



Fundusze Europejskie  
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Załącznik nr 1a

## **Wymiana 2 dźwigów osobowych, montaż 8 dźwigów i 4 platform windowych**

w ramach realizacji projektu:

**„Zwiększenie integracji społecznej mieszkańców i wzmocnienie więzi społecznych poprzez rewitalizację obiektów i terenów w Elbląskiej Spółdzielni Mieszkaniowej „Sielanka” w obszarze 01”**

### **PRZEDMIARY ROBÓT**

12 Lutego 32 – wymiana dźwigów osobowych – roboty budowlane

Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa  
"Sielanka"

ul. Gwleźdna 26/27,  
82-300 Elbląg

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Obszar 01 - Wymiana dźwigów osobowych  
ADRES INWESTYCJI : ul. 12 Lutego 32  
82-300 Elbląg  
INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"  
ADRES INWESTORA : ul. Gwleźdna 26/27,  
82-300 Elbląg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce płaskowej	m		
d.1		14,7	m	14,700	
				RAZEM	14,700
2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce płaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1		14,7*0,5	m <sup>2</sup>	7,350	
				RAZEM	7,350
3	KNR-W 2-01 0231-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		0,77*4,0*3,0+2,0*3,0*1,0+9,5*1,5*0,4	m <sup>3</sup>	20,940	
				RAZEM	20,940
4	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1		Krotność = 6	m <sup>3</sup>	14,700	
		poz.1		RAZEM	14,700
2		<b>Podszyble - rozbiórka istniejącego podszybla z wykonaniem nowego</b>			
5	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2		1,45*1,75*0,5*2	m <sup>3</sup>	2,538	
				RAZEM	2,538
6	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.5	m <sup>3</sup>	2,538	
				RAZEM	2,538
7	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.2		1,523	m <sup>3</sup>	1,523	
				RAZEM	1,523
8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2		1,45*1,75*0,1*2	m <sup>3</sup>	0,508	
				RAZEM	0,508
9	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.8	m <sup>3</sup>	0,508	
				RAZEM	0,508
10	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2		1,45*1,75*2	m <sup>2</sup>	5,075	
				RAZEM	5,075
11	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.9	m <sup>3</sup>	0,508	
				RAZEM	0,508
12	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokołkami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.10	m <sup>2</sup>	5,075	
				RAZEM	5,075
3		<b>Roboty fundamentowe i przyziemia</b>			
13	KNR-W 2-01 0308-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - ława LW2	m <sup>3</sup>		
d.3		0,7*0,6*3,8	m <sup>3</sup>	1,596	
				RAZEM	1,596
14	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3		0,7*0,3*3,8	m <sup>3</sup>	0,798	
				RAZEM	0,798
15	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3		0,7*0,1*3,8*2+0,7*0,1*2,4*2	m <sup>3</sup>	0,868	
				RAZEM	0,868
16	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.3		0,5*0,6*3,59+0,5*0,3*8,37	m <sup>3</sup>	2,333	
				RAZEM	2,333
17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
d.3		2*6*(3,59+8,37)*0,888/1000	t	0,127	
				RAZEM	0,127

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR-W 2-02 0269-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 4*1,76*3,69*0,222/1000+4*1,16*8,37*0,222/1000	t t	 0,014	 0,014
				RAZEM	0,014
19 d.3	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu 2*3,1*0,24*0,24	m³ m³	 0,357	 0,357
				RAZEM	0,357
20 d.3	KNR-W 2-02 0269-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm 2*4*(3,62)*0,888/1000	t t	 0,025	 0,025
				RAZEM	0,025
21 d.3	KNR-W 2-02 0269-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 15*0,81*0,222/1000	t t	 0,003	 0,003
				RAZEM	0,003
22 d.3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,5*(2,39*2+3,6*2)	m² m²	 5,990	 5,990
				RAZEM	5,990
23 d.3	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0,5*(2,39*2+3,6*2)	m² m²	 5,990	 5,990
				RAZEM	5,990
24 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,5*(2,39*2+3,6*2)	m² m²	 5,990	 5,990
				RAZEM	5,990
25 d.3	NNRNKB 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Błoczek betonowy o wym. 38x25x14 cm - 75,19 szt./m3 0,24*0,68*(3,11+1,85)	m³ m³	 0,809	 0,809
				RAZEM	0,809
26 d.3	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styroplanowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styroplanowych do ścian - dylatacja od ściany 0,24*3,25*2+(1,91+3,22)*0,68	m² m²	 5,048	 5,048
				RAZEM	5,048
27 d.3	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styroplanowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (1,91+3,22)*0,68	m² m²	 3,488	 3,488
				RAZEM	3,488
28 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,68*(3,35+2,08)+0,68*(3,11+1,93)+(1,91+3,22)*0,68	m² m²	 10,608	 10,608
				RAZEM	10,608
29 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.28	m² m²	 10,608	 10,608
				RAZEM	10,608
30 d.3	KNR-W 2-02 0605-07	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa 0,68*(3,5+2,2)	m² m²	 3,876	 3,876
				RAZEM	3,876
31 d.3	KNR-W 2-02 0605-08	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepku asfaltowym na gorąco - druga warstwa poz.30	m² m²	 3,876	 3,876
				RAZEM	3,876
32 d.3	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styroplanowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styroplanowych do ścian poz.30	m² m²	 3,876	 3,876
				RAZEM	3,876
33 d.3	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styroplanowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.30	m² m²	 3,876	 3,876
				RAZEM	3,876
34 d.3	KNR-W 2-02 0605-07	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa poz.33	m² m²	 3,876	 3,876
				RAZEM	3,876
35 d.3	KNR-W 2-02 0605-08	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepku asfaltowym na gorąco - druga warstwa poz.34	m² m²	 3,876	 3,876
				RAZEM	3,876

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0,6*(3,22*1,96)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,787	
				RAZEM	3,787
37 d.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,12*(3,22*1,96)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,767	
				RAZEM	0,767
38 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 3,22*1,96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,311	
				RAZEM	6,311
39 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyta styropianowa EPS 100-033 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03 gr. 12 cm 3,22*1,96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,311	
				RAZEM	6,311
40 d.3	KNR-W 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na styropianie 3,22*1,96*0,06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,379	
				RAZEM	0,379
41 d.3	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokołkami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 3,22*1,96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,311	
				RAZEM	6,311
4		Elementy nadziemne oraz zewnętrzne wiatrołapu			
42 d.4	KNR 13-23 0106-08 analogia	Rozbórka izolacji cieplnej ze styropianu 1,6*(3,5+2,20)*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,912	
				RAZEM	0,912
43 d.4	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNR-W 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,8*0,6*0,24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,115	
				RAZEM	0,115
45 d.4	KNR-W 4-01 0709-05 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0,26-0,5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNR-W 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 0,8*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,480	
				RAZEM	0,480
47 d.4	KNR-W 2-02 0106-03 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m grubości 24 cm z blozków betonu komórkowego długości 59 cm Błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 600 o wym. 59x24x24 cm 2,12*(3,46-1,6-0,24+2,20-0,24)+0,4*2,18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,462	
				RAZEM	8,462
48 d.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4	KNR-W 4-01 0338-03 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z gazobetonu na zaprawie cementowo-wapiennej 2,36+3,61	m		
			m	5,960	
				RAZEM	5,960
50 d.4	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Stropy - wleńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0,25*0,38*5,66	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,537	
				RAZEM	0,537

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu  3,61*2,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,484	  8,484
				RAZEM	8,484
52 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  4*(5,65+1,9)*0,888/1000	t  t	  0,027	  0,027
				RAZEM	0,027
53 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  (23+8)*1,26*0,222/1000	t  t	  0,009	  0,009
				RAZEM	0,009
54 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - płyta  (15*3,55+27*2,3+20*1,2+34*0,7+(16*0,55)*0,617/1000	t  t	  0,106	  0,106
				RAZEM	0,106
55 d.4	KNR-W 2-02 0902-01 z.sz. 6. 7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m <sup>2</sup> - ognimur  2,18*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,872	  0,872
				RAZEM	0,872
56 d.4	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  2,18*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,872	  0,872
				RAZEM	0,872
57 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka pollester 2,3*0,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,265	  1,265
				RAZEM	1,265
58 d.4	KNR-W 2-02 0806-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe  2,18*3,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,020	  7,020
				RAZEM	7,020
59 d.4	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie Płyta styropianowa EPS 100-033 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03 gr. 12 cm 2,18*3,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,020	  7,020
				RAZEM	7,020
60 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  3,11*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,778	  0,778
				RAZEM	0,778
61 d.4	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  3,11	m  m	  3,110	  3,110
				RAZEM	3,110
62 d.4	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  2,55	m  m	  2,550	  2,550
				RAZEM	2,550
63 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową  2,18*3,11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,780	  6,780
				RAZEM	6,780
64 d.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  (0,5+1,0)*2,20+0,5*3,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,910	  4,910
				RAZEM	4,910
65 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych EPS fasada (lambda 032) - gr. 10 cm 2,63*3,46-1,6*2,12+2,2*3,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,352	  12,352
				RAZEM	12,352
66 d.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych EPS dach-podłoga (lambda 032) - gr. 2 cm 0,3*(1,6+2*2,12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,752	  1,752
				RAZEM	1,752

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
67 d.4	KNR 0-23 2812-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.65*4	szt.		
			szt.	49,408	
				RAZEM	49,408
68 d.4	KNR 0-23 2812-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,352	
				RAZEM	12,352
69 d.4	KNR 0-23 2812-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,752	
				RAZEM	1,752
70 d.4	KNR 0-23 2812-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,6+2,12*2+0,4+3,02	m		
			m	9,260	
				RAZEM	9,260
71 d.4	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. poz.65+poz.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,104	
				RAZEM	14,104
72 d.4	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ślany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,352	
				RAZEM	12,352
73 d.4	KNR 0-23 0931-04 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Tynki na pow.do 5 m2. poz.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,752	
				RAZEM	1,752
74 d.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" poz.65+poz.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,104	
				RAZEM	14,104
5		Wykonanie otworów komunikacyjnych w ścianie nośnej zewnętrznej			
75 d.5	KNR-W 3 0308-01	Ręczne wykucie wnek w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z łch otynkowaniem 2*0,15*1,4*0,7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,294	
				RAZEM	0,294
76 d.5	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco, ceowniki równoramienne 140x80 mm 1,5*2*2	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
77 d.5	KNR-W 4-01 0335-09 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3*2	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.5	KNR 5-08 0809-02 analogia	Osadzenie w podłożu śrub metalowych 3*2	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.5	KNR-W 4-01 1212-35 analogia	Minlowanie ceownika o szer. od 100 do 200 mm 1,5*2*2	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
80 d.5	KNR-W 4-01 1212-34 analogia	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną ceownika o szer. od 100 do 200 mm 1,5*2*2	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.5	KNR-W 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek (1,55*2+1,2)*2	m		
			m	8,600	
				RAZEM	8,600
82 d.5	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		(1,55*2*0,1+0,25*1,2)*2	m <sup>2</sup>	1,220	
				RAZEM	1,220
83	KNNR-W 3 d.5 0313-03	Rozebranie ścianek z bloczków z betonu komórkowego gr. 25 cm Krotność = 2 2,2*1,1*0,25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,210	
				RAZEM	1,210
84	KNR-W 4-01 d.5 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami	m		
		1,55*2*2	m	6,200	
				RAZEM	6,200
85	KNR-W 4-01 d.5 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami	m		
		(1,2+2*2,2)*2	m	11,200	
				RAZEM	11,200
86	KNR-W 4-01 d.5 0109-15 0109-16 analogia	Wywlezenie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość 6 km	m <sup>3</sup>		
		poz.75+poz.83	m <sup>3</sup>	1,504	
				RAZEM	1,504
87	Utylizacja gruzu d.5	Utylizacja gruzu kod 17 01 07	m <sup>3</sup>		
		poz.86	m <sup>3</sup>	1,504	
				RAZEM	1,504
6		<b>Wykonanie otworów komunikacyjnych w ścianach szybu windowego</b>			
88	KNNR-W 3 d.6 0404-01	Ręczne wykucie i olynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m <sup>3</sup> br.		
		1,4*0,1*0,06*2*2	m <sup>3</sup> br.	0,034	
				RAZEM	0,034
89	KNR-W 5-05 d.6 0801-05	Montaż konstrukcji wsporczej dwóch kątowników do ściany cienkiej	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90	Materiał d.6	Materiał	m		
		1,37*2*2	m	5,480	
				RAZEM	5,480
91	KNR-W 4-01 d.6 1212-29 analogia	Minlowanie kątowników o szer. do 50 mm	m		
		1,37*2*2	m	5,480	
				RAZEM	5,480
92	KNR-W 4-01 d.6 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną kątowników szer. do 50 mm	m		
		1,37*2*2	m	5,480	
				RAZEM	5,480
93	KNR-W 4-01 d.6 0318-06 analogia	Uzupełnienie sklepień - obmurowanie końców belek	szt.		
		2*2*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
94	KNR-W 4-01 d.6 0703-03 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		1,4*2*2	m	5,600	
				RAZEM	5,600
95	KNR-W 4-01 d.6 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		(1,4*2*0,1+0,1*1,07)*2	m <sup>2</sup>	0,774	
				RAZEM	0,774
96	KNR-W 4-01 d.6 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		2,12*1,07*0,15*2	m <sup>3</sup>	0,681	
				RAZEM	0,681
97	KNR-W 4-01 d.6 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami	m		
		(1,4*2+1,07+2*2,12)*2	m	16,220	
				RAZEM	16,220



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
98 d.6	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirote betonowych i żelbetonowych na odległość 6 km  poz.88+poz.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,715	
				RAZEM	0,715
99 d.6	Utylizacja gruzu	Utylizacja gruzu kod 17 01 07  poz.98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,715	
				RAZEM	0,715
7		<b>Prace wykończeniowe wewnętrzne pomieszczenia wiatrołapu</b>			
100 d.7	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podłogach  3,22*1,84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,925	
				RAZEM	5,925
101 d.7	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,925	
				RAZEM	5,925
102 d.7	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2. 3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatek schodowych  poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,925	
				RAZEM	5,925
103 d.7	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  2,4*(3,22*2+1,92*2)-1,6*2,12-2*1,07*2,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,572	
				RAZEM	16,572
104 d.7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,572	
				RAZEM	16,572
105 d.7	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe  1,5*10	m  m	  15,000	
				RAZEM	15,000
106 d.7	KNR AT-02 2087-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach - gipsowych  1,6+2,12*2	m  m	  5,840	
				RAZEM	5,840
107 d.7	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2. 3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatek schodowych  poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,572	
				RAZEM	16,572
108 d.7	KNR-W 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu - próg w miejscu usuniętej ślany 2*2	miejsc.  miejsc.	  4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.7	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 3,22*1,91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,150	
				RAZEM	6,150
110 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.109	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,150	
				RAZEM	6,150
111 d.7	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.109	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,150	
				RAZEM	6,150
112 d.7	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 6. 3.a z.sz. 5.3.e z. sz. 5.3.f	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 2.5 m2. Płytki o grubości 10 mm. Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3. poz.109	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,150	
				RAZEM	6,150
8		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
113 d.8	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50  1,6*2,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,392	
				RAZEM	3,392

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR-W 4-01 d.9 0921-02	Założenie na nowym miejscu sprężyn automatycznych 'Yale'	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		<b>Roboty ziemne wykończeniowe wraz z robotami brukarskimi</b>			
115	KNR-W 2-01 d.9 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczenie ręczne 0,77*4,0*3,0+2,0*3,0*1,0+9,5*1,5*0,4-2,18*3,45*1,0	m³		
			m³	13,419	
				RAZEM	13,419
116	KNR-W 2-01 d.9 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III 0,77*4,0+(0,77+0,1)/2*12,7	m²		
			m²	8,605	
				RAZEM	8,605
117	KNR-W 2-01 d.9 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem 0,77*4,0+(0,77+0,1)/2*12,7	m²		
			m²	8,605	
				RAZEM	8,605
118	KNR-W 2-01 d.9 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 5,5*2,0+1,0*12,70	m²		
			m²	23,700	
				RAZEM	23,700
119	KNR-W 2-01 d.9 0510-03	Obsłanie skarp w ziemi urodzajnej 5,5*2,0+1,0*12,70	m²		
			m²	23,700	
				RAZEM	23,700
120	KNR 2-31 0103- d.9 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 2,56*3,45+6,2*1,3	m²		
			m²	16,892	
				RAZEM	16,892
121	KNR 2-31 0402- d.9 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (2,6+3,45+5,8*2+1,3+1,3)*0,1*0,15	m³		
			m³	0,304	
				RAZEM	0,304
122	KNR 2-31 0407- d.9 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce płaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,6+3,45+5,8*2+1,3+1,3	m		
			m	20,250	
				RAZEM	20,250
123	KNR 2-31 0104- d.9 01	Warstwy odsączające z płasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.120	m²		
			m²	16,892	
				RAZEM	16,892
124	KNR 2-31 0105- d.9 05 0105-06	Podsypka cementowo-płaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.120	m²		
			m²	16,892	
				RAZEM	16,892
125	KNR 2-31 0502- d.9 03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-płaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 30x30 cm ze żwirem płukany poz.120	m²		
			m²	16,892	
				RAZEM	16,892
126	KNR 0-23 2611- d.9 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - cokół przyziemia 0,77*1,0+(0,77+0,1)/2*9,5	m²		
			m²	4,903	
				RAZEM	4,903
127	KNR 0-23 2611- d.9 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.126	m²		
			m²	4,903	
				RAZEM	4,903
128	KNR-W 4-01 d.9 0730-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakraplanych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach o powierzchni do 5 m² w 1 miejscu poz.126	m²		
			m²	4,903	
				RAZEM	4,903
129	KNR-W 2-02 d.9 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" 1,6*1,0+(1,6+0,2)/2*9,5	m²		
			m²	10,150	
				RAZEM	10,150