

## **Przedmiar robót**

### **ROZBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA ZDROWIA W KOŃSKOWOLI O WINDE OSOBOWĄ Z WIATROŁAPEM**

Obiekt	Ośrodek Zdrowia
Rodzaj robót	Budowlane
Branża	Budowlana
Kod CPV	45313100-5 - Instalowanie wind 45215100-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych
Lokalizacja	DZ. NR. EW.: 458/5 JEDN. EWID. 061405_2-Końskowola OBREB: 061405_2.0003-Końskowola
Zamawiający	GMINNY OŚRODEK ZDROWIA ul. LUBELSKA 95 24-130 KOŃSKOWOLA
Inwestor	GMINNY OŚRODEK ZDROWIA ul. LUBELSKA 95 24-130 KOŃSKOWOLA
Biuro kosztorysowe	„MARKA” PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA s.c. J. Gąsiorowski, T. Kozłowski 24-100 Puławy, ul. Pusta 8/U3

## Przedmiar robót

## Ośrodek Zdrowia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROZBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA ZDROWIA W KOŃSKOWOLI O WINDE OSOBOWĄ Z WIATROLAPEM</b>		
		<b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNKRB 6 0806/07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej  7*2+2	m	16
		razem	m	16
2	KNKRB 6 0804/02	Analogia-Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	33
3	KNR 2-25 0207/02	Analogia-Rozebranie zadaszienia  2,20*1,30	m2	2,86
		razem	m2	2,86
4	KNR 0-19 0928/09	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 2,0m2	m2	2
5	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla drzwi 0,36*1,42*0,98*2 dla okna 0,36*1,42*1,35 D4 0,24*1,0*2,10 D1 0,33*2,10*0,10+0,12*2,10*0,10	m3 m3 m3 m3	1 0,69 0,5 0,09
		razem	m3	2,28
6	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2  D1 4	szt	4
		razem	szt	4
7	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  2,28	m3	2,28
		razem	m3	2,28
8	Analiza własna	Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbiórki  2,28*1,7	t	3,876
		razem	t	3,876
		<b>1.2. Roboty ziemne</b>		
9	KNR 4-01 0101/04	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm  0,30*2,0*8,0	m3	4,8
		razem	m3	4,8
10	KNR 2-01 0201/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km pod szyb 1,45*(3,50*3,50) pod fundament 1,22*(6,0+3,8)*1	m3 m3	17,76 11,96
		razem	m3	29,72
11	KNR 2-01 0201/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km pod szyb 1,45*(3,50*3,50) pod fundament 1,22*(6,0+3,8)*1	m3 m3	17,76 11,96
		razem	m3	29,72
12	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 0,10*2,75*2,60 0,10*0,70*(3,8+6,0)	m3 m3	0,72 0,69
		razem	m3	1,41
13	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II 31,13-(1,33*2,62*7,12)	m3	6,32
		razem	m3	6,32
		<b>1.3. Roboty żelbetowe, murarskie, izolacyjne</b>		

## Przedmiar robót

## Ośrodek Zdrowia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  podkład betonowy chudziak fundament 0,10*0,60*(6,3+3,8)	m3	0,61
		razem	m3	0,61
15	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych  ława fundamentowa 0,60*(7,04+4,8)	m2	7,1
		razem	m2	7,1
16	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C20/25 0,50*0,40*(3,8+6,3)	m3	2,02
		razem	m3	2,02
17	NNRNKB 1 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  ściany fundamentowe 0,24*0,70*(7,06+4,8)	m3	1,99
		razem	m3	1,99
18	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych  ścianka fundamentowa 0,24*(7,04+4,8)	m2	2,84
		razem	m2	2,84
19	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m  TŻ1 0,24*0,24*4,64 TŻ2 0,36*0,44*3,49 TŻ3 0,24*0,24*4,99 TŻ4 0,24*0,24*3,84	m3 m3 m3 m3	0,27 0,55 0,29 0,22
		razem	m3	1,33
20	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli  Ława ŁŻ1 (0,222*33,50)/1000 Ława ŁŻ2 (0,222*25,20)/1000 Trzpień TŻ1 (0,222*24,30)/1000 Trzpień TŻ2 (0,222*24,40)/1000 Trzpień TŻ3 (0,222*23,40)/1000 Trzpień TŻ4 (0,222*19,80)/1000	t t t t t t	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0
		razem	t	0,05
21	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  Ława ŁŻ1 (0,888*30)/1000 Ława ŁŻ2 (0,888*27)/1000 Trzpień TŻ1 (0,888*(5,20+19,80))/1000 Trzpień TŻ2 (0,888*(10,40+27,60))/1000 Trzpień TŻ3 (0,888*(5,20+18,40))/1000 Trzpień TŻ4 (0,888*(5,20+15,20))/1000	t t t t t t	0,03 0,02 0,02 0,03 0,02 0,02
		razem	t	0,14
22	ZKNR C-2.1 0310/01	Wykonanie izolacji pionowej przeciw zawilgoceniu z elastycznej powłoki uszczelniającej  ściany fundamentowe 0,70*(6,3+3,80)	m2	7,07
		razem	m2	7,07
23	ZKNR C-2.1 0310/13	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej przy izolacji z elastycznej powłoki uszczelniającej  ściany fundamentowe (0,70+3,8+6,3+0,70)	m	11,5
		razem	m	11,5
24	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		

## Przedmiar robót

## Ośrodek Zdrowia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,70*(2,40+4,10+2,40)	m2	6,23
		0,40*(7,04+4,8)*2	m2	9,47
		razem	m2	15,7
25	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	15,7
26	ZKNR C-1 0306/01	Docieplenie ścian płytami XPS mocowanymi punktowo przy użyciu masy bitumicznej gr.120mm		
		2,10*(2,40+6,88+2,40)	m2	24,53
		razem	m2	24,53
27	KNR AT-31 0704/01	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z gazobetonu		
		wiatrołap 0,83*(2,40+4,10)	m2	5,4
		razem	m2	5,4
28	KNR AT-31 0704/03	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z betonu		
		Szyb 0,83*(2,78+2,40)	m2	4,3
		razem	m2	4,3
29	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych gr.20mm		
		dylatacja		
		szyb 27	m2	27
		wiatrołap 18	m2	18
		razem	m2	45
30	KNR 2-02 0107/07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm		
		2,35*3,31-(1,40*2,05)	m2	4,91
		3,50*3,31-(1,50*2,05)	m2	8,51
		3,0*1,68-(1,42*1,35)	m2	3,12
		razem	m2	16,54
31	KNR 4-01 0313/04	Analogia Dostarczenie i obsadzenie nadproża stalowego z L-80*80*8mm	m	1,9
32	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabbita na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	2
33	KNR 4-01 0704/01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach		
		2,0*0,30	m2	0,6
		razem	m2	0,6
34	KNR 2-02 0210/06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z ręcznym układaniem betonu		
		NŻ1 0,24*0,24*2,0	m3	0,12
		NŻ2 0,24*0,24*2,15	m3	0,12
		razem	m3	0,24
35	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu		
		NŻ3 0,24*0,47*2,10	m3	0,24
		razem	m3	0,24
36	KNR 2-02 0212/12	Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm		
		wieniec		
		0,24*0,24*6,3	m3	0,36
		razem	m3	0,36
37	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		W1 (0,222*18,80)/1000	t	0,0042
		NZ1 (0,222*14,10)/1000	t	0,0031
		NZ2 (0,222*15,04)/1000	t	0,0033
		NZ3 (0,222*13,40)/1000	t	0,003
		razem	t	0,0136

## Przedmiar robót

## Ośrodek Zdrowia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  W1 (0,888*28)/1000 NZ1 (0,888*9,5)/1000 NZ2 (0,888*10,25)/1000 NZ3 (0,888*10,0)/1000  razem	t t t t t	0,02 0,01 0,01 0,01 0,05
<b>1.4. Szyb- roboty żelbetowe, izolacyjne</b>				
39	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  podkład betonowy chudziak szyb 0,10*2,83*2,74  razem	m3 m3	0,78 0,78
40	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych  szyb 2,83*2,74  razem	m2 m2	7,75 7,75
41	KNNR-W 2 0102/02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych  płyta szybu 2,63*2,64  razem	m2 m2	6,943 6,943
42	KNR 2-02 1916/06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 30cm-C20/25  płyta szybu 0,40*2,63*2,64  razem	m3 m3	2,78 2,78
43	KNNR 2 0102/03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe betonowych lub żelbetowych ścian prostych  szyb (9,50*(2,28*2+2,63*2)) -(2,17*1,18)*3  razem	m2 m2 m2	93,29 -7,68 85,61
44	KNR 2-02 1922/02	Betonowanie ścian zbrojonych w deskowaniu systemowym o grubości 24cm-C20/25  szyb (9,50*(2,28*2+2,63*2))*0,24 -(2,17*1,18)*3*0,24  razem	m3 m3 m3	22,39 -1,84 20,55
45	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu -C20/25  3,38*2,46  razem	m2 m2	8,31 8,31
46	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 3x)	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty-C20/25    razem	m2	8,31
47	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli  ściana wind (0,222*(27+96))/1000  razem	t t	0,03 0,03
48	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  płyta fundamentowa (0,888*(190+49,20+29,04))/1000 ściana wind (0,617*(275,40+104+1020+24))/1000 płyta stropowa (0,888*(41,30+49,40))/1000  razem	t t t t	0,24 0,88 0,08 1,2
49	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach- analogia- Hak montażowy	szt	2
50	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		

## Przedmiar robót

## Ośrodek Zdrowia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,23*2,40+2,70*2,66+2,70*2,40	m2	16,61
		razem	m2	16,61
51	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	16,61
		<b>1.5. Podkład pod posadzkę na gruncie Wiatrolap</b>		
52	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw		
		0,20*1,80*3,77	m3	1,36
		razem	m3	1,36
53	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C20/25		
		0,15*1,80*3,77	m3	1,02
		razem	m3	1,02
54	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
		1,80*3,77	m2	6,79
		razem	m2	6,79
55	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr.150mm		
		1,80*3,77	m2	6,79
		razem	m2	6,79
56	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej gr.0,3mm	m2	6,79
57	NNRNKB 6 1124/01	Podkłady betonowe o grubości 8cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2		
		1,80*3,77	m2	6,79
		razem	m2	6,79
58	NNRNKB 6 1124/02 (potrącenie 1x)	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm	m2	6,79
		<b>1.6. Dachy</b>		
59	KNNR 2 0401/01	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej		
		wiatrolap 4,40*3,64	m2	16,02
		zadaszenie nad szybem 2,66*(1,77+2,54)	m2	11,46
		razem	m2	27,48
60	KNR 9-12 0301/07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.200mm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	27,48
61	KNR AT-09 0103/01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach przybite kontrłatami o rozstawie 0,6m	m2	27,48
62	KNNR-W 3 0511/01	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytyń rynien		
		zadaszenie nad szybem 2,66*2	m	5,32
		wiatrolap 4,40	m	4,4
		razem	m	9,72
63	NNRNKB 6 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną		
		2,66*2	m	5,32
		4,40	m	4,4
		razem	m	9,72
64	NNRNKB 6 0535/01	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2		
		wiatrolap 4,40*3,64	m2	16,02
		zadaszenie nad szybem 2,66*(1,77+2,54)	m2	11,46
		razem	m2	27,48
65	NNRNKB 6 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną		
		2,70	m	2,7

## Przedmiar robót

## Ośrodek Zdrowia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	2,7
66	NNRNKB 6 0539/03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną  dach nad szybem (1,77+2,54) wiatrołap 3,64	m m	4,31 3,64
		razem	m	7,95
67	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm  Wiatrołap 0,25*(2,75+4,40) dach nad szybem 0,25*(1,77+2,54)	m2 m2	1,79 1,08
		razem	m2	2,87
68	NNRNKB 5 0925/02	Analogia-Montaż okładziną z elementów winylowych  wiatrołap 4,40*0,80	m2	3,52
		razem	m2	3,52
69	KNR 2-02u2 0517/03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy powlekanej  2,66*2 4,40	m m	5,32 4,4
		razem	m	9,72
70	KNR 2-02u2 0517/09	Założenie odpływ 120/90 przy rynnach z blachy powlekanej	szt	3
71	KNR 2-02u2 0519/02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 90mm z blachy powlekanej  wiatrołap 2,30 zadaszenie nad szybem 5,0+7,5	m m	2,3 12,5
		razem	m	14,8
		<b>1.7. Roboty wykończeniowe</b>		
		<b>1.7.1. Posadzki</b>		
72	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	6,79
73	NNRNKB 6 2809/01	Cokoliki na zaprawach z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2  0,16+0,20+1,80+0,40+0,40+2,22+0,15+0,24+0,24+0,47+1,96+0,16	m	8,4
		razem	m	8,4
		<b>1.7.2. Stolarka i ślusarka</b>		
74	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m gr.30mm konglomerat marmurowy	szt	2
75	KNR 0-19 1023/09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2- okna z odzysku  okna z odzysku O1 1,42*1,35*2	m2	3,83
		razem	m2	3,83
76	KNNR 7 0505/01	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni do 7m2- profil zimny  D2 1,85*2,87 D3 2,17*2,87	m2 m2	5,31 6,23
		razem	m2	11,54
77	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe- dwuskrzydłowe profil ciepły  DZ1 1,63*2,10	m2	3,42
		razem	m2	3,42
78	KNR 2-02s 1204/03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2 EI30  D1 1,0*2,10*4	m2	8,4
		razem	m2	8,4

## Przedmiar robót

## Ośrodek Zdrowia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
79	KNNR 2 1104/01	Obsadzenie ościeżnic stalowych	szt	1
80	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne  D4 1,0*2,10	m2	2,1
		razem	m2	2,1
		<b>1.7.3. Tynki, okładziny, malowanie</b>		
81	KNR 2-02 0803/02	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie  2,75*3,77-1,40*2,05 3,90*3,77-1,53*2,10 3,0*1,80*2-(1,42*1,35+1,18*2,17)	m2 m2 m2	7,5 11,49 6,32
		razem	m2	25,31
82	KNR 2-02 0810/03	Tynki zwykłe kategorii II na ościeżach wykonywane ręcznie  okno 0,24*(1,35*2+1,42) okno 0,36*(1,35*2+1,42) drzwi 0,24*(2,05*2+1,40) drzwi 0,24*(2,10*2+1,55) 0,24*(2,17*2+1,18) 0,36*(2,33*2+1,18)*2 D4 0,24*(1,0+2,10*2) D1 0,33*(1,0+2,10*2)*3+0,12*(1+2,10*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,99 1,48 1,32 1,38 1,32 4,2 1,25 5,77
		razem	m2	17,71
83	KNR 2-02u2 2013/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	25,31
84	KNR 2-02u2 2019/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ościeżach o szerokości do 20cm  17,71	m2	17,71
		razem	m2	17,71
85	NNRNB 11 2030/01	Sufity jednowarstwowe podwieszone na ruszcie metalowym  1,80*3,77	m2	6,79
		razem	m2	6,79
86	KNR 2-02u2 2014/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2	m2	6,79
87	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem  49,81	m2	49,81
		razem	m2	49,81
88	KNNR 2 1401/01	Malowanie wewnątrz podłoży betonowych gładkich farbą wapienną -szyb  szyb wewnątrz 2,15*9,15*2+1,80*9,18*2 -1,18*2,33*3	m2 m2	72,39 -8,25
		razem	m2	64,14
		<b>1.8. Elewacja</b>		
89	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m  szyb 9*(3,20+2,60+3,20)	m2	81
		razem	m2	81
90	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej malowanej proszkowo o szerokości w rozwinięciu do 25cm  parapety zewnętrzne 0,25*1,42*2	m2	0,71
		razem	m2	0,71



## Przedmiar robót

## Ośrodek Zdrowia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR AT-31 0702/01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  okna przeniesione (1,42*2+1,35*2)*2	m	11,08
		razem	m	11,08
92	KNR 2-02u2 2609/05	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - warstwa siatki (parter)  Wiatrołap 1,27*(2,40+4,10) Szyb 1,27*(2,78+2,40)	m2 m2	8,26 6,58
		razem	m2	14,84
93	KNR AT-31 0505/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian  Wiatrołap 1,27*(2,40+4,10) Szyb 1,27*(2,78+2,40)	m2 m2	8,26 6,58
		razem	m2	14,84
94	KNR AT-31 0505/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na powierzchni ścian  Wiatrołap 1,27*(2,40+4,10) Szyb 1,27*(2,78+2,40)	m2 m2	8,26 6,58
		razem	m2	14,84
95	KNR AT-31 0704/01	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z gazobetonu  14,84	m2	14,84
		razem	m2	14,84
96	KNR AT-31 0703/01	Montaż listwy początkowej  2,40+6,88+2,40-(1,50)	m	10,18
		razem	m	10,18
97	KNR AT-31 0704/03	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z betonu  53,96	m2	53,96
		razem	m2	53,96
98	KNR AT-31 0204/05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 16cm z wyprawą tynkarską silikonową  Wiatrołap 5,03+4,21-(1,35*1,42+1,62*0,82) Szyb 21,22+10,80+15,95	m2 m2	5,99 47,97
		razem	m2	53,96
99	KNR AT-31 0601/01	Malowanie ręczne farbą silikonową elewacji o podłożu słabo chłującym	m2	53,96
100	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych  szyb 1	szt	1
		razem	szt	1
101	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny = 313,0089 r-g (poz. 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 98, 99, 100) Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
		<b>1.9. Opsaka</b>		
102	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	25,53
103	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	25,53

**Przedmiar robót**

Ośrodek Zdrowia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		1,50+2,30+6,50+0,60	m	10,9
		razem	m	10,9
105	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	25,53
		<b>1.10. Winda</b>		
106	Analiza własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego elektrycznego wg. dokumentacji technicznej wraz z odbiorami - CERTYFIKACJA DŹWIGU, NADANIE ZNAKU CE	kpl	1