3,78+2,59)*2*3,2-0,9*2,0$			38,97
	30. Pom.2,8			
	31. $(2,59+4,02)*2*3,2$			42,30
	32. Pom.2,5			
	33. $(4,04+2,97)*2*2,7-0,8*2,0$			36,25
	34. Pom.2,4			
	35. $(2,82+4,41)*2*2,7$			39,04
	36. Pom.2,3			
	37. $16,16*2,7-0,9*2,7$			41,20
	38. Pom.2,2			
	39. $(2,31+3,13)*2*2,7-0,9*2,0$			27,58
	40. Komunikacja I			
	41. $(2,77+1,46)*2*2,7-0,9*2,0$			21,04
	42. Korytarz 2,6			
	43. $(12,84*2+1,59)*3,2$			87,26
	44. Sanitariat			
	45. 17,30			17,30
	46. II Piętro 3,10			
	47. $(4,27+4,4)*2,7*2$			46,82
	48. Pom.3,11			
	49. $(4,06+4,27)*2*2,7$			44,98
	50. Pom.3,8			
	51. $(4,8+2,59)*2*2,7-0,9*2,0-0,8*2,0$			36,51
	52. Pom.3,7			
	53. $(3,78+2,59)*2*2,7-0,8*2,0-0,9*2,0$			31,00
	54. Pom.3,6			
	55. $(4,023+2,59)*2*2,7-0,9*2,0$			33,91
	56. Pom.3,5			
	57. $(2,97+4,04)*2*2,7-0,9*2,0$			36,05
	58. Pom.3,4			
	59. $(2,82+4,41)*2*2,7-0,8*2,0$			37,44
	60. Pom.3,3			
	61. $16,16*2,7-0,9*2,0$			41,83
	62. Pom.3,2			
	63. $(2,31+3,13)*2*2,7-0,9*2,0$			27,58
	64. Korytarz			
	65. $(15,61+1,59)*2*2,7-0,9*2,0*6-2,0*2,7$			76,68
	66. Sanitariat			
	67. 17,3			17,30
	68. II Piętro Pom.4,10			
	69. $(4,27+4,4)*2*2,8$			48,55
	70. Pom.4,11			
	71. $(4,06+4,27)*2*2,8$			46,65
	72. Pom.4,8			
	73. $(4,8+2,59)*2*2,8-0,9*2,0-0,8*2,0$			37,98
	74. Pom.4,7			
	75. $(3,78+2,59)*2*2,8-0,8*2,0-0,9*2,0$			32,27
	76. Pom.4,6			
	77. $(4,02+2,59)*2*2,8-0,9*2,0$			35,22
	78. Pom.4,5			
	79. $(2,97+4,04)*2,8*2,0-0,9*2,0$			37,46
	80. Pom.4,4			
	81. $(2,82+4,41)*2*2,8-0,8*2,0$			38,89

1	2	3	4	5
	82. Pom.4,3			
	83. 16,16*2,8-0,9*2,0			43,45
	84. Korytarz 3,9			
	85. (15,61+1,59)*2*2,8-0,9*2,0*6-2,0*2,8			79,92
	86. Sanitariat			
	87. 17,3			17,30
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1508-02-05 0	Dwukrotne lakierowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych, bez szpachlowania - (korytarze, piwnice) - lamperie do wys. 2.0 krotność = 1,00	m2	333,42
	1. ((15,61+1,59)*2*2,0-0,9*2,0*6-2,0*2,0)*3+(19,6+15,24+10,44+12,12+9,04+19,27)*2,0			333,42
76	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111212-27-040	Jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm krotność = 1,00	m	72,00
	1. 72			72,00
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02 U1130-0101-050	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm krotność = 1,00	m2	676,80
	1. Piwnice			
	2. 63,46			63,46
	3. Parter			
	4. 153,64			153,64
	5. Ip.			
	6. 154,10			154,10
	7. IIp.			
	8. 154,40			154,40
	9. IIIp.			
	10. 151,20			151,20
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi. krotność = 1,00	m2	676,80
	1. 676,80			676,80
79	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-10-050	Posadzki z płytek ceramicznych gres gat. I o wymiarach 40x40 cm - na klej metodą zwykłą krotność = 1,00	m2	676,80
	1. 676,80			676,80
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2809-0301-040	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 15x15cm krotność = 1,00	m	310,26
	1. 310,26			310,26
81	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121121-01-050	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną krotność = 1,00	m2	49,21
	1. (0,29+0,15)*(9+13+5+12+11+12+5)*1,0+(0,32+0,17)*3*1,86+(0,15+0,3)*4*1,5+3,1*3+2,5+2,5			49,21

1	2	3	4	5
82	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121121-05-050	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	m2	49,21
1. 49,21				49,21
83	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121122-03-040	Przygotowanie podłoża pod cokoliki wysokości 30 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	m	47,80
1. 24,6+5,8*4				47,80
84	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121122-09-040	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną, z przecinaniem płytek krotność= 1,00	m	47,80
1. 47,8				47,80
85	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110804-03-123	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0 m2 krotność= 0,50	miejsce	135,00
1. 135				135,00
86	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-01-050	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej krotność= 1,00	m2	105,12
1. 105,12				105,12
87	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-09-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, h=200cm - na klej metodą kombinowaną (Sanitariaty do wys. 2.0 m) krotność= 1,00	m2	105,12
1. 105,12				105,12
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko - łazienki krotność= 1,00	m2	33,20
1. 33,2				33,20
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej. Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm krotność= 4,00	m2	33,20
1. 33,2				33,20
90	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210609-01-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5cm na lepiku, poziome na wierzchu konstrukcji. Roztwór asfaltowy do gruntowania krotność= 1,00	m2	33,20
1. 33,2				33,20

1	2	3	4	5
91	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa krotność= 1,00	m2	33,20
1. 33,2				33,20
92	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111212-28-040	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania krotność= 1,00	m	74,50
1. $(1,7+1,45*2)*0,25*19+(1,1+1,45*2)*0,25*44+(1,7+0,5*2)+0,25*4+1,1*3*0,25*6$				74,50
93	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią budowlaną krotność= 1,00	m2	323,51
1. 323,51				323,51
94	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0212103-03-040	Podokienniki z konglomeratu o grubości 3 cm i szerokości do 40 cm - Parter krotność= 1,00	m	19,20
1. Parter - szer. 40				19,20
2. $1,2*10+1,8*4$				
95	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0212103-03-040	Podokienniki z konglomeratu o grubości 3 cm i szerokości do 35 cm - I, II, III Piętro krotność= 1,00	m	61,80
1. Piętro I, II, III				61,80
2. $1,2*(5+12+12)+1,8*5*3$				
96	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową balustrad z prętów prostych krotność= 1,00	m2	24,96
1. $22,69*1,1$				24,96
97	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat okiennych krotność= 1,00	m2	26,66
1. $1,1*1,45*10+1,7*0,5+1,7*1,45*4$				26,66
98	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych 3 cm - fragment wewnętrznej ściany klatki schodowej krotność= 1,00	m2	18,65
1. $1,65*(3,2+2,7*3)$				18,65
99	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki - fragment ściany wewn. klatki schod. krotność= 1,00	m2	18,65
1. 18,65				18,65

1	2	3	4	5
100	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170926-01-050	.Nałożenie na podłoże farby gruntującej ,pierwsza warstwa. krotność= 1,00	m2	18,65
1. 18,65				18,65
101	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2004-01-05 0	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa (nowy pion kanalizacyjny) krotność= 1,00	m2	7,35
1. (0,15+0,5)*(3,2+2,7*3)				7,35
102	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02II207-01-040	Balustrady schodowe z prętów ze stali nierdzewnej, polerowane. krotność= 1,00	m	20,85
1. 20,85				20,85
103	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0310-05-040	Sprawdzanie drożności przewodów wentylacyjnych. przewodów krotność= 1,00	m	374,40
1. 24*15,60				374,40
104	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0354-13-020	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych krotność= 1,00	szt	32,00
1. 32				32,00
105	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0354-13-020	Wstawienie kratek wentylacyjnych - analogia krotność= 1,00	szt	32,00
1. 32				32,00

4. INSALACJE SANITARNE


Kod CPV:

1	2	3	4	5
106	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-06-090	Demontaż umywalki krotność= 1,00	kpl	4,00
1. 4				4,00
107	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4				4,00
108	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową krotność= 1,00	kpl	8,00
1. 8				8,00

1	2	3	4	5
109	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020233-08-020	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 110 mm krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4				4,00
110	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020233-06-020	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	8,00
1. 8				8,00
111	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15I0115-01-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	8,00
1. 8				8,00
112	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0208-03-020	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	szt	6,00
1. 6				6,00
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych w brzdach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm krotność= 1,00	m	16,00
1. 14,8+1,2				16,00
114	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm krotność= 1,00	m	16,00
1. 16				16,00
115	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0203-08-060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego płyt stropowych krotność= 1,00	m3	0,08
1. 5*0,05*0,3				0,08
116	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150224-03-090	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" krotność= 1,00	kpl	4,00
1. 4				4,00
117	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15I0110-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm krotność= 1,00	m	32,00
1. 32				32,00
118	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15I0221-01-020	Umywalka pojedyncza porcelanowa krotność= 1,00	szt	8,00
1. 8				8,00

1	2	3	4	5
119	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-01-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	8,00
1. 8				8,00
120	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-06-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4				4,00
121	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110336-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	12,00
1. 12				12,00
122	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110324-0201-040	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna gaszonego krotność= 1,00	m	12,00
1. 12				12,00
123	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150103-01-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany w brzdach krotność= 1,00	m	12,00
1. 12				12,00
124	wg nakładów rzeczowych AW-1-090	Uchwyty z rurek nierdzewnych polerowanych w sanitariatach dla osób niepełnosprawnych: wsporniki przy umywalce, mwsporniki przy misce ustępowej krotność= 1,00	kpl	4,00
1. 4				4,00
125	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020105-01-123	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	miejsce	18,00
1. 18				18,00

mgr inż. Jerzy Makowski


upr. bud. nr 119/KL/74
upr. proj. nr KL-314/87