

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU BIBLIOTEKI ANS W KONINIE-ROBOTY BUDOWLANE**

Identyfikator kosztorysu: WEJŚCIE DO BUDYNKU ANS W  
KONINIE-ROBOTY BUDOWLANE1

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 19.12.2023 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 4-01 1111-2 Rozszklenie - ramy metalowe	m2	<b>111,42</b>
2	KNR 4-01 354-8 Demontaż istniejącego ryzalitu dwukondygnacyjnego do poziomu dna płyty żelbetowej posadzki parteru tj. do rzędnej ok. - 0,35 m poniżej poziomu parteru, w tym: demontaż zadaszenia nad zespołem wejściowym, ścian kurtynowych (2,19+5,97)*3,11 25,38 3,14*4,19*0,5*2,88+2,5*2,88 26,15 4,55*5,66+2,8*6,0+3,14*2,35*2,35*0,5*2 59,89 111,42	m2	<b>111,42</b>
3	KNR 4-01 354-7 Demontaż okien o powierzchni do 2 m2-0,76*1,66*4 szt, 2+2 4,00	szt	<b>4,00</b>
4	KNR 4-01 354-8 Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2 1,23*2,67+1,17*2,67 6,41	m2	<b>6,41</b>
5	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 0,86*2+1,33+1,27 4,32 0,86*2 1,72 6,04	m	<b>6,04</b>
6	KNR 4-01 354-9 Demontaż ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	<b>5,00</b>
7	KNR 4-01 354-9 Demontaż skrzydeł drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	<b>5,00</b>
8	KNR 4-01 354-10 Demontaż ościeżnic drzwiowych ponad 2 m2 2,01*2,67 5,37	m2	<b>5,37</b>
9	KNR 4-01 354-10 Demontaż skrzydeł drzwiowych ponad 2 m2-drzwi rozsuwane	m2	<b>5,37</b>
10	KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4,9+26,34 31,24	m2	<b>31,24</b>
11	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 11,96 11,96	m2	<b>11,96</b>
12	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej 31,24+11,96 43,20	m2	<b>43,20</b>
13	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka izolacji z papy	m2	<b>43,20</b>
14	KNR 2-02 609-3 Rozebranie izolacji ze styropianu [M=0]	m2	<b>43,20</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNR 4-01 212-3 Rozebranie płyt stropowych parteru i piętra 0,15*2,47*5,71*2	m3	4,23
16	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły 2,98*(4,62+2,57+0,14+2,99+3,95+0,12+2,47+0,91+0,7)-0,8*2,05	m2	48,48
17	KNR 4-01 348-3 Rozebranie balustrady z cegły klinkier 4,0*1,1	m2	4,40
18	KNR 4-01 349-4 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej - filarów, kolumn 'filarki okienne' 0,2*0,48*1,66*2 'słupy' 0,28*0,31*2,89*2+0,28*0,28*2,67*2	m3	1,24
19	KNR 4-01 349-4 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej 2,74*(3,11+3,06)*0,29	m3	4,90
20	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-fundamenty 5,7*0,42*0,3+0,8*1,0*0,3+1,2*1,2*0,3+2,51*0,55*0,3	m3	1,80
21	KNR 4-01 350-1 Rozebranie kominów wolno stojących i ścianek przewodów na kątownikach Rozebranie kominów wolno stojących 2,0*0,5*4,1	m3	4,10
22	KNR 4-01 212-3 Istniejące ścianę w osi "A" oraz istniejący mur oporowy w osi "6" zdemontować w strefie projektowanych ścian fundamentowych w całości. 2,51*3,11*0,25+0,55*0,4*2,51+3,11*5,7*0,42+1,2*1,2*0,4+1,0*0,8*0,4	m3	10,85
23	KNR 4-01 201-6 Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych i dachowych 0,8*0,5+2,0*0,5	m2	1,40
24	KNR 4-01 203-8 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - płyt stropowych 1,4*0,24	m3	0,34
25	KNR 4-01 202-3 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 10-14 mm 0,34*200	kg	68,00
26	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0,76*1,66*4*0,1+6,41*0,1+6,04*0,3*0,1+2,0*5*0,1+5,37*0,1+31,24*0,05+11,96*0,05+43,2*0,3+4,23+48,48*0,15+4,4*0,15+1,24+4,9+1,8+4,1+10,85+5,57	m3	58,61
27	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=10]	m3	58,61
28	1-12 Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	58,61

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
29	1-13 Koszt utylizacji szkła 111,42*0,05	m3	5,57
30	KNR 4-04 1107-1 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu w miejsce wskazane przez Zamawiającego 111,42*100/1000	t	11,14
<b>2 Roboty konstrukcyjne betonowe</b>			
31	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym z C8/10 0,75*(2,59+2,36+5,95-0,55)*0,1	m3	0,78
32	KNR 2-02 202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m z C25/30 W8 'Ł 1' 0,55*0,3*(2,59+2,36+5,95-0,55)	m3	1,71
33	KNR 2-02 603-7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 0,3*(2,59+2,36+5,95-0,55)*2	m2	6,21
34	KNR 2-02 603-8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	6,21
35	KNR 2-02 602-7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 0,55*(2,59+2,36+5,95-0,55)	m2	5,69
36	KNR 2-02 602-8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	5,69
37	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 605,76/1000	t	0,61
38	KNR 7-28 103-1 Analogia: Wywiercenie otworów n pod kotwy wklejane pręt gwint. fi 12 mm co 15 cm [R=0,5] 2,35*3/0,15	otwór	47,00
39	KNR 7-28 104-4 Osadzenie kotew fi 12 mm dł. 12 cm 'Obliczenia w zestaw (zestaw/szt=2):'	szt	47,00
40	KNR 2-02 207-1 Ściany fundamentowe żelbetowe gr.8 cm (30 cm) proste, wys.do 3 m z C25/30 W8 2,35*(5,7+2,64*2)	m2	25,80
41	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [R=22;M=22;S=22]	m2	25,80
42	KNR 2-02 603-7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 25,8*2	m2	51,60
43	KNR 2-02 603-8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	51,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	KNR 2-02 210-1 Wieniec poz.1 i poz.2 z betonu C25/30 W8 'Poz, 1' 0,415*0,48*2,83*2 szt 'poz, 2' 0,3*0,24*5,7*1szt 1,13 0,41 1,54	m3	1,54
45	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie-fi 6 mm (35,87+12,68)/1000 0,05	t	0,05
46	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane-fi 14 mm (77,2+30,51)/1000 0,11	t	0,11
47	KNR 2-02 208-10 Słupy żelbetowe S1 i S2 z betonu C25/30 W8 prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 6 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 'S1' 0,3*0,16*(2,75+0,2+0,12)*8szt+0,3*0,16*(6,37-3,2)*8szt 'S2' 0,415*0,3*(2,99+0,32)*2szt+0,415*0,3*(6,37-3,2)*2szt 2,40 1,61 4,01	m3	4,01
48	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie-fi 6 mm (68,88+43,96)/1000 0,11	t	0,11
49	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane-fi 12 mm (458,55+268,33)/1000 0,73	t	0,73
50	KNR 2-02 210-1 Belki i podciągi żelbetowe poz.3 i poz.5 z betonu C25/30 W8- stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 'poz,3' 0,82*0,415*3,08*2szt 'poz,5' 0,32*0,415*2,86*2szt 2,10 0,76 2,86	m3	2,86
51	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie-fi 6 mm (27,43+29,63)/1000 0,06	t	0,06
52	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane-fi 8-14 mm (29,41+70,38+70,38)/1000 0,17	t	0,17
53	KNR 2-02 210-1 Belki i podciągi żelbetowe poz.4 z betonu C25/30 W8- stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 'poz,4' 0,82*0,30*5,7*1szt 1,40	m3	1,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
54	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane-fi 8-14 mm 119,48/1000	t	0,12
55	KNR 2-02 210-1 Belki i podciągi żelbetowe poz.6 z betonu C25/30 W8- stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 'poz,6' 0,32*0,3*4,87*1szt	m3	0,47
56	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane-fi 8-14 mm 84,76/1000	t	0,08
57	KNR 2-02 210-1 Belki i podciągi żelbetowe poz. 9 z betonu C25/30 W8- stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 'poz,9' 0,3*0,27*4,87*2szt	m3	0,79
58	KNR 2-02 216-1 Płyty stropowe płaskie lpoz. 8 ub na żebrach, gr.8 cm (12 cm) z betonu C25/30 W8 2,86*5,7*2szt	m2	32,60
59	KNR 2-02 216-5 Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty [R=4;M=4;S=4]	m2	32,60
60	KNR 2-02 216-1 Płyty stropowe płaskie lpoz. 7 ub na żebrach, gr.8 cm (15 cm) z betonu C25/30 W8 5,7*2,83*1szt	m2	16,13
61	KNR 2-02 216-5 Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty [R=7;M=7;S=7]	m2	16,13
62	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie-fi 6 mm (39,25)/1000	t	0,04
63	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane-fi 8-14 mm (124,32+62,70+136,4+326,44)/1000	t	0,65
64	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego 0,74*2,05*0,5	m3	0,76
65	KNR 2-02 123-4 Dopasowanie otworów w parterze do stolarki okiennej i drzwiowej płytkami z betonu komórkowego gr.12 cm 2,98*(0,28*2+0,38+0,42)	m2	4,05
<b>3 Wykonywanie pokryć dachowych-D1 i D2</b>			
66	KNR 2-02 116-1 Ściany attyki budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego gr.24 cm 4,55*(7,34-6,7)	m2	2,91

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
67	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian attyki 0,64*4,55	m2	2,91
68	KNR 0-23 IGM 2614-1 Ocieplanie ścian attyki budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm (2 warstwa) przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z gazobetonu	m2	2,91
69	KNR 0-23 IGM 2614-1 Ocieplanie ścian attyki budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z gazobetonu 0,64*(4,55+2*0,24)	m2	3,22
70	KNR 2-02 616-1 Paroizolacja 6,06*2,83	m2	17,15
71	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, 20 cm na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	17,15
72	KNR 2-02 609-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych-warstwa spadkowa poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, każda następna warstwa	m2	17,15
73	KNR 2-02 WACETOB 504-1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-papa wentylacyjna	m2	17,15
74	KNR 2-02 WACETOB 504-2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	17,15
75	KNR 2-02 509-2 Rynny dachowe z blachy z tytan-aluminium półokrągłe o średnicy 10 cm 6,06+1,2	m	7,26
76	KNR 2-02 509-9 Rynny dachowe z blachy z tytan- alum - zbiorniczki przy rynnach	szt	1,00
77	KNR 2-02 511-1 Rury spustowe z blachy z tytan- alumin. okrągłe o średnicy 8 cm 1,2*18	m	21,60
78	KNR 4-01 416-1 Krawędziak 20x8 i 20x12 cm pod obróbki 2,83*2+6,96	m	12,62
79	KNR 2-02 WACETOB 504-3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej-Attyka -pod obróbki blacharskie 4,75*0,58 6,06*0,3+(4,75+0,24*2)*0,3 (6,06+1,2)*0,9	m2	12,68
80	KNR 4-01 820-2 Płyta OSB wodoodp. gr. 30 mm pod obróbki 4,75*0,58	m2	2,76
81	KNR 0-23 IGM 2612-3 Przymocowanie płyt OSB za pomocą dybli do ścian z gazobetonu 6*2,76	szt	16,56
82	KNR 2-02 WACETOB 504-1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	2,76

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
83	KNR 2-02 507-2 Obróbki tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,8*4,75+6,06*0,3+(4,75+0,24*2)*0,3 (6,06+1,2)*0,9 (6,06+1,2)*0,7 18,80	m2	18,80
84	KNR 2-02 616-1 Paroizolacja-D2 6,5*6,0 39,00	m2	39,00
85	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, 20 cm na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa (28-40 cm)	m2	39,00
86	KNR 2-02 609-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych-warstwa spadkowa poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, każda następna warstwa	m2	39,00
87	KNR 2-02 WACETOB 504-1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-papa wentylacyjna	m2	39,00
88	KNR 2-02 WACETOB 504-2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	39,00

**4 Montaż okien**

89	KNNR 7 503-3 Okna aluminiowe wewnętrzne (naświetla) nieotwierane o powierzchni pow.2 m2-EI30: 'O1' 1,07*2,6*1 szt; 'O2' 1,23*2,6*1 szt 'O1' 1,07*2,6*1 szt 'O2' 1,23*2,6*1 szt 5,98	m2	5,98
90	KNNR 7 503-3 Okna aluminiowe zewnętrzne nieotwierane o powierzchni pow.2 m2: 'O4' 2,44*2,35*2szt; 'O5' 2,44*2,75*2 szt 'O4' 2,44*2,35*2szt 'O5' 2,44*2,75*2 szt 24,89	m2	24,89
91	KNNR 7 503-6 Okna aluminiowe zewnętrzne otwierane o powierzchni pow.2 m2: 'O3' 1,7*1,57*2 szt 'O3' 1,7*1,57*2 szt 5,34	m2	5,34
92	KNNR 2 302-7 Parapety wewnętrzne z granitu strzegomskiego gr. 3 cm do okien O4,O5, FZ1 2,49*2+2,46*2+4,97 14,87	m	14,87
93	KNNR 2 302-7 Parapety wewnętrzne do okien O3 na wzór istniejący 1,8*2 3,60	m	3,60

**5 Montaż drzwi, ślusarka**

94	KNNR 7 505-3 Fasada aluminiowa z drzwiami o powierzchni pow.10 m2: 'FZ1' 4,87*6,18*1 szt z drzwiami 'FZ1' 4,87*6,18*1 szt z drzwiami 30,10	m2	30,10
95	KNNR 7 505-3 Przeszklona aluminiowa EI30 , akustyczna ściana działowa wewnętrzna z drzwiami o powierzchni pow.10 m2: 'ZW1' 5,7*2,98*1 szt 'ZW1' 5,7*2,98*1 szt 16,99	m2	16,99

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
96	KNNR 7 502-2 Drzwi przesuwne wewnętrzne , szklenie bezpieczne: 'ZW2' 4,16*2,12*1 szt 'ZW2' 4,16*2,12*1 szt 8,82	m2	8,82
97	KNNR 7 503-8 Drzwi alum. wewnętrzne EI30 pełne : 'D1' 1,02*2,15*1 szt 'D1' 1,02*2,15*1 szt 2,19	m2	2,19
98	KNNR 7 503-8 Drzwi wewn. alum. dwuskrzydłowe przeszklone: 'D2' 1,56*2,15*1 szt 'D2' 1,56*2,15*1 szt 3,35	m2	3,35
99	KNNR 7 503-8 Drzwi wewn. alum. EI60 dwuskrzydłowe przeszklone: 'D3' 1,60*2,45*1 szt 'D3' 1,60*2,45*1 szt 3,92	m2	3,92
100	KNNR 7 503-8 Drzwi wewn. alum. EI30 dwuskrzydłowe przeszklone z naświetlem: 'D4' 1,76*2,15*1 szt 'D4' 1,76*2,15*1 szt 3,78	m2	3,78
101	KNR 2-02 1204-5 Drzwi stalowe EI60 pełne: 'D5' 0,91*2,15*1szt 'D5' 0,91*2,15*1szt 1,96	m2	1,96
102	KNR 4-01 920-23 Samozamykacz do drzwi 3 3,00	szt	3,00
103	1-7 Odbojniki do drzwi	szt	5,00
104	KNR 2-02 1217-1 Listwy progowe na połączeniu różnych posadzek	szt	5,00
105	KNR 2-02 1208-3 Balustrada okienna1, B2, B3, B4 ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo montowana na kotwy chemiczne M12-1045,81 kg+512 szt kotew 'B3,B4' 1,67*2+1,15*2 5,64 'B1,B2' 2,06*2+1,15*4 8,72 14,36	m	14,36

**6 Roboty posadzkowe****6.1 Posadzka parter**

106	KNR 4-01 211-3 Skucie posadzki betonowej [R=0,5] 13,78 13,78	m2	13,78
107	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm [R=0,5] 13,78*0,4 5,51	m3	5,51
108	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 13,78*0,45 6,20	m3	6,20
109	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=10]	m3	6,20
110	1-12 Koszt utylizacji gruzu	m3	6,20



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
111	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 20 cm 13,78*0,2	m3	2,76
			2,76
112	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 15 cm z betonu C20/25 13,78*0,15	m3	2,07
			2,07
113	KNR 2-02 616-1 Warstwa poślizgowa-foli PE 0,3 mm	m2	13,78
114	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 gr. 12 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	13,78
115	KNR 2-22 1003-2 [R=0,955] Posadzki betonowe gr.5 cm (8 cm) zatarte na gładko z betonu C20/25 zbrojone włóknem polimerowym w ilości 1,5 kg/m3	m2	13,78
116	KNR 2-22 1003-3 [R=0,955] Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm (R,M,S=3) [R=3;M=3;S=3]	m2	13,78
117	KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 6 15x15 cm	m2	13,78
118	KNR 2-02 1118-1 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	13,78
119	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych elastycznych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 59,7x59,7 cm [R=1,2]	m2	13,78
120	KNR 2-02 1120-4 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek przygotowanie podłoża - cokolik 12 cm 13,78*1,08	m	14,88
			14,88
121	KNR 2-02 1120-5 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą zwykłą, - cokolik 12 cm	m	14,88
122	KNR 2-02 1219-3 Wycieraczki do obuwia zewnętrzna 75x50 cm +ruszt kratowy 30x10	szt	1,00
123	KNR 2-02 1219-3 Wycieraczka 100x50 cm -ryps szorstki	szt	1,00

**6.2 Posadzka piętra**

124	KNR 2-02 616-1 Warstwa z foli PE 0,3 mm	m2	62,73
125	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych dach-podłoga XPS gr. 5 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	62,73
126	KNR 2-02 616-1 Warstwa z foli PE 0,3 mm	m2	62,73
127	KNR 2-22 1003-2 [R=0,955] Posadzki betonowe gr.4 cm zatarte na gładko z betonu C20/25	m2	62,73
128	KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 4,5mm 15x15 cm	m2	62,73
129	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	62,73

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	<b>62,73</b>
131	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-3 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [R=5;M=5;S=5]	m2	<b>62,73</b>
132	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1136-1 Posadzki z heterogenicznych paneli podłogowych z PCV.	m2	<b>62,73</b>
133	KNR 2-02 1113-8 Cokoliki wyoblone do posadzki PCV 62,73*1,08	m	<b>67,75</b>
		67,75	

## 7 Roboty tynkarskie, z płyt gipsowo-kartonowych i sufity podwieszone, malowanie

134	KNR 2-02 121-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm 2,95*5,7-1,3*2,05	m2	<b>14,15</b>
		14,15	
135	KNR 2-02 2003-2 Przestrzeń nad drzwiami D5 zabudować 2x1,25 cm GKF na stelażu systemowym o odporności ogniowej EI30 (2,67-2,15)*(1,76+0,9)	m2	<b>1,38</b>
		1,38	
136	KNR 7 702-2 Sufity podwieszane z wełny mineralnej o wymiarach 600x600x20 mm na stelażu systemowym 62,73-13,54	m2	<b>49,19</b>
		49,19	
137	KNR 2-02 2011-2 Sufit podwieszony monolityczny z płyt GK 2,78*4,87	m2	<b>13,54</b>
		13,54	
138	KNR 2-02 925-1 Osłony okien folią polietylenową 1,07*2,6*1+1,23*2,6*1+1,7*1,57*2+2,44*2,35*2+2,44*2,75*2	m2 otworów	<b>36,21</b>
		36,21	
139	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych-parter	m2	<b>13,78</b>
140	KNR 2-02 801-4 Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie stropów i podciągów - tynk kat.III	m2	<b>13,78</b>
141	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach	m2	<b>13,78</b>
142	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	<b>13,78</b>
143	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach z płyt GK-piętro	m2	<b>13,54</b>
144	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	<b>13,54</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
145	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych 'parter' $2,98 \cdot (2,83 + 4,87) \cdot 2 - (1,07 \cdot 2,65 + 1,5 \cdot 2,65 + 1,23 \cdot 2,65 + 4,87 \cdot 2,83)$ 'piętro' $2,95 \cdot (2,64 + 4,87) \cdot 2 - (3,52 \cdot 2,43 + 4,87 \cdot 2,35)$ 14,15 22,04 24,31 14,15 60,50	m2	60,50
146	KNR 2-02 801-2 Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III	m2	60,50
147	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach	m2	60,50
148	KNR 2-02 810-6 Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.20 cm $0,24 \cdot (2,65 \cdot 2 + 1,07 + 2,65 \cdot 2 + 1,5 + 2,65 \cdot 2 + 1,23 + 2,83 \cdot 2 + 4,87 + 2,43 \cdot 2 + 3,52 + 2,35 \cdot 2 + 4,87)$ 11,56	m2	11,56
149	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe ościeży	m2	11,56
150	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi z atestem higienicznym podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 60,5+11,56 72,06	m2	72,06
151	KNR 4-01 713-1 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach z zeszkrobaniem farby -Parter, piętro 'Parter' $3,05 \cdot (6,58 \cdot 2 + 5,7)$ 'Piętro' $2,95 \cdot (8,71 + 5,7) \cdot 2$ 57,52 85,02 142,54	m2	142,54
152	KNR 4-01 713-2 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach z zeszkrobaniem farby 'Parter' 37,50 37,50	m2	37,50
153	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach-przyjęto 10% powierzchni 142,54*0,1 14,25	m2	14,25
154	KNR 4-01 701-11 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich-przyjęto 10 % powierzchni 37,5*0,1 3,75	m2	3,75
155	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2	m2	14,25
156	KNR 4-01 711-21 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na stropach płaskich, belkach, podciągach biegowych i spocznikach schod.na podłożu z betonu żwirowego, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2	m2	3,75

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
157	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych 142,54	m2	142,54
158	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	37,50
159	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach	m2	142,54
160	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach	m2	37,50
161	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	37,50
162	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi z atestem higienicznym podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	142,54
163	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-7 Założenie narożników tynkarskich 60,5+11,56+142,54	m2	214,60

**8 Elewacja, Izolacja ścian fundamentowych, opaska**

164	KNR 0-29 IGM 643-2 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 20 cm na wys.1,0 m 1,0*(6,0+2*2,84)	m2	11,68
165	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	11,68
166	KNR 2-02 604-10 Folia kubełkowa	m2	11,68
167	KNR 4-01 105-2 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III- z kosztem dowiezionego kruszywa 1,0*1,5*(2,84*2+6,0)	m3	17,52
168	KNR 0-23 IGM 2614-3 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 6,7*2,84*2	m2	38,06
169	KNR 0-23 IGM 2613-1 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.. 150cm do ścian pod fasadę (S4) 0,82*6,0+0,32*6,0+0,42*6,7*2	m2	12,47
170	KNR 4-01 311-6 Parapety zewnętrzne do okien O3 z kształtek klinkierowych na wzór 1,8*2	m	3,60
171	KNR 2 302-7 Parapety zewnętrzne z granitu strzegomskiego gr. 3 cm do okien O4,O5, FZ1 2,49*2+2,46*2+4,97	m	14,87
172	KNR 0-23 IGM 2611-3 Przygotowanie starego podłoża pod tynk poprzez gruntowanie emulsją dwukrotne	m2	95,42
173	KNR 0-23 IGM 931-1 W części istniejącej tynki istniejące w razie potrzeby uzupełnić i wyrównać tynkiem mineralnym	m2	95,42

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
174	KNR 0-23 IGM 931-2 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	<b>95,42</b>
175	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 W części istniejącej wszystkie powierzchnie tynkowane elewacji frontowej pomalować farbą silikonową w kolorze jasnoszarym, na wzór istniejącej 7,34*(5,5+7,5) 95,42	m2	<b>95,42</b>
176	KNR 2-02 1611-7 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wys.do 8 m 95,42+38,06+4,87*6,18 163,58	m2	<b>163,58</b>
177	KNR 2-31 102-5 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV (6,0+2*2,84)*0,5+7,0*0,5 9,34	m2	<b>9,34</b>
178	KNR 2-31 102-6 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, każde dalsze 5 cm głębokości pow.10 cm, grunt II-IV [R=2;M=2;S=2]	m2	<b>9,34</b>
179	KNR 2-31 105-5 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	<b>9,34</b>
180	KNR 2-31 105-6 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=7;M=7;S=7]	m2	<b>9,34</b>
181	KNR 2-31 511-3 Opaska:Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	<b>9,34</b>
182	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeż 19,68*0,06 1,18	m3	<b>1,18</b>
183	KNR 2-31 407-2 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6,0+2*2,84+2*0,5+7,0 19,68	m	<b>19,68</b>

**9 Ściany fundamentowe istniejące**

184	KNR 2-31 810-2 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin 0,5*(31,98+6,79+5,44) 22,11	m2	<b>22,11</b>
185	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, 1,5*1,7*(6,79+5,44) 31,19 2,0*3,0*31,98 191,88 223,07	m3	<b>223,07</b>
186	KNR 4-01 603-5 Izolacje pionowe murów - wykonanie izolacji lepikiem 2-warstwowe z wykonaniem wyprawy z zaprawy cementowej z dodaniem środka wodoszczelnego 1,69*(6,79+5,44) 20,67 3,0*31,98 95,94 116,61	m2	<b>116,61</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
187u	1-20 Istniejące studzienki do demontażu i zasypania 9+2 11,00	szt	11,00
188	KNR 4-01 105-2 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III- z kosztem dowiezionego kruszywa 116,61 116,61	m3	116,61
189	KNNR 7 701-2 Doświetlacz 125x100x40cm z kompozytu (tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym) -9szt 1,25*0,4*9szt 4,50	m2	4,50
190	KNR 2-02 1214-3 Istniejące schody stalowe do demontażu i ponownego montażu [R=2]	szt	1,00
191	KNR 2-31 102-5 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV 0,5*(31,98+6,79+5,44) 22,11	m2	22,11
192	KNR 2-31 102-6 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, każde dalsze 5 cm głębokości pow.10 cm, grunt II-IV [R=2;M=2;S=2]	m2	22,11
193	KNR 2-31 105-5 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	22,11
194	KNR 2-31 105-6 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=7;M=7;S=7]	m2	22,11
195	KNR 2-31 511-3 Opaska:Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	22,11
196	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe C12/15 pod obrzeże 44,21*0,06 2,65	m3	2,65
197	KNR 2-31 407-2 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 31,98+6,79+5,44 44,21	m	44,21
198	KNR 2-01 510-1 Odtworzenie:Humusowanie z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm 3,0*(31,98+6,79+5,44) 132,63	m2	132,63

**10 Wycinka drzew i nasadzenia zastępcze**

199	KNR 2-01 WACETOB 103-4 Ścinanie piłą mechaniczną drzew	szt	11,00
200	KNR 2-01 WACETOB 105-4 Mechaniczne karczowanie pni	szt	11,00
201	KNR 2-01 WACETOB 110-1 Transport dłużyc na odległość do 2 km 11*0,3 3,30	mp	3,30
202	KNR 2-01 WACETOB 110-2 Transport karpiny na odległość do 2 km 11*0,28 3,08	mp	3,08
203	KNR 2-01 WACETOB 110-3 Transport gałęzi na odległość do 2 km 11*0,77 8,47	mp	8,47

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
204	KNR 2-21 302-6 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m	szt	11,00
205	KNR 2-21 701-4 [R=0,955] Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt	11,00
<b>11 Montaż Książkomatu</b>			
206	KNR 2-31 810-2 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 0,8*1,5	m2	1,20
207	KNR 2-01 310-2 Wykopy jamiste o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m 0,8*1,5*0,5	m3	0,60
208	KNR 2-01 205-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	0,35
209	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=10] 0,6-0,25	m3	0,35
210	KNR 1 214-5 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV 0,6-0,12-0,23	m3	0,25
211	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe C8/10 gr. 10 cm na podłożu gruntowym 0,8*1,5*0,1	m3	0,12
212	KNR 2-02 283-1 Fundamenty blokowe pod książkomat z betonu C25/30 W8 1,3*0,6*0,3	m3	0,23
213	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 13,01/1000	t	0,013
214u	1-21 Przepust na instalacje elektryczne	szt	1,00
215	KNR 2-25 102-1 Dostawa i montaż Książkomatu	kpl	1,00
216u	1-22 Istniejąca ławka do przeniesienia	szt	1,00
217u	1-23 Istniejący kosz na śmieci do przeniesienia	szt	1,00

----- Koniec wydruku -----