

Inwestor:

Administracja Zasobów Komunalnych
ul.Ostrowska 30
87-800 Włocławek

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Stary Rynek 5

Adres budowy: ul.Stary Rynek 5, 87-800 Włocławek

Obiekt: Pokrycie dachu, konstrukcja dachu, strop, elewacja, stolarka okienna

Rodzaj robót: Budowlane

Nr umowy:

CPV: 45261000-4, Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

Kody CPV:

45410000-4	Tynkowanie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4	Tynkowanie

Załączniki:

Podstawa opracowania: AW, KNR 4-04, KNR 2-02, KNR 4-01, KNR 4-02, KNNR 4, KNNR 2, KNR 2-02U, KNR 7-12, KSNR 5, KNR 2-15W, KNR 4-03, KNR 00-35, KNNR 3, Wacetob KNR 202, KNKRB 02, KNR 2-31, KNNR 6, KNR 2-01, KNR 00-21, KNR 00-19, KNR 2-15

Sporządził:

Tomasz Ostrowski
ul.Szkolna 41
87-880 Wieniec

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. DEMONTAŻ I MONTAŻ POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU GŁÓWNEGO				
1	1	wg nakładów rzeczowych AW-050	Zajęcie pasa chodnika krotność= 1,00	m2 36,40
1. 18,2*2				36,40
2	2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040901-06-040	Analogia. Ustawienie rynny do transportu gruzu krotność= 1,00	m 7,00
3	3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040901-07-040	Analogia. Rozebranie rynny do transportu gruzu krotność= 1,00	m 7,00
4	4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021614-04-050	Daszki ochronne ciągle wolno stojące nad przejściami dla pieszych, o konstrukcji drewnianej. krotność= 1,00	m2 8,00
1. 2*2*2				8,00
5	5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010511-03-050	Kalkulacja indywidualna. Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku, w pełnej technologii BHP, z zabezpieczeniem, foliowaniem i przygotowaniem do wywozu. Dodatkowo wycenit koszty utylizacji eternitu i papy, Uwzględnić dodatek na zakłady. krotność= 1,00	m2 55,38
1. 7,1*7,8				55,38
6	6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-19-033	Kalkulacja indywidualna. Wywiezienie płyt eternitowych do miejsca utylizacji krotność= 1,00	kg 1 329,60
1. 55,4*1,2*20				1 329,60
7	7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010519-04-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa krotność= 1,00	m2 115,69
1. 8,4*7,18+7,1*7,8				115,69
8	8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010519-05-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa krotność= 3,00	m2 115,69
9	9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2 21,30

1	2	3	4	5
	1. (3+3+1,5+1,5+1,5+0,8+0,8+7,8+8,22+7,1+7,2+6,4+6,4)*0,15			8,28
	2. (3,4+1,2+1,2)*0,4			2,32
	3. (7,8+8,22)*0,4			6,41
	4. (7,1+7,2)*0,3			4,29
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-02-050	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2	13,06
	1. 1,1*2,3*2+8			13,06
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	14,30
	1. 7,1+7,2			14,30
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	11,00
	1. 8+2+1			11,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020234-09-020	Demontaż rury deszczowej żeliwnej krotność= 1,00	szt	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020234-10-020	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego krotność= 1,00	szt	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010430-02-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie deskowania dachu z desek na styk krotność= 1,00	m2	128,35
	1. 115,69+5,06+7,6			128,35
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010430-03-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozbiórka ołączenia dachu krotność= 1,00	m2	55,38
	1. 7,8*7,1			55,38
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020410-01-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej krotność= 1,00	m2	31,66
	1. 19+5,06+7,6			31,66
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010414-11-040	Deski czołowe krotność= 1,00	m	14,30
	1. 7,1+7,2			14,30
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010416-01-040	Analogia. Uzupelnienie law kominiarskich poziomych - elementy prefabrykowane z mocowaniem przystosowanym do dachówki ceramiczej zakładkowej krotność= 1,00	m	2,40

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010416-02-040	Analogia. Uzupelnienie law kominiarskich pochyłych. - elementy prefabrykowane z mocowaniem przystosowanym do dachówki ceramicznej zakładkowej krotność= 1,00	m	4,80
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020509-0401-040	Rynny dachowe z blachy z cynku, grubości 0,60 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. krotność= 1,00	m	14,30
1. 7,1+7,2				14,30
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020509-0201-040	Rynny dachowe z blachy z cynku, grubości 0,60 mm, półokrągłe o średnicy 10 cm. krotność= 1,00	m	3,00
1. 1,5*2				3,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020511-0301-040	Rury spustowe z blachy z cynku, grubości 0,60 mm, okrągłe o średnicy 12 cm. krotność= 1,00	m	10,00
1. 7+2+1				10,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020511-0101-040	Rury spustowe z blachy z cynku, grubości 0,60 mm, okrągłe o średnicy 8 cm. krotność= 1,00	m	2,20
1. 1,1*2				2,20
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020509-0901-020	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku grubości 0,60 mm. krotność= 1,00	szt	3,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 40214-010-040	Piony deszczowe z PVC o średnicy 160 mm wewnętrzne, o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	m	1,50
27	wg nakładów rzeczowych KNR 40222-060-020	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach klejonych krotność= 1,00	szt	1,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020507-0101-050	Różne obróbki z blachy z cynku, grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. krotność= 1,00	m ²	17,81
1. (3+3+1,5+1,5+1,5+0,8+0,8+7,8*2+8,22*2+7,1+7,2+6,4+6,4)*0,25				17,81
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020507-0201-050	Różne obróbki z blachy z cynku, grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. krotność= 1,00	m ²	29,92
1. (3,4+1,2+1,2)*0,6				3,48
2. (7,8+8,22)*0,6*2				19,22
3. (7,1+7,2)*0,4				5,72
4. 1*1,5				1,50

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 20507-020-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną krotność= 1,00	m2	19,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 20403-020-050	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłata z wypoziomowaniem płaszczyzny dachu. wsp.0,8 krotność= 1,00	m2	96,00
1. 115-19				96,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 20604-020-050	Izolacja z membrany dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej krotność= 1,00	m2	96,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 20403-020-050	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej krotność= 1,00	m2	96,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 20502-030-050	Pokrycia dachowe z dachówki ceramicznej zakładkowej kotwinie wszystkich dachówek (dachówka TANDEM), ułożenie kalenicy z gosiorów, dachówek krańcowych, dachówek wentylacyjnych, dachówek przejściowych, z montażem trapów kominiarskich. Charakterystyka Robót: , krotność= 1,00	m2	96,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 20507-010-050	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną krotność= 1,00	m2	7,83
1. (7,1+7,2+6,4+1,5*2+1,2*2)*0,3				7,83
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020507-06-020	Rury wentylacyjne z blachy z cynku, grubości 0,60 mm. krotność= 1,00	szt	10,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 21105-020-050	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone wraz z obróbkami krotność= 1,00	m2	0,81
1. 0,9*0,9*1				0,81
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 21105-010-050	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	0,84
1. 0,6*1,4*1				0,84
39	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z kosztami utylizacji) krotność= 1,00	m3	4,94
1. 128,38*1,1*0,035				4,94

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 12 km krotność= 1,00	m3	4,94
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0001-01-040	Analogia. Uszczelnienie kitem trwale plastycznym styków elementów blacharki krotność= 1,00	m	35,24
1. (7,8+8,22)*2+3,2				35,24
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021606-01-050	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m. krotność= 1,00	m2	84,00
1. 8*7+7*4				84,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022601-01-050	Analogia. Docieplenie z przyklejeniem styropianu gr. 10 cm do desek ocieplenia z wyprawą elewacyjną. Wsp. R=2 krotność= 1,00	m2	14,90
1. 1,5*1,5*2+1,6*1,5+8				14,90

2. KOMINY PRZEMUROWANIA, MURY OGNIOWE BUDYNKU GŁÓWNEGO

1	2	3	4	5
44	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010310-02-060	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego krotność= 1,00	m3	2,80
1. (1*0,7)*4				2,80
45	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010310-02-060	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego krotność= 1,00	m3	0,84
1. (1*0,7*1,2)				0,84
46	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010735-06-050	Wykonanie tynków zwykłych kategorii II cementowo-wapiennych /wapno gaszone/ na kominach ponad dachem spadzistym krotność= 1,00	m2	10,80
1. (1+1+0,7)*4				10,80
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm krotność= 1,00	m2	1,80
1. (2*0,9)				1,80
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi do 7 mm. krotność= 1,00	t	0,02

1	2	3	4	5
49	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010311-01-060	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych o grubości 1 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ krotność= 1,00	m3	4,01
1. $(7,8+8,22)*0,25*0,5*2$				4,01
50	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010311-09-040	Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowej o szerokości 1 cegły poziomo krotność= 1,00	m	32,04
1. $(7,8+8,22)*2$				32,04
51	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-19-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km, z kosztami składowania. krotność= 1,00	m3	5,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - na odległość 12 km krotność= 1,00	m3	5,00

3. ROZBIÓRKA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH

1	2	3	4	5
53	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010426-04-050	Analogia. Rozebranie obicia ścian płytami krotność= 1,00	m2	163,19
1. $(6,3*1,1+3,3*1,1+0,6*3*2,15+9,4*2*2+6,3*2,15+4*2,15)*2*1,1$				163,19
54	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010427-05-050	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli krotność= 1,00	m2	163,19
55	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010429-06-050	Rozebranie elementów stropów drewnianych: podsufitek krotność= 1,00	m2	86,40
1. $72*1,2$				86,40
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-06-050	Analogia. Rozebrania izolacje cieplne i pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Wsp. R,S=0,5 krotność= 1,00	m2	168,00
1. $163,19/2+72*1,2$				168,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z kosztami utylizacji) krotność= 1,00	m3	15,89
1. $(163,19+86,4)*0,03+168*0,05$				15,89

1	2	3	4	5
58	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 12 km krotność= 1,00	m3	15,89

4. ROZBIÓRKA WIĘŻBY DACHOWEJ, MONTAŻ WIĘŻBY DACHOWEJ

1	2	3	4	5
59	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040403-08-040	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe krotność= 1,00	m	26,10
1. 7,1+7,2+6,4+1,5*2+1,2*2				26,10
60	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040403-05-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami krotność= 1,00	m2	116,00
1. 116				116,00
61	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,03	m3	2,05
1. 3,2*2,5*0,38-1,3*2,0*0,38				2,05
62	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-02-060	Wywiezienie elementów więźby dachowej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km, wraz z kosztami składowania i utylizacji odpadów krotność= 1,00	m3	7,85
1. 116*0,05+2,05				7,85
63	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyladunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. ponad 1km samochodem ciężarowym - do 12 km krotność= 1,00	m3	7,85
64	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010304-02-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ Kod CPV: 45262520-2 Roboty murowe krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,01	m3	1,14
1. 2,5*3,2*0,26-1,3*2*0,36				1,14
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,03,01	m	5,40
1. 1,8*3				5,40
66	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010716-04-050	Analogia. Tynki wewnętrzne i zewnętrzne krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,05,01	m2	16,00

1	2	3	4	5
	1. 2*3,2*2,5			16,00
67	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-050-040	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Krokwie zwykłe (nakłady:robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m	111,00
	1. (3,3+7,8)*10			111,00
68	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-05010-060	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Krokwie zwykłe (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m3	1,25
	1. 111*0,075*0,15			1,25
69	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-020-040	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Płatwie (nakłady:robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m	29,80
	1. 6,6*4+3,4			29,80
70	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-02010-060	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Płatwie (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m3	0,58
	1. 29,8*0,14*0,14			0,58
71	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-030-040	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Słupy (nakłady:robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m	62,40
	1. 2,5*10+0,9*5+0,4*5+3,7*2+3,2*3+0,9*3+4*0,5+4*2,3			62,40
72	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-03010-060	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Słupy (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m3	1,22
	1. 62,4*0,14*0,14			1,22
73	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-010-040	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Murlaty i podwaliny (nakłady:robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m	25,60
	1. 6,4*4			25,60
74	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-01010-060	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Murlaty i podwaliny (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m3	0,50
	1. 25,6*0,14*0,14			0,50

1	2	3	4	5
75	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-04020-040	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Miecze i kleszcze (nakłady: robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m	142,40
1. 6				6,00
2. 10*2*6,2*1,1				136,40
76	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-04030-060	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Miecze i kleszcze (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m3	0,96
1. 6*0,14*0,14				0,12
2. 136,4*0,04*0,14*1,1				0,84
77	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-060-040	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Krokwie narożne i koszowe oraz krokiewki (nakłady: robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m	6,10
1. 1,35*2+3,4				6,10
78	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-06010-060	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Krokwie narożne i koszowe oraz krokiewki (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m3	0,07
1. 6,1*0,075*0,15				0,07
79	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-050-040	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Inne krotność= 1,00	m	19,80
1. 6*1,5+1,5*2				12,00
2. 1,5*2+2,4*2				7,80
80	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-05010-060	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Inne krotność= 1,00	m3	0,25
1. (6*1,5+1,5*2)*0,075*0,15				0,14
2. (1,5*2+2,4*2)*0,12*0,12				0,11

5. WYMIANA STROPU PODDASZA

1	2	3	4	5
81	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021111-05-050	Analogia. Rozbiórka podłogi z paneli wsp R,S=0,4 M=0 Charakterystyka Robót: Tablica: 1111 krotność= 1,00	m2	72,00
82	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010428-02-050	Rozebranie podłóg białych na półwypust krotność= 1,00	m2	72,00

1	2	3	4	5
83	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010428-04-040	Rozebranie legarów krotność= 1,00	m	105,00
84	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010429-01-050	Rozebranie elementów stropów drewnianych: polep krotność= 1,00	m2	72,00
85	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010429-03-050	Rozebranie elementów stropów drewnianych: ślepych pułapów krotność= 1,00	m2	57,60
1. 72*0,8				57,60
86	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010429-04-050	Rozebranie elementów stropów drewnianych: podsufitek z desek otynkowanych krotność= 1,00	m2	72,00
87	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010429-08-040	Rozebranie elementów stropów drewnianych: belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 krotność= 1,00	m	103,50
1. (9*6+9*5,5)				103,50
88	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010317-05-040	Kalkulacja indywidualna. Dostarczenie i zamontowanie belek stalowych C120, C180ze stali S235. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie. krotność= 1,00	m	16,20
1. 1,8*5+1,8*4				16,20
89	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120101-01-050	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych, stan wyjściowy powierzchni B krotność= 1,00	m2	9,47
1. (1,8*0,7*5+1,8*0,44*4)				9,47
90	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120201-01-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą olejną do gruntowania przeciwrzdzewną krotność= 1,00	m2	9,47
91	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010335-07-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 X 1 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej krotność= 1,00	m	71,88
1. 5,38*4+5,3*3+1,7+6,3*4				64,32
2. 1,8/5+1,8*4				7,56
92	wg nakładów rzeczowych KNNR 20111-01010-050	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva (wsp dla belek 1,4, dla pustaków 0,6) z żebrami wraz z wylewkami krotność= 1,00	m2	72,00
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020212-11-060	Analogia. Stropy typu Teriva wieńce monolityczne krotność= 1,00	m3	3,91
1. 58,22*0,24*0,28				3,91

1	2	3	4	5
94	wg nakładów rzeczowych KNNR 20101-050-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, belek podciągów i wieńców krotność= 1,00	m2	3,57
1. $(0,3+0,24+0,06)*3,04+(0,24+0,24)*3,64$				3,57
95	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-060-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców krotność= 1,00	m3	0,43
1. $0,24*0,3*3,04+0,24*0,24*3,61$				0,43
96	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,00	t	0,85
97	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-19-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km, z kosztami składowania. krotność= 1,00	m3	10,80
1. $72*0,15$				10,80
98	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - na odległość 12 km krotność= 1,00	m3	10,80

6. INSTALACJE SANITARNE

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

1. Wodociągi

1	2	3	4	5
99	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	30,00
100	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-02-020	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z PVC krotność= 1,00	szt	5,00
101	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0116-06-020	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych w rurociągach z PVC, o połączeniu sztywnym, średnicy zewnętrznej 20 mm krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
102	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0116-07-020	<i>Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek w rurociągach z PVC, o połączeniu elastycznym z tworzywa, średnicy zewnętrznej 20 mm krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>8,00</i>
103	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-03-020	<i>Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, jednouchwytowe z dwoma zaworami, o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>3,00</i>
104	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350115-02-020	<i>Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej do 50 st.C typ JS-2,5. Średnica nominalna króćców przyłączeniowych wodomierza 20 mm krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
105	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350120-01-090	<i>Analogia. Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej wiszące poj.do 100 dm³ krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
106	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0128-01-040	<i>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>30,00</i>
107	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0127-02-040	<i>Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur PVC o średnicy do 90 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>30,00</i>
108	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350128-05-040	<i>Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o grubości 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 22 mm krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>30,00</i>

2. Kanalizacja

1	2	3	4	5
109	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0207-01-040	<i>Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>6,00</i>
110	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0207-03-040	<i>Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>1,00</i>
111	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-01-179	<i>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00</i>	<i>podejśc.</i>	<i>3,00</i>

1	2	3	4	5
112	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-03-179	<i>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00</i>	<i>podejśc.</i>	1,00
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0213-04-020	<i>Rury wywiewne z PVC średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	1,00
114	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-0201-090	<i>Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00
115	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0231-03-090	<i>Wanny kąpielowe żeliwne emaliowane o długości 1400 - 1700 mm, do obudowania krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00
116	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0233-03-090	<i>Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00
117	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0229-0510-020	<i>Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	1,00

7. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1	2	3	4	5
118	wg nakładów rzeczowych KSNR 50202-01-020	<i>Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	1,00
119	wg nakładów rzeczowych KSNR 50404-0102-020	<i>Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu gazobetonowym (gips) wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	6,00
120	wg nakładów rzeczowych KSNR 50404-0302-020	<i>Wypusty na gniazda wtynkowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu gazobetonowym (gips) wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	11,00
121	wg nakładów rzeczowych KSNR 50404-0202-020	<i>Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wentylator kanałowy krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	2,00

1	2	3	4	5
122	wg nakładów rzeczowych KSNR 50502-0101-090	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza krotność= 1,00	kpl	15,00
123	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031202-01-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego krotność= 1,00	pomiar	11,00

8. WYKOŃCZENIE MIESZKANIA PODDASZA

1	2	3	4	5
124	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022003-06-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo 100-01. krotność= 1,00	m2	143,01
1. $6,4*1,1+3,3*1,1+9,4*2*2+6,3*2,15+4*2,15+0,6*3*2,15+(1,6+1,9)*2*2,2+(2,83+2,88)*2*2,2+(3,53+2,88)*2*2,2$				143,01
125	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022003-02-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo 100-01. krotność= 1,00	m2	14,96
126	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022004-06-050	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 100-01. krotność= 1,00	m2	15,84
1. $(0,3+0,3+0,6*2)*2,2*4$				15,84
127	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-06-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej gr. 16 cm z płyt układanych na sucho. krotność= 1,00	m2	143,00
128	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej gr. 12 cm z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	106,40
1. $72*1,2+8*6*2$				106,40
129	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-04-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej gr. 12 cm z płyt układanych na sucho. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	m2	106,40
130	wg nakładów rzeczowych KNR 20604-020-050	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej krotność= 1,00	m2	106,40

1	2	3	4	5
131	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022007-03-050	Konstrukcje rusztów z pojedynczych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach krotność= 1,00	m2	106,40
132	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022006-0401-050	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie EI30. krotność= 1,00	m2	106,40
133	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022006-0801-050	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie. EI30 krotność= 1,00	m2	106,40
134	wg nakładów rzeczowych KNNR 30701-040-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych z profili pcw z szybą zespoloną o u=1,1 W/m2K dla okna krotność= 1,00	m2	4,47
1. 1,2*1,5+1,3*2,05				4,47
135	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021209-04-040	Balustrady okienne proste z pochwydami stalowymi. krotność= 1,00	m	1,60
136	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	szt	6,00
137	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021015-01-040	Analogia. Ościeżnice drzwiowe regulowane krotność= 1,00	m	25,00
1. 5*5				25,00
138	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-02-050	Analogia. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone w okleinie krotność= 1,00	m2	8,00
1. 2*0,8*5				8,00
139	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021019-01-050	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wejściowe pełne jednokrotne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ krotność= 1,00	m2	1,80
140	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00	m2	295,17
1. 143,01+14,96*2+15,84+106,4				295,17
141	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-04-050	Malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit", dodatek za każde dalsze malowanie. krotność= 1,00	m2	295,17

1	2	3	4	5
142	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020616-01-050	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	63,00
143	wg nakładów rzeczowych KNNR 20507-010-050	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną krotność= 1,00	m2	9,00
144	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych 6 cm podposadzlowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	72,00
145	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. krotność= 1,00	m2	72,00
146	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. krotność= 4,50	m2	72,00
147	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021105-01-050	Warstwa IZOLACYJNA POWŁOKOWA np. CR166 o grubości 2 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,01,01	m2	9,00
148	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021105-02-050	Pogrubienie warstwy IZOLACYJNEJ np. CR166 krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,01,01	m2	9,00
149	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	9,00
150	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-07-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	9,00
151	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021120-01-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m	20,00
152	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021120-03-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m	20,00
153	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020616-01-050	Analogia. Pianka na folii pod panele podłogowe krotność= 1,00	m2	50,00

1	2	3	4	5
154	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021111-05-050	Analogia. Posadzki z paneli podłogowych z listwami krotność= 1,00	m2	50,00
155	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020104-06-020	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m krotność= 1,00	szt	2,00

9. WYKOŃCZENIE MIESZKANIA I PIĘTRA

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

1. Prace budowlane

1	2	3	4	5
156	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010304-02-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ Kod CPV: 45262520-2 Roboty murowe krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,01	m3	0,49
1. $(2,5*1,5-0,9*2)*0,25$				0,49
157	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,03,01	m	2,40
1. 1,2*2				2,40
158	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010716-04-050	Analogia. Tynki wewnętrzne krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,05,01	m2	107,40
1. $72+(6,3*4+11,4*4)*0,5$				107,40
159	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022003-06-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo 100-01. krotność= 1,00	m2	35,00
160	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022003-02-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo 100-01. krotność= 1,00	m2	14,00
161	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022004-06-050	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowaj jednowarstwowo 100-01. krotność= 1,00	m2	8,00

1	2	3	4	5
162	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-06-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej gr. 10 cm z płyt układanych na sucho. krotność= 1,00</i>	m2	14,00
163	wg nakładów rzeczowych KNNR 30701-040-050	<i>Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych z profili pcw z szybą zespoloną o u=1,1 W/m2K dla okna krotność= 1,00</i>	m2	9,26
1. 1,8*1,15*3+1,15*2,65				9,26
164	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-04-020	<i>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00</i>	szt	3,00
165	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021015-01-040	<i>Analogia. Ościeżnice drzwiowe regulowane krotność= 1,00</i>	m	15,00
1. 5*3				15,00
166	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-02-050	<i>Analogia. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone w okleinie krotność= 1,00</i>	m2	4,80
1. 2*0,8*3				4,80
167	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021019-01-050	<i>Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ krotność= 1,00</i>	m2	1,80
168	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-02-050	<i>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00</i>	m2	342,00
169	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-04-050	<i>Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. krotność= 1,00</i>	m2	240,72
1. (6,3*4+11,4*4)*3,4				240,72
170	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-05-050	<i>Gładź gipsowa jednowarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. krotność= 1,00</i>	m2	72,00
171	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-03-050	<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit". krotność= 1,00</i>	m2	342,00
1. 240+72+15*2				342,00
172	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-04-050	<i>Malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit", dodatek za każde dalsze malowanie. krotność= 1,00</i>	m2	342,00

1	2	3	4	5
173	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020616-01-050	<i>Analogia. Pianka na folii pod panele podłogowe</i> krotność= 1,00	m2	60,00
174	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021111-05-050	<i>Analogia. Posadzki z paneli podłogowych z listwami</i> krotność= 1,00	m2	60,00
175	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020104-06-020	<i>Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m</i> krotność= 1,00	szt	3,00

2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1	2	3	4	5
176	wg nakładów rzeczowych KSNR 50202-01-020	<i>Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża</i> krotność= 1,00	szt	1,00
177	wg nakładów rzeczowych KSNR 50404-0101-020	<i>Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtyнковymi, w budynkach mieszkalnych</i> krotność= 1,00	szt	5,00
178	wg nakładów rzeczowych KSNR 50404-0301-020	<i>Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtyнковymi, w budynkach mieszkalnych</i> krotność= 1,00	szt	11,00
179	wg nakładów rzeczowych KSNR 50404-0202-020	<i>Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi na wentylator kanałowy</i> krotność= 1,00	szt	2,00
180	wg nakładów rzeczowych KSNR 50502-0101-090	<i>Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza</i> krotność= 1,00	kpl	11,00
181	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031202-01-108	<i>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego</i> krotność= 1,00	pomiar	6,00

3. INSTALACJE SANITARNE

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

1. Wodociągi

1	2	3	4	5
182	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	20,00
183	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-02-020	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z PVC krotność= 1,00	szt	5,00
184	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0116-06-020	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych w rurociągach z PVC, o połączeniu sztywnym, średnicy zewnętrznej 20 mm krotność= 1,00	szt	1,00
185	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0116-07-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek w rurociągach z PVC, o połączeniu elastycznym z tworzywa, średnicy zewnętrznej 20 mm krotność= 1,00	szt	8,00
186	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-03-020	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, jednouchwytowe z dwoma zaworami, o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	3,00
187	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350115-02-020	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej do 50 st.C typ JS-2,5. Średnica nominalna króćców przyłączeniowych wodomierza 20 mm krotność= 1,00	szt	1,00
188	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350120-01-090	Analogia. Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej wiszące poj.do 100 dm ³ krotność= 1,00	kpl	1,00
189	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0128-01-040	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	18,00
190	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0127-02-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PVC o średnicy do 90 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	18,00
191	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350128-05-040	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o grubości 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 22 mm krotność= 1,00	m	18,00

2. Kanalizacja

1	2	3	4	5
192	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0207-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	6,00
193	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0207-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	8,00
194	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-01-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	3,00
195	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-03-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	1,00
196	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-0201-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	kpl	1,00
197	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0231-03-090	Wanny kąpielowe żeliwne emaliowane o długości 1400 - 1700 mm, do obudowania krotność= 1,00	kpl	1,00
198	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0233-03-090	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" krotność= 1,00	kpl	1,00
199	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0229-0510-020	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce krotność= 1,00	szt	1,00

10. WZMOCNIENIE ŚCIAN. WYMIANA TYNKÓW. MALOWANIE (praca rusztowania w pozycjach)

1	2	3	4	5
200	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021220-04-050	Analogia. Demontaż i montaż jednospadowe konstrukcje daszków stalowych krotność= 1,00	m2	3,60
	1. 3*1*1,2			3,60
201	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	13,20
	1. 6,6*2			13,20

1	2	3	4	5
202	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020510-0301-040	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 12 cm. krotność= 1,00	m	13,20
203	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011212-2501-040	Analogia, Dwukrotne malowanie rynien i rur spustowych farbą freaktywną do ocynku krotność= 1,00	m	50,00
1. 36,8+13,2				50,00
204	wg nakładów rzeczowych KNNR 30601-010-050	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach krotność= 1,00	m2	552,08
1. 54,6+39,7				94,30
2. 225,4+(1,88+1,27)*3,5+1,9*6,5				248,78
3. 197+12				209,00
205	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010620-02-050	analogia. Oczyszczenie spoin spoin murów łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2, przy użyciu klamer budowlanych krotność= 1,00	m2	66,00
1. 3+6+6				15,00
2. 10+3+10+3+7+3				36,00
3. 15				15,00
206	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8 mm krotność= 1,00	kg	200,00
207	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010703-01-050	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,00	m2	66,00
208	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010704-01-050	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach krotność= 1,00	m2	66,00
209	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach krotność= 1,00	m2	66,00
210	wg nakładów rzeczowych KNNR 21001-010-050	analogia Tynki zewnętrzne zwykle III kategorii na ścianach płaskich. Zaprawa oparta na białym cemencie i wapnie lasowanym rocznym, lub zaprawa trasowa krotność= 1,00	m2	520,01
1. 54,6+39,7				94,30
2. $(-1,25*2,05)*2-(1,2*1,85)*4-(1,2*2,7)-(1,25*2,1)-(1,3*2,65)-(1,2*3,05)$				-26,98
3. 225,4+(1,88+1,27)*3,5+1,9*6,5+31,5				280,28
4. $(-1,1*1,35)-(1,53*1,35)*4-(1,1*1,5)-(1,05*1,55)-(0,9*1,3)-(1,25*1,25)*5-(1,2*1,5)*4-0,9*2,05*4)$				-36,59
5. 197+12				209,00

1	2	3	4	5
211	wg nakładów rzeczowych KNNR 21001-010-050	analogia Tynki zewnętrzne zwykłe III kategorii na ścianach płaskich. Zaprawa oparta na białym cemencie i wapnie lasowanym rocznym, lub zaprawa trasowa krotność= 1,00	m2	64,92
1. $((1,25+2,05*2)*2+(1,2+1,85*2)*4+(1,2+2,7*2)+(1,25+2,1*2)+(1,3+2,65*2)+(1,2+3,05*2))*0,15*3$				25,31
2. $((1,1+1,35*2)+(1,53+1,35*2)*4+(1,1+1,5*2)+(1,05+1,55*2)+(0,9+1,3*2)+(1,25+1,25*2)*5+(1,2+1,5*2)*4+(0,9+2,05*2)*4)*0,15*3$				39,61
212	wg nakładów rzeczowych KNNR 4-010733-04-050	analogia Pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych Zaprawa oparta na białym cemencie i wapnie trasowym, lub zaprawa trasowa - założono 50% powierzchni krotność= 1,00	m2	270,83
1. $(311,01+64,92/3)*0,5$				166,33
2. $(197+12)*0,5$				104,50
213	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-021505-12-050	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych. krotność= 1,00	m2	541,65
1. $520,01+64,92/3$				541,65
214	wg nakładów rzeczowych KNNR 21405-020-050	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą nanosilikonową krotność= 1,00	m2	541,65
215	wg nakładów rzeczowych KNNR 21504-010-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m krotność= 1,00	m2	552,08
216	wg nakładów rzeczowych KNNR 21505-010-050	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych krotność= 1,00	m2	552,08
217	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-021613-02-050	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 15 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm. krotność= 1,00	m2	552,08
218	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-020912-07-040	Profile ciągnięte zwykłe wykonane ręcznie, o szerokości do 40 cm w rozwinięciu. krotność= 1,00	m	35,60
1. $7*3$				21,00
2. $14,6$				14,60
219	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-020912-08-040	Profile ciągnięte zwykłe wykonane ręcznie, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia. - do 80 cm krotność= 8,00	m	7,00
220	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	46,80

1	2	3	4	5
221	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	28,56
1. 36*0,4*1,4+0,4*10,5*2				28,56
222	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011301-0401-040	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych z wbudowaniem prętów kwadratowych walcowanych na gorąco krotność= 1,00	m	3,00
223	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011212-0201-050	Analogia. Oczyszczenie i dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni pełnych krotność= 1,00	m2	24,40
1. 0,4*1,2*6+1*2,3*2				7,48
2. 5,6*0,6*2+17*0,3*2				16,92
224	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011212-08-050	Analogia. Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat i balustrad z prętów ozdobnych krotność= 1,00	m2	15,50
1. 4,3+5,6*2				15,50
225	wg nakładów rzeczowych KNR 00-214004-01-050	Posycie ścian szkieletowych. Ściany z desek o szerokości do 14 cm i grubości 19 mm, wraz z listwami kątowymi i opaskami krotność= 1,00	m2	43,60
1. (2,6+3,2)*2				11,60
2. 16*2				32,00
226	wg nakładów rzeczowych KNR 00-214001-02-050	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości do 100 mm krotność= 1,00	m2	21,80
1. 43,6/2				21,80
227	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011209-1001-050	Dwukrotne malowanie farbą ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej krotność= 1,00	m2	43,60
228	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania krotność= 1,00	m3	16,56
1. 552,08*0,03				16,56
229	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 12 km krotność= 1,00	m3	16,56
230	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021121-01-050	Okladziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m2	5,28
1. 0,6*1,1*8				5,28

1	2	3	4	5
231	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021121-05-050	Okladziny schodów z płytek schodowych na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm krotność= 1,00	m2	5,28

11. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1	2	3	4	5
232	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-05-050	Analogia. Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i z profili PCV krotność= 1,00	m2	49,08
1. $((1,25*2,05)*2+(1,2*1,85)*4+(1,2*2,7)+(1,25*2,1))$				19,87
2. $((1,1*1,35)+(1,53*1,35)*4+(1,1*1,5)+(1,05*1,55)+(0,9*1,3)+(1,25*1,25)*5+(1,2*1,5)*4)$				29,21
233	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-08-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych krotność= 1,00	m2	20,02
1. $((1,3*2,65)+(1,2*3,05))$				7,11
2. $(0,9*2,05*7)$				12,92
234	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych krotność= 1,00	m2	8,54
1. $((1,25)*2+(1,2)*4+(1,2)+(1,25))*1,1*0,25$				2,68
2. $((1,1)+(1,53)*4+(1,1)+(1,05)+(0,9)+(1,25)*5+(1,2)*4)*1,1*0,25$				5,86
235	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-10-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia $u=1,1$ W/m2K + nawietrzak 30-50 m3/h krotność= 1,00	m2	49,08
1. $((1,25*2,05)*2+(1,2*1,85)*4+(1,2*2,7)+(1,25*2,1))$				19,87
2. $((1,1*1,35)+(1,53*1,35)*4+(1,1*1,5)+(1,05*1,55)+(0,9*1,3)+(1,25*1,25)*5+(1,2*1,5)*4)$				29,21
236	wg nakładów rzeczowych KNR 30703-060-050	Montaż drzwi stalowych w okleinie drewnopodobnej indywidualne wsp. $u=1,3$ W/m2K krotność= 1,00	m2	20,02
1. $((1,3*2,65)+(1,2*3,05))$				7,11
2. $(0,9*2,05*7)$				12,92
237	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-03-050	Okna z PCV uchylne rozdzielne o powierzchni do 1,0 m2 osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia krotność= 1,00	m2	0,72
1. $0,6*0,4*3$				0,72

1	2	3	4	5
238	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,07,01	m2	8,54
239	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-17-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km z kosztami składowania krotność= 1,00	m3	6,00
240	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - dalsze 11 km krotność= 9,00 Nr Spec.: 01,01,01	m3	6,00

12. WYKONANIE WENTYLACJI

1	2	3	4	5
241	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022007-01-050	ANALOGIA Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach - ruszt krotność= 1,00	m2	161,88
1. 0,38*3*142				161,88
242	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022006-0301-050	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 15 mm EI30, na ścianach na gotowym ruszcie. krotność= 1,00	m2	161,88
243	wg nakładów rzeczowych KNR 00-214004-0602-050	Poszycie ścian szkieletowych. Ściany z płyt OSB 18 mm impregnowanych ogniowo krotność= 1,00	m2	161,88
244	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-05-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z filców z wełny mineralnej na sucho gr 10 cm krotność= 1,00	m2	215,84
1. 0,38*4*142				215,84
245	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	39,16
1. (0,45*4*0,6*20+0,5*0,5*20+20*0,25*4*0,45)*1,1				39,16
246	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-06-020	Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, grubości 0,55 mm. z daszkami krotność= 1,00	szt	20,00

1	2	3	4	5
247	wg nakładów rzeczowych KNNR 30503-05010-050	Naprawa pokryć dachowych, obróbki z papy nawierzchniowej grub. 5,2 mm, (kołnierze) elementów metal. występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem krotność= 1,00	m2	50,00
248	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-02-020	Analogia. Przebicie otworów w ścianach stropach i dachu krotność= 1,00	szt	60,00
249	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie krater wentylacyjnych i drzwiczek rewizyjnych krotność= 1,00	szt	40,00
250	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 160 mm krotność= 1,00	m	142,00
251	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 160 mm pod rewizję i kratkę krotność= 1,00	szt	40,00
252	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021504-06-050	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną podłoży gipsowych, z dwukrotnym szpachlowaniem. krotność= 1,00	m2	320,00

13. CHODNIKI

1	2	3	4	5
253	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, krotność= 1,00	ha	0,02
254	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310815-01-050	Analogia. Rozebranie chodników, utwardzeń. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m2	152,83
1. 66,15+86,68				152,83
255	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-05-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby krotność= 1,00 Nr Spec.: 01.01.02	m2	152,83
256	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310102-02-050	Wykonywanie koryt . Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu II-IV krotność= 4,00	m2	86,68

1	2	3	4	5
257	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-02-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kod CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania krotność= 1,00 Nr Spec.: 01.01.02	m2	152,83
258	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Kod CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.09.01	m2	152,83
259	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-01-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	86,68
260	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00	m3	47,90
1. 152,83*0,2+86,68*0,2				47,90
261	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dalsze 11 km krotność= 1,00	m3	47,90
262	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-18-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km, z kosztami utylizacji krotność= 1,00	m3	7,64
1. 152,83*0,05				7,64
263	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - dalsze 11 km krotność= 1,00	m3	7,64
264	wg nakładów rzeczowych KNR 60502-020-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Kod CPV: 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.09.01	m2	66,15
265	wg nakładów rzeczowych KNR 60502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	86,68

1	2	3	4	5
266	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową Kod CPV: 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.09.01	m	27,00
267	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych krotność= 1,00	szt	6,00

14. BUDYNKI GOSPODARCZE

1	2	3	4	5
268	wg nakładów rzeczowych KNNR 30601-010-050	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach krotność= 1,00	m2	43,18
1. 16,7*2,4+4,41*2,2+1*2*2,2+1,5*2*2,2-11*0,8*2				43,18
269	wg nakładów rzeczowych KNNR 21001-010-050	Tynki zewnętrzne zwykłe III kategorii na ścianach płaskich. krotność= 1,00	m2	43,18
270	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-12-050	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych. krotność= 1,00	m2	43,18
271	wg nakładów rzeczowych KNNR 21405-020-050	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą nanosilikonową krotność= 1,00	m2	43,18
272	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011209-10-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej krotność= 1,00	m2	35,20
1. 0,8*2,0*11*2				35,20
273	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania krotność= 1,00	m3	1,30
1. 43,18*0,03				1,30
274	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - do 12 km krotność= 1,00	m3	1,30