

# OBMIAR ROBÓT

**Przedmiot robót:**

PRZEDSZKOLE I DZIENNY DOM OPIEKI "SENIOR-WIGOR"  
Roboty budowlane - dach nad szybem windy i kl. schodową

**Zamawiający:**

Gmina Siedlec  
ul. Zbąszyńska nr 17                      64-212      Siedlec

**Wykonawca prac:****Rodzaj robót:**

rem.budowlane

---

Data opracowania                      :

Sporządził(a):

Sprawdził(a):

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 1 DACH NAD SZYBEM WINDY</b>				
<b>1</b>	<b>KNR 401 T0508/02 !!</b> Rozbiórki pokrycia z dachówek i ich oczyszczenie rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki - podwójnie R - 0,8 Obmiar : 3,10*4,50/2*2= 13,950 <div>13,950 [m2]</div>	13,950 [m2]		
<b>2</b>	<b>KNR 401 T0430/06</b> Rozebranie konstrukcji więźb dachowych Więźby dachowe proste Obmiar : 3,10*4,50/2*2= 13,950 <div>13,950 [m2]</div>	13,950 [m2]		
<b>3</b>	<b>KNR 202 T0406/02</b> Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murlaty z drewna o przekroju ponad 180 cm2 Obmiar : (3,00+2,50)*2*0,14*0,14= 0,216 2,60*0,14*0,14*2 = 0,102 3,00*0,14*0,14*1 = 0,059 4,85*0,14*0,14*1 = 0,095 8,40*0,14*0,14*2 = 0,329 5,25*0,14*0,14*2 = 0,206 <div>1,007 [m3]</div>	1,007 [m3]		
<b>4</b>	<b>KNR 202 T0406/06</b> Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej ramy i płatwie o dług. ponad 3m z drewna o przekr. ponad 180 cm //////////////////////////////////// Obmiar : p.kalenicowe 8,65*0,18*0,14*1 = 0,218 3,80*0,16*0,14 = 0,085 pośrednie 2,20*3*0,18*0,14 = 0,166 2,90*1*0,18*0,14 = 0,073 6.85*1*0,18*0,14*5= 0,863 <div>1,405 [m3]</div>	1,405 [m3]		
<b>5</b>	<b>KNR 202 T0408/03</b> Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie o dług. do 4.5m z drewna o przekr. do 180 cm2 Obmiar : 1,90*0,14*0,08*4*2= 0,170 4,00*0,16*0,08*2 = 0,102 2,50*0,16*0,08*2 = 0,064 2,00*0,16*0,08*8 = 0,205 2,00*0,16*0,08*19 = 0,486 3,50*0,16*0,08*6 = 0,269 <div>1,296 [m3]</div>	1,296 [m3]		
<b>6</b>	<b>KNR 202 T0409/04</b> Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej wymiany i rozpory z drewna o przekroju do 180 cm2 Obmiar : 1,70*0,16*0,08*2= 0,044 <div>0,044 [m3]</div>	0,044 [m3]		
<b>7</b>	<b>KNR 202 T0408/08</b> Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie narożne i koszowe z drewna o przekr. ponad 180 cm2 Obmiar : 4,00*0,16*0,12*4= 0,307 3,80*0,16*0,12*2= 0,146 <div>0,453 [m3]</div>	0,453 [m3]		
<b>8</b>	<b>KNR 202 T0407/03</b> Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy o dług. do 2m z drewna o przekr. do 180 cm2 Obmiar : 0,14*0,14*0,80*4= 0,063 <div>0,063 [m3]</div>	0,063 [m3]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
9	<b>KNR 15 T0517/01</b> Pokrycie dachów nieodesk.dachówką ceram.z otworami z przykręc.wkrętami do łat ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Obmiar : 9,00*4,00*2 = 72,000 8,90*4,00/2 = 17,800 (0,80+3,75)/2*1,50*2= 6,825 3,00*1,50/2*2 = 4,500 -3,50*2,70 = -9,450 nad wejściem (8,20+2,00)/2*3,30 = 16,830 3,30*3,10/2*2 = 10,230 118,735 [m2]	118,735 [m2]		
10	<b>KNR 15 T0517/02</b> Pokrycie dachów nieodesk.dachówką ceram.z otworami z przykręc.wkrętami do łat impregnacja przycięcia i przybicie kontrłat i łat Obmiar : 118,735 [m2]	118,735 [m2]		
11	<b>NNRKB 202 T0541/01</b> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm Obmiar : 0,25*(3,10*2+2,00)= 2,050 3,75*0,25 = 0,938 2,988 [m2]	2,988 [m2]		
12	<b>NNRKB 202 T0541/02</b> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Obmiar : 4,25*0,33*2= 2,805 5,70*0,40*2= 4,560 7,365 [m2]	7,365 [m2]		
13	<b>KNR 15 T0526/02</b> Osadzenie okien w połaci dachowej osadzenie okna P.A. KLAPA DYMOWA 1,20 x 2,00 Obmiar : 1,000 [szt]	1,000 [szt]		
14	<b>KNR 15 T0517/03 !!</b> Pokrycie dachów nieodesk.dachówką ceram.z otworami z przykręc.wkrętami do łat pokrycie dachu dachówką ceramiczną z przymocowaniem wkrętami do łat karpiówka podwójnie w koronkę Obmiar : 9,00*4,00*2 = 72,000 8,90*4,00/2 = 17,800 (0,80+3,75)/2*1,50*2= 6,825 3,00*1,50/2*2 = 4,500 -3,50*2,70 = -9,450 nad wejściem (8,20+2,00)/2*3,30 = 16,830 3,30*3,10/2*2 = 10,230 118,735 [m2]	118,735 [m2]		
15	<b>KNR 15 T0517/04</b> Pokrycie dachów nieodesk.dachówką ceram.z otworami z przykręc.wkrętami do łat montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej Obmiar : 9,00+4,95*2= 18,900 0,80+2,10*4= 9,200 4,25*2 = 8,500 36,600 [m]	36,600 [m]		
16	<b>KNRW 202 T0522/02 !!</b> Rynny dachowe -montaż z got. elem. z blach. stal. powlekanej Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 15 Obmiar : 9,00*2= 18,000 8,90 = 8,900 26,900 [m]	26,900 [m]		
17	<b>KNRW 202 T0522/01 !!</b> Rynny dachowe -montaż z got. elem. z blachy stal. .... Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 10 lecz 10 cm z bl. powlekanej Obmiar : 8,20 = 8,200 3,30*2= 6,600 14,800 [m]	14,800 [m]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
<b>18</b>	<b>KNR 202 T1604/01</b> Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m Obmiar : $8,82 \cdot (8,80 \cdot 2 + 8,70) =$ 231,966 <div style="text-align: right;">231,966 [m2]</div>	231,966 [m2]		
<b>19</b>	<b>KNR 401 T0108/09</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami skrzyniowymi do 1 km (gruz sprzymowany) Obmiar : $13,95 \cdot 0,035 =$ 0,488 <div style="text-align: right;">0,488 [m3]</div>	0,488 [m3]		
<b>20</b>	<b>KNR 401 T0108/10x8,00</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany) Obmiar : 0,488 [m3]	0,488 [m3]		
	* Zakończenie wydruku			

# OBMIAR ROBÓT

**Przedmiot robót:**

PRZEDSZKOLE I DZIENNY DOM OPIEKI "SENIOR-WIGOR"  
Roboty dekarские - wymiana pokrycia ceramicznego dachu

**Zamawiający:**

Gmina Siedlec  
ul. Zbąszyńska nr 17      64-212      Siedlec

**Wykonawca prac:**

**Rodzaj robót:**

remontowe

Data opracowania :

Sporzadz i ł (a):

Sprawdził (a) :

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 1 Wymiana pokrycia ceramicznego</b>				
<b>1</b>	<b>KNR 401 T0535/04</b> Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar : 12,70+6,00*2= 24,700 3,00+3,90 = 6,900 2,70*2+5,60 = 11,000 18,80 = 18,800  61,400 [m]	61,400 [m]		
<b>2</b>	<b>KNR 401 T0508/02</b> Rozbiórki pokrycia z dachówek i ich oczyszczenie rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki - podwójnie Obmiar : 9,00*6,40/2*2 = 57,600 (15,40+5,00)/2*6,40*2 = 130,560 (18,50+15,40)/2*6,40*2= 216,960 (12,70+9,00)/2*3,00*2 = 65,100 (18,50+12,50)/2*3,00*2= 93,000  563,220 [m2]	563,220 [m2]		
<b>3</b>	<b>KNR 401 T0535/08</b> Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki murów ogniowych, okapów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar : 5,48*0,33 = 1,808 2,70*0,25*2 = 1,350 5,80*0,18 = 1,044 2,90*0,25*2 = 1,450 (1,60*2+3,50)*0,25= 1,675 (1,60*2+3,50)*0,18= 1,206 1,60*2*0,33 = 1,056 1,80*0,25*2*5 = 4,500 1,30*0,18*4*5 = 4,680 3,10*0,25*5 = 3,875 0,50*0,33*6 = 0,990 2,60*0,25*2*3 = 3,900 1,90*0,25*2*1 = 0,950 2,00*0,25*2*2 = 2,000  30,484 [m2]	30,484 [m2]		
<b>4</b>	<b>KNR 401 T0430/05</b> Rozebranie konstrukcji więźb dachowych Ołacenie dachu - odstęp łat ponad 24 cm Obmiar : 563,220 [m2]	563,220 [m2]		
<b>5</b>	<b>KNR 401 T0310/02</b> Przemurowanie kominów z cegieł i odgruzowanie przewodów kominowych przemurowanie kominów o objętości w 1 miejscu ponad 0.5 m3 z użyciem wapna suchogaszzonego c.klinkier kl. 25 pełna Obmiar : 1,60*0,38*1,40*4= 3,405 1,35*0,38*1,30*1= 0,667 1,80*0,38*0,80*1= 0,547  4,619 [m3]	4,619 [m3]		
<b>6</b>	<b>KNR 401 T0419/02</b> Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m Obmiar : 6,000 [szt]	6,000 [szt]		
<b>7</b>	<b>KNR 401 T0402/04</b> Wymiana jednostronnego odeskowania ścian Z desek profilowanych o grubości 25 mm ( okap cz. wyższej dachu) Obmiar : 9,00*0,60*2 = 10,800 15,40*0,60*2= 18,480  29,280 [m2]	29,280 [m2]		
<b>8</b>	<b>KNR 401 T1209/10</b> Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej Stolarki drzwiowej, ścianek, szafek o pow.ponad 1.0 m2, dwukr. z użyciem farby np SADOLIN ( okap) Obmiar : 9,00*0,60*2 = 10,800 15,40*0,60*2= 18,480  29,280 [m2]	29,280 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
9	<b>KNR 15 T0526/02 !</b> Osadzenie okien w połaci dachowej osadzenie okna p.a. osadzenie klapy dymowej ( inwestora) Obmiar : 1,000 [szt]	1,000 [szt]		
10	<b>KNRK 5 T0209/06</b> Montaż okien dachowych i wyłazów Montaż wyłazu dachowego - dopasowanego do modelu dachówki ( 0,47 m x 0,73 m otwierany na bok ) Obmiar : 1,000 [kpl]	1,000 [kpl]		
11	<b>KNR 15 T0517/01</b> Pokrycie dachów nieodesk.dachówką ceram.z otworami z przykręc.wkrętami do łat ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Obmiar : 9,00*6,40/2*2 = 57,600 (15,40+5,00)/2*6,40*2 = 130,560 (18,50+15,40)/2*6,40*2= 216,960 (12,70+9,00)/2*3,00*2 = 65,100 (18,50+12.50)/2*3,00*2= 93,000  563,220 [m2]	563,220 [m2]		
12	<b>KNR 15 T0517/02</b> Pokrycie dachów nieodesk.dachówką ceram.z otworami z przykręc.wkrętami do łat impregnacja przycięcia i przybicie kontrłat i łat Obmiar : 9,00*6,40/2*2 = 57,600 (15,40+5,00)/2*6,40*2 = 130,560 (18,50+15,40)/2*6,40*2= 216,960 (12,70+9,00)/2*3,00*2 = 65,100 (18,50+12.50)/2*3,00*2= 93,000  563,220 [m2]	563,220 [m2]		
13	<b>NNRKB 202 T0541/01</b> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm Obmiar : 2,70*0,25*2 = 1,350 5,80*0,18 = 1,044 2,90*0,25*2 = 1,450 (1,60*2+3,50)*0,25= 1,675 (1,60*2+3,50)*0,18= 1,206 1,80*0,25*2*5 = 4,500 1,30*0,18*4*5 = 4,680 3,10*0,25*5 = 3,875 2,60*0,25*2*3 = 3,900 1,90*0,25*2*1 = 0,950 2,00*0,25*2*2 = 2,000  26,630 [m2]	26,630 [m2]		
14	<b>NNRKB 202 T0541/02</b> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Obmiar : 5,48*0,33 = 1,808 1,60*2*0,33= 1,056 0,50*0,33*6= 0,990  3,854 [m2]	3,854 [m2]		
15	<b>KNRAT 9 T0104/06</b> Aksesoria do pokrycia dachowych Płótek przeciwniegowy Obmiar : 6,000 [m]	6,000 [m]		
16	<b>KNRK 5 T0208/02</b> Montaż elementów komunikacji po dachu ławeczka komunikacyjna - mała mal.proszkowo Obmiar : 2,000 [szt]	2,000 [szt]		
17	<b>KNRAT 9 T0104/05</b> Aksesoria do pokrycia dachowych Stopnie kominarskie Obmiar : 8,000 [szt]	8,000 [szt]		

Lp		O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
Nakład rzeczowy			Obmiar	Cena jedn.	Wartość
18	<b>KNR 15 T0517/03 !!</b>	Pokrycie dachów nieodesk.dachówką ceram.z otworami z przykręc.wkrętami do łat pokrycie dachu dachówką ceramiczną z przymocowaniem wkrętami do łat karpiówka podwójnie w koronkę	563,220 [m2]		
Obmiar : 563,220 [m2]					
19	<b>KNR 15 T0517/04</b>	Pokrycie dachów nieodesk.dachówką ceram.z otworami z przykręc.wkrętami do łat montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	55,800 [m]		
Obmiar : 8,00*4+5,00= 37,000 3,30*4 = 13,200 0,50*4 = 2,000 1,80*2 = 3,600 55,800 [m]					
20	<b>KNRW 202 T0522/02 !!</b>	Rynny dachowe -montaż z got. elem. z blachy stal. ....powlekanej Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 15	50,400 [m]		
Obmiar : 12,70+6,00*2= 24,700 3,00+3,90 = 6,900 18,80 = 18,800 50,400 [m]					
21	<b>KNRW 202 T0522/01 !!</b>	Rynny dachowe -montaż z got. elem. z blachy stal...powlekanej Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 10	11,000 [m]		
Obmiar : 2,70*2+5,60= 11,000 11,000 [m]					
22	<b>KNR 202 T1604/01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m	533,922 [m2]		
Obmiar : 18,82*8,90 = 167,498 12,70*8,90 = 113,030 6,10*8,90*2 = 108,580 (4,20+2,90)*8,90 = 63,190 (5,60+2*1,00)*10,74= 81,624 533,922 [m2]					
23	<b>KNR 404 T0901/06</b>	Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny lecz rynny z pcv	40,000 [m]		
Obmiar : 8,00*5= 40,000 40,000 [m]					
24	<b>KNR 404 T0901/07</b>	Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny j.w.	40,000 [m]		
Obmiar : 40,000 [m]					
25	<b>KNR 401 T0108/11</b>	Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowyladowczymi do 1 km (gruz sprzymowany)	19,713 [m3]		
Obmiar : 563,22*0,035= 19,713 19,713 [m3]					
26	<b>KNR 401 T0108/12x8,00</b>	Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany)	19,713 [m3]		
Obmiar : 19,713 [m3]					
* Zakończenie wydruku					

# OBMIAR ROBÓT

**Przedmiot robót:**

PRZESZKOLE I DZIENNY DOM OPIEKI "SENIOR-WIGOR"  
Roboty budowlane - elewacja budynku

**Zamawiający:**

Gmina Siedlec  
ul. Zbąszyńska nr 17

64-212 Siedlec

**Wykonawca prac:****Rodzaj robót:**

budowlane

---

Data opracowania :

Sporządził(a):

Sprawdził(a):

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 1 Remont elewacji</b>				
<b>1</b>	<b>KNR 401 T0535/08</b> Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki murów ogniowych, okapów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar : 1,40*0,18*(13+15)= 7,056 1,70*0,18*(2+1) = 0,918 0,80*0,18*(1+1) = 0,288 0,90*0,18*12 = 1,944 1,40*0,18*1 = 0,252 1,20*0,20*12 = 2,880 1,50*0,20*2 = 0,600 0,70*0,20*2 = 0,280  14,218 [m2]	14,218 [m2]		
<b>2</b>	<b>KNR 401 T0535/06</b> Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar : 9,50*5= 47,500  47,500 [m]	47,500 [m]		
<b>3</b>	<b>KNR 401 T0701/05</b> Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej Obmiar : 0,35 35%*500,824= 175,288  175,288 [m2]	175,288 [m2]		
<b>4</b>	<b>KNR 401 T0402/04</b> Wymiana jednostronnego odeskowania ścian Z desek profilowanych o grubości 25 mm ( pas okapu) Obmiar : 2,80*1,60*4 = 17,920 -0,80*1,10*2*4= -7,040 1,50*0,40*2*4 = 4,800  15,680 [m2]	15,680 [m2]		
<b>5</b>	<b>KNRK 33 T0201/01</b> Przygotowanie powierzchni do malowania w technologii Atlas oczyszczenie i zmycie podłoża Obmiar : FRONT 18,25*8,90*1,10 = 178,667 SZCZYT P 12,40*8,90*1,10 = 121,396 TYŁ 6,10*8,90*2*1,10 = 119,438 SZCZYT L (4,20+2,90)*8,90*1,10 = 69,509 (5,02+2*1,00)*10,74*1,10 = 82,934 ościeża 0,18*(1,34+2*2,14)*(13+15)= 28,325 0,18*(1,64+2*2,14)*(2+1) = 3,197 0,18*(0,74+2*1,14)*(1+1) = 1,087 piwnica 0,20*(1,14+2*0,84)*12 = 6,768 0,20*(1,44+2*0,84)*2 = 1,248 0,20*(0,64+2*0,64)*2 = 0,768 drzwi 0,18*(1,74+2*2,72) = 1,292 0,18*(1,30+2*2,20) = 1,026 -otwory -1,34*2,14*(13+15) = -80,293 -1,64*2,14*(2+1) = -10,529 -0,74*1,14*(1+1) = -1,687 piwnica -1,14*0,84*12 = -11,491 -1,44*0,84*2 = -2,419 -0,64*0,64*2 = -0,819 drzwi -1,74*2,72 = -4,733	500,824 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	$-1,30 \times 2,20 = -2,860$ $\underline{\hspace{1cm}}$ 500,824 [m2]			
<b>6</b>	<b>KNR 202 T1505/12</b> Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych fluatowanie powierzchni zewnętrznych - gruntowanie np Sylitol Koncentrat Obmiar : FRONT 18,25*8,90*1,10 = 178,667 SZCZYT P 12,40*8,90*1,10 = 121,396 TYŁ 6,10*8,90*2*1,10 = 119,438 SZCZYT L (4,20+2,90)*8,90*1,10 = 69,509 (5,02+2*1,00)*10,74*1,10 = 82,934 ościeża 0,18*(1,34+2*2,14)*(13+15)= 28,325 0,18*(1,64+2*2,14)*(2+1) = 3,197 0,18*(0,74+2*1,14)*(1+1) = 1,087 piwnica 0,20*(1,14+2*0,84)*12 = 6,768 0,20*(1,44+2*0,84)*2 = 1,248 0,20*(0,64+2*0,64)*2 = 0,768 drzwi 0,18*(1,74+2*2,72) = 1,292 0,18*(1,30+2*2,20) = 1,026 -otwory -1,34*2,14*(13+15) = -80,293 -1,64*2,14*(2+1) = -10,529 -0,74*1,14*(1+1) = -1,687 piwnica -1,14*0,84*12 = -11,491 -1,44*0,84*2 = -2,419 -0,64*0,64*2 = -0,819 drzwi -1,74*2,72 = -4,733 -1,30*2,20 = -2,860 $\underline{\hspace{1cm}}$ 500,824 [m2]	500,824 [m2]		
<b>7</b>	<b>KNR 202 T0910/01 poz. modyfikowana !!</b> Tynki szlachetne gładzone ściany płaskie i powierzchnie poziome, wykonywane ręcznie tylko R i S Obmiar : 0,35 35% *500,824= 175,288 $\underline{\hspace{1cm}}$ 175,288 [m2]	175,288 [m2]		
<b>8</b>	<b>KW 101 T0101/01</b> Kalkulacja Własna Materiał - Compact WTA 030 Vorspritz obrzutka szcpeńna - norma zużycia wg producenta 5 kg/m2 Obmiar : 0,35 35% *500,824= 175,288 $\underline{\hspace{1cm}}$ 175,288 [m2]	175,288 [m2]		
<b>9</b>	<b>KW 101 T0101/01</b> Kalkulacja Własna Materiał - Compact 032 Sanierputz WTA tynk renow. - norma zużycia wg producenta 15 kg/m2 Obmiar : 0,35 35% *500,824= 175,288 $\underline{\hspace{1cm}}$ 175,288 [m2]	175,288 [m2]		
<b>10</b>	<b>KNRW 202 T0916/03</b> Profile ciągnięte szlachetne szlifowane szerokość profilu w rozwinięciu do 20cm -wykonanie ręczne Obmiar : 51,000 [m]	51,000 [m]		
<b>11</b>	<b>KNRAT 31 T0701/01 !!</b> Wykonanie boni w styropianie p.a. uzupełnienie elementów ( gzymsu, opaski) w elewacji Obmiar : 89,000 [m]	89,000 [m]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
12	<b>KNRK 33 T0201/01 !!</b> Przygotowanie powierzchni do malowania w ..... oczyszczenie i zmycie podłoża przy użyciu detergentów Obmiar : FRONT 18,25*8,90*1,10 = 178,667 SZCZYT P 12,40*8,90*1,10 = 121,396 TYŁ 6,10*8,90*2*1,10 = 119,438 SZCZYT L (4,20+2,90)*8,90*1,10 = 69,509 (5,02+2*1,00)*10,74*1,10 = 82,934 ościeża 0,18*(1,34+2*2,14)*(13+15)= 28,325 0,18*(1,64+2*2,14)*(2+1) = 3,197 0,18*(0,74+2*1,14)*(1+1) = 1,087 piwnica 0,20*(1,14+2*0,84)*12 = 6,768 0,20*(1,44+2*0,84)*2 = 1,248 0,20*(0,64+2*0,64)*2 = 0,768 drzwi 0,18*(1,74+2*2,72) = 1,292 0,18*(1,30+2*2,20) = 1,026 -otwory -1,34*2,14*(13+15) = -80,293 -1,64*2,14*(2+1) = -10,529 -0,74*1,14*(1+1) = -1,687 piwnica -1,14*0,84*12 = -11,491 -1,44*0,84*2 = -2,419 -0,64*0,64*2 = -0,819 drzwi -1,74*2,72 = -4,733 -1,30*2,20 = -2,860  500,824 [m2]	500,824 [m2]		
13	<b>KNR 17 T0928/01 !!</b> Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku..... wyprawa grubości 2.0mm,na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych p.a. nałożenie warstwy szpachlowej WTA Compact 033 - sanirputz Glatspachel Obmiar : FRONT 18,25*8,90*1,10 = 178,667 SZCZYT P 12,40*8,90*1,10 = 121,396 TYŁ 6,10*8,90*2*1,10 = 119,438 SZCZYT L (4,20+2,90)*8,90*1,10 = 69,509 (5,02+2*1,00)*10,74*1,10 = 82,934 ościeża 0,18*(1,34+2*2,14)*(13+15)= 28,325 0,18*(1,64+2*2,14)*(2+1) = 3,197 0,18*(0,74+2*1,14)*(1+1) = 1,087 piwnica 0,20*(1,14+2*0,84)*12 = 6,768 0,20*(1,44+2*0,84)*2 = 1,248 0,20*(0,64+2*0,64)*2 = 0,768 drzwi 0,18*(1,74+2*2,72) = 1,292 0,18*(1,30+2*2,20) = 1,026 -otwory -1,34*2,14*(13+15) = -80,293 -1,64*2,14*(2+1) = -10,529 -0,74*1,14*(1+1) = -1,687 piwnica -1,14*0,84*12 = -11,491 -1,44*0,84*2 = -2,419 -0,64*0,64*2 = -0,819 drzwi -1,74*2,72 = -4,733 -1,30*2,20 = -2,860  500,824 [m2]	500,824 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
14	<b>KNRK 33 T0201/05 !!</b> Przygotowanie powierzchni do malowania ..... gruntowań podłoża - dwukrotnie np SYLITOL-MINERA Obmiar : 500,824 [m2]	500,824 [m2]		
15	<b>KNRAT 26 T0303/01 !!</b> Malowanie tynków renowacyjnych malowanie dwukrotne -aplikacja ręczna p.a farba silikatoowo-kwarcowa np Sylitol Finish wg projektu kolorystyki Obmiar : 500,824 [m2]	500,824 [m2]		
16	<b>KNR 401 T1209/10 !!</b> Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej Stolarki drzwiowej,ścianek,szafek o pow.ponad 1.0 m2, dwukr. p.a. przy użyciu np f. do drewna np SADOLIN ( pas okapu) Obmiar : wystawki 2,80*1,60*4 = 17,920 -0,80*1,10*2*4=- -7,040 1,50*0,40*2*4 = 4,800 15,680 [m2]	15,680 [m2]		
17	<b>KNR 202 T0129/01</b> Obsadzenie prefabrykowanych podokienników,stopni schodowych,okien żelbetowych podokienniki o długości do 1 m z blachy powlekanej Obmiar : 0,80 1+1= 2,000 0,90 12 = 12,000 0,70 2 = 2,000 16,000 [szt]	16,000 [szt]		
18	<b>KNR 202 T0129/02</b> Obsadzenie prefabrykowanych podokienników,stopni schodowych,okien żelbetowych podokienniki o długości ponad 1 m z blachy powlekanej Obmiar : 1,40 13+15= 28,000 1,70 2+1 = 3,000 1,40 1 = 1,000 1,20 12 = 12,000 1,50 2 = 2,000 46,000 [szt]	46,000 [szt]		
19	<b>KNRW 202 T0529/02</b> Rury spustowe -montaż z gotowych elem. z blachy stalowej ocynk. ..powlekane Rury -okrągłe o śr. w cm: 12 Obmiar : 9,50*5= 47,500 47,500 [m]	47,500 [m]		
20	<b>KNR 202 T1604/01</b> Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m Obmiar : FRONT 18,25*8,90 = 162,425 SZCZYT P 12,40*8,90 = 110,360 TYŁ 6,10*8,90*2 = 108,580 SZCZYT L (4,20+2,90)*8,90 = 63,190 (5,02+2*1,00)*10,74= 75,395 519,950 [m2]	519,950 [m2]		
21	<b>KNR 202 T0925/01</b> Osłony okien folią polietylenową z użyciem żurawia okiennego Obmiar : 1,34*2,14*(13+15)= 80,293 1,64*2,14*(2+1) = 10,529 0,74*1,14*(1+1) = 1,687 1,14*0,84*12 = 11,491	114,831 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	1,44*0,84*2 = 2,419 0,64*0,64*2 = 0,819 1,74*2,72 = 4,733 1,30*2,20 = 2,860 <hr/> 114,831 [m2]			
22	<b>KNR 401 T0108/11</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowładowymi do 1 km (gruz spryzmowany) Obmiar : 0,35 35%*500,824*0,025= 4,382 <hr/> 4,382 [m3]	4,382 [m3]		
23	<b>KNR 401 T0108/12x8,00</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowładowymi za każdy następny 1 km (gruz spryzmowany) Obmiar : 4,382 [m3]	4,382 [m3]		
<b>Element robót: 2 Opaska wokół budynku</b>				
24	<b>KNR 231 T0401/04</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30 x 30 cm; kat. gruntu III-IV Obmiar : 18,20-5,60 = 12,600 13,60+6,25*2= 26,100 3,00+4,20 = 7,200 2*1,00+5,00 = 7,000 <hr/> 52,900 [m]	52,900 [m]		
25	<b>KNR 231 T0407/03</b> Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar : 18,20-5,60 = 12,600 13,60+6,25*2= 26,100 3,00+4,20 = 7,200 2*1,00+5,00 = 7,000 <hr/> 52,900 [m]	52,900 [m]		
26	<b>KNR 231 T0101/07</b> Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie o głębokości 20 cm - kategoria gruntu III-IV Obmiar : (18,20-5,60)*0,50 = 6,300 (13,60+6,25*2)*0,50= 13,050 (3,00+4,20)*0,50 = 3,600 (2*1,00+5,00)*0,50 = 3,500 <hr/> 26,450 [m2]	26,450 [m2]		
27	<b>KNR 231 T0104/01</b> Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach; zagęszczanie ręczne, gr.10 cm Obmiar : 18,20-5,60 = 12,600 13,60+6,25*2= 26,100 3,00+4,20 = 7,200 2*1,00+5,00 = 7,000 <hr/> 52,900 [m2]	52,900 [m2]		
28	<b>KNR 231 T0105/01</b> Warstwy podsypkowe piaskowe, zagęszczanie ręczne, grubość warstwy - 3cm Obmiar : 52,900 [m2]	52,900 [m2]		
29	<b>KNR 231 T0105/05</b> Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczanie ręczne, grubość warstwy - 3cm Obmiar : 52,900 [m2]	52,900 [m2]		
30	<b>KNR 231 T0301/06 !! poz. modyfik.</b> Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej nawierzchnia z kostki nieregularnej 8 cm na podsypce żwirowej nowej p.a. kostka granitowa 50 x 50 x 50 R x 2 Obmiar : 52,900 [m2]	52,900 [m2]		
* Zakończenie wydruku				

# OBMIAR ROBÓT

**Przedmiot robót:**

PRZEDSZKOLE I DZIENNY DOM OPIEKI "SENIOR-WIGOR"  
Roboty budowlane - I PIĘTRO

**Zamawiający:**

Gmina Siedlec  
ul. Zbąszyńska nr 17 64-212 Siedlec

**Wykonawca prac:****Rodzaj robót:**

rem.budowlane

---

Data opracowania :

Sporządził(a):

Sprawdził(a):

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 1 ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE</b>				
<b>1</b>	<b>KNR 401 T0349/02</b> Rozebranie ścian, filarów, kolumn, nadproży i licowania z cegieł i kamieni ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Obmiar : $3,15 \cdot (5,25 + 1,50) \cdot 0,51 = 10,844$ $-2,00 \cdot 2,00 \cdot 0,51 = -2,040$ $-0,40 \cdot 0,80 \cdot 0,51 \cdot 2 = -0,326$ <hr/> 8,478 [m3]	8,478 [m3]		
<b>2</b>	<b>KNR 401 T0427/06</b> Rozebranie ścian z okraglaków i bali, ścianek działowych drewnianych Ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych Obmiar : $3,15 \cdot (3,90 + 5,65) = 30,083$ <hr/> 30,083 [m2]	30,083 [m2]		
<b>3</b>	<b>KNR 401 T0348/01</b> Rozebranie ścianek z cegieł, bloczków, pustaków, płyt z betonu komórkowego na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły Obmiar : $3,15 \cdot 3,10 = 9,765$ $3,15 \cdot 2,20 = 6,930$ $-0,90 \cdot 2,05 = -1,845$ <hr/> 14,850 [m2]	14,850 [m2]		
<b>4</b>	<b>KNR 401 T0429/05</b> Rozebranie stropów drewnianych Podsufitek z desek nieotynkowanych j.w. lecz obicie podestu Obmiar : $3,00 \cdot 5,00 = 15,000$ $0,40 \cdot (3,00 + 5,00) \cdot 2 = 6,400$ <hr/> 21,400 [m2]	21,400 [m2]		
<b>5</b>	<b>KNR 401 T0429/03</b> Rozebranie stropów drewnianych Ślepych pułapów p.a. podest Obmiar : $3,00 \cdot 5,00 = 15,000$ <hr/> 15,000 [m2]	15,000 [m2]		
<b>6</b>	<b>KNR 401 T0212/03</b> Roboty rozbiórkowe elementów konstrukcyjnych betonowych zbrojonych Obmiar : $1,85 \cdot 5,76 \cdot 0,30 = 3,197$ <hr/> 3,197 [m3]	3,197 [m3]		
<b>7</b>	<b>KNR 401 T0819/15</b> Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Obmiar : $1,50 \cdot (3,98 + 2,65) \cdot 2 = 19,890$ $-0,90 \cdot 2,05 = -1,845$ $1,50 \cdot (2,76 + 1,62) \cdot 2 = 13,140$ $-0,90 \cdot 2,05 = -1,845$ <hr/> 29,340 [m2]	29,340 [m2]		
<b>8</b>	<b>KNRW 401 T0812/05</b> Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Obmiar : $2,20 \cdot 2,88 = 6,336$ $2,20 \cdot 1,62 = 3,564$ <hr/> 9,900 [m2]	9,900 [m2]		
<b>9</b>	<b>KNR 401 T0818/05</b> Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Obmiar : [111] $2,90 \cdot 1,33 = 3,857$ [112]	71,155 [m2]		

Lp	O P I S   R O B Ó T	W A R T O Ś Ć   [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	3,80*4,25=      16,150 [113] 5,32*2,93=      15,588 2,32*2,30=      5,336 [116] 2,20*8,66=      19,052 1,28*3,05=      3,904 0,90*0,40=      0,360 [118] 3,68*1,35=      4,968 1,00*0,40=      0,400 [121] 1,40*1,10=      1,540  71,155 [m2]			
10	<b>KNR 401 T1205/01</b> Zerwanie starych tapet  Obmiar : 1,50*(5,32+5,25)*2=      31,710 1,50*(7,00+5,32)*2=      36,960 1,50*(7,38+5,32)*2=      38,100  106,770 [m2]	106,770 [m2]		
11	<b>KNR 401 T0329/03</b> Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianie z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o grubości ściany ponad 1/2 cegły Obmiar : 3,15*2,20*0,44=      3,049 2,20*1,00*0,30=      0,660  3,709 [m3]	3,709 [m3]		
12	<b>KNR 401 T0211/01</b> Skucie nierówności betonu, wykucie wnęk, otworów i obsadzenie kołków skucie nierówności betonu o głębokości do 1 cm na ścianach lub podłogach Obmiar : 2,20*2,76 =      6,072 1,50*(2,20+2,76)*2=      14,880  20,952 [m2]	20,952 [m2]		
13	<b>KNR 401 T0330/08</b> Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głębokości do 1.5 cegły Obmiar : 0,38*0,38*0,30*4=      0,173 0,51*0,51*0,30*2=      0,156  0,329 [m2]	0,329 [m2]		
14	<b>KNR 202 T0125/05</b> Sklepienia i łęki z cegieł /założenie belek stal. kol.05 założenie belek stalowych z osiatkowaniem L - 2,20 x 4 , L - 2,50 x 3 , L - 1,30 x 2 Obmiar : 2,20*21,90 kg/mb *4 szt =      192,720 2,50*21,90*3 szt =      164,250 1,30*17,9 kg/mb *2 szt =      46,540  403,510 [kg]	403,510 [kg]		
15	<b>KNRW 401 T0318/06</b> Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina obmurowanie końców belek z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 6,000 [szt]	6,000 [szt]		
16	<b>KNR 202 T0123/05</b> Okładanie (szpaldowanie) elementów konstrukcji żelbetowych i stalowych belek - cegłami, o grubości 1/4 cegły Obmiar : 2,20*0,20*2=      0,880 2,50*0,20*2=      1,000 1,30*0,20*2=      0,520  2,400 [m2]	2,400 [m2]		
17	<b>KNR 401 T0704/03</b> Powlekanie, gruntowanie płaszczyzn pełnych i siatki zaprawą cementową Wypełnianie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach Obmiar : 2,20*(0,40+2*0,20)=      1,760 2,50*(0,40+2*0,20)=      2,000 1,30*(0,30+2*0,20)=      0,910	4,670 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	4,670 [m2]			
<b>18</b>	<b>KNR 401 T0330/05</b> Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głębokości do 1/4 cegły p.a. poszerzenie otworu drzwiowego Obmiar : 2,05*0,44*2= 1,804 1,804 [m2]	1,804 [m2]		
<b>19</b>	<b>KNR 401 T0304/02</b> Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegl., bloczk. z bet. komór w ścianie na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego z użyciem wapna suchogaszonego Obmiar : 1,90*1,10*0,51= 1,066 1,10*2,00*0,38= 0,836 3,15*0,80*0,38= 0,958 2,860 [m3]	2,860 [m3]		
<b>20</b>	<b>KNR 14 T2010/03</b> Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych Pokrycie obustronne, jednowarstwowe 100-101 Obmiar : 3,15*(3,46+2,32)= 18,207 3,15*5,32 = 16,758 3,15*2,65 = 8,348 2,05*2,00 = 4,100 -1,00*2,05*3 = -6,150 41,263 [m2]	41,263 [m2]		
<b>21</b>	<b>KNR 202 T2003/02</b> Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych ścianki z pokryciem obustronnym 1-warstwowe 100-01 płyta GK wodoodporna (H-2,05) /\nObmiar : 2,05*1,62 = 3,321 -0,90*2,05= -1,845 1,476 [m2]	1,476 [m2]		
<b>22</b>	<b>KNR 202 T0613/05</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców z wełny mineralnej na sucho 10 cm Obmiar : 3,15*(3,46+2,32)= 18,207 3,15*5,32 = 16,758 3,15*2,65 = 8,348 2,05*2,00 = 4,100 -1,00*2,05*3 = -6,150 41,263 [m2]	41,263 [m2]		
<b>23</b>	<b>KNR 401 T0711/15</b> Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III stropy płaskie, belki, podciągi, biegi, spoczniki schod., cegł., pus., cer., cem-wap. do 5 m2 z użyciem wapna suchogaszonego Obmiar : 1,10*2,20*2= 4,840 0,51*2,20 = 1,122 0,20*2,20*2= 0,880 0,44*2,20 = 0,968 0,20*1,00*2= 0,400 0,30*1,00 = 0,300 8,510 [m2]	8,510 [m2]		
<b>24</b>	<b>KNR 401 T0711/03</b> Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III ściany płaskie, słupy prostok., cegły, pustaki ceram., gazo-pian., zapr. cem-wap. do 5m2 z użyciem wapna suchogaszonego Obmiar : 1,30*2,20*2 = 5,720 3,15*0,80*2 = 5,040 3,15*0,60 = 1,890 3,15*(0,40+0,15)= 1,733 14,383 [m2]	14,383 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>25</b>	<b>KNR 401 T0705/02</b> Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III na zamurowanych bruzdach uprzednio zamurowane cegłami lub dachówka szerokość pasów do 30 cm z użyciem wapna suchogaszonego Obmiar : 16,000 [m]	16,000 [m]		
<b>26</b>	<b>KNR 401 T0708/03</b> Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na ościeżach o szerokości ościeży do 40 cm, z zaprawy cementowo-wapiennej z użyciem wapna suchogaszonego Obmiar : 3,15*2 = 6,300 2,20*2+1,80= 6,200 2,05*2+1,00= 5,100 17,600 [m]	17,600 [m]		
<b>27</b>	<b>KNR 202 T1016/01</b> Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 farba ftalowa Obmiar : 7,000 [szt]	7,000 [szt]		
<b>28</b>	<b>KNR 202 T1017/02</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,fabrycznie wykończone pełne o pow. ponad 1.60m2 90" , z kpl okuć i wkładką patentową Obmiar : 0,90*2,00*6= 10,800 10,800 [m2]	10,800 [m2]		
<b>29</b>	<b>KNR 202 T1017/01</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,fabrycznie wykończone pełne o pow. do 1.60m2 łazienkowe Obmiar : 1,000 [m2]	1,000 [m2]		
<b>30</b>	<b>KNRW 202 T1040/02 !!</b> Drzwi i ścianki aluminiowe Drzwi dwuskrzydłowe , pełne, ocieplone, (z samozamykaczem i wkł. patentową) kl.odporności ogniowej EI 30 Obmiar : 2,00*(1,20+0,60)= 3,600 3,600 [m2]	3,600 [m2]		
<b>31</b>	<b>KNR 202 T0815/04</b> Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowe Obmiar : [114] 3,15*(7,00+5,32)= 38,808 -0,90*2,00 = -1,800 37,008 [m2]	37,008 [m2]		
<b>32</b>	<b>KNR 202 T0815/02</b> Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, dwuwarstwowe Obmiar : 3,15*(3,46+2,32)*2= 36,414 3,15*5,32*2 = 33,516 3,15*2,65*2 = 16,695 2,05*2,00*2 = 8,200 -1,00*2,05*3*2 = -12,300 82,525 [m2]	82,525 [m2]		
<b>33</b>	<b>KNR 12 T0829/08</b> Licowanie ścian płytkami na klej zwykła metoda wykonania Obmiar : [117] 2,05*(3,98+2,65)*2= 27,183 -0,90*2,05 = -1,845 [119] 2,05*(2,76+1,62)*2= 17,958 -0,90*2,05 = -1,845 2,05*1,62*2 = 6,642 -0,80*2,05*2 = -3,280	44,813 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	44,813 [m2]			
<b>34</b>	<b>KNR 202 T1505/09</b> Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych fluatowanie powierzchni wewnętrznych UNI-grunt Obmiar : [114] 3,15*(7,00+5,32) = 38,808 -0,90*2,00 = -1,800 3,15*(3,46+2,32)*2= 36,414 3,15*5,32*2 = 33,516 3,15*2,65*2 = 16,695 2,05*2,00*2 = 8,200 -1,00*2,05*3*2 = -12,300 119,533 [m2]	119,533 [m2]		
<b>35</b>	<b>KNR 401 T1204/08</b> Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków Przygotowanie powierzchni do malowania Obmiar : 176,63 = 176,630 -37,008= -37,008 -82,525= -82,525 469,833= 469,833 526,930 [m2]	526,930 [m2]		
<b>36</b>	<b>KNR 401 T1204/01</b> Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów, dwukrotne Obmiar : [111] 5,00*2,50= 12,500 [112] 3,80*4,25= 16,150 [113] 5,32*2,93= 15,588 2,32*2,30= 5,336 [114] 7,00*5,32= 37,240 [115] 7,38*5,32= 39,262 [116] 2,20*8,66= 19,052 1,28*3,05= 3,904 [117] 3,98*2,65= 10,547 [118] 3,68*1,35= 4,968 [119] 2,76*1,62= 4,471 [120] 2,20*2,76= 6,072 [121] 1,40*1,10= 1,540 176,630 [m2]	176,630 [m2]		
<b>37</b>	<b>KNR 401 T1204/02</b> Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, dwukrotne Obmiar : [111] 3,15*(2,50+2*5,00)= 39,375 -0,90*2,05 = -1,845 [112] 3,15*(3,80+4,25)*2= 50,715 -0,90*2,05 = -1,845 [113] 3,15*(5,32+5,25)*2= 66,591 -0,90*2 = -1,800 [114] 3,15*(7,00+5,32)*2= 77,616 -0,90*2,05 = -1,845 [115] 3,15*(7,38+5,32)*2= 80,010	469,833 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	-0,90*2,05 = -1,845 [116] 3,15*(2,20+8,86)*2= 69,678 3,15*(3,05*2+1,28)= 23,247 -0,90*2,05*5 = -9,225 -1,28*3,15 = -4,032 -1,80*2,00 = -3,600 [117] 1,15*(3,98+2,65)*2= 15,249 [118] 3,15*(3,68+1,35)*2= 31,689 -0,90*2,05*4 = -7,380 [119] 1,15*(2,76+1,62)*2= 10,074 -0,90*2,05 = -1,845 [120] 3,15*(2,20+2,37)*2= 28,791 -0,90*2,05 = -1,845 [121] 3,15*(1,40+1,10)*2= 15,750 -0,90*2,05 = -1,845  469,833 [m2]			
38	<b>KNR 202 T1514/01</b> Tapetowanie ścian tapetowanie ścian tapetą gładką lub tłoczoną winyłowe Obmiar : [113] 1,50*(5,32+5,25)*2= 31,710 [114] 1,50*(7,00+5,32)*2= 36,960 [115] 1,50*(7,38+5,32)*2= 38,100 [116] 1,50*(8,66+2,20)*2= 32,580 1,50*(3,08*2+1,28)= 11,160  150,510 [m2]	150,510 [m2]		
39	<b>KNR 12 T1118/01</b> Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża Obmiar : [117] 3,98*2,65= 10,547 [119] 2,76*1,62= 4,471  15,018 [m2]	15,018 [m2]		
40	<b>KNR 12 T1118/08</b> Posadzki z płytek układanych na klej o wymiarach np. 30x30cm - zwykła metoda wykonania płytki antypoślizgowe Obmiar : [117] 3,98*2,65= 10,547 [119] 2,76*1,62= 4,471  15,018 [m2]	15,018 [m2]		
41	<b>KNRW 202 T1123/01 !!!</b> Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną, rulonowe np: DUAL z przezr. warstwą użytkową, grub. 2 mm, odpor.ogniowa Bfl-S1, z użyciem kleju dyspersyjnego Obmiar : [111] 1,33*2,50= 3,325 [112] 3,80*4,25= 16,150 [113] 5,32*2,93= 15,588 2,32*2,30= 5,336 [116] 2,20*8,66= 19,052 1,28*3,05= 3,904	69,863 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	[118] 3,68*1,35= 4,968 [121] 1,40*1,10= 1,540 <hr/> 69,863 [m2]			
42	<b>NNRKB 202 T1130/02</b> Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wyk. w pom. o pow. ponad 8 m2 ATLAS SMS 15 Obmiar : [111] 1,33*2,50= 3,325 [112] 3,80*4,25= 16,150 [113] 5,32*2,93= 15,588 2,32*2,30= 5,336 [116] 2,20*8,66= 19,052 1,28*3,05= 3,904 [118] 3,68*1,35= 4,968 [121] 1,40*1,10= 1,540 <hr/> 69,863 [m2]	69,863 [m2]		
43	<b>KNRW 202 T1123/04</b> Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych zgrzewanie wykładzin rulonowych Obmiar : 69,863 [m2]	69,863 [m2]		
44	<b>NNRKB 202 T1136/01</b> Posadzki z paneli podłogowych kolor np DAB grub. 8 mm, klasa ścieralności min. AC4 ( listwa przyśc. drewniana lakierowana, mont. na klej) Obmiar : [114] 7,00*5,32= 37,240 [115] 7,38*5,32= 39,262 [120] 2,20*2,76= 6,072 <hr/> 82,574 [m2]	82,574 [m2]		
45	<b>KNR 202 T0611/03 !! poz. modyfikowana</b> Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego izolacje poziome na sucho lecz płyty grub. 5,5 mm np IZOBOARD GREEN Obmiar : [114] 7,00*5,32= 37,240 [115] 7,38*5,32= 39,262 [120] 2,20*2,76= 6,072 <hr/> 82,574 [m2]	82,574 [m2]		
46	<b>KNR 202 T1114/09 !!</b> Wykładziny ..... listwy z polichlorku winylu lecz listwy drewniane lakierowane , mocowane na klej Obmiar : [111] 2,50 = 2,500 [112] 2*(3,80+4,25)= 16,100 -0,90 = -0,900 [113] 2*(5,32+2,93)= 16,500 -0,90 = -0,900 [114] 2*(7,00+5,32)= 24,640 -0,90 = -0,900 [115]	123,920 [m]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	$2 \cdot (7,38 + 5,32) = 25,400$ $-0,90 = -0,900$ [116] $2 \cdot (2,20 + 8,66) = 21,720$ $-1,80 = -1,800$ $-0,90 \cdot 2 = -1,800$ $1,28 + 2 \cdot 3,05 = 7,380$ $-0,90 \cdot 3 = -2,700$ [118] $2 \cdot (3,68 + 1,35) = 10,060$ $-0,90 \cdot 4 = -3,600$ [120] $2 \cdot (2,20 + 2,76) = 9,920$ $-0,90 = -0,900$ [121] $2 \cdot (1,40 + 1,10) = 5,000$ $-0,90 = -0,900$  123,920 [m]			
47	<b>KNRW 202 T1122/05 poz. modyfik. !!!!</b> Posadzki z ..... Cokół przez analogię listwa progowa aluminiowa mocowana na wkręty Obmiar : 9,000 [m]	9,000 [m]		
48	<b>KNR 202 T1113/04 !!</b> Posadzki z wykładziny tekstylnej, dywanopodobnej posadzki z wykładziny rulonowej np Novita, luzem (bez kleju) ( obszyta z 4-ch stron) z atestem NRO Obmiar : $6,00 \cdot 4,00 \cdot 2 = 48,000$  48,000 [m2]	48,000 [m2]		
49	<b>KNRW 202 T1040/05 poz. modyfik. !!</b> Drzwi i ścianki aluminiowe Ścianki grub. 8 mm z płyty HPL wysokość ścianki 2,02 m p.a. montaż ścianek system. z płyty HPL, 2-str.lamin. , profil. alum. Obmiar : $2,02 \cdot (2,65 + 0,96) = 7,292$  7,292 [m2]	7,292 [m2]		
50	<b>KNR 401 T1209/09</b> Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej Stolarki drzwiowej, ścianek, szafek o pow.do 1.0 m2, dwukrotnie z użyciem farby olejnej Obmiar : $2,05 \cdot 0,90 \cdot 2,75 \cdot 3 = 15,221$  15,221 [m2]	15,221 [m2]		
51	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna przyklejenie na płytkach lustro 60 cm x 40 cm Obmiar : $3,00 \cdot 2 + 1 = 7,000$  7,000 [szt]	7,000 [szt]		
52	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna montaż uchwyty na papier toaletowy Obmiar : 3,000 [kpl]	3,000 [kpl]		
53	<b>KNR 401 T0106/04</b> Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Obmiar : $8,478 = 8,478$ $30,083 \cdot 0,12 = 3,610$ $14,85 \cdot 0,15 = 2,228$ $21,4 \cdot 0,04 = 0,856$ $3,197 = 3,197$ $29,34 \cdot 0,03 = 0,880$ $9,9 \cdot 0,04 = 0,396$  19,645 [m3]	19,645 [m3]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
Nakład rzeczowy		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
54	<b>KNR 404 T1105/01</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad.i mech.wyład.samoch.samowyład. na odległość do 1km Obmiar : 8,478 = 8,478 30,083*0,12= 3,610 14,85*0,15 = 2,228 21,4*0,04 = 0,856 3,197 = 3,197 29,34*0,03 = 0,880 9,9*0,04 = 0,396  19,645 [m3]	19,645 [m3]		
55	<b>KNR 404 T1105/02x8,00</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad.i mech.wyład.samoch.samowyład. dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km ponad 1km dalsze 8 km Obmiar : 19,645 [m3]	19,645 [m3]		
* Zakończenie wydruku				

# OBMIAR ROBÓT

**Przedmiot robót:**

PRZEDSZKOLE I DZIENNY DOM OPIEKI "SENIOR-WIGOR"  
Roboty budowlane - ocieplenie stropu na poddaszu (sufit DPS)

**Zamawiający:**

Gmina Siedlec  
ul. Zbąszyńska nr 17                      64-212      Siedlec

**Wykonawca prac:****Rodzaj robót:**

rem.budowlane

---

Data opracowania                      :

Sporządził(a):

Sprawdził(a):

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 1 WYMIANA STROPU PODDASZU</b>				
<b>1</b>	<b>KNR 401 T0428/01</b> Rozebranie podłóg ślepych	166,377 [m2]		
Obmiar :	[201] 2,50*1,33 = 3,325 2,50*5,00 = 12,500 [202] 3,30*3,48 = 11,484 [203] 4,82*2,70 = 13,014 [204] 5,32*2,80 = 14,896 [205] 5,32*6,60+2,50*0,50= 36,362 [206] 5,32*4,80 = 25,536 [207] 3,47*1,96 = 6,801 [208] 1,30*8,68 = 11,284 1,42*3,65 = 5,183 2,20*3,41 = 7,502 [209] 1,98*2,80 = 5,544 [210] 1,30*1,81 = 2,353 [211] 2,37*1,90 = 4,503 [212] 1,40*1,35 = 1,890 [213] 3,00*1,40 = 4,200  166,377 [m2]			
<b>2</b>	<b>KNR 401 T0429/01</b> Rozebranie stropów drewnianych Polep	166,377 [m2]		
Obmiar :	166,377 [m2]			
<b>3</b>	<b>KNR 401 T0429/03</b> Rozebranie . . Ślepych pułapów	166,377 [m2]		
Obmiar :	166,377 [m2]			
<b>4</b>	<b>KNR 401 T0429/04</b> Rozebranie stropów drewnianych Podsufitek z desek otynkowanych	166,377 [m2]		
Obmiar :	166,377 [m2]			
<b>5</b>	<b>KNR 202 T2007/04</b> Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych konstrukcje podwójne na stropach, z kształtowników metalowych	166,377 [m2]		
Obmiar :	166,377 [m2]			
<b>6</b>	<b>KNR 202 T0616/01</b> Izolacje z papy asfaltowej na sucho izolacje poziome na sucho jedna warstwa lecz folia paroprzepuszczalna	166,377 [m2]		
Obmiar :	166,377 [m2]			
<b>7</b>	<b>KNR 202 T0613/03</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho, jedna warstwa izol. grubości 18 cm	166,377 [m2]		
Obmiar :	166,377 [m2]			
<b>8</b>	<b>KNR 202 T0616/01</b> Izolacje z papy asfaltowej na sucho izolacje poziome na sucho jedna warstwa lecz folia izolacyjna	166,377 [m2]		
Obmiar :	166,377 [m2]			

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>9</b>	<b>KNRW 401 T0819/03 poz. modyfikowana</b> Roboty różne Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych ..... na strychu lecz płyta OSB grub. 25 mm ( bez pastowania) R - 0, 80 Obmiar : 166,377 [m2]	166,377 [m2]		
<b>10</b>	<b>KNR 202 T2006/04</b> Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach - na gotowych rusztach z użyciem płyt gr 12.5mm Obmiar : 166,377 [m2]	166,377 [m2]		
<b>11</b>	<b>KNR 202 T2006/08</b> Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) dodatek za drugą warstwę na stropach - na gotowych rusztach z użyciem płyt gr 12.5mm Obmiar : 166,377 [m2]	166,377 [m2]		
<b>12</b>	<b>KNR 202 T0815/02</b> Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, dwuwarstwowe lecz sufity Obmiar : 166,377 [m2]	166,377 [m2]		
<b>13</b>	<b>KNR 202 T1505/09</b> Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych fluatowanie powierzchni wewnętrznych emulsją gruntującą np ATLAS uni-grunt Obmiar : 166,377 [m2]	166,377 [m2]		
<b>14</b>	<b>KNR 202 T1505/01</b> Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Obmiar : 166,377 [m2]	166,377 [m2]		
<b>15</b>	<b>KNR 401 T0106/04</b> Wykopy nieumocnione ..... Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Obmiar : 166,377*0,10*0,7= 11,646 166,377*0,04 = 6,655 18,301 [m3]	18,301 [m3]		
<b>16</b>	<b>KNR 401 T0108/09</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami skrzyniowymi do 1 km (gruz sprzymowany) Obmiar : 166,377*0,10*0,7= 11,646 166,377*0,04 = 6,655 18,301 [m3]	18,301 [m3]		
<b>17</b>	<b>KNR 401 T0108/10x8,00</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany) Obmiar : 166,377*0,10*0,7= 11,646 166,377*0,04 = 6,655 18,301 [m3]	18,301 [m3]		
* Zakończenie wydruku				

## Tabela elementów scalonych

Przedmiot robót :PRZEDSZKOLE I DZIENNY DOM OPIEKI "SENIOR-WIGOR"  
:Roboty budowlane - ocieplenie stropu na poddaszu ( sufit DPS)

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Net to	VAT	Razem	%
01	001 - 017	WYMIANA STROPU PODDASZU	56492,50	12993,28	69485,78	100,00
Razem:			56492,50	12993,27	69485,77	100,00

# OBMIAR ROBÓT

**Przedmiot robót:**

PRZEDSZKOLE I DZIENNY DOM OPIEKI "SENIOR-WIGOR"

Roboty budowlane -

PARTER

**Zamawiający:**

Gmina Siedlec

ul. Zbąszyńska nr 17      64-212      Siedlec

**Wykonawca prac:****Rodzaj robót:**

rem.budowlane

---

Data opracowania :

Sporządził(a):

Sprawdził(a):

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 1 ROBOTY REMONTOWO-BUD. - PARTER</b>				
1	<b>KNR 401 T0354/09</b> Wykucie z muru ościeżnic stalowych, krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 Obmiar : 3,000 [szt]	3,000 [szt]		
2	<b>KNR 401 T0212/03</b> Roboty rozbiórkowe elementów konstrukcyjnych betonowych zbrojonych (płyt tarasowa ) Obmiar : 1,85*5,76*0,30= 3,197 3,197 [m3]	3,197 [m3]		
3	<b>KNR 401 T0349/02</b> Rozebranie ścian, filarów, kolumn, nadproży i licowania z cegieł i kamieni ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Obmiar : 2,00*0,99*0,51 = 1,010 (2,00+0,50)/2*0,75*0,51= 0,478 0,50*1,16*0,51*2 = 0,592 3,25*(5,25+1,50)*0,51 = 11,188 -2,00*2,00*0,51 = -2,040 -0,40*0,80*0,51 = -0,163 2,05*0,14*0,30*2 = 0,172 1,10*1,28*0,30 = 0,422 11,659 [m3]	11,659 [m3]		
4	<b>KNR 401 T0348/02</b> Rozebranie ścianek z cegieł, bloczków, pustaków, płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły Obmiar : 3,25*2,20= 7,150 7,150 [m2]	7,150 [m2]		
5	<b>KNR 401 T0819/15</b> Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Obmiar : [8,9] 2,00*(1,80+1,35)*2= 12,600 -0,90*2,05 = -1,845 [7] 2,00*(3,98+2,65)*2= 26,520 -0,90*2,05 = -1,845 -1,20*1,50 = -1,800 33,630 [m2]	33,630 [m2]		
6	<b>KNRW 401 T0812/05</b> Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Obmiar : [8,9] 1,80*3,98= 7,164 [7] 3,98*2,65= 10,547 17,711 [m2]	17,711 [m2]		
7	<b>KNR 401 T1205/01</b> Zerwanie starych tapet Obmiar : [10] 3,25*(2,65+3,98)*2= 43,095 43,095 [m2]	43,095 [m2]		
8	<b>KNR 401 T0332/01</b> Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości ściany 1/2 cegły Obmiar : 2,00*2= 4,000 4,000 [m]	4,000 [m]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
9	<b>KNR 401 T0303/02</b> Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów W ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : $0,90 \times 2,05 = 1,845$ <div style="text-align: right;">1,845 [m2]</div>	1,845 [m2]		
10	<b>KNR 401 T0303/01</b> Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów W ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : $0,40 \times 3,25 = 1,300$ <div style="text-align: right;">1,300 [m2]</div>	1,300 [m2]		
11	<b>KNR 401 T0304/02</b> Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegl.,błoczk.z bet.komór,pust."Alfa" w ścianie na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : $1,10 \times 2,20 \times 0,51 = 1,234$ <div style="text-align: right;">1,234 [m3]</div>	1,234 [m3]		
12	<b>KNR 202 T2003/02</b> Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych ścianki z pokryciem obustronnym 1-warstwowo 100-01 płyta GK wodoodporna (H-2,05) Obmiar : $2,05 \times 1,65 = 3,382$ $-0,90 \times 2,05 = -1,845$ <div style="text-align: right;">1,537 [m2]</div>	1,537 [m2]		
13	<b>KNR 401 T0336/07</b> Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1 x 1 cegły Obmiar : $0,51 \times 2 = 1,020$ $0,30 \times 2 = 0,600$ <div style="text-align: right;">1,620 [m]</div>	1,620 [m]		
14	<b>KNR 401 T0346/01</b> Wykucie gniazd w ścianach z cegieł i w stopniach betonowych na zaprawie wapiennej dla belek stalowych o głębokości 1 cegły Obmiar : 4,000 [szt]	4,000 [szt]		
15	<b>KNR 202 T0125/05</b> Sklepienia i łęki z cegieł /założenie belek stal. kol.05 założenie belek stalowych z osiatkowaniem L - 2,30 x 4 , L - 1,60 x 2 Obmiar : $2,20 \times 21,90 \text{ kg/mb} \times 4 \text{ szt} = 192,720$ $1,60 \times 21,90 \times 2 = 70,080$ <div style="text-align: right;">262,800 [kg]</div>	262,800 [kg]		
16	<b>KNRW 401 T0318/06</b> Uzupełnienie sklepiń płaskich Kleina obmurowanie końców belek z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 4,000 [szt]	4,000 [szt]		
17	<b>KNR 202 T0123/05</b> Okładanie (szpaldowanie) elementów konstrukcji żelbetowych i stalowych belek - cegłami, o grubości 1/4 cegły Obmiar : $2,20 \times 0,20 \times 2 = 0,880$ $1,60 \times 0,20 \times 2 = 0,640$ <div style="text-align: right;">1,520 [m2]</div>	1,520 [m2]		
18	<b>KNR 401 T0704/03</b> Powlekanie,gruntowanie płaszczyzn pełnych i siatki zaprawą cemenentową Wypełnianie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach Obmiar : $2,20 \times (0,20 \times 2 + 0,51) = 2,002$ $1,60 \times (0,20 \times 2 + 0,30) = 1,120$ <div style="text-align: right;">3,122 [m2]</div>	3,122 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
19	<b>KNR 401 T0711/03</b> Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III ściany płaskie, słupy prostok., cegły, pustaki ceram., gazo-pian, zapr.cem-wap.do 5m2 z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 1,10*2,20*2 = 4,840 (0,40+0,12)*3,25 = 1,690 0,40*3,25*2 = 2,600 2,05*(1,65+2,51)*2= 17,056 -0,90*2,05 = -1,845 <hr/> 24,341 [m2]	24,341 [m2]		
20	<b>KNR 401 T0711/15</b> Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III stropy płaskie, belki, podciąg, biegi, spoczniki schod., ceg, pus.cer, cem-wap.do 5 m2 z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : (0,40+0,12)*3,25 = 1,690 (1,05*2+0,51)*2,20= 5,742 (0,30+2*0,20)*1,28= 0,896 <hr/> 8,328 [m2]	8,328 [m2]		
21	<b>KNRW 202 T1040/02 !!</b> Drzwi i ścianki aluminiowe Drzwi dwuskrzydłowe, pełne, ocieplone, (z samozamykaczem i wkł. patentową) kl.odporności ogniowej EI 30 Obmiar : (1,20+0,60)*2,00= 3,600 <hr/> 3,600 [m2]	3,600 [m2]		
22	<b>KNR 401 T0303/02</b> Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów W ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 0,65*3,25*2= 4,225 <hr/> 4,225 [m2]	4,225 [m2]		
23	<b>KNR 401 T0711/03</b> Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III ściany płaskie, słupy prostok., cegły, pustaki ceram., gazo-pian, zapr.cem-wap.do 5m2 z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 0,80*3,25*2= 5,200 <hr/> 5,200 [m2]	5,200 [m2]		
24	<b>KNR 401 T0206/02</b> Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach powierzchnia otworu do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm Obmiar : 2,000 [szt]	2,000 [szt]		
25	<b>KNR 401 T0207/01</b> Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach wypełnienie bruzd bez desek i stęplowań żwirbetonem o przekroju do 0.015 m2 Obmiar : 11,30+6,50= 17,800 <hr/> 17,800 [m]	17,800 [m]		
26	<b>KNR 202 T1016/01</b> Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 farba ftalowa Obmiar : 3,000 [szt]	3,000 [szt]		
27	<b>KNR 401 T0325/02</b> Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegły o przekroju 1/4 x 1/2 z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 2,000 [m]	2,000 [m]		
28	<b>KNR 401 T0705/02</b> Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III na zamurowanych bruzdach uprzednio zamurowane ceglami lub dachówka szerokość pasów do 30 cm z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 16,000 [m]	16,000 [m]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>29</b>	<b>KNR 12 T0829/01</b> Licowanie ścian płytkami na klej przygotowanie podłoża Obmiar : [9] 2,05*(2,41+1,65)*2= 16,646 2,05*1,65*2 = 6,765 -0,90*2,05*3 = -5,535 [7] 2,05*(3,98+2,65)*2= 27,183 -0,90*2,05 = -1,845  43,214 [m2]	43,214 [m2]		
<b>30</b>	<b>KNR 12 T0829/08</b> Licowanie ścian płytkami na klej zwykła metoda wykonania Obmiar : 43,214 [m2]	43,214 [m2]		
<b>31</b>	<b>KNR 12 T1118/01</b> Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża Obmiar : [8,9] 1,80*3,98 = 7,164 [7] 3,98*2,65 = 10,547 [6] 11,08*1,90= 21,052 1,28*3,05 = 3,904  42,667 [m2]	42,667 [m2]		
<b>32</b>	<b>KNR 12 T1118/08</b> Posadzki z płytek układanych na klej o wymiarach np. 30x30cm - zwykła metoda wykonania płytki antypoślizgowe Obmiar : 42,667 [m2]	42,667 [m2]		
<b>33</b>	<b>KNR 202 T0815/04</b> Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowe Obmiar : (3,25-2,05)*(2,65+3,98)*2= 15,912 [2] 3,25*3,80 = 12,350 [3] 3,25*5,32 = 17,290 1,50*(2,75*2+5,32) = 16,230  61,782 [m2]	61,782 [m2]		
<b>34</b>	<b>KNR 401 T1204/08</b> Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków Przygotowanie powierzchni do malowania Obmiar : 173,406= 173,406 336,358= 336,358  509,764 [m2]	509,764 [m2]		
<b>35</b>	<b>KNR 202 T1505/09</b> Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych fluatowanie powierzchni wewnętrznych UNI-GRUNTEM Obmiar : 173,406= 173,406 352,316= 352,316  525,722 [m2]	525,722 [m2]		
<b>36</b>	<b>KNR 401 T1204/01</b> Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów, dwukrotne Obmiar : [1] 5,00*2,50 = 12,500 [2] 3,80*4,33 = 16,454 [3] 2,75*5,32 = 14,630	173,406 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	[4] $7,20 \times 5,32 = 38,304$ [5] $7,20 \times 5,32 = 38,304$ [10] $2,65 \times 3,98 = 10,547$ [8,9] $1,80 \times 3,98 = 7,164$ [7] $3,98 \times 2,65 = 10,547$ [6] $11,08 \times 1,90 = 21,052$ $1,28 \times 3,05 = 3,904$ <hr/> 173,406 [m2]			
<b>37</b>	<b>KNR 401 T1204/02</b> Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, dwukrotne Obmiar : [1] $3,25 \times (5,00 + 2,50) \times 2 = 48,750$ $-0,90 \times 2,00 \times 3 = -5,400$ $-1,20 \times 2,00 = -2,400$ [2] $3,25 \times (3,80 + 4,33) \times 2 = 52,845$ $-1,20 \times 2,00 \times 2 = -4,800$ $-0,90 \times 2,05 = -1,845$ [3] $3,25 \times (2,75 + 5,32) \times 2 = 52,455$ [4] $3,25 \times (7,20 + 5,32 \times 2) = 57,980$ $3,25 \times 2,20 = 7,150$ $-1,20 \times 2,00 \times 2 = -4,800$ $-1,50 \times 2,00 = -3,000$ $-0,90 \times 2,05 = -1,845$ [5] $3,25 \times (7,20 + 5,32 \times 2) = 57,980$ $3,25 \times 2,20 = 7,150$ $-1,50 \times 2,00 = -3,000$ $-1,20 \times 2,00 \times 3 = -7,200$ $-0,90 \times 2,05 = -1,845$ [10] $(3,25 - 2,05) \times (2,65 + 3,98) \times 2 = 15,912$ [8,9] $3,25 \times (1,80 + 1,35) \times 2 = 20,475$ $-0,90 \times 2,05 \times 3 = -5,535$ $1,20 \times (2,06 + 1,65) \times 2 = 8,904$ [7] $1,20 \times (3,98 + 2,65) \times 2 = 15,912$ [6] $3,25 \times (11,08 + 1,90) \times 2 = 84,370$ $-1,60 \times 2,65 = -4,240$ $-1,80 \times 2,00 = -3,600$ $-1,28 \times 3,00 = -3,840$ $3,25 \times (1,28 + 2 \times 3,05) = 23,985$ $-0,90 \times 2,05 \times 3 = -5,535$ $-42,667$ <hr/> 352,316 [m2]	352,316 [m2]		
<b>38</b>	<b>KNR 202 T1514/01</b> Tapetowanie ścian tapetowanie ścian tapetą gładką lub tłoczoną winylowe Obmiar : [3] $1,50 \times (5,32 + 2,75) \times 2 = 24,210$ <hr/> 24,210 [m2]	24,210 [m2]		
<b>39</b>	<b>KNRW 202 T1040/05 poz. modyfik. !!</b> Drzwi i ścianki aluminiowe Ścianki grub. 8 mm z płyty HPL H - 1,30 M p.a. montaż ścianek systemowych z płyty HPL, 2-str.lamin. , profil. alum. Obmiar : $(1,15 + 0,15) \times (2,65 + 0,96) = 4,693$ <hr/> 4,693 [m2]	4,693 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
Nakład rzeczowy		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
40	<b>KNR 202 T0616/01</b> Izolacje z papy asfaltowej na sucho izolacje poziome na sucho jedna warstwa lecz z folii izolacyjnej Obmiar : [1] 1,33*2,50 = 3,325 [2] 3,80*4,33 = 16,454 [3] 2,75*5,32 = 14,630 [4] 7,20*5,32 = 38,304 0,44*5,00 = 2,200 [5] 7,20*5,32 = 38,304 [10] 2,65*3,98 = 10,547 [8,9] 1,80*3,98 = 7,164 [7] 3,98*2,65 = 10,547 [6] 11,08*1,90= 21,052 1,28*3,05 = 3,904 _____ 166,431 [m2]	166,431 [m2]		
41	<b>KNR 401 T0820/03 !!</b> Roboty różne Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych OSB 18 mm R - 0,8 Obmiar : [1] 1,33*2,50 = 3,325 [2] 3,80*4,33 = 16,454 [3] 2,75*5,32 = 14,630 [4] 7,20*5,32 = 38,304 0,44*5,00 = 2,200 [5] 7,20*5,32 = 38,304 [10] 2,65*3,98 = 10,547 [8,9] 1,80*3,98 = 7,164 [7] 3,98*2,65 = 10,547 [6] 11,08*1,90= 21,052 1,28*3,05 = 3,904 _____ 166,431 [m2]	166,431 [m2]		
42	<b>KNR 202 T1112/01</b> Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - Winigam z warstwą izolacyjną z użyciem kleju osakrylowegowykł. wykł. obiektowa Obmiar : [1] 1,33*2,50= 3,325 [3] 2,75*5,32= 14,630 _____ 17,955 [m2]	17,955 [m2]		
43	<b>KNR 202 T1112/09</b> Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych zgrzewanie wykładzin rulonowych Obmiar : [1] 1,33*2,50= 3,325 [3] 2,75*5,32= 14,630 _____ 17,955 [m2]	17,955 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
44	<b>NNRKB 202 T1136/01 !!</b> Posadzki z paneli podłogowych j.w. ścieralność minimum AC4, 8 mm, kolor dąb Obmiar : [2] 3,80*4,33=       16,454 [4] 7,20*5,32=       38,304 0,44*5,00=       2,200 [5] 7,20*5,32=       38,304 [10] 2,65*3,98=       10,547 105,809 [m2]	105,809 [m2]		
45	<b>KNR 202 T1113/08</b> Posadzki z wykładziny tekstylnej, dywanopodobnej i listwy listwy przyściennie drewniane listwa drewniana 8 cm Obmiar : [1] 2*1,33+2,50 =       5,160 [3] 2*(2,75+5,32)=   16,140 [2] 2*(3,80+4,33)=   16,260 [4] 2*(7,20+5,32)=   25,040 [5] 2*(7,20+5,32)=   25,040 [10] 2*(2,65+3,98)=   13,260 100,900 [m]	100,900 [m]		
46	<b>KNRAT 23 T0102/05 !!</b> Dylatacje w okładzinach ceramicznych obsadzenie kątownik.ochron.jako krawędzi dylatacji, z przymoc.wkręt.do podłoża listwa progowa aluminiowa Obmiar : 7*1,00=       7,000 7,000 [m]	7,000 [m]		
47	<b>KNR 401 T1209/10</b> Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej Stolarki drzwiowej,ścianek,szafek o pow.ponad 1.0 m2, dwukr. z użyciem farby olejnej Obmiar : 0,90*2,05*2,75*8=   40,590 40,590 [m2]	40,590 [m2]		
48	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna montaż uchwyty na papier toaletowy Obmiar :       3,000 [kpl]	3,000 [kpl]		
49	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna przyklejenie na płytkach lustra 60 cm x 40 cm Obmiar : 3,00*2+1=       7,000 7,000 [szt]	7,000 [szt]		
50	<b>KNR 202 T1017/03</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,fabrycznie wykończone szklone o pow. do 1.60m2 oszklone szybą o pow. do 0.20m2 łazienkowe z kpl. okuć Obmiar : 0,80*2,00=       1,600 1,600 [m2]	1,600 [m2]		
51	<b>KNR 202 T1017/02</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,fabrycznie wykończone pełne o pow. ponad 1.60m2 Obmiar : 0,90*2,00*2=       3,600 3,600 [m2]	3,600 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
Nakład rzeczowy		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>52</b>	<b>KNRW 401 T1216/01</b> Zabezpieczenie podłóg folią	173,406 [m2]		
Obmiar :	<div> <div>[1]</div> <div>5,00*2,50 = 12,500</div> <div>[2]</div> <div>3,80*4,33 = 16,454</div> <div>[3]</div> <div>2,75*5,32 = 14,630</div> <div>[4]</div> <div>7,20*5,32 = 38,304</div> <div>[5]</div> <div>7,20*5,32 = 38,304</div> <div>[10]</div> <div>2,65*3,98 = 10,547</div> <div>[8,9]</div> <div>1,80*3,98 = 7,164</div> <div>[7]</div> <div>3,98*2,65 = 10,547</div> <div>[6]</div> <div>11,08*1,90= 21,052</div> <div>1,28*3,05 = 3,904</div> <div>173,406 [m2]</div> </div>			
<b>53</b>	<b>KNR 401 T0106/04</b> Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	17,646 [m3]		
Obmiar :	<div> <div>3,197 = 3,197</div> <div>11,659 = 11,659</div> <div>7,15*0,15 = 1,073</div> <div>33,63*0,03 = 1,009</div> <div>17,711*0,04= 0,708</div> <div>17,646 [m3]</div> </div>			
<b>54</b>	<b>KNR 401 T0108/11</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowyladowczymi do 1 km (gruz sprzymowany)	17,646 [m3]		
Obmiar :	17,646 [m3]			
<b>55</b>	<b>KNR 401 T0108/12x8,00</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany)	17,646 [m3]		
Obmiar :	17,646 [m3]			
* Zakończenie wydruku				

# OBMIAR ROBÓT

**Przedmiot robót:**

PRZEDSZKOLE I DZIENNY DOM OPIEKI "SENIOR-WIGOR"  
Roboty budowlane - poddasze

**Zamawiający:**

Gmina Siedlec  
ul. Zbąszyńska nr 17                      64-212      Siedlec

**Wykonawca prac:****Rodzaj robót:**

rem.budowlane

---

Data opracowania :

Sporządził(a):

Sprawdził(a):

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 1 ADAPTACJA PODDASZA</b>				
<b>1</b>	<b>KNR 401 T0818/05</b> Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	136,303 [m2]		
Obmiar :	<div> <div>[201]</div> <div>2,50*1,33 = 3,325</div> <div>[203]</div> <div>4,82*2,70 = 13,014</div> <div>[204]</div> <div>5,32*2,80 = 14,896</div> <div>[205]</div> <div>5,32*6,60+2,50*0,50= 36,362</div> <div>[206]</div> <div>5,32*4,80 = 25,536</div> <div>[207]</div> <div>3,47*1,96 = 6,801</div> <div>[208]</div> <div>1,30*8,68 = 11,284</div> <div>1,42*3,65 = 5,183</div> <div>2,20*3,41 = 7,502</div> <div>[209]</div> <div>1,98*2,80 = 5,544</div> <div>[210]</div> <div>1,30*1,81 = 2,353</div> <div>[211]</div> <div>2,37*1,90 = 4,503</div> <div>136,303 [m2]</div> </div>			
<b>2</b>	<b>KNRW 401 T0812/05</b> Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	6,090 [m2]		
Obmiar :	<div> <div>[212]</div> <div>1,40*1,35= 1,890</div> <div>[213]</div> <div>3,00*1,40= 4,200</div> <div>6,090 [m2]</div> </div>			
<b>3</b>	<b>KNR 401 T0427/06</b> Rozebranie ścian z okraglaków i bali, ścianek działowych drewnianych Ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	21,195 [m2]		
Obmiar :	<div> <div>2,65*2,70= 7,155</div> <div>1,30*2,70= 3,510</div> <div>3,90*2,70= 10,530</div> <div>21,195 [m2]</div> </div>			
<b>4</b>	<b>KNR 401 T0354/04</b> Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	9,000 [szt]		
Obmiar :	9,000 [szt]			
<b>5</b>	<b>KNR 401 T0819/15</b> Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	21,200 [m2]		
Obmiar :	<div> <div>[212]</div> <div>2,00*1,40*2= 5,600</div> <div>2,00*0,90 = 1,800</div> <div>-0,90*2,00 = -1,800</div> <div>[213]</div> <div>1,40*2,00*2= 5,600</div> <div>3,00*2,00*2= 12,000</div> <div>-1,00*2,00 = -2,000</div> <div>21,200 [m2]</div> </div>			
<b>6</b>	<b>KNR 404 T0102/02</b> Rozebranie murów z cegły powyżej terenu Mury i słupy w budynkach o wys.do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	0,675 [m3]		
Obmiar :	<div> <div>1,00*2,70*0,25= 0,675</div> <div>0,675 [m3]</div> </div>			

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
7	<b>KNR 202 T2003/02</b> Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych ścianki z pokryciem obustronnym 1-warstwowo 100-01 Obmiar : [211] 1,30*2,70 = 3,510 -0,90*2,05 = -1,845 [210] (1,81+1,30)*2,70= 8,397 [207] 3,47*2,70 = 9,369 -1,00*2,05 = -2,050 (1,00+3,47)*2,70= 12,069 _____ 29,450 [m2]	29,450 [m2]		
8	<b>KNR 202 T0613/05</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców z wełny mineralnej na sucho Obmiar : [211] 1,30*2,70 = 3,510 -0,90*2,05 = -1,845 [210] (1,81+1,30)*2,70= 8,397 [207] 3,47*2,70 = 9,369 -1,00*2,05 = -2,050 (1,00+3,47)*2,70= 12,069 _____ 29,450 [m2]	29,450 [m2]		
9	<b>KNR 202 T2006/01</b> Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach - na zaprawie bez pasków z użyciem płyt gr 12.5mm Obmiar : [201] 2,70*(2,50+1,33*2) = 13,932 -1,00*2,08*3 = -6,240 [202] 2,70*(3,30+3,48)*2 = 36,612 -1,00*2,05 = -2,050 [203] 2,70*(4,82+2,70)*2 = 40,608 -1,00*2,05 = -2,050 [204] 2,70*(5,32+2,80)*2 = 43,848 -1,00*2,05 = -2,050 [205] 2,70*(5,32+6,60)*2 = 64,368 -1,00*2,05 = -2,050 [206] 2,70*(5,32+4,80)*2 = 54,648 -1,00*2,05 = -2,050 [207] 2,70*(3,47+1,96)*2 = 29,322 -1,00*2,05 = -2,050 [208] 2,70*(8,68+1,30*2) = 30,456 -1,00*2,05*5 = -10,250 2,70*1,81 = 4,887 2,70*1,42*2/pol. w ściankach GK 2,70*1,45/ -1,00*2,05/ 2,70*3,41 = 9,207 2,70*2,20 = 5,940 -1,80*2,00 = -3,600 2,70*4,30 = 11,610 -1,00*2,00 = -2,000 [209] 2,70*2,65 GK/ -1,00*2,05/ 2,70*1,98*2 = 10,692 2,70*2,80*2 = 15,120 -1,00*2,05 = -2,050 [210] 2,70*1,30*2 Gk	378,468 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	-1,00*2,05/ 1,82*2,70GK 1,82*2,70 [211] 2,70*1,30 -1,00*2,05 2,70*(1,90+2,37) -1,00*2,05*2 2,70*1,35/GK [212] 2,70*1,40*2 2,70*0,90 1,37*2,70/GK/ -0,90*2,05 [213] 1,40*2,70*2 3,00*2,70*2 -1,00*2,05  <div style="text-align: right;">378,468 [m2]</div>			
<b>10</b>	<b>KNR 202 T1016/01</b> Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 farba ftalowa Obmiar : 11,000 [szt]	11,000 [szt]		
<b>11</b>	<b>KNR 12 T1118/01</b> Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża Obmiar : [210] 1,30*1,81= 2,353 [211] 2,37*1,90= 4,503 [212] 1,40*1,35= 1,890 [213] 3,00*1,40= 4,200  <div style="text-align: right;">12,946 [m2]</div>	12,946 [m2]		
<b>12</b>	<b>KNR 12 T1118/08</b> Posadzki z płytek układanych na klej o wymiarach 30x30cm - zwykła metoda wykonania Obmiar : [210] 1,30*1,81= 2,353 [211] 2,37*1,90= 4,503 [212] 1,40*1,35= 1,890 [213] 3,00*1,40= 4,200  <div style="text-align: right;">12,946 [m2]</div>	12,946 [m2]		
<b>13</b>	<b>KNR 12 T0829/10</b> Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm - zwykła metoda wykonania Obmiar : [209] 2,05*2,65 = 5,433 -1,00*2,05 = -2,050 2,05*1,98*2 = 8,118 2,05*2,80*2 = 11,480 -1,00*2,05 = -2,050 [210] 2,05*1,30*2 = 5,330 -1,00*2,05 = -2,050 1,82*2,05 = 3,731 1,82*2,05 = 3,731 [211] 2,05*1,30 = 2,665 -1,00*2,05 = -2,050 2,05*(1,90+2,37)= 8,753 -1,00*2,05*2 = -4,100 2,05*1,35 = 2,767	64,246 [m2]		

Lp		O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
Nakład rzeczowy			Obmiar	Cena jedn.	Wartość
[212] 2,05*1,40*2 = 5,740 2,05*0,90 = 1,845 1,37*2,05 = 2,808 -0,90*2,05 = -1,845 [213] 1,40*2,05*2 = 5,740 3,00*2,05*2 = 12,300 -1,00*2,05 = -2,050  64,246 [m2]					
<b>14</b>	<b>NNRKB 202 T0842/01</b>	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	41,290 [m]		
Obmiar :	[209]	2,65 = 2,650 1,98*2 = 3,960 2,80*2 = 5,600 [210] 1,30*2 = 2,600 2,05 = 2,050 1,82 = 1,820 1,82 = 1,820 [211] 1,30 = 1,300 1,90+2,37= 4,270 1,35 = 1,350 [212] 1,40*2 = 2,800 0,90 = 0,900 1,37 = 1,370 [213] 1,40*2 = 2,800 3,00*2 = 6,000 41,290 [m]			
<b>15</b>	<b>KNR 202 T0815/02</b>	Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, dwuwarstwowe lecz ściany	338,933 [m2]		
Obmiar :	[201]	2,50*1,33/ 2,50*5,00/ 2,70*(2,50+1,33*2) = 13,932 -1,00*2,08*3 = -6,240 [202] 3,30*3,48/ 2,70*(3,30+3,48)*2 = 36,612 -1,00*2,05 = -2,050 [203] 4,82*2,70/ 2,70*(4,82+2,70)*2 = 40,608 -1,00*2,05 = -2,050 [204] 5,32*2,80/ 2,70*(5,32+2,80)*2 = 43,848 -1,00*2,05 = -2,050 [205] 5,32*6,60+2,50*0,50/ 2,70*(5,32+6,60)*2 = 64,368 -1,00*2,05 = -2,050 [206] 5,32*4,80/ 2,70*(5,32+4,80)*2 = 54,648 -1,00*2,05 = -2,050 [207] 3,47*1,96/ 2,70*(3,47+1,96)*2 = 29,322 -1,00*2,05 = -2,050 [208] 1,30*8,68/ 1,42*3,65/ 2,20*3,41/			

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	2,70*(8,68+1,30*2) = 30,456 -1,00*2,05*5 = -10,250 2,70*1,81 = 4,887 2,70*1,42*2 = 7,668 2,70*1,45 = 3,915 -1,00*2,05 = -2,050 2,70*3,41 = 9,207 2,70*2,20 = 5,940 -1,80*2,00 = -3,600 2,70*4,30 = 11,610 -1,00*2,00 = -2,000 [209] 1,98*2,80/ 2,70*2,65 / -1,00*2,05 = -2,050 2,70*1,98*2 = 10,692 2,70*2,80*2 = 15,120 -1,00*2,05 = -2,050 [210] 1,30*1,81/ 2,70*1,30*2 = 7,020 -1,00*2,05 = -2,050 1,82*2,70 = 4,914 1,82*2,70 = 4,914 [211] 2,37*1,90/ 2,70*1,30 = 3,510 -1,00*2,05 = -2,050 2,70*(1,90+2,37) = 11,529 -1,00*2,05*2 = -4,100 2,70*1,35 = 3,645 [212] 1,40*1,35/ 2,70*1,40*2 = 7,560 2,70*0,90 = 2,430 1,37*2,70 = 3,699 -0,90*2,05 = -1,845 [213] 3,00*1,40/ 1,40*2,70*2 = 7,560 3,00*2,70*2 = 16,200 -1,00*2,05 = -2,050 -64,246 = -64,246 338,933 [m2]			
16	<b>KNR 202 T1505/09</b> Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych fluatowanie powierzchni wewnętrznych Obmiar : 338,933 [m2]	338,933 [m2]		
17	<b>KNR 202 T1505/01</b> Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Obmiar : 338,933 [m2]	338,933 [m2]		
18	<b>KNR 202 T1017/02</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,fabrycznie wykończone pełne o pow. ponad 1.60m2 Obmiar : 0,90*2,00*8= 14,400 14,400 [m2]	14,400 [m2]		
19	<b>KNR 202 T1017/05</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,fabrycznie wykończone szklone o pow.ponad 1.60m2 łazienkowe Obmiar : 0,90*2,00*3= 5,400 5,400 [m2]	5,400 [m2]		
20	<b>KNRW 401 T0819/03 poz. modyfikowana</b> Roboty różne Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych .....pod wykładziny obiektowe lecz płyta OSB grub. 18 mm ( bez pastowania) R - 0, 80 Obmiar : [201] 2,50*1,33 = 3,325 [202]	153,877 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
Nakład rzeczowy		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	3,30*3,48 = 11,484 [203] 4,82*2,70 = 13,014 [204] 5,32*2,80 = 14,896 [205] 5,32*6,60+2,50*0,50= 36,362 [206] 5,32*4,80 = 25,536 [207] 3,47*1,96 = 6,801 [208] 1,30*8,68 = 11,284 1,42*3,65 = 5,183 2,20*3,41 = 7,502 [209] 1,98*2,80 = 5,544 [210] 1,30*1,81 = 2,353 [211] 2,37*1,90 = 4,503 [212] 1,40*1,35 = 1,890 [213] 3,00*1,40 = 4,200  <div style="text-align: right;">153,877 [m2]</div>			
21	<b>KNR 202 T1112/01 !!</b> Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - Winigam z warstwą izolacyjną z użyciem kleju osakrylowego , wykł. obiektowa ,listwa drewniana Obmiar : [201] 2,50*1,33= 3,325 [207] 3,47*1,96= 6,801 [208] 1,30*8,68= 11,284 1,42*3,65= 5,183 2,20*3,41= 7,502 [209] 1,98*2,80= 5,544  <div style="text-align: right;">39,639 [m2]</div>	39,639 [m2]		
22	<b>KNRW 202 T1123/04</b> Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych zgrzewanie wykładzin rulonowych Obmiar : [201] 2,50*1,33= 3,325 [207] 3,47*1,96= 6,801 [208] 1,30*8,68= 11,284 1,42*3,65= 5,183 2,20*3,41= 7,502 [209] 1,98*2,80= 5,544  <div style="text-align: right;">39,639 [m2]</div>	39,639 [m2]		
23	<b>NNRKB 202 T1136/01 !!</b> Posadzki z paneli podłogowych z podkł. tektura 5 mm AC4 grub. 8 mm, kolor dąb, listwa drewn.lakierowana wysok. 8 cm Obmiar : [202] 3,30*3,48 = 11,484 [203] 4,82*2,70 = 13,014 [204] 5,32*2,80 = 14,896 [205] 5,32*6,60+2,50*0,50= 36,362 [206] 5,32*4,80 = 25,536	101,292 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
	101,292 [m2]			
24	<b>KNRAT 23 T0102/05 !! poz. modyfik.</b> Dylatacje w okładzinach ceramicznych obsadzenie kątownik.ochron.jako krawędzi dylatacji, z przymoc.wkręt.do podłoża p.a. montaż w drzwiach listew progowych aluminiowych Obmiar : 8*1,00= 8,000 8,000 [m]	8,000 [m]		
25	<b>KNR 401 T0106/04</b> Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Obmiar : 14,587 [m3]	14,587 [m3]		
26	<b>KNR 401 T0108/09</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami skrzyniowymi do 1 km (gruz sprzymowany) Obmiar : 13,064 [m3]	13,064 [m3]		
27	<b>KNR 401 T0108/10x8,00</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany) Obmiar : 13,064 [m3]	13,064 [m3]		
	* Zakończenie wydruku			

# OBMIAR ROBÓT

**Przedmiot robót:**

PRZEDSZKOLE I DZIENNY DOM OPIEKI "SENIOR-WIGOR"  
Roboty budowlane - podjazd dla niepełnosprawnych wraz z tarasem

**Zamawiający:**

Gmina Siedlec  
ul. Zbąszyńska nr 17                      64-212      Siedlec

**Wykonawca prac:****Rodzaj robót:**

rem.budowlane

---

Data opracowania                      :

Sporządził(a):

Sprawdził(a):

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 1 PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>				
<b>1</b>	<b>KNR 201 T0317/02</b> Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociąg i kolek.w gr.suchych głębokość do 1.5m, gr.kat.III-IV szerokość wykopu 0.8-1.5m Obmiar : 0,25*0,90*3,70*2 = 1,665 0,25*0,90*0,90 = 0,202 0,40*0,90*(1,91+3,25)= 1,858 0,25*0,90*3,00 = 0,675 <hr/> 4,400 [m3]	4,400 [m3]		
<b>2</b>	<b>KNR 202 T1101/07</b> Podkłady podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym wariant podstawowy Obmiar : 0,10*0,90*3,70*2 = 0,666 0,10*0,90*0,90 = 0,081 0,10*0,90*(1,91+3,25)= 0,464 0,10*0,90*3,00 = 0,270 <hr/> 1,481 [m3]	1,481 [m3]		
<b>3</b>	<b>KNR 202 T0203/01</b> Stopy fundamentowe betonowe objętość stóp do 0.5 m3 B-15 Obmiar : 0,25*0,80*3,70*2 = 1,480 0,25*0,80*0,90 = 0,180 0,40*0,80*(1,91+2,78)= 1,501 0,40*0,80*(2,47+0,63)= 0,992 <hr/> 4,153 [m3]	4,153 [m3]		
<b>4</b>	<b>KNR 202 T0604/01</b> Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych murowanych z wyrówn.zapr. -dwoma warst.papy na lep.na gor. wariant podstawowy Obmiar : 0,25*3,70*2 = 1,850 0,25*0,90 = 0,225 0,40*(1,91+2,78)= 1,876 0,40*(2,47+0,63)= 1,240 <hr/> 5,191 [m2]	5,191 [m2]		
<b>5</b>	<b>KNR 202 T0101/05</b> Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Obmiar : 0,24*0,35*3,40 = 0,286 0,24*0,35*3,25 = 0,273 0,24*0,35*1,96 = 0,165 0,24*0,25*3,70*2= 0,444 <hr/> 1,168 [m3]	1,168 [m3]		
<b>6</b>	<b>KNR 202 T0103/01 !!</b> Ściany budynków 1-kondygnacyjnych do 4.5m, z cegieł pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, ściany grubości 1 cegły z użyciem cegły pełnej klinkierowej kl 20 Obmiar : 0,30*3,70/2*2= 1,110 <hr/> 1,110 [m2]	1,110 [m2]		
<b>7</b>	<b>KNR 401 T0311/06</b> Uzupełnienie murów ogniowych, kolankowych oraz rolek z cegieł rolek na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 cegły, pochyło z użyciem wapna suchogaszzonego cegła klinkier. kl 20 Obmiar : 3.70*2= 7,400 <hr/> 7,400 [m]	7,400 [m]		
<b>8</b>	<b>KNR 231 T0104/01</b> Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach; zageszczanie ręczne, gr.10 cm Obmiar : 0,90*3,70= 3,330 3,25*4,20= 13,650 <hr/> 16,980 [m2]	16,980 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś C [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
9	<b>KNR 231 T0109/01</b> Podbudowy betonowe z dylatacją; grubość warstwy 12 cm Obmiar : 0,90*3,70= 3,330 3,25*4,20= 13,650 16,980 [m2]	16,980 [m2]		
10	<b>KNR 202 T0218/01</b> Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu Obmiar : 4,20*3,25*0,20= 2,730 2,80*0,15*0,35= 0,147 2,47*0,15*0,35= 0,130 1,95*0,15*0,35= 0,102 3,109 [m3]	3,109 [m3]		
11	<b>KNR 12 T1118/09</b> Posadzki z płytek układanych na klej o wymiarach 30x30cm - kombinowana metoda wykonania mrozoodporne, antypoślizgowe Obmiar : 2,90*3,30= 9,570 9,570 [m2]	9,570 [m2]		
12	<b>KNR 12 T1121/06</b> Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym. 40x40cm lecz 35x35 cm Obmiar : 2,80*(0,15+0,35) = 1,400 2,47*(0,15+0,35) = 1,235 1,95*(0,15+0,35) = 0,975 (2,78+2,47+1,96)*0,15= 1,082 4,692 [m2]	4,692 [m2]		
13	<b>KNR 231 T0105/05</b> Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczanie ręczne, grubość warstwy - 3cm Obmiar : 3,70*1,20= 4,440 4,440 [m2]	4,440 [m2]		
14	<b>KNR 231 T0105/06x5,00</b> Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczanie ręczne, grubość warstwy - za każdy następny 1cm Obmiar : 3,70*1,20= 4,440 4,440 [m2]	4,440 [m2]		
15	<b>KNR 231 T0511/03</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm,układana na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa szara 50% pow. Obmiar : 3,70*1,20*0,5= 2,220 2,220 [m2]	2,220 [m2]		
16	<b>KNR 231 T0511/03</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm,układana na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa kolorowa Obmiar : 3,70*1,20*0,5= 2,220 2,220 [m2]	2,220 [m2]		
17	<b>KNRW 202 T1209/02 !!</b> Balustrady tatasowe, balkonowe i okienne Balustrady z pochwytym stalowym -balkonowe -proste balustrady DNS ze stali nierdzewnej mocowane na kołki Obmiar : 3,70*2= 7,400 7,400 [m]	7,400 [m]		
* Zakończenie wydruku				

# OBMIAR ROBÓT

**Przedmiot robót:**

PRZESZKOLE I DZIENNY DOM OPIEKI "SENIOR-WIGOR"  
Roboty budowlane - wymiana stolarki zewnętrznej.

**Zamawiający:**

Gmina Siedlec  
ul. Zbąszyńska nr 17 64-212 Siedlec

**Wykonawca prac:****Rodzaj robót:**

budowlane

---

Data opracowania :

Sporządził(a):

Sprawdził(a):

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 1 WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ</b>				
1	<b>KNR 401 T0354/03</b> Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 Obmiar : 12+2+1+1= 16,000  16,000 [szt]	16,000 [szt]		
2	<b>KNR 401 T0354/04</b> Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Obmiar : PIWNICA 2 = 2,000 PODDASZE 12 = 12,000  14,000 [szt]	14,000 [szt]		
3	<b>KNR 401 T0354/05</b> Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Obmiar : PIWNICA drzwi 1,30*2,20 = 2,860 PARTER+IP 1,34*2,14*(13+15)= 80,293 1,64*2,14*(2+1) = 10,529 drzwi 1,74*2,72 = 4,733 PODDASZE 1,34*1,84*1 = 2,466  14,918 [m2]	14,918 [m2]		
4	<b>KNR 401 T0354/11</b> Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych Obmiar : PARTER+IP 1,34*(13+15)= 37,520 1,64*(2+1) = 4,920 0,74*(1+1) = 1,480 PODDASZE 0,84*12 = 10,080 1,34*1 = 1,340  55,340 [m]	55,340 [m]		
5	<b>KNR 19 T1023/01</b> Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0.4m2 z użyciem kotew (3 szybowe, 6 komorowe, okleina drewn. 1-stronnie) Obmiar : 0,64*0,64*2= 0,819  0,819 [m2]	0,819 [m2]		
6	<b>KNR 19 T1023/03</b> Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 1.0m2 z użyciem kotew j.w. Obmiar : 1,14*0,84*12= 11,491  11,491 [m2]	11,491 [m2]		
7	<b>KNR 19 T1023/04</b> Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia Okna uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1.0m2 z użyciem kotew j.w. Obmiar : 1,44*0,84*2= 2,419  2,419 [m2]	2,419 [m2]		
8	<b>KNR 19 T1023/08</b> Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia Okna rozzwierane i uchylno-rozzwierane, dwudzielne o powierzchni do 1.5m2 z użyciem kotew j.w. Obmiar : 0,74*1,14*(1+1)= 1,687 0,84*1,24*12 = 12,499  14,186 [m2]	14,186 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
9	<b>KNR 19 T1023/11 !!</b> Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia Okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne o powierzchni ponad 2.5m2 okleina imit. drewno 1-stronnie, 3 szybowe, 6 komorowe. Obmiar : $1,38*1,84*1 = 2,539$ $1,34*2,14*(13+15)= 80,293$ <hr/> 82,832 [m2]	82,832 [m2]		
10	<b>KNR 19 T1023/11 !!</b> Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia Okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne o powierzchni ponad 2.5m2 lecz 3 - dzielne, j.w. Obmiar : $1,64*2,14*3= 10,529$ <hr/> 10,529 [m2]	10,529 [m2]		
11	<b>KNRW 401 T0323/01</b> Osadzenie podokienników,stopni schodowych prefabrykowanych w ścianach z cegieł podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 drewniane szer 0,25 cm Obmiar : $13+15+2 = 30,000$ $1+1+12+2= 16,000$ <hr/> 46,000 [szt]	46,000 [szt]		
12	<b>KNRW 401 T0323/02</b> Osadzenie podokienników,stopni schodowych prefabrykowanych w ścianach z cegieł podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 drewniane szer. 0,25 cm Obmiar : $2+1= 3,000$ <hr/> 3,000 [szt]	3,000 [szt]		
13	<b>KNR 19 T1023/12</b> Okna i drzwi z PCV z obróbką osadzenia Drzwi zewnętrzne przeszklone, okl. imit. drewno 1-stronnie) z użyciem kotew ( samozamykacz, 2 kpl. zamków, pochwyt 2 stronny) Obmiar : $1,74*2,72= 4,733$ $1,30*2,20= 2,860$ <hr/> 7,593 [m2]	7,593 [m2]		
* Zakończenie wydruku				

# OBMIAR ROBÓT

**Przedmiot robót:**

PRZEDSZKOLE I DZIENNY DOM OPIEKI "SENIOR-WIGOR"  
Roboty budowlane - chodniki, parkingi, drogi

**Zamawiający:**

Gmina Siedlec  
ul. Zbąszyńska nr 17                      64-212                      Siedlec

**Wykonawca prac:****Rodzaj robót:**

rem.budowlane

---

Data opracowania                      :

Sporządził(a) :

Sprawdził(a) :

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 1 CHODNIKI, PARKINGI</b>				
<b>1</b>	<b>KNR 231 T0807/01</b> Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub żuźlowej w torowiskach tramwaj. na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem Obmiar : 10,00*18,00= 180,000 47,00*4,00 = 188,000  368,000 [m2]	368,000 [m2]		
<b>2</b>	<b>KNR 231 T0813/01</b> Rozebranie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej Obmiar : 15,00*2 = 30,000 18,80 = 18,800 37,00+24,00= 61,000  109,800 [m]	109,800 [m]		
<b>3</b>	<b>KNR 231 T0101/01</b> Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie o głębokości 20 cm - kategoria gruntu I-IV Obmiar : 18,00*12,00= 216,000 2*4,00*10 = 80,000 47,00*4,00 = 188,000 15,00*4,00 = 60,000 10,00*27,50= 275,000 35,00*4,00 = 140,000 10,00*4,00 = 40,000 7,50*7,50 = 56,250 chodniki 1,20*7,00 = 8,400 2,00*4,00 = 8,000 8,00*8,00/2= 32,000  1103,650 [m2]	1103,650 [m2]		
<b>4</b>	<b>KNR 231 T0101/02</b> Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, za każde dalsze 5 cm - kategoria gruntu I-IV Obmiar : 18,00*12,00= 216,000 2*4,00*10 = 80,000 47,00*4,00 = 188,000 15,00*4,00 = 60,000 10,00*27,50= 275,000 35,00*4,00 = 140,000 10,00*4,00 = 40,000 7,50*7,50 = 56,250 chodniki 1,20*7,00 = 8,400 2,00*4,00 = 8,000 8,00*8,00/2= 32,000  1103,650 [m2]	1103,650 [m2]		
<b>5</b>	<b>KNR 231 T0101/08</b> Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, za każde dalsze 5 cm - kategoria gruntu III-IV Obmiar : 1103,650 [m2]	1103,650 [m2]		
<b>6</b>	<b>KNR 231 T0401/06</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30 x 40 cm; kat. gruntu III-IV Obmiar : 4,00+12,00+10,00 = 26,000 27,50+10,00+10,00= 47,500 5,00+12,50+15,00 = 32,500 15,00+20,00+15,00= 50,000 22,50+4,00+19,50 = 46,000 34,00+45,00 = 79,000 2,50+10,00+35,50 = 48,000 5,00+10,00+5,00 = 20,000 12,50+5,00+17,50 = 35,000 13,00+7,00 = 20,000  404,000 [m]	404,000 [m]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>7</b>	<b>KNR 231 T0401/02</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20 x 20 cm; kat. gruntu III-IV Obmiar : 7,00*2 = 14,000 4,00*2 = 8,000 8,00+7,00= 15,000  37,000 [m]	37,000 [m]		
<b>8</b>	<b>KNR 231 T0402/03</b> Ławy pod krawężniki betonowa zwykła Obmiar : (4,00+12,00+10,00)*0,30*0,20/2 = 0,780 (27,50+10,00+10,00)*0,30*0,20/2= 1,425 (5,00+12,50+15,00)*0,30*0,20/2 = 0,975 (15,00+20,00+15,00)*0,30*0,20/2= 1,500 (22,50+4,00+19,50)*0,30*0,20/2 = 1,380 (34,00+45,00)*0,30*0,20/2 = 2,370 (2,50+10,00+35,50)*0,30*0,20/2 = 1,440 (5,00+10,00+5,00)*0,30*0,20/2 = 0,600 (12,50+5,00+17,50)*0,30*0,20/2 = 1,050 (13,00+7,00)*0,30*0,20/2 = 0,600  12,120 [m3]	12,120 [m3]		
<b>9</b>	<b>KNR 231 T0403/03</b> Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej lecz 100x25x10 cm Obmiar : 4,00+12,00+10,00 = 26,000 27,50+10,00+10,00= 47,500 5,00+12,50+15,00 = 32,500 15,00+20,00+15,00= 50,000 22,50+4,00+19,50 = 46,000 34,00+45,00 = 79,000 2,50+10,00+35,50 = 48,000 5,00+10,00+5,00 = 20,000 12,50+5,00+17,50 = 35,000 13,00+7,00 = 20,000  404,000 [m]	404,000 [m]		
<b>10</b>	<b>KNR 231 T0407/03</b> Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar : 7,00*2 = 14,000 4,00*2 = 8,000 8,00+7,00= 15,000  37,000 [m]	37,000 [m]		
<b>11</b>	<b>KNR 231 T0104/01</b> Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach; zageszczanie ręczne, gr.10 cm Obmiar : chodniki 1,20*7,00 = 8,400 2,00*4,00 = 8,000 8,00*8,00/2= 32,000  48,400 [m2]	48,400 [m2]		
<b>12</b>	<b>KNR 231 T0114/03</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych kruszywo naturalne; warstwa górna; grubość warstwy 8cm Obmiar : 18,00*12,00= 216,000 2*4,00*10 = 80,000 47,00*4,00 = 188,000 15,00*4,00 = 60,000 10,00*27,50= 275,000 35,00*4,00 = 140,000 10,00*4,00 = 40,000 7,50*7,50 = 56,250 -48,4 = -48,400  1006,850 [m2]	1006,850 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
13	<b>KNR 231 T0106/03</b> Warstwy odcinające zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy 6 cm Piasek Obmiar : 18,00*12,00 = 216,000 2*4,00*10 = 80,000 47,00*4,00 = 188,000 15,00*4,00 = 60,000 10,00*27,50 = 275,000 35,00*4,00 = 140,000 10,00*4,00 = 40,000 7,50*7,50 = 56,250 chodniki 1,20*7,00 = 8,400 2,00*4,00 = 8,000 8,00*8,00/2 = 32,000 -18,*2,50*5,50= -247,500 -52,00*4,00 = -208,000  648,150 [m2]	648,150 [m2]		
14	<b>KNR 231 T0106/04x4,00</b> Warstwy odcinające zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy - za każdy następny 1 cm Piasek Obmiar : 648,150 [m2]	648,150 [m2]		
15	<b>KNR 231 T0109/03</b> Podbudowy betonowe bez dylatacji; grubość warstwy 12 cm Obmiar : 18*2,50*5,50= 247,500 52,00*4,00 = 208,000  455,500 [m2]	455,500 [m2]		
16	<b>KNR 231 T0105/01</b> Warstwy podsypkowe piaskowe, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy - 3cm Obmiar : 1103,650 [m2]	1103,650 [m2]		
17	<b>KNR 231 T0105/02x2,00</b> Warstwy podsypkowe piaskowe, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy - za każdy następny 1cm Obmiar : 1103,650 [m2]	1103,650 [m2]		
18	<b>KNR 231 T0511/02</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm,układana na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa szara Obmiar : chodniki 1,20*7,00 = 8,400 2,00*4,00 = 8,000 8,00*8,00/2= 32,000  48,400 [m2]	48,400 [m2]		
19	<b>KNR 231 T0511/03</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm,układana na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa szara Obmiar : 18,00*12,00= 216,000 2*4,00*10 = 80,000 47,00*4,00 = 188,000 15,00*4,00 = 60,000 10,00*27,50= 275,000 35,00*4,00 = 140,000 10,00*4,00 = 40,000 7,50*7,50 = 56,250  1055,250 [m2]	1055,250 [m2]		
* Zakończenie wydruku				

# OBMIAR ROBÓT

**Przedmiot robót:**

PRZEDSZKOLE I DZIENNY DOM OPIEKI "SENIOR-WIGOR"  
Roboty budowlane - szyb windy z klatką schodową

**Zamawiający:**

Gmina Siedlec  
ul. Zbąszyńska nr 17 64-212 Siedlec

**Wykonawca prac:****Rodzaj robót:**

rem.budowlane

---

Data opracowania :

Sporządził(a):

Sprawdził(a):

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Element robót: 1 ROBOTY ADAPTACYJNE</b>				
<b>1</b>	<b>KNR 404 T0102/01</b> Rozebranie murów z cegły powyżej terenu Mury i słupy w budynkach o wys.do 9 m na zaprawie wapiennej Obmiar : poddasze 1,90*0,90*0,25 = 0,427 okna 0,90*2,20*0,25*2*3= 2,970 3,397 [m3]	3,397 [m3]		
<b>2</b>	<b>KNR 401 T0212/03</b> Roboty rozbiórkowe elementów konstrukcyjnych betonowych zbrojonych Obmiar : 2,70*3,50*0,21= 1,985 1,985 [m3]	1,985 [m3]		
<b>3</b>	<b>KNR 202 T0126/05</b> Otwory (bez nadproży) w ścianach murowanych /nadproża kol.05 ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 Obmiar : 2,10*2 = 4,200 1,20*(3+2*2*2)= 13,200 17,400 [m]	17,400 [m]		
<b>4</b>	<b>KNR 401 T0304/02</b> Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegl.,błoczk.z bet.komór.pust."Alfa" w ścianie na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : poddasze (5,75+2,50)/2*2,15*0,25= 2,217 -1,90*2,15*0,25 = -1,021 2,50*1,30/2*0,25 = 0,406 1,80*(2,20+3,50)*2*0,25= 5,130 piwnica 0,50*2,00*0,51 = 0,510 (2,93+2,65)*2,00/2*0,25= 1,395 okna 1,90*2,00*0,25*3 = 2,850 -1,20*1,60*0,25*3 = -1,440 10,047 [m3]	10,047 [m3]		
<b>5</b>	<b>KNR 401 T0303/02</b> Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów W ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : piwnica 1,60*2,00 = 3,200 -0,90*2,00= -1,800 1,400 [m2]	1,400 [m2]		
<b>6</b>	<b>KNR 202 T0316/01</b> Budynki z elementów W-70 - stropy płyty stropowe środkowe, kanałowe, dl. 2.4, 3.6m 3,20 x 1,19 (szyb windy) Obmiar : 2,000 [szt]	2,000 [szt]		
<b>7</b>	<b>KNR 202 T0212/12</b> Stropy typu DZ-3, DZ-4, DZ-5 (kol.11-13 wieńce monolityczne) wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szer.do 30cm Obmiar : 2*(2,20+3,50)*0,25*0,30= 0,855 0,855 [m3]	0,855 [m3]		
<b>8</b>	<b>KNR 404 T1105/01</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad.i mech.wyład.samoch.samowylad. na odległość do 1km Obmiar : 3,397= 3,397 1,985= 1,985 5,382 [m3]	5,382 [m3]		

Lp	O P I S   R O B Ó T	W A R T O Ś Ć   [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>9</b>	<b>KNR 404 T1105/02x8,00</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad.i mech.wyład.samoch.samowyład. dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km ponad 1km dalsze 8 km Obmiar : 3,397=      3,397 1,985=      1,985  5,382 [m3]	5,382 [m3]		
<b>Element robót: 2 ROBOTY ŻELBETOWE</b>				
<b>10</b>	<b>NNRKB 202 T0230h/02</b> Strop żelb.gęstożebr.na bel.krat."Teriva I BIS"o rozst. 45cm -transp.zurawiem o rozpiętości 3.6-6.0 m Obmiar : [123] 5,25*8,40 =      44,100 -3,50*2,45=      -8,575 -2,10*1,38=      -2,898 -3,50*1,38=      -4,830 -1,60*5,25=      -8,400 [215] 5,25*8,40 =      44,100 -3,50*2,45=      -8,575 -3,00*2.80=      -8,400 -1,60*5,25=      -8,400  38,122 [m2]	38,122 [m2]		
<b>11</b>	<b>KNR 202 T0212/12</b> Stropy typu DZ-3, DZ-4, DZ-5 (kol.11-13 wieńce monolityczne) wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szer.do 30cm Obmiar : 5,25*0,25*0,30*2*3=      2,363 6.80*0,25*0,30*2*2=      2,040  4,403 [m3]	4,403 [m3]		
<b>12</b>	<b>NNRKB 202 T0230c/02</b> Schody betonowe i żelbetowe żelbetowe proste na płycie gr. 8cm Obmiar : 4,90*1,40=      6,860 2,80*1,38=      3,864 3,50*1,38=      4,830 3,85*1,38=      5,313  20,867 [m2]	20,867 [m2]		
<b>13</b>	<b>NNRKB 202 T0230c/01</b> Schody betonowe i żelbetowe betonowe zewnętrzne i zewnętrzne na gotowym podłożu Obmiar : 1,40*0,16*0,30/2*43=      1,445  1,445 [m3]	1,445 [m3]		
<b>14</b>	<b>KNR 202 T0290/02</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia dla konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli ze stali zębowanej z użyciem prętów żebrowanych 8 mm Obmiar : 6*0,395*0,001*20,867*1,1 =      0,054 6*6*0,395*2*0,001*1,1 =      0,031 6*5*0,395*2*0,001*1,1 =      0,026 5,25*5*0,395*2*3*0,001*1,1 =      0,068 6.80*5*0,395*2*2*0,001*1,1 =      0,059 2*(2,20+3,50)*4*0,395*0,001*1,1=      0,020  0,258 [t]	0,258 [t]		
<b>15</b>	<b>KNR 202 T0290/02</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia dla konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli ze stali zębowanej z użyciem prętów żebrowanych 12 mm Obmiar : 12*0,89*0,001*20,867*1,1 =      0,245 6*6*0,89*0,001*5*1,1 =      0,176 5,25*4*0,89*0,001*2*3*1,1 =      0,123	0,696 [t]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	$6.80*4*0.89*0.001*2*1.1 = 0.107$ $2*(2.20+3.50)*4*0.89*0.001*1.1 = 0.045$ <hr/> 0,696 [t]			
<b>Element robót: 3 STOLARKA OTWOROWA</b>				
16	<b>KNRW 202 T1040/02 !!</b> Drzwi i ścianki aluminiowe Drzwi dwuskrzydłowe cz. przeszklone p.poż kl odpor. ogniowej EI 30 Obmiar : poddasze $2.00*(1.20+0.60) = 3.600$ <hr/> 3,600 [m2]	3,600 [m2]		
17	<b>KNRW 202 T1040/01</b> Drzwi i ścianki aluminiowe Drzwi jednoskrzydłowe pełne o kl. odporn. ogniowej EI 30 Obmiar : piwnica $0.80*2.00 = 1.600$ <hr/> 1,600 [m2]	1,600 [m2]		
18	<b>KNR 202 T1016/01</b> Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 farba ftalowa Obmiar : 3,000 [szt]	3,000 [szt]		
19	<b>KNR 202 T1017/01</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,fabrycznie wykończone pełne o pow. do 1.60m2 z kpl okuć ( klamki+zamek patent. ) Obmiar : $0.80*2.00*2 = 3.200$ <hr/> 3,200 [m2]	3,200 [m2]		
20	<b>KNR 202 T1017/02</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,fabrycznie wykończone pełne o pow. ponad 1.60m2 Obmiar : $0.90*2.00 = 1.800$ <hr/> 1,800 [m2]	1,800 [m2]		
21	<b>KNR 19 T1023/12</b> drzwi z PCV z obróbką obsadzenia Drzwi 2-skrzydłowe ( 0.60+1.20 ) x 2.00 m, częściowo przeszklone, z użyciem kotew Obmiar : $2.00*(1.20+0.60)*2 = 7.200$ <hr/> 7,200 [m2]	7,200 [m2]		
22	<b>KNR 19 T1023/04</b> Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia Okna uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1.0m2 z użyciem kotew Obmiar : $0.90*2.00*2 = 7.200$ <hr/> 7,200 [m2]	7,200 [m2]		
23	<b>KNR 19 T1023/09</b> Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia Okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne o powierzchni do 2.0m2 Obmiar : $1.20*1.60*3 = 5.760$ <hr/> 5,760 [m2]	5,760 [m2]		
24	<b>KNR 19 T1023/11</b> Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia Okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne o powierzchni ponad 2.5m2 z użyciem kotew Obmiar : $1.80*1.60 = 2.880$ <hr/> 2,880 [m2]	2,880 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>25</b>	<b>KNRW 202 T0135/02</b> Obsadz. prefabrykow. podokien., stopni schod. oraz okien żelbet. prefabryk. Podokienniki o długości -ponad 1m parapety wewn. drewniane Obmiar : 9,000 [szt]	9,000 [szt]		
<b>26</b>	<b>KNR 202 T0233/02</b> Belki i tory podsuwnicowe belki w budynkach obciążone dwustronnie Obmiar : 5,25*0,50*0,25*2= 1,313 5,25*0,30*0,25*2= 0,788 2,101 [m3]	2,101 [m3]		
<b>Element robót: 4 PODŁOGI, SUFITY, OKŁADZINY</b>				
<b>27</b>	<b>KNRW 202 T1103/01</b> Podkłady z materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym -z ubitych materiałów sypkich -na podłożu gruntowym z piasku Obmiar : [015] 2,20*1,60*0,25 = 0,880 2,93*1,60*0,25 = 1,172 0,60*1,15*0,25 = 0,173 [14] 5,25*8,40*0,25 = 11,025 -3,50*2,45*0,25= -2,144 -3,50*1,40*0,25= -1,225 [12] 2,40*2,80*0,25 = 1,680 [11] 3,30*2,40*0,25 = 1,980 13,541 [m3]	13,541 [m3]		
<b>28</b>	<b>KNR 202 T1101/01</b> Podkłady podkłady betonowe na podłożu gruntowym wariant podstawowy B-10 Obmiar : [015] 2,20*1,60*0,12 = 0,422 2,93*1,60*0,12 = 0,563 0,60*1,15*0,12 = 0,083 [14] 5,25*8,40*0,12 = 5,292 -3,50*2,45*0,12= -1,029 -3,50*1,40*0,12= -0,588 [12] 2,40*2,80*0,12 = 0,806 [11] 3,30*2,40*0,12 = 0,950 6,499 [m3]	6,499 [m3]		
<b>29</b>	<b>KNR 202 T0616/02</b> Izolacje z papy asfaltowej na sucho izolacje poziome na sucho dwie warstwy lecz z foli Obmiar : [015] 2,20*1,60 = 3,520 2,93*1,60 = 4,688 0,60*1,15 = 0,690 [14] 5,25*8,40 = 44,100 -3,50*2,45= -8,575 -3,50*1,40= -4,900 [12] 2,40*2,80 = 6,720 [11] 3,30*2,40 = 7,920 54,163 [m2]	54,163 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
30	<b>KNR 202 T0609/03</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - na sucho, jedna warstwa 8 cm Obmiar : [015] 2,20*1,60 = 3,520 2,93*1,60 = 4,688 0,60*1,15 = 0,690 [14] 5,25*8,40 = 44,100 -3,50*2,45 = -8,575 -3,50*1,40 = -4,900 [12] 2,40*2,80 = 6,720 [11] 3,30*2,40 = 7,920 <hr/> 54,163 [m2]	54,163 [m2]		
31	<b>KNR 202 T0609/03</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - na sucho, jedna warstwa 5 cm Obmiar : [123] 5,25*8,40 = 44,100 -3,50*2,45 = -8,575 -2,10*1,38 = -2,898 -3,50*1,38 = -4,830 [215] 5,25*8,40 = 44,100 -3,50*2,45 = -8,575 -3,00*2,80 = -8,400 -5,25*1,60*2 = -16,800 <hr/> 38,122 [m2]	38,122 [m2]		
32	<b>KNR 202 T0616/01</b> Izolacje z papy asfaltowej na sucho izolacje poziome na sucho jedna warstwa lecz z folii Obmiar : [123] 5,25*8,40 = 44,100 -3,50*2,45 = -8,575 -2,10*1,38 = -2,898 -3,50*1,38 = -4,830 [215] 5,25*8,40 = 44,100 -3,50*2,45 = -8,575 -3,00*2,80 = -8,400 -5,25*1,60*2 = -16,800 <hr/> 38,122 [m2]	38,122 [m2]		
33	<b>KNR 202 T1101/02</b> Podkłady podkłady betonowe na stropie wariant podstawowy - z betonu B15 Obmiar : [015] 2,20*1,60*0,06 = 0,211 2,93*1,60*0,06 = 0,281 0,60*1,15*0,06 = 0,041 [14] 5,25*8,40*0,06 = 2,646 -5,25*0,60*0,06 = -0,189 -3,50*2,45*0,06 = -0,515 -3,50*1,40*0,06 = -0,294 [12] 2,40*2,80*0,06 = 0,403 [11] 3,30*2,40*0,06 = 0,475 [123] 5,25*8,40*0,04 = 1,764 -5,25*1,60*0,04 = -0,336 -3,50*2,45*0,04 = -0,343 -2,10*1,38*0,04 = -0,116	4,794 [m3]		

Lp	O P I S   R O B Ó T	W A R T O Ś Ć   [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	-3,50*1,38*0,04=      -0,193 [215] 5,25*8,40*0,04 =      1,764 -5,25*0,60*0,04=      -0,126 -3,50*2,45*0,04=      -0,343 -3,00*2.80*0,04=      -0,336  <div style="text-align: right;">4,794 [m3]</div>			
<b>34</b>	<b>KNR 202 T2007/04</b> Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych konstrukcje podwójne na stropach, z kształtowników metalowych (sufit poddasza) Obmiar : [215] 5,25*8,40*1,20 współcz. =      52,920 -3,50*2,45*1,20      =      -10,290  <div style="text-align: right;">42,630 [m2]</div>	42,630 [m2]		
<b>35</b>	<b>KNR 202 T0613/03</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho, jedna warstwa grub. 20 cm Obmiar : [215] 5,25*8,40*1,20 współcz. =      52,920 -3,50*2,45*1,20      =      -10,290  <div style="text-align: right;">42,630 [m2]</div>	42,630 [m2]		
<b>36</b>	<b>KNR 202 T0616/01</b> Izolacje z papy asfaltowej na sucho izolacje poziome na sucho jedna warstwa lecz z folii Obmiar : (215) 5,25*8,40*1,20 współcz. =      52,920 -3,50*2,45*1,20      =      -10,290  <div style="text-align: right;">42,630 [m2]</div>	42,630 [m2]		
<b>37</b>	<b>KNR 202 T2006/04</b> Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach - na gotowych rusztach z użyciem płyt gr 12.5mm Obmiar :      42,630 [m2]	42,630 [m2]		
<b>38</b>	<b>KNR 202 T2006/08</b> Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) dodatek za drugą warstwę na stropach - na gotowych rusztach z użyciem płyt gr 12.5mm Obmiar :      42,630 [m2]	42,630 [m2]		
<b>39</b>	<b>KNRW 202 T1105/01</b> Warstwy wyrównawcze i wygładzające Warstwa niwelująco-wyrównawcza cem. gr. 2mm zatarta na gładko z masy samopoziomującej Obmiar : 5,25*1,60*3=      25,200  <div style="text-align: right;">25,200 [m2]</div>	25,200 [m2]		
<b>40</b>	<b>KNRW 202 T1105/02</b> Warstwy wyrównawcze i wygładzające Pogrubienie warstwy o 1mm Obmiar : 5,25*1,60*3=      25,200  <div style="text-align: right;">25,200 [m2]</div>	25,200 [m2]		
<b>41</b>	<b>KNRW 202 T1123/01 !!</b> Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną, rulonowe z użyciem kleju winylowego (wykładzina obiektowa) Obmiar : 5,25*1,60*3=      25,200  <div style="text-align: right;">25,200 [m2]</div>	25,200 [m2]		
<b>42</b>	<b>KNRW 202 T1123/04</b> Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych zgrzewanie wykładzin rulonowych Obmiar : 5,25*1,60*3=      25,200  <div style="text-align: right;">25,200 [m2]</div>	25,200 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
43	<b>NNRKB 202 T2808/05 !!</b> Posadzki wielobarw. z płytek kamionkowych Gres na zapr. klej. w pom. o pow. ponad 10m <sup>2</sup> o wymiarach płytek 30x30 cm, gr. warstwy kleju 5 mm przy użyciu zaprawy klejowej Atlas (płytki antypoślizgowe) Obmiar : [015] 2,20*1,60 = 3,520 2,93*1,60 = 4,688 0,60*1,15 = 0,690 [14] 5,25*8,40 = 44,100 -3,50*2,45 = -8,575 -3,50*1,40 = -4,900 [12] 2,40*2,80 = 6,720 [11] 3,30*2,40 = 7,920 [123] 5,25*8,40 = 44,100 -3,50*2,45 = -8,575 -2,10*1,38 = -2,898 -3,50*1,38 = -4,830 [215] 5,25*8,40 = 44,100 -3,50*2,45 = -8,575 -3,00*2,80 = -8,400 -25,2 = -25,200 <hr/> 83,885 [m <sup>2</sup> ]	83,885 [m <sup>2</sup> ]		
44	<b>NNRKB 202 T2810/05</b> Okładziny schodów z płytek kamionkowych Gres na zaprawach klejowych o wymiarach płytek 30x30 cm, gr. warstwy kleju 5 mm przy użyciu zaprawy klejowej Obmiar : (0,165+0,30)*1,15*10 = 5,347 (0,165+0,30)*1,40*18 = 11,718 (0,165+0,30)*1,38*39 = 25,026 <hr/> 42,091 [m <sup>2</sup> ]	42,091 [m <sup>2</sup> ]		
45	<b>KNR 202 T1120/02</b> Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek cokoliki 10cm z płytek o wym. 20x20cm, zwykła metoda ułożenia Obmiar : [015] 2*(2,20+1,60) = 7,600 -0,90 = -0,900 2*(2,93+1,60) = 9,060 -0,90 = -0,900 -1,15 = -1,150 2*0,60 = 1,200 [14] 2*(5,25+8,40) = 27,300 2*2,45 = 4,900 -3,50 = -3,500 -1,20*2 = -2,400 -1,80 = -1,800 [12] 2*(2,40+2,80) = 10,400 -0,90 = -0,900 [11] 2*(3,30+2,40) = 11,400 -1,80*2 = -3,600 -1,00 = -1,000 [123] 2*(5,25+8,40) = 27,300 3*2,45 = 7,350 -1,20*2 = -2,400 -3,50 = -3,500 -1,80 = -1,800 [215] 2*(5,25+8,40) = 27,300 2*2,45 = 4,900 -1,20*2 = -2,400 -1,80 = -1,800 <hr/> 110,660 [m]	110,660 [m]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
46	<b>KNRW 202 T1122/05 poz. modyfik. !!!!</b> Posadzki z ..... Cokół przez analogię listwa progowa aluminiowa mocowana na wkręty Obmiar : 1,20*3= 3,600 3,600 [m]	3,600 [m]		
47	<b>KNRW 202 T1207/01 poz. modyfik.</b> Balustrady schodowe prętowe Blaustrady wypełnione -przymocowane do policzków śrubami lub spawane lecz prętowe z stali nierdzewnej Obmiar : 4,90+1,80= 6,700 3,80 = 3,800 3,50 = 3,500 3,85+1,40= 5,250 19,250 [m]	19,250 [m]		
<b>Element robót: 5 TYNKI, ROB. MALARSKIE</b>				
48	<b>KNR 202 T0803/06</b> Tynki zwykłe wewnętrzne I-III kat. wykonywane ręcznie na stropach i podciągach, kategoria tynku III Obmiar : schody 1,48*4,90 = 7,252 1,46*2,80 = 4,088 1,46*3,50 = 5,110 1,46*3,85 = 5,621 [015] 2,20*1,60 = 3,520 2,93*1,60 = 4,688 [015] 2,20*1,60 = 3,520 2,93*1,60 = 4,688 0,60*1,15 = 0,690 [14] 5,25*8,40 = 44,100 -3,50*2,45= -8,575 -3,50*1,40= -4,900 [12] 2,40*2,80 = 6,720 [11] 3,30*2,40 = 7,920 [123] 5,25*8,40 = 44,100 -3,50*2,45= -8,575 -2,10*1,38= -2,898 -3,50*1,38= -4,830 112,239 [m2]	112,239 [m2]		
49	<b>KNR 202 T0803/03</b> Tynki zwykłe wewnętrzne I-III kat. wykonywane ręcznie na ścianach i słupach, kategoria tynku III Obmiar : [015] 1,96*(2,20+1,60)*2= 14,896 -0,90*1,96 = -1,764 0,60*1,15 = 0,690 1,96*(1,60+2,93)*2= 17,758 -0,60*1,96 = -1,176 -0,90*1,96*2 = -3,528 kl .schod. 1,96*3,15*2 = 12,348 1,15*1,96 = 2,254 -0,90*1,96 = -1,764 [14] 2,60*(5,25+8,40)*2= 70,980 2,45*2,60*2 = 12,740 -1,20*2,00*2 = -4,800 -1,20*1,60 = -1,920 -0,90*2,00*2 = -3,600 -1,80*2,00*3 = -10,800	378,884 [m2]		

Lp	O P I S    R O B Ó T	W A R T O Ś Ć    [ z ł   ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	[13] 2,60*2,45*2        =        12,740 -1,20*2,00*2       =        -4,800 [12] 2,60*(2,40+2,80) =        13,520 -1,80*1,60        =        -2,880 -1,00*2,00        =        -2,000 [11] 2,60*(2,30+2,40)*2=        24,440 -1,80*2,00*2       =        -7,200 -1,00*2,00        =        -2,000 [123] 2,60*(5,25+8,40)*2=        70,980 2,60*2,45*2        =        12,740 -1,20*2,00*2       =        -4,800 -1,20*1,60        =        -1,920 -1,80*2,00        =        -3,600 [122] 2,60*2,45*2        =        12,740 -1,20*2,00*2       =        -4,800 [214] 4,35*2,45*2        =        21,315 -1,20*2,00*2       =        -4,800 [215] 4,35*(5,25+8,40)*2=        118,755 4,35*2,45*2        =        21,315 4,35*3,50        =        15,225 -1,20*2,00*2       =        -4,800 -1,80*2,00        =        -3,600  <div style="text-align: right;">378,884 [m2]</div>			
<b>50</b>	<b>KNRW 202 T0809/05</b> Tynki zwykłe ościeży o szer. ponad 20cm i o pow. otworu ponad 3m2, wyk. ręcznie tynki III i IV kat., na ościeżach szer. 25cm Obmiar : (1,80+2*2,00)*4*0,25=        5,800  <div style="text-align: right;">5,800 [m2]</div>	5,800 [m2]		
<b>51</b>	<b>KNR 202 T0815/02 !!</b> Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, dwuwarstwowe lecz sufity GK Obmiar : [215] 5,25*8,40*1,20 współcz. =        52,920 -3,50*2,45*1,20        =        -10,290  <div style="text-align: right;">42,630 [m2]</div>	42,630 [m2]		
<b>52</b>	<b>KNR 202 T0815/06</b> Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowych Obmiar : schody 1,48*4,90 =        7,252 1,46*2,80 =        4,088 1,46*3,50 =        5,110 1,46*3,85 =        5,621 [015] 2,20*1,60 =        3,520 2,93*1,60 =        4,688 [015] 2,20*1,60 =        3,520 2,93*1,60 =        4,688 0,60*1,15 =        0,690 [14] 5,25*8,40 =        44,100 -3,50*2,45=        -8,575 -3,50*1,40=        -4,900 [12] 2,40*2,80 =        6,720 [11] 3,30*2,40 =        7,920 [123] 5,25*8,40 =        44,100 -3,50*2,45=        -8,575	112,239 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	-2,10*1,38= -2,898 -3,50*1,38= -4,830 <hr/> 112,239 [m2]			
<b>53</b>	<b>KNR 202 T0815/04</b> Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowe Obmiar : [015] 1,96*(2,20+1,60)*2= 14,896 -0,90*1,96 = -1,764 0,60*1,15 = 0,690 1,96*(1,60+2,93)*2= 17,758 -0,60*1,96 = -1,176 -0,90*1,96*2 = -3,528 kl .schod. 1,96*3,15*2 = 12,348 1,15*1,96 = 2,254 -0,90*1,96 = -1,764 [14] 2,60*(5,25+8,40)*2= 70,980 2,45*2,60*2 = 12,740 -1,20*2,00*2 = -4,800 -1,20*1,60 = -1,920 -0,90*2,00*2 = -3,600 -1,80*2,00*3 = -10,800 [13] 2,60*2,45*2 = 12,740 -1,20*2,00*2 = -4,800 [12] 2,60*(2,40+2,80) = 13,520 -1,80*1,60 = -2,880 -1,00*2,00 = -2,000 [11] 2,60*(2,30+2,40)*2= 24,440 -1,80*2,00*2 = -7,200 -1,00*2,00 = -2,000 [123] 2,60*(5,25+8,40)*2= 70,980 2,60*2,45*2 = 12,740 -1,20*2,00*2 = -4,800 -1,20*1,60 = -1,920 -1,80*2,00 = -3,600 [122] 2,60*2,45*2 = 12,740 -1,20*2,00*2 = -4,800 [214] 4,35*2,45*2 = 21,315 -1,20*2,00*2 = -4,800 [215] 4,35*(5,25+8,40)*2= 118,755 4,35*2,45*2 = 21,315 4,35*3,50 = 15,225 -1,20*2,00*2 = -4,800 -1,80*2,00 = -3,600 <hr/> 378,884 [m2]	378,884 [m2]		
<b>54</b>	<b>KNR 202 T1505/12</b> Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych fluatowanie powierzchni zewnętrznych gruntowanie uni-gruntem Obmiar : 112,239= 112,239 378,884= 378,884 5,8 = 5,800 42,63 = 42,630 <hr/> 539,553 [m2]	539,553 [m2]		
<b>55</b>	<b>KNR 202 T1505/03</b> Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni wewn.podłóży gipsowych z gruntowaniem na białe Obmiar : 42,63 = 42,630 114,164= 114,164 <hr/> 156,794 [m2]	156,794 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>56</b>	<b>KNR 202 T1505/03</b> Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni wewn.podłóży gipsowych z gruntowaniem lecz ścian w kolorach Obmiar : 378,84= 378,840 5,8 = 5,800  384,640 [m2]	384,640 [m2]		
<b>Element robót: 6 ELEWACJA</b>				
<b>57</b>	<b>KNR 23 T2612/09</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER zamocowanie listwy cokołowej Obmiar : 7,15+2,80+1,65= 11,600 8,70+8,80 = 17,500 -1,80 = -1,800  27,300 [m]	27,300 [m]		
<b>58</b>	<b>KNR 23 T2612/01</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER przyklejenie płyt do ścian grub. 15 cm Obmiar : wejście 8,70*(8,32+0,50) = 76,734 3,62*2,65*2 = 19,186 1,60*2,65/2*2 = 4,240 -(7,15+1,60)/2*1,60= -7,000 3,50*1,20 = 4,200 3,00*1,20/2*2 = 3,600 bok 6,05*(8,32+0,50) = 53,361 tył 8,70*(8,32+0,50) = 76,734 otwory -0,90*2,00*6 = -10,800 -1,20*1,60*3 = -5,760 -1,80*1,60 = -2,880  211,615 [m2]	211,615 [m2]		
<b>59</b>	<b>KNR 23 T2612/04x4,00</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian ceglanych ( 4 szt / m2) Obmiar : 211,615 [m2]	211,615 [m2]		
<b>60</b>	<b>KNRAT 31 T0701/01 !!</b> Wykonanie boni w styropianie profile styropianowe Obmiar : 8,80*2+6,05= 23,650  23,650 [m]	23,650 [m]		
<b>61</b>	<b>KNR 23 T2612/08 !!</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką Obmiar : 8,82*3= 26,460 3,62*2= 7,240  33,700 [m]	33,700 [m]		
<b>62</b>	<b>KNR 202 T0129/02 !!</b> Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, podokienniki o długości ponad 1 m parapety zewn. z bl. powlekanej Obmiar : 9,000 [szt]	9,000 [szt]		
<b>63</b>	<b>KNR 23 T2612/06</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER przyklejenie warstwy siatki na ścianach Obmiar : 211,615 [m2]	211,615 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>64</b>	<b>KNR 23 T2612/07</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Obmiar : $(0,90+2*2,00)*4*0,15=$ 2,940 $(1,20+2*1,60)*3*0,15=$ 1,980 $(1,80+2*1,60)*1*0,15=$ 0,750 $(1,80+2*2,00)*1*0,15=$ 0,870  6,540 [m2]	6,540 [m2]		
<b>65</b>	<b>KNR 17 T0928/01</b> Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Ceresit CT 89 wyprawa grubości 2.0mm,na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych nałożenie warstwy szpachlowej Obmiar : wejście $8,70*8,32 =$ 72,384 $3,62*2,65*2 =$ 19,186 $1,60*2,65/2*2 =$ 4,240 $-(7,15+1,60)/2*1,60 =$ -7,000 $3,50*1,20 =$ 4,200 $3,00*1,20/2*2 =$ 3,600 bok $6,05*8,32 =$ 50,336 tył $8,70*8,32 =$ 72,384 otwory $-0,90*2,00*6 =$ -10,800 $-1,20*1,60*3 =$ -5,760 $-1,80*1,60 =$ -2,880 $(0,90+2*2,00)*4*0,15=$ 2,940 $(1,20+2*1,60)*3*0,15=$ 1,980 $(1,80+2*1,60)*1*0,15=$ 0,750 $(1,80+2*2,00)*1*0,15=$ 0,870  206,430 [m2]	206,430 [m2]		
<b>66</b>	<b>KNR 28 T2630/06 !!</b> Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT. Tynki i malowanie tynk cienkowarstwowy -malowanie farbą 2-krotnie lecz f. silikatowo-kwarcową np Silitol Finisch Obmiar : 206,430 [m2]	206,430 [m2]		
<b>67</b>	<b>KNR 17 T0930/03</b> Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywiczno-mineralnego Ceresit CT 69 wyprawa grubości 2.5mm,na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych tynk żywiczny na cokole Obmiar : wejście $8,70*0,50=$ 4,350 bok $6,05*0,50=$ 3,025 tył $8,70*0,50=$ 4,350  11,725 [m2]	11,725 [m2]		
<b>68</b>	<b>KNRW 202 T0529/02</b> Rury spustowe -montaż z gotowych elem. z blachy stalowej .....powlekane Rury -okrągłe o śr. w cm: 15 lecz fi 10 Obmiar : $8,80*3=$ 26,400  26,400 [m]	26,400 [m]		
<b>69</b>	<b>KNRW 202 T0529/01</b> Rury spustowe -montaż z gotowych elem. z blachy stalowej .....powlekane Rury -okrągłe o śr. w cm: 10 lecz fi 87 Obmiar : $3,60*2=$ 7,200  7,200 [m]	7,200 [m]		
<b>70</b>	<b>KNR 202 T1604/01</b> Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m Obmiar : wejście $8,70*8,82=$ 76,734 $3,50*1,20=$ 4,200	211,029 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	bok $6,05 \times 8,82 = 53,361$ tył $8,70 \times 8,82 = 76,734$ <hr/> 211,029 [m2]			
<b>Element robót: 7 OPASKA WOKÓŁ SZYBU Z KL. SCHOD.</b>				
<b>71</b>	<b>KNR 231 T0401/04</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30 x 30 cm; kat. gruntu III-IV Obmiar : $8,80 + 8,70 = 17,500$ $2 \times 3,00 = 6,000$ <hr/> 23,500 [m]	23,500 [m]		
<b>72</b>	<b>KNR 231 T0407/03</b> Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar : $8,80 + 8,70 = 17,500$ $2 \times 3,00 = 6,000$ <hr/> 23,500 [m]	23,500 [m]		
<b>73</b>	<b>KNR 231 T0101/07</b> Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie o głębokości 20 cm - kategoria gruntu III-IV Obmiar : $0,50 \times (9,30 + 8,70) = 9,000$ $0,50 \times (3,50 + 3,00) = 3,250$ <hr/> 12,250 [m2]	12,250 [m2]		
<b>74</b>	<b>KNR 231 T0104/01</b> Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach; zagęszczanie ręczne, gr.10 cm Obmiar : $0,50 \times (9,30 + 8,70) = 9,000$ $0,50 \times (3,50 + 3,00) = 3,250$ <hr/> 12,250 [m2]	12,250 [m2]		
<b>75</b>	<b>KNR 231 T0105/01</b> Warstwy podsypkowe piaskowe, zagęszczanie ręczne, grubość warstwy - 3cm Obmiar : $0,50 \times (9,30 + 8,70) = 9,000$ $0,50 \times (3,50 + 3,00) = 3,250$ <hr/> 12,250 [m2]	12,250 [m2]		
<b>76</b>	<b>KNR 231 T0105/05</b> Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczanie ręczne, grubość warstwy - 3cm Obmiar : 12,250 [m2]	12,250 [m2]		
<b>77</b>	<b>KNR 231 T0301/06 !!!</b> Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej nawierzchnia z kostki nieregularnej 8 cm na podsypce żwirowej nowej p.a. kostka granitowa 5 cm x 5 cm x 5 cm Obmiar : $0,50 \times (9,30 + 8,70) = 9,000$ $0,50 \times (3,50 + 3,00) = 3,250$ <hr/> 12,250 [m2]	12,250 [m2]		
* Zakończenie wydruku				