

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REWALORYZACJA ELEWACJI BUDYNKÓW MIESZKALNYCH NR 7 i 11 ORAZ INTERNATU Z ŁĄCZ-  
NIKIEM NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH, WRAZ Z WYMIANĄ STO-  
LARKI OKIENNEJ - BUDYNEK NR 7  
ADRES INWESTYCJI : OWIŃSKA ,PL. PRZEMYSŁAWA 9  
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI  
ADRES INWESTORA : UL.JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2015 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2015 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE WG. SST-02-1/2015/ NR 7				
2	RENOWACJA ORAZ WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WG. SST-02-4/2015/ NR7				
3	ROBOTY NAPRAWCZE MURÓW PONAD TERENEM, ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE ORAZ OBRÓBKI BLACHARSKIE WG. SST-02-3/2015/NR 7				
4	ROBOTY ZIEMNE, NAPRAWA , TYNKI I IZOLACJE MURÓW ZEWN. PONIŻEJ TERENU ORAZ OPASKA PRZY BUDYNKU WG. SST-02/2/2015/NR 7				
5	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WG SST-02-2/2015/NR 7				
6	REMONT DASZKU NAD KLATKĄ SCHODOWĄ WG SST-02-2/2015/NR 7				
	<b>RAZEM</b>				

Słownie:

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE WG. SST-02-1/2015/ NR 7</b>			
1	kalk.indyw.	Zabezpieczenie drzew przed uszkodzeniem (przy wejściu do budynku) - przez owinięcie matami i siatką droбноoczkową	szt		
d.1		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2	<b>KNR-W 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m z zabezpieczeniem siatką droбноoczkową (łącznie z czasem pracy rusztowania oraz montażem i demontażem.) - anal.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1603-02</b>	594.90	m <sup>2</sup>	594.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>594.90</b>
3	<b>KNR 0-17</b>	Przygotowanie podłoża , demontaż kabli, elementów anten satelitarnych, rur , wsporników itp, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian - anal.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2608-01</b>	(20.67*2+13.72)*9.29+1.61*7.73*2+13.72*5.62*0.5+(1.27*9.29+5.62*1.45)	m <sup>2</sup>	594.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>594.90</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - 80% zdemontowanych rur spustowych - do ponownego montażu	m		
d.1	<b>0535-05</b>	9.29*1.1*4+7.73	m	48.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.61</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów elewacyjnych, parapetów i cokół - z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	<gzyms podparapetowy piętra>(20.67*2+13.72+1.61*2+1.27)*0.2 <gzymsy nad oknami piętra>1.5*13*1.1*0.2 <gzyms pośredni>(20.67*2+13.72+1.61*2+1.27)*0.2 <parapety okien parteru>(1.12*3+1.16*3+1.04*2+1.04*6+0.96+0.3*2)*1.1*0.3 <cokół od szczytu>13.72*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.91 4.29 11.91 5.52 2.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.37</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, ościeżach, gzymsach i cokołach (założono odbicie 75% pow. ścian ponad terenem)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-05</b>	594.9*0.75	m <sup>2</sup>	446.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.18</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji murowych i betonowych - opaski betonowej przy budynku i elementów wejścia zewnętrznego, anal.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	Krotność = 0.6 1.4*0.1*0.15+2.02*(0.83+1.5)*0.25*2+(3.5*0.98+2.01*1.2*2)*0.2+20.7*0.5*0.1+13.87*0.5*0.1	m <sup>3</sup>	5.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.75</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji kamiennych - elementów granitowych wejścia zewnętrznego z przekazaniem ich Dyrekcji Ośrodka - anal.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	(1.88*2.01+0.69*1.4)*1.2*0.150	m <sup>3</sup>	0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2 przewidzianych do wymiany	szt.		
d.1	<b>0354-06</b>	0	szt.	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru okien i drzwi przeznaczonych do wymiany , łącznie z parapetami wewnętrznymi - anal	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0354-08</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44.26+4.76+2.41	m <sup>2</sup>	51.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.43</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Ostrożne wykucie z muru okien i drzwi przeznaczonych do renowacji - anal	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0354-08</b>	1.02*1.85*2+1.5*2.97	m <sup>2</sup>	8.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.23</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Demontaż krat okiennych przeznaczonych do renowacji lub wymiany na partezie i w piwnicy - anal	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0354-08</b>	1.1*0.73*3+1.1*0.36*4+0.7*0.36*1+1.25*1.8*2	m <sup>2</sup>	8.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.75</b>
13	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji , pokrycia i poszycia daszku nad klatką schodową od strony ul. Cysterek - anal.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0403-02</b>	Krotność = 2 5.2*1.92*1.1*1.1	m <sup>2</sup>	12.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.08</b>
14	<b>kalk.indyw.</b>	Tymczasowe zabezpieczenie otworów po wyjętych drzwiach i oknach przeznaczonych do renowacji w warsztacie stolarskim - drzwiami tymczasowymi i płytami pilśniowymi	m <sup>2</sup>		
d.1		1.5*2.97+1.02*1.85*2	m <sup>2</sup>	8.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.23</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0925-01</b>	44.26+4.76+2.41+1.0+3.77	m <sup>2</sup>	56.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.20</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu i gruntu samochodami samowładowczymi na odległość 4 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b> <b>0108-12</b>	36.37*0.02+446.18*0.03+5.75+51.43*0.05+12.08*0.1	m <sup>3</sup>	23.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.64</b>
17		Opłata wysypiskowa	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>kalk. własna</b>	23.64	m <sup>3</sup>	23.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.64</b>
<b>2 RENOWACJA ORAZ WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WG.SST-02-4/2015/ NR7</b>					
18	<b>KNR-W 2-02</b>	Dostawa i montaż okien piwnicznych, indywidualnych, zespolonych wykonanych z drewna klejonego,z przeszkleniem szybą zespoloną podwójną - o powierzchni do 1.0 m2 - anal.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1005-02</b>	1.1*0.73*3	m <sup>2</sup>	2.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.41</b>
19	<b>KNR-W 2-02</b>	Dostawa i montaż okien piwnicznych i okien poddasza , indywidualnych, zespolonych wykonanych z drewna klejonego,z przeszkleniem szybą zespoloną podwójną - o powierzchni do 0,5 m2 - anal.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1005-01</b>	0.4*0.46*12+0.52*1.06*2+1.12*0.36*3+0.67*0.36*1	m <sup>2</sup>	4.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
20	<b>kalk.indyw.</b>	Dostawa i montaż okien indywidualnych, jednoramowych, wykonanych z drewna sosnowego, klejonego, o profilu i detalach identycznych jak w inwentaryzacji zachowanej stolarki oryginalnej, przeszkłcon szybą zespoloną podwójną - pow.okien ponad 1m2, - parter i piętro	m <sup>2</sup>		
d.2		1.02*1.85*(14-2)+1.02*1.56*9+1.02*1.43*5	m <sup>2</sup>	44.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.26</b>
21	<b>kalk.indyw.</b>	Dostawa i montaż okien stałych okrągłych o średnicy 55 cm, jednoramowych, wykonanych z drewna sosnowego, klejonego - poddasze	szt		
d.2		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22	<b>KNR-W 2-02</b>	Wykonanie i montaż osłon zabezpieczających okna piwniczne, wykonanych z siatki o oczkach 8x8mm montowanych w ramkach z kątownika, malowane proszkowo	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1202-08</b>	1.1*0.73*3+1.1*0.36*3+0.68*0.36*1	m <sup>2</sup>	3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.84</b>
23	<b>kalkulacja ind.</b>	Renowacja będących w złym stanie ozdobnych drzwi wejściowych do budynku łącznie z naswietlem nad drzwiami obejmująca: naprawę lub wymianę na nowe uszkodzonych drewnianych elementów i okuć wg. wytycznych Konserwatora	m <sup>2</sup>		
d.2		1.5*2.97	m <sup>2</sup>	4.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.46</b>
24	<b>kalkulacja ind.</b>	Renowacja 2 szt okien skrzynkowych (będących w najlepszym stanie technicznym wśród wszystkich okien skrzynkowych) ,z ozdobnymi detalami obejmująca: naprawę lub wymianę na nowe uszkodzonych drewnianych elementów i okuć wg. wytycznych Konserwatora	m <sup>2</sup>		
d.2		1.02*1.85*2	m <sup>2</sup>	3.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.77</b>
25	<b>KNR-W 2-02</b>	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z drewna klejonego na parterze, piętrze i poddaszu	m		
d.2	<b>0135-01</b>	(1.02*28+0.4*12+0.5*2)*1.1	m	37.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>37.80</b>
<b>3</b>	<b>ROBOTY NAPRAWCZE MURÓW PONAD TERENEM, ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE ORAZ OBRÓBKIE BLACHARSKIE WG. SST-02-3/2015/NR 7</b>				
26 d.3	<b>kalk.indyw.</b>	Wykucie bruzd i wzmocnienie murów nad i podokiennych przez osadzenie prętów Helibar wraz z wyprawieniem muru $2*2.1+2*2.8*3+2*4.2+3*2.5+2*3.2+3*3.2+2*1.0*2$	m m	56.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.90</b>
27 d.3	<b>TZKNBK VIII 05-161</b>	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzymsach i parapetach - pod obróbki blacharskie oraz na parapetach okienek piwnicznych od środka $(1.1*6+0.7*1)*1.1*0.25+45.28*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.65</b>
28 d.3	<b>KNR-W 2-02 0921-01</b>	Naprawa i spoinowanie ceglanych parapetów zewnętrznych przy okienkach piwnicznych $(1.1*6+0.7*1)*(0.25+0.25)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.65</b>
29 d.3	<b>KNR-W 4-01 0308-03</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł ( w cokole kamieni) w ilości do 5 szt. 446.18/4	szt. szt.	111.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.55</b>
30 d.3	<b>KNR-W 2-02 0921-01</b>	Oczyszczenie i spoinowanie kamiennego lica cokołu budynku zaprawą cementową i impregnacja środkiem konserwującym - anal. $(7.0+8.79+13.72+20.67-1.27-2.36)*(0.8+1.5)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.53</b>
31 d.3	<b>KNR 4-01 0710-02</b>	Uzupełnienie i wygładzenie tynków na ościeżach wewnętrznych wymienianych okien + ich malowanie - anal. $(44.26+4.76+2.41+3.77+4.5)*1.2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.64</b>
32 d.3	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Uzupełnienie brakujących gzymsów podokiennych 1.4*3	m m	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
33 d.3	<b>KNR 4-01 0726-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły - założono powierzchnię 90% skutych tynków ponad terenem $(446.18-53.53)*0.9$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	353.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.39</b>
34 d.3	<b>KNR AT-32 0601-06</b>	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 10+15=25 mm, pierwsza warstwa z tynku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego - założono powierzchnię 10% skutych ponad terenem tynków $(446.18-53.53)*0.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.27</b>
35 d.3	<b>KNR AT-32 0603-01 analogia</b>	Wyprawy tynkarskie scalające ( na tynkach nowych i istniejących ) z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 3 mm wykonywane sposobem ręcznym - anal. 594.90-53.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	541.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>541.37</b>
36 d.3	<b>KNR 2-02 0912-03 analogia</b>	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 20 cm - opaski okien $1.8*12+2.0*14+1.5*13+3.0*2+1.8+1.7*4+2.0*8+1.8*2+1.4*4+1.0*4+0.7*2+1.5*6+1.0*2+2.0*14+1.15*7+1.4*6$	m m	169.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.75</b>
37 d.3	<b>KNR 2-02 0912-03 analogia</b>	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 20 cm - gzymsy podokienne i pośrednie $(1.27+20.64*2+13.72+1.61*2)*2+1.3*8+1.5*6+1.8*2$	m m	141.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.98</b>
38 d.3	<b>KNR 2-02 0912-05 analogia</b>	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 30 cm - gzymsy nadokienne 1.7*17	m m	28.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.90</b>
39 d.3	<b>KNR 2-02 0912-06 analogia</b>	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 35 cm - gzyms międzykondygnacyjny $1.27+20.64*2+13.72+1.61*2$	m m	59.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.49</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1519-02</b> <b>analogia</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatowo-krzemianową  (594.9-53.53)*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  568.44	  
				<b>RAZEM</b>	<b>568.44</b>
41 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0515-02</b> <b>analogia</b>	Obróbki blacharskie podokienników, gzymsów, pasów elewacyjnych - z blachy z tytan-cynku  <jak elementy rozebrane>36.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.37	  
				<b>RAZEM</b>	<b>36.37</b>
42 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0527-03</b> <b>analogia</b>	Ponowny montaż rur spustowych o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku - 80% rur spustowych - materiał z odzysku, 20% rury spustowe nowe  48.61	m  m	  48.61	  
				<b>RAZEM</b>	<b>48.61</b>
43 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0520-04</b>	Nowa rynna półokrągła o śr. 12 cm- z blachy z tytan-cynku przy nowym daszku nad klatką schodową 1.44*2+0.6*2+4.26	m  m	  8.34	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.34</b>
44 d.3		Dopłata za żeliwne odcinki rur spustowych przy gruncie wraz z rewizjami i wprowadzeniem do kanalizacji 5	kpl  kpl	  5.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
45 d.3	<b>kalk.własna</b>	Ponowny montaż krat okiennych po ich naprawie, oczyszczeniu, zabezpieczeniu antykorozyjnym i pomalowaniu 1.1*0.73*3+1.1*0.36*4+0.7*0.36*1+1.25*1.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.75	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.75</b>
46 d.3	<b>kalk. własna</b>	Zabezpieczenie parapetów przed ptakami - kolce  1.2*17	m  m	  20.40	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.40</b>
<b>4</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE, NAPRAWA , TYNKI I IZOLACJE MURÓW ZEWN. PONIŻEJ TERENU ORAZ OPASKA PRZY BUDYNKU WG. SST-02/2/2015/NR 7</b>				
47 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0104-02</b>	Wykopy ręczne przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian poniżej terenu o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.4*1.89*17.32+1.25*0.8*(3.2+8.75+13.87)+1.25*1.00*15.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  91.27	  
				<b>RAZEM</b>	<b>91.27</b>
48 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-05</b>	Odbicie tynków poniżej terenu - na ścianach klatki schodowej poniżej terenu  8.2*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.20	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
49 d.4	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-01</b>	Przygotowanie podłoża , usunięcie zwietrzałej zaprawy ze spoin, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian 17.32*1.89+0.8*3.2+0.8*13.87+0.8*8.75+7.5*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.89	  
				<b>RAZEM</b>	<b>60.89</b>
50 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie nadmiaru ziemi z wykopu i gruzu samochodami samowładowymi na odległość 4 km  69.09*0.01+91.27*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.33	  
				<b>RAZEM</b>	<b>46.33</b>
51 d.4	<b>kalk. własna</b>	Opłata wysypiskowa - gruz  0.69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.69	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.69</b>
52 d.4	<b>kalk.indyw</b>	Opłata za wysypisko ziemi  91.27*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.64	  
				<b>RAZEM</b>	<b>45.64</b>
53 d.4	<b>KNR AT-32</b> <b>0601-06</b>	Wyprawienie ubytków w spoinach murów + tynk renowacyjny kat II na odsłoniętych ścianach murowanych poniżej terenu - anal. 8.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.20	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
54 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2x Dysperbit na ścianach murowanych Krotność = 2 8.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.20	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
55 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1103-01</b>	Dostawa piasku i zasypanie wykopu piaskiem średnioziarnistym + zagęszczenie - anal. 91.27*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.64	  
				<b>RAZEM</b>	<b>45.64</b>
56 d.4	<b>KNR 2-01</b> <b>0307-02</b>	Zasypanie wykopu ziemią z odkładu z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		91.27*0.5-10.66	m <sup>3</sup>	34.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.98</b>
57 d.4	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.27+20.67*2+13.72+1.61*2+0.5*2*5-2.36+1.37*2	m m	64.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.93</b>
58 d.4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława betonowa pod obrzeża 64.93*0.25*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.43</b>
59 d.4	<b>KNR 2-31 0202-01</b>	Ułożenie geowłókniny na warstwie żwiru + opaska z otoczek - grubość po zagęszczeniu 10 cm - anal. 64.93*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.47</b>
60 d.4	<b>KNR 2-21 0411-05</b>	Przygotowanie terenu pod trawniki - dostawa i rozłożenie ziemi roślinnej- warstwa ziemi o grubości 25 cm+ obsianie trawą - anal (20.67*2+13.72+1.6*2+1.27+1.87*2-2.38)*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.62</b>
<b>5 REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WG SST-02-2/2015/NR 7</b>					
61 d.5	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  ((1.92*2+2.38)*0.75+1.3*(1.89-0.75)*2)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.91</b>
62 d.5	<b>KNR 4-01 0726-03</b>	Tynki zewnętrzne ścian fundamentowych - anal 7.63*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.26</b>
63 d.5	<b>KNR-W 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2x Dysperbit Krotność = 2 7.63*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.26</b>
64 d.5	<b>KNR 2-02 0103-01</b>	Nowe ścianki boczne wejścia murowane z cegieł klinkierowych grubości 1 ceg., ze spoinowaniem zaprawą trasową - anal. 1.92*0.86*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
65 d.5	<b>KNR 2-02 2105-02</b>	Nakrywy murków z granitu płomieniowanego, fazowanego, z kapinosem o szer 45 cm i gr 6-4 cm - anal. 2.0*2	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
66 d.5	<b>KNR 2-02 2112-04</b>	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0.06 m2 1.85*5	m m	9.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.25</b>
67 d.5	<b>KNR 2-31 0501-04</b>	Ułożenie fragmentu nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej (łącznie z obrzeżem kamiennym) - anal. 2.38*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.62</b>
<b>6 REMONT DASZKU NAD KLATKĄ SCHODOWĄ WG SST-02-2/2015/NR 7</b>					
68 d.6	<b>KNR 2-02 0408-06</b>	Wykonanie nowej konstrukcji daszku: krokwie ,płatew murłaty ,deska czołowa, ich montaż na podkładce z papy i impregnacja (4.26+1.44*2+0.7*2)*0.1*0.1+(1.92*8+2.9*4)*0.05*0.1+1.8*0.1*0.1+(4.26+1.44*2+0.7*2)*0.1*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
69 d.6	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Poszycie daszku z wodoodpornej płyty OSB gr 22mm - anal. 5.2*1.92*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.98</b>
70 d.6	<b>NNRNKB 202 0526-01</b>	Pokrycie daszku blachą cynk-tytan na rąbek stojący, na macie systemowej - anal. 5.2*1.92*1.1*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.08</b>

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REWALORYZACJA ELEWACJI BUDYNKÓW MIESZKALNYCH NR 7 i 11 ORAZ INTERNATU Z ŁĄCZ-  
NIKIEM NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWINSKACH, WRAZ Z WYMIANĄ STO-  
LARKI OKIENNEJ - BUDYNEK NR 8 (INTERNAT)  
ADRES INWESTYCJI : OWIŃSKA , PL. PRZEMYSŁAWA 9  
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI  
ADRES INWESTORA : UL. JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2015 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2015 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE WG. SST-02-1/2015/ NR 8				
2	WYMIANA CZĘŚCI STOLARKI OKIENNEJ I REMONT KRAT WG SST-02-4/2015/NR 8				
3	ROBOTY NAPRAWCZE MURÓW PONAD TERENEM, ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE ORAZ OBRÓBKI BLACHARSKIE WG.SST-02-3/2015/NR 8				
4	ROBOTY ZIEMNE, NAPRAWA, TYNKI I IZOLACJE MURÓW ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ TERENU ORAZ OPASKA PRZY BUDYNKU WG. SST-02-2/2015/ NR 8				
5	REMONT ELEMENTÓW WEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO DO BUDYNKU WG. SST-02-2/2015/NR 8				
	<b>RAZEM</b>				

Słownie:

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE WG. SST-02-1/2015/ NR 8</b>				
d.1	<b>kalk.indyw.</b>	Zabezpieczenie drzew przed uszkodzeniem (przy wejściu do budynku) , przez owinięcie matami i siatką droбноoczkową	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2	<b>KNR-W 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m z zabezpieczeniem siatką droбноoczkową łącznie z czasem pracy rusztowania oraz montażem i demontażem. - anal.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1603-02</b>	(32.80*2+4.8*2+1.26+13.71+0.30*2)*(8.08+7.68)*0.5+13.71*7.49*0.5+8.09*3.5*0.5	m <sup>2</sup>	780.77	
		-(6.29*4.2+3.87*3.0)	m <sup>2</sup>	-38.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>742.74</b>
3	<b>KNR 0-17</b>	Przygotowanie podłoża , demontaż kabli, elementów anten satelitarnych, rur , wsporników itp, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian - anal.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2608-01</b>	742.74	m <sup>2</sup>	742.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>742.74</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku ( 80% zdemontowanych rur spustowych do ponownego montażu)	m		
d.1	<b>0535-05</b>	6*8.5	m	51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów elewacyjnych, parapetów i cokół - z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	<gzymsy międzykondygnacyjne>(31.72+32.80+4.8*2+0.3*2+13.71+3.87+3.56)*0.2	m <sup>2</sup>	19.17	
		<gzyms podparapetowy poddasza na ścianie szczytowej>5.5*0.2	m <sup>2</sup>	1.10	
		<cokół od strony dziedzińca>(31.72*2+8.09-1.62*3)*0.2	m <sup>2</sup>	13.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.60</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, ościeżach, gzymsach (założono odbicie 75% istniejących tynków nadziemia)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-05</b>	742.74*0.75	m <sup>2</sup>	557.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.06</b>
7	<b>KNR 2-02</b>	Demontaż krat okiennych okien piwnicznych przeznaczonych do renowacji i ponownego montażu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1211-02</b>	1.16*0.8*4+0.83*1.1	m <sup>2</sup>	4.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.63</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji murowych i betonowych - opaski betonowej przy budynku i elementów wejścia zewnętrznego, anal.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	Krotność = 0.6	m <sup>3</sup>	1.31	
		(31.72+3.55-2.5)*0.5*0.08	m <sup>3</sup>	1.39	
		2.20*0.7*0.25*2+(1.75*2.2+1.0*2.33)*0.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji kamiennych - elementów granitowych wejścia zewnętrznego z przekazaniem ich Dyrekcji Ośrodka - anal.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	((1.75*2.2+2.5*1.0)*0.1+2.2*0.45*2*0.10+2.2*0.7*4*0.06+0.45*0.7*2*0.06)	m <sup>3</sup>	1.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.24</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru okien piwnicznych o powierzchni do 1 m2 przewidzianych do wymiany	szt.		
d.1	<b>0354-06</b>	4	szt.	4.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0925-01</b>	1.16*1.8*14+0.9*1.9+0.8*1.2+1.1*1.8+1.2*1.8*22+0.8*0.7*2+0.8*1.4*2	m <sup>2</sup>	84.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.76</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odleglosc 4 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b> <b>0108-12</b>	<gruz>557.06*0.03+1.0+1.31+33.6*0.02+2.70+3.39*0.05	m <sup>3</sup>	22.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.56</b>
13		Opłata wysypiskowa	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>kalk. własna</b>	22.56	m <sup>3</sup>	22.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.56</b>
<b>2 WYMIANA CZĘŚCI STOLARKI OKIENNEJ I REMONT KRAT WG SST-02-4/2015/NR 8</b>					
14	<b>KNR-W 2-02</b>	Dostawa i montaż okien piwnicznych, indywidualnych, zespolonych wykonanych z drewna klejonego, z przeszkleniem szybą zespoloną podwójną - o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1005-02</b>	1.16*0.73*4	m <sup>2</sup>	3.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.39</b>
15	<b>KNR-W 2-02</b>	Wykonanie i montaż osłon zabezpieczających okna piwniczne, wykonanych z siatki o oczkach 8x8mm montowanych w ramach z kątownika, malowane proszkowo	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1202-08</b>	1.16*0.73*4	m <sup>2</sup>	3.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.39</b>
16	<b>kalkulacja ind.</b>	Renowacja drzwi wejściowych do budynku wg. wytycznych Konserwatora	m <sup>2</sup>		
d.2		1.65*3.0	m <sup>2</sup>	4.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.95</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	wykonanie i montaż w oknach piętra i poddasza pochwyty stalowych zabezpieczających dzieci przed wypadnięciem	m		
d.2	<b>1208-03</b>	1.2*22*2	m	52.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.80</b>
<b>3 ROBOTY NAPRAWCZE MURÓW PONAD TERENEM, ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE ORAZ OBRÓBKI BLACHARSKIE WG.SST-02-3/2015/NR 8</b>					
18	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Uzupełnienie brakujących gzymsów podokiennych na ścianie szczytowej	m		
d.3		5.50	m	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
19	<b>kalk.indyw.</b>	Wykucie bruzd i wzmocnienie murów nad i podokiennych przez osadzenie prętów Helibar wraz z wyprawieniem muru	m		
d.3		1.8*7+2.6+1.7+2.5+3.4+4.2+2.0*2+2.9	m	33.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.90</b>
20	<b>TZKNBK VIII</b>	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzymsach - pod obróbki blacharskie i szlichty na parapetach wewnętrznych wymienianych okien piwnic	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>05-161</b>	33.6*0.7	m <sup>2</sup>	23.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.52</b>
21	<b>KNR-W 2-02</b>	Naprawa i spoinowanie ceglanych parapetów zewnętrznych przy okienkach piwnicznych	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0921-01</b>	1.16*(0.25+0.25)*4*1.10	m <sup>2</sup>	2.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.55</b>
22	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na podłożach z cegły (założono powierzchnię 90% skutych tynków nadziemia)	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0726-03</b>	557.06*0.9	m <sup>2</sup>	501.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.35</b>
23	<b>KNR AT-32</b>	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 10+15=25 mm, pierwsza warstwa z tynku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego (założono powierzchnię 10% skutych tynków ścian nadziemia)	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0601-06</b>	557.06*0.1	m <sup>2</sup>	55.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.71</b>
24	<b>KNR-W 4-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.3	<b>0308-03</b>	557.06/4	szt.	139.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.27</b>
25	<b>KNR AT-32</b>	Wyprawy tynkarskie scalające z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 3 mm wykonywane sposobem ręcznym na tynkach starych i nowych - anal.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0603-01 analogia</b>	742.74	m <sup>2</sup>	742.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>742.74</b>
26	<b>KNR 2-02</b>	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku	m		
d.3	<b>0918-01</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$37.72*7+12.5*7+11.7*7+6.2*(18*2+3*2+6)+32.80*15+4.72*15*2+13.71*10-1.2*36*5$	m	1285.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>1285.74</b>
27 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0912-03</b> <b>analogia</b>	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 20 cm - opaski okien $2.8*2*(9+7+4)+1.5*(6+7+4)$	m		
			m	137.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.50</b>
28 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0912-03</b> <b>analogia</b>	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 20 cm - opaski nadokienne łukowe $2*3.14*0.9*0.5*(4*2+3*4+1)$	m		
			m	59.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.35</b>
29 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0912-06</b> <b>analogia</b>	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 35 cm - gzyms międzykondygnacyjny $31.72+0.3*2+32.80+4.72*2+3.87+3.56+13.71$	m		
			m	95.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.70</b>
30 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1519-02</b> <b>analogia</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatowo-krzemianową $742.74*1.05$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	779.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>779.88</b>
31 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0515-02</b> <b>analogia</b>	Podokienniki, gzymsy i pasy elewacyjne szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku  <gzymsy międzykondygnacyjne> $(31.72+32.80+4.8*2+0.3*2+13.71+3.87+3.56)*0.2$ <gzyms podparapetowy poddasza na ścianie szczytowej> $5.5*0.2$ <kokół od strony dziedzińca> $(31.72*2+8.09-1.62*3)*0.2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.17	
			m <sup>2</sup>	1.10	
			m <sup>2</sup>	13.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.60</b>
32 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0527-03</b> <b>analogia</b>	Ponowny montaż rur spustowych o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku - 80% rur spustowych - materiał z odzysku, 20% rury spustowe nowe $6*8.5$	m		
			m	51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
33 d.3	<b>kalk.własna</b>	Dopłata za żeliwne odcinki rur spustowych przy gruncie wraz z rewizjami i wprowadzeniem do kanalizacji 6	kpl		
			kpl	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
34 d.3	<b>kalk.własna</b>	Ponowny montaż krat okiennych piwnic po ich naprawie, oczyszczeniu, zabezpieczeniu antykorozyjnym i pomalowaniu $1.16*0.8*4$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.71</b>
35 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1212-08</b>	Dwukrotne malowanie krat metalowych w oknach nie ulegających wymianie $1.2*1.6*7+0.83*1.1$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>
36 d.3	<b>kalk. własna</b>	Zabezpieczenie parapetów przed ptakami - kolce $1.2*32$	m		
			m	38.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.40</b>
<b>4 ROBOTY ZIEMNE, NAPRAWA, TYNKI I IZOLACJE MURÓW ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ TERENU ORAZ OPASKA PRZY BUDYNKU WG. SST-02-2/2015/NR 8</b>					
37 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0104-02</b>	Wykopy ręczne przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian poniżej terenu o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - anal. $(32.27+3.6+32.84+4.8*2+1.26)*(1.0+1.5)*0.5*1.3$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	129.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.30</b>
38 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-05</b>	Odbicie tynków poniżej terenu - na ścianach, $(32.27+3.6+32.84+4.8*2+1.26)*1.3$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.44</b>
39 d.4	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-01</b>	Przygotowanie podłoża, usunięcie zwietrzałej zaprawy ze spoin, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian 103.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.44</b>
40 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 4 km $103.44*0.015+129.30*0.4$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.27</b>
41 d.4	<b>kalk. własna</b>	Opłata wysypiskowa za gruz $103.44*0.015$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.55</b>
42 d.4	kalk.indyw	Oplata za wysypisko ziemi 129.3*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.72</b>
43 d.4	KNR-W 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 103.44/4	szt. szt.	25.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.86</b>
44 d.4	KNR AT-32 0601-06	Wyprawienie ubytków w spoinach murów + tynk renowacyjny kat II na odstępionych ścianach poniżej terenu - anal. 103.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.44</b>
45 d.4	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2x Dysperbit Krotność = 2 103.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.44</b>
46 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Dostawa piasku i zasypanie wykopu piaskiem średnioziarnistym + zagęszczenie - anal. 129.3*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.72</b>
47 d.4	KNR 2-01 0307-02	Zasypanie wykopu ziemią z odkładu z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 129.3*0.6-6.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.62</b>
48 d.4	KNR 2-21 0411-05	Przygotowanie terenu pod trawniki - dostawa i rozłożenie ziemi roślinnej- warstwa ziemi o grubości 25 cm + obsianie trawą- anal (32.27+3.60+32.84+4.80*2+1.26)*0.5*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.85</b>
49 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod obrzeża 80.69*0.25*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.03</b>
50 d.4	KNR 2-31 0202-01	Ułożenie geowłókniny na warstwie żwiru + opaska z otoczek - grubość po zagęszczeniu 10 cm - anal. (31.72+32.80+4.72*2+1.26+0.5*8+1.7*2-2.53)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.05</b>
51 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 31.72+32.80+4.72*2+0.5*8+0.3*2+1.26-2.53+1.70*2	m m	80.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.69</b>
<b>5 REMONT ELEMENTÓW WEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO DO BUDYNKU WG. SST-02-2/2015/NR 8</b>					
52 d.5	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie i zmycie istniejących ścian fundamentowych murków wejściowych 2.2*1.0*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
53 d.5	KNR 4-01 0726-03	Tynki zewnętrzne ścian fundamentowych - anal 8.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
54 d.5	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2x Dysperbit Krotność = 2 8.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
55 d.5	KNR 2-02 0103-01	Nowe ścianki boczne wejścia murowane z cegieł klinkierowych grubości 1 ceg., ze spoinowaniem zaprawą trasową - anal. 2.2*0.76*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.34</b>
56 d.5	KNR 2-02 2105-02	Nakrywy murków z granitu płomieniowanego, fazonowanego, z kapinosem o szer 45 cm i gr 6-4 cm - anal. 2.3*2	m m	4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
57 d.5	KNR 2-02 2115-07	Dostawa i montaż spoczników z bloków granitowych o objętości do 0.3 m3 (2x1,03x2,03x0,15) - anal. 2	elem. elem.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
58 d.5	KNR 2-31 0501-04	Ułożenie fragmentu nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (łącznie z obrzeżem kamiennym) - anal. 2.53*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.78</b>

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REWALORYZACJA ELEWACJI BUDYNKÓW MIESZKALNYCH NR 7 i 11 ORAZ INTERNATU Z ŁĄCZ-  
NIKIEM NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH, WRAZ Z WYMIANĄ STO-  
LARKI OKIENNEJ - BUDYNEK NR 11  
ADRES INWESTYCJI : OWIŃSKA, PL. PRZEMYSŁAWA 9  
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI  
ADRES INWESTORA : UL.JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2015 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2015 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE WG.SST-02-1/2015/NR 11				
2	RENOWACJA ORAZ WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WG.SST-02-4/2015/NR 11				
3	ROBOTY NAPRAWCZE MURÓW PONAD TERENEM, ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE ORAZ OBRÓBKI BLACHARSKIE WG. SST-02-3/2015/NR 11				
4	ROBOTY ZIEMNE, NAPRAWA I IZOLACJE MURÓW PONIŻEJ TERENU ORAZ OPASKA PRZY BUDYNKU WG.SST-02-2/2015/NR 11				
5	REMONT WERANDY I SCHODÓW WEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO ORAZ DASZKÓW NAD ZEJŚCIEM DO PIWNICY I WYKUSZEM WG.SST-02-3/2015/NR 11				
	<b>RAZEM</b>				

Słownie:

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE WG.SST-02-1/2015/NR 11</b>			
1	kalk.indyw.	Rozebranie przybudówki gospodarczej od strony podwórza	m <sup>3</sup>		
d.1		(1.0*1.61*(2.5+0.9))*0.3	m <sup>3</sup>	1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
2	<b>KNR-W 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m z zabezpieczeniem siatką drobnoczkową łącznie z czasem pracy rusztowania oraz montażem i demontażem. - anal.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1603-02</b>	(26.85*2+(15.91-3.06)*2)*7.5+9.6*(10.82-7.5)*0.5*2	m <sup>2</sup>	627.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.37</b>
3	<b>KNR 0-17</b>	Przygotowanie podłoża , demontaż kabli, elementów anten , rur , wsporników itp, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian - anal.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2608-01</b>	627.37+(3.06*2+5.40)*1.4	m <sup>2</sup>	643.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>643.50</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - 80% zdemontowanych rur spustowych do ponownego wbudowania	m		
d.1	<b>0535-05</b>	4*7.5+5.5*3	m	46.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.50</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów elewacyjnych, parapetów i cokół - z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	<gzyms podparapetowy poddasza>(5.48*2+5.51*2+9.55*2)*0.15	m <sup>2</sup>	6.16	
		<gzymsy nad oknami parteru>14*1.50*0.2	m <sup>2</sup>	4.20	
		<parapety okien parteru>(1.1*16+0.4*2+1.7)*0.25	m <sup>2</sup>	5.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.39</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, ościeżach, gzymsach ( założono odbicie 75% tynków ścian nad poziomem terenu)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-05</b>	(643.50-47.18)*0.75	m <sup>2</sup>	447.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.24</b>
7	<b>KNR 2-02</b>	Demontaż krat okiennych piwnic - do renowacji lub wymiany	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1211-02</b>	1.04*0.5*(5+5)+0.53*0.72*2	m <sup>2</sup>	5.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.96</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0925-01</b>	1.0*2.22*16+1.0*0.48*2+1.86*2.30+1.0*0.5*9+0.4*0.4*12+1.0*1.9*4+0.6*0.8*4	m <sup>2</sup>	56.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.70</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji murowych i betonowych - opaski betonowej przy budynku i elementów wejścia zewnętrznego i werandy, zamurowań okien piwnic, fragmentów fundamentów stopni i fragmentu murowanej donicy - anal.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	Krotność = 0.5	m <sup>3</sup>	5.17	
		(1.52*1.82)*1.2*0.05+10.0*1.5*0.1+1.68*0.4*0.4+1.04*0.5*0.12*2+(8.5*1.0+3.06*1.0)*0.2+40.0*0.10*0.2	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>5.17</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji kamiennych - elementów granitowych wejścia zewnętrznego - do ponownego montażu - anal.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	(1.52*1.82)*1.2*0.15	m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2 - przewidzianych do wymiany - wraz z parapetami wewn.	szt.		
d.1	<b>0354-06</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10+12+4+2+1	szt.	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru okien i drzwi przeznaczonych do wymiany o pow.ponad 1,0m2, łącznie z parapetami wewnętrznymi - anal	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0354-08</b>	1.0*2.22*16+0.48*1.0*2+1.86*2.3+1.0*1.74*4+1.23*3.05*2+1.18*1.6+1.14*1.74	m <sup>2</sup>	59.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.09</b>
13	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie drewnianej konstrukcji werandy oraz pokrycia i poszycia daszku nad werandą - anal.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0403-02</b>	Krotność = 2 7.5*4.06*1.25+3.0*1.26*1.1*1.2+1.31*2.05*1.1*1.2+(7.5+4.06*2)*3.79*0.2	m <sup>2</sup>	58.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.44</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi na odległość 4 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b> <b>0108-12</b>	1.64+15.39*0.01+447.24*0.025+5.17+59.09*0.04+58.44*0.04	m <sup>3</sup>	22.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.85</b>
15	<b>kalk. własna</b>	Oplata wysypiskowa	m <sup>3</sup>		
d.1		22.85	m <sup>3</sup>	22.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.85</b>
<b>2 RENOWACJA ORAZ WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WG.SST-02-4/2015/NR 11</b>					
16	<b>KNR-W 2-02</b>	Dostawa i montaż okien piwnicznych i okien poddasza , indywidualnych, zespolonych wykonanych z drewna klejonego,z przeszkleniem szybą zespoloną podwójną - o powierzchni do 0,5 m2 - anal.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1005-01</b>	0.36*0.36*12+0.48*1.0*2+0.55*0.8*4+0.4*0.95	m <sup>2</sup>	4.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.66</b>
17	<b>KNR-W 2-02</b>	Dostawa i montaż okien piwnicznych, indywidualnych, zespolonych wykonanych z drewna klejonego,z przeszkleniem szybą zespoloną podwójną - o powierzchni do 1.0 m2 - anal.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1005-02</b>	0.5*1.07*10	m <sup>2</sup>	5.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.35</b>
18	<b>kalk.indyw.</b>	Dostawa i montaż okien indywidualnych, jednoramowych, z drewna sosnowego, klejonego, wykonanych na wzór istniejących, przeszklone szybą zespoloną podwójną - pow.okien ponad 1m2, - parter i piętro	m <sup>2</sup>		
d.2		1.02*2.23*16+1.86*2.22*1+1.0*1.74*4	m <sup>2</sup>	47.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.48</b>
19	<b>kalk.indyw.</b>	Renowacja okien stałych poddasza , okrągłych o średnicy 30 cm, obejmująca naprawę lub wymianę elementów drewnianych i okuć, malowanie i przeszklenie	szt		
d.2		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20	<b>KNR-W 2-02</b>	Wykonanie i montaż osłon zabezpieczających okna piwniczne, wykonanych z siatki o oczkach 8x8mm montowanych w ramach z kątownika, malowane proszkowo	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1202-08</b>	5.35	m <sup>2</sup>	5.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.35</b>
21	<b>kalkulacja ind.</b>	Wykonanie i montaż nowych drzwi wejściowych do budynku :pełnych, płycinowych, wzmocnionych, łącznie z naświetlem nad drzwiami .Wypukłe rzeźbione elementy wg. wzoru drzwi wejściowych do budynku nr 7	m <sup>2</sup>		
d.2		1.23*3.09	m <sup>2</sup>	3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
22	<b>kalkulacja ind.</b>	Renowacja drzwi wejściowych do kotłowni, z zabezpieczeniem dolnej krawędzi blachą cynkowo-tytanową	m <sup>2</sup>		
d.2		1.14*1.74	m <sup>2</sup>	1.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.98</b>
23	<b>KNR-W 2-02</b>	Nowe drzwi wejściowe do piwnicy, deskowe ,pełne, z zabezpieczeniem krawędzi dolnej blachą cynk-tytan, wykonane wg wzoru drzwi istniejących	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1037-02</b>	1.18*1.6	m <sup>2</sup>	1.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.89</b>
24	<b>KNR-W 2-02</b>	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z drewna klejonego na parterze, piętrze i poddaszu	m		
d.2	<b>0135-01</b>	(1.02*16+1.86+0.48*2+0.55*4+1.0*4+0.4)*1.1	m	28.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.31</b>
<b>3 ROBOTY NAPRAWCZE MURÓW PONAD TERENEM, ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE ORAZ OBRÓBKI BLACHARSKIE WG. SST-02-3/2015/NR 11</b>					
25	<b>kalk.indyw.</b>	Wykucie bruzd i wzmocnienie murów nad i podokiennych przez osadzenie prętów Helibar wraz z wyprawieniem muru	m		
d.3		3.0*4+1.55*2+2.0*8+2.2*11+2.0*8	m	71.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.30</b>
26	<b>TZKNBK VIII</b>	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzymsach i parapetach - pod obróbki blacharskie oraz na parapetach okienek piwnicznych od środka	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>05-161</b>	18.83*0.5+3.76	m <sup>2</sup>	13.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.18</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0921-01</b>	Naprawa i spoinowanie ceglanych parapetów zewnętrznych przy okienkach piwnicznych 1.07*10*1.1*(0.25+0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.89</b>
28 d.3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0308-03</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 447.24/4	szt. szt.	111.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.81</b>
29 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0305-06</b>	Zamurowanie części otworów pod wykuszem cegłą klinkierową z pozostawieniem nisz gł 12 cm 0.53*0.72*0.25*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
30 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0921-01</b>	Naprawa i spoinowanie ceglano-licia cokołu budynku zaprawą spoinową nie zawierającą cementu i impregnacja środkiem konserwującym (26.85*2-5.40-3.00+9.55+1.03*4)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.18</b>
31 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0726-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na podłożach z cegły, (założono powierzchnię 90% wszystkich odkutych tynków nadziemia) 447.24*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	402.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.52</b>
32 d.3	<b>KNR AT-32</b> <b>0601-06</b>	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 10+15=25 mm, pierwsza warstwa z tynku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego (założono powierzchnię 10% wszystkich odkutych tynków nadziemia) 447.24*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.72</b>
33 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0918-01</b>	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku zwykłym (26.85*8+3.82*15)*2+11.60*8+3.82*6*2-1.4*5*13	m m	591.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.84</b>
34 d.3	<b>KNR AT-32</b> <b>0603-01 analogia</b>	Wyprawy tynkarskie scalające ( na tynkach nowych i istniejących ) z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 3 mm wykonywane sposobem ręcznym - anal. 627.37+(3.06*2+5.40)*1.4-47.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	596.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.32</b>
35 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0912-03 analogia</b>	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 20 cm - opaski okien 2.5*8+2.0*8+1.4*8+1.0*8+0.9*4+2.5*26+1.4*13	m m	142.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.00</b>
36 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0912-03 analogia</b>	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 20 cm - gzymsy podokienne i pośrednie 26.85*2-5.40+11.70*2+9.55*2+5.21*4+1.26*2	m m	114.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.16</b>
37 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0912-05 analogia</b>	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 30 cm - gzymsy nadokienne 1.5*13	m m	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
38 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0912-06 analogia</b>	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 35 cm - gzymsy śródcokołowy 26.85*2-5.40+11.70*2	m m	71.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.70</b>
39 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0710-02</b>	Uzupełnienie i wygładzenie + malowanie tynków na ościeżach wewnętrznych wymienianych okien - anal. (4.65+5.35+47.48+3.8)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.54</b>
40 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1519-02 analogia</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatowo-krzemianową 596.32*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	626.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.14</b>
41 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0515-02 analogia</b>	Podokienniki, gzymsy i pasy elewacyjne szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku <gzyms podparapetowy poddasza>(5.48*2+5.51*2+9.55*2)*0.15 <gzymsy nad oknami parteru>14*1.50*0.2 <parapety okien parteru>(1.1*16+0.4*2+1.7)*0.25 <parapety okien poddasza>(0.5*12+1.0*4+0.6*4)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.16 4.20 5.03 3.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<weranda pod balustradami>(5.40+1.34+1.43)*0.25	m <sup>2</sup>	2.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.53</b>
42 d.3	<b>KNR-W 2-02 0527-03 analogia</b>	Ponowny montaż rur spustowych o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku - 80% rur spustowych - materiał z odzysku, 20% rury spustowe nowe	m		
		46.50	m	46.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.50</b>
43 d.3	<b>KNR 2-02 0509-04</b>	Nowe rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm- z blachy z tytan-cynku przy daszku wykusza	m		
		1.26*2	m	2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
44 d.3	<b>KNR-W 2-02 0527-02</b>	Nowe rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku przy wykuszu	m		
		5.50*2	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
45 d.3		Dopłata za żeliwne odcinki rur spustowych przy gruncie wraz z rewizjami i wprowadzeniem do kanalizacji	kpl		
		8	kpl	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
46 d.3	<b>kalk. własna</b>	Zabezpieczenie części parapetów przed ptakami - kolce	m		
		1.1*(17+4)+0.6*4	m	25.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.50</b>
47 d.3	<b>kalk.własna</b>	Ponowny montaż krat okiennych po ich naprawie, oczyszczeniu, zabezpieczeniu antykorozyjnym i pomalowaniu	m <sup>2</sup>		
		5.96*0.4	m <sup>2</sup>	2.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.38</b>
48 d.3	<b>KNR 2-02 1211-01</b>	Nowe kraty prętowe o powierzchni do 1 m2 wykonane na wzór istniejących w oknach piwnic	m <sup>2</sup>		
		5.96*0.6	m <sup>2</sup>	3.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.58</b>
<b>4</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE, NAPRAWA I IZOLACJE MURÓW PONIŻEJ TERENU ORAZ OPASKA PRZY BUDYNKU WG.SST-02-2/ 2015/NR 11</b>				
49 d.4	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy ręczne przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian poniżej terenu o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(11.9+11.9+16.1)*(1.0+1.5)*0.5*1.3+(11.9+10.7+17.5)*(1.0+1.5)*0.5*0.8	m <sup>3</sup>	104.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.94</b>
50 d.4	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków poniżej terenu - na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(11.9+11.9+16.1)*1.2+(11.9+10.7+17.5)*0.7	m <sup>2</sup>	75.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.95</b>
51 d.4	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża , usunięcie zwietrzalej zaprawy ze spoin, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m <sup>2</sup>		
		75.95	m <sup>2</sup>	75.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.95</b>
52 d.4	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie nadmiaru ziemi z wykopu i gruzu samochodami samowładowymi na odległość 4 km	m <sup>3</sup>		
		75.95*0.015+104.94*0.2	m <sup>3</sup>	22.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.13</b>
53 d.4	<b>kalk. własna</b>	Opłata wysypiskowa	m <sup>3</sup>		
		22.13-20.99	m <sup>3</sup>	1.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.14</b>
54 d.4	<b>kalk.indyw</b>	Opłata za wysypisko ziemi	m <sup>3</sup>		
		104.94*0.2	m <sup>3</sup>	20.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.99</b>
55 d.4	<b>KNR-W 4-01 0308-03</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		75.95/4	szt.	18.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.99</b>
56 d.4	<b>KNR AT-32 0601-06</b>	Wyprawienie ubytków w spoinach murów + tynk renowacyjny kat II na odstłniętych ścianach murowanych poniżej terenu - anal.	m <sup>2</sup>		
		75.95	m <sup>2</sup>	75.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.95</b>
57 d.4	<b>KNR-W 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2x Dysperbit na ścianach murowanych	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	75.95	
		75.95	m <sup>2</sup>	75.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.95</b>
58 d.4	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Dostawa piasku i zasypanie wykopu piaskiem średnioziarnistym + zagęszczenie - anal.	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(11.9+11.9+16.1+11.9+10.7+17.50)*0.7*0.5	m <sup>3</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
59 d.4	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Zasypanie wykopu ziemią z odkładu z przewozem gruntu taczkami z ukształtowaniem spadków 104.94-28.00-20.99-14.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.95</b>
60 d.4	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26.85*2+15.91*2+1.31*2+0.5*6	m m	91.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.14</b>
61 d.4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława betonowa pod obrzeża 91.14*0.25*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.42</b>
62 d.4	<b>KNR 2-31 0202-01</b>	Ułożenie geowłókniny na warstwie żwiru + opaska z otoczek - grubość po zagęszczeniu 10 cm - anal. (26.85*2+0.5*10+15.91*2+1.31*2-10.5-3.06*2-3.5)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.51</b>
63 d.4	<b>KNR 2-31 1207-01</b>	Ułożenie nowej nawierzchni chodników wokół werandy z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (4.2*2+1.0+9.15)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.83</b>
64 d.4	<b>KNR 2-21 0411-05</b>	Przygotowanie terenu pod trawniki - dostawa i rozłożenie ziemi roślinnej- warstwa ziemi o grubości 25 cm - anal (11.9*3+16.1+10.7+17.5)*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
<b>5 REMONT WERANDY I SCHODÓW WEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO ORAZ DASZKÓW NAD ZEJŚCIEM DO PIWNICY I WYKUSZEM WG.SST-02-3/2015/NR 11</b>					
65 d.5	<b>kalk.indyw.</b>	Naprawa muru fundamentowego przy stopniach wejściowych, otynkowanie go i zaizolowanie dysperbitem oraz naprawa scianki klinkierowej stanowiącej oparcie schodów zewn. 1.82*2*0.8+1.82*1.33*0.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.82</b>
66 d.5	<b>kalk.indyw.</b>	Odtworzenie i montaż ozdobnych paneli z kratki drewnianej w ramach stanowiących wypełnienie czoła daszku werandy oraz drewnianej, ozdobnej balustrady werandy wraz z impregnacją i pomalowaniem lakierobejcą (5.40+1.43+1.34+1.99*1.3)*0.8+5.0*0.85*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.73</b>
67 d.5	<b>kalk.indyw.</b>	Naprawa muru i odtworzenie górnej warstwy skróconej wcześniej donicy 1.6*0.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
68 d.5	<b>KNR 2-02 2110-02</b>	Wyrównanie podłoża betonem i ponowne ułożenie granitowych stopni zewn.- wykonanie betonowego fundamentu i montaż na nim przyciętego do właściwego rozmiaru stopnia z wejścia do bud. nr 7 - anal. do R 1.51*7+0.5	m m	11.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.07</b>
69 d.5	<b>KNR 2-02 0408-06</b>	Wykonanie nowej konstrukcji daszku nad wykuszem i zejściem do piwnicy na wzór istniejących i ich montaż na podkładce z papy + impregnacja (1.31*2.05*1.1+3.0*1.26*1.1)*0.1*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
70 d.5	<b>TZKNBK V - 060 + TZKNBK V - 061</b>	Odtworzenie i montaż do ścian i posadzki przy pomocy łączników ze stali nierdzewnej - drewnianej konstrukcji werandy z zachowaniem kształtu elementów rzeźbionych w drewnie + pomalowanie jej lakierobejcą - anal. 0.1*0.1*0.5*4+0.12*0.12*3.79*6+0.12*0.12*8.3+0.12*0.12*8.06*2+0.1*0.12*3.84*4+0.08*0.12*3.5*10+0.025*0.12*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
71 d.5	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Poszycie daszków z desek (miejscowo z płyty OSB) 3.0*1.26*1.1*1.2+1.31*2.10*1.1*1.2+3.5*3.84*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.50</b>
72 d.5	<b>KNR 2-02 0410-03</b>	Ołacenie poszycia daszku nad werandą łątami 40x40 mm, z tarcicy nasyconej 3.5*3.84*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.88</b>
73 d.5	<b>NNRNKB 202 0526-01</b>	Pokrycie daszków blachą cynk-tytan na rąbek stojący, na macie systemowej - anal. 35.50*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.05</b>

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REWALORYZACJA ELEWACJI BUDYNKÓW MIESZKALNYCH NR 7 i 11 ORAZ INTERNATU Z ŁĄCZ-  
NIKIEM NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH, WRAZ Z WYMIANĄ  
STOLARKI OKIENNEJ - ŁĄCZNIK  
ADRES INWESTYCJI : OWIŃSKA, PL. PRZEMYSŁAWA 9  
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI  
ADRES INWESTORA : UL. JACKOWSKIEGO 18 , 60-509 POZNAŃ  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2015 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2015 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE WG. SST-02-1/2015/ŁĄCZNIK				
2	WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH I KONSERWACJA OKIEN WG.SST-02-4/2015/ŁĄCZNIK				
3	ROBOTY NAPRAWCZE MURÓW PONAD TERENEM, ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE ORAZ OBRÓBKI BLACHARSKIE WG.SST-02-3/2015/ŁĄCZNIK				
4	ROBOTY ZIEMNE, NAPRAWA, TYNKI I IZOLACJE MURÓW ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ TERENU ORAZ OPASKA PRZY BUDYNKU WG.SST-02-2/2015/ŁĄCZNIK				
	<b>RAZEM</b>				

Słownie:

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE WG. SST-02-1/2015/ŁĄCZNIK</b>			
1	kalk.indyw.	Wycięcie iglaków uniemożliwiających dostęp do naprawianej ściany od strony Gimnazjum	szt		
d.1		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2	<b>KNR-W 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, z zabezpieczeniem siatką drobnoczkową, łącznie z czasem pracy rusztowania oraz z montażem i demontażem - anal.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1603-01</b>	(2.10+4.16+9.80+6.21+1.64+4.35+2.37+15.54)*4.5	m <sup>2</sup>	207.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.77</b>
3	<b>KNR 0-17</b>	Przygotowanie podłoża, demontaż kabli, rur, wsporników itp, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian - anal.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2608-01</b>	207.77	m <sup>2</sup>	207.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.77</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien i rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-05</b>	4.35+9.80+6.21+3.0+4.0*3	m	35.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.36</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów elewacyjnych, ścian osłonowych dachu i cokołów - z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	15.55*(0.2+0.8)+(2.10+1.64+4.16)*0.5+(4.35+9.80+6.21)*0.4	m <sup>2</sup>	27.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.64</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, ościeżach, gzymsach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> (założono odbicie 75% pow. nieocieplanych ścian)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-05</b>	15.55*5.39*0.75+(9.8+6.21+2.37)*4.0*0.75	m <sup>2</sup>	118.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.00</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski betonowej oraz fragmentów nawierzchni z płytek betonowych i kamienia polnego - anal. R*0,5	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	15.55*1.0*0.15+(6.20+9.80)*0.5*0.15+1.22*2.0*0.1+2.1*1.0*0.10	m <sup>3</sup>	3.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.99</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Rozebranie granitowych stopni zewn.- do ponownego wbudowania - elementy o przekroju do 0.06 m <sup>2</sup> - anal.do R x0,25	m		
d.1	<b>2110-02</b>	1.22*6	m	7.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.32</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i skrzydeł drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0354-05</b>	1.23*2.48*2	m <sup>2</sup>	6.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.10</b>
10	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie fragmentów pokrycia dachowego z papy na dachu łącznika	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0509-02</b>	2.37*5.95+2.48*15.54+4.10*6.01+1.5*1.61	m <sup>2</sup>	79.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.70</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0925-01</b>	0.92*1.5*4+0.93*1.54+0.46*0.78+0.45*0.78*3+1.16*1.8+1.15*1.88	m <sup>2</sup>	12.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.61</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość 4 km  118.00*0.03+3.99+79.70*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.33	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.33</b>
13 d.1	<b>kalk. własna</b>	Oplata wysypiskowa  8.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.33	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.33</b>
<b>2 WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH I KONSERWACJA OKIEN WG.SST-02-4/2015/ŁĄCZNIK</b>					
14 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1015-09</b>	Wykonanie i montaż w miejscu drzwi zdemontowanych - nowych drzwi dwuskrzydłowych , pełnych, zaimpregnowanych olejami i pokostem lnianym w kolorze jak drzwi do Kościoła. Plafony i elementy rzeźbione wykonać na wzór elementów drzwi wejściowych do bud. nr 7 - anal. 1.23*2.48*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.10	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.10</b>
15 d.2	<b>kalk.indyw.</b>	Konserwacja okien w toaletach  0.45*0.78*3+0.93*1.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.49	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.49</b>
<b>3 ROBOTY NAPRAWCZE MURÓW PONAD TERENEM, ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE ORAZ OBRÓBKI BLACHARSKIE WG.SST-02-3/2015/ŁĄCZNIK</b>					
16 d.3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0308-03</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.  118.00/4	szt.  szt.	  29.50	  
				<b>RAZEM</b>	<b>29.50</b>
17 d.3	<b>kalk.indyw.</b>	Wykucie bruzd i wzmocnienie murów nad i podokiennych przez osadzenie prętów Helibar wraz z wyprawieniem muru 3.0*3+2.1+5.0+2.5*3+2.2*2+5.0*2+3.0	m  m	  41.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
18 d.3	<b>TZKNBK VIII</b> <b>05-161</b>	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzymsie - pod obróbki blacharskie 15.54*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.86	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.86</b>
19 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0304-01</b>	Uzupełnienie ścian wzdłuż rynny przy sanitariatach, i gzymsu podrynnowego oraz nadmurowanie ścian atykowych cegłami na zaprawie cementowo-wapiennej (2.37+4.16+2.10+1.64)*0.2+4.35*0.25+(6.20+9.80)*0.14*2)*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.91	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.91</b>
20 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0406-01</b>	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - dla montażu rynhaków 0.05*0.12*16.00	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.10	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
21 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0534-01</b>	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną z wkładką z włókniny poliestrowej, z wywinieciem na atyki i na ściany budynków sąsiednich 2.37*5.95+2.48*15.54+4.10*6.01+1.5*1.61+(15.54+2.37+4.16+2.10+1.64)*0.8+(6.22+8.93)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.37	  
				<b>RAZEM</b>	<b>103.37</b>
22 d.3	<b>kalk.indyw.</b>	Docięnięcie wywinietej papy do muru przy pomocy listwy systemowej  15.54+2.37+4.16+2.10+1.64+6.22+8.93	m  m	  40.96	  
				<b>RAZEM</b>	<b>40.96</b>
23 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0726-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły - założono 90 % powierzchni wszystkich skutych tynków cem.wap + otynkowanie nadmurowań + wyprawę cieńkowieńkowarstwową odpowiednią do podkładu styropianowego na ścianach ocieplonych styropianem i na warstwie siatki  118.00*0.9+(2.37+4.16+2.10+1.64)*(0.2+0.2+0.25)+(4.35+1.64+4.16+2.10)*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.88	  
				<b>RAZEM</b>	<b>161.88</b>
24 d.3	<b>KNR AT-32</b> <b>0601-06</b>	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 10+15=25 mm, pierwsza warstwa z tynku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego (założono powierzchnię 10% wszystkich skutych powyżej terenu tynków) 118.00*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.80	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
25 d.3	<b>KNR AT-32</b> <b>0603-01 analogia</b>	Wyprawy tynkarskie scalające ( na tynkach nowych i istniejących ) z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 3 mm wykonywane sposobem ręcznym - anal. 15.55*5.08+(2.10+4.16+9.80+6.21+1.64+4.35+2.37+1.64)*4.0+(2.37+4.16+2.10)*(0.2*2)+15.54*1.0+0.6*4*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  228.99	  
				<b>RAZEM</b>	<b>228.99</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0912-03</b> <b>analogia</b>	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 20 cm - opaski okien i drzwi  1.7*2*4+1.2*4+2.3*2+1.5	m  m	  24.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>
27 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0912-03</b> <b>analogia</b>	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 20 cm - gzymsy, słupki i elementy ozdobne na ścianie attykowej.  15.35*4+1.4*8	m  m	  72.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.60</b>
28 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0912-03</b> <b>analogia</b>	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 20 cm - elementy ozdobne kołowe na ścianie attykowej.- Rx2  2*3.14*0.4*3	m  m	  7.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.54</b>
29 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1519-02</b> <b>analogia</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatowo-krzemianową  228.99*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.44</b>
30 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0515-02</b> <b>analogia</b>	Ściany attykowe, gzymsy i pasy elewacyjne szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku  (2.10+1.64+4.16)*0.5+(4.35+9.8+6.21)*0.4+(6.22+8.93)*0.4+15.54*1.0*1.1 <gzyms podattykowy>15.55*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.25 3.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.36</b>
31 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0527-03</b> <b>analogia</b>	Dostawa i montaż nowych rur spustowych o śr. 12 cm (lokalnie 10cm) - z blachy z tytan-cynku  4.0*3	m  m	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
32 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0520-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm (lokalnie 12 cm)- z blachy z tytan-cynku  4.35+9.80+6.21+3.0	m  m	  23.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.36</b>
33 d.3	<b>kalk.indyw.</b>	Dopłata za żeliwne odcinki rur spustowych przy gruncie, wraz z rewizjami i wprowadzeniem do kanalizacji  4	kpl  kpl	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
34 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0515-02</b>	Naprawa istniejących, uszkodzonych parapetów z blachy z tytan-cynku  ((0.93+0.45*4+1.22+1.15*2)*1.1*0.35+0.93*4*1.1*0.4)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.02</b>
35 d.3	<b>kalk.indyw.</b>	Dostawa i montaż i podłączenie do instalacji wodociągowej żeliwnego przyściennego zlewu ogrodowego z misą, płytą naścienną i kranem  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4 ROBOTY ZIEMNE, NAPRAWA, TYNKI I IZOLACJE MURÓW ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ TERENU ORAZ OPASKA PRZY BUDYNKU WG.SST-02-2/2015/ŁĄCZNIK</b>					
36 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III - anal.  (4.35+1.64+4.16+2.10+9.8+6.2+2.37+15.54)*(1.0+1.5)*0.5*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.70</b>
37 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-05</b>	Odbicie tynków poniżej terenu - na ścianach,  (4.35+1.64+4.16+2.10+9.8+6.2+2.37+15.54)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.16</b>
38 d.4	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-01</b>	Przygotowanie podłoża, usunięcie zwietrzałej zaprawy ze spoin, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian  46.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.16</b>
39 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu i ziemi z wykopu samochodami samowładowczymi na odległość 4 km  46.16*0.01+57.70*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.31</b>
40 d.4	<b>kalk. własna</b>	Oplata wysypiskowa - gruz  0.46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
41 d.4	<b>kalk.indyw</b>	Oplata za wysypisko ziemi  57.70*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.85</b>
42	<b>KNR-W 4-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.4	<b>0308-03</b>	46.16/4	szt.	11.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.54</b>
43	<b>KNR AT-32</b>	Wyprawienie ubytków w spoinach murów + tynk renowacyjny kat II na odstępionych ścianach poniżej terenu - anal.	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0601-06</b>	46.18	m <sup>2</sup>	46.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.18</b>
44	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2x Dysperbit	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0603-09</b>	Krotność = 2 46.18	m <sup>2</sup>	46.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.18</b>
45	<b>KNR-W 2-02</b>	Dostawa piasku i zasypanie wykopu piaskiem średnioziarnistym + zagęszczenie - anal.	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>1103-01</b>	28.85	m <sup>3</sup>	28.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.85</b>
46	<b>KNR 2-01</b>	Zasypanie wykopu ziemią z odkładu z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0307-02</b>	28.87-32.32*0.25	m <sup>3</sup>	20.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.79</b>
47	<b>KNR 2-31</b>	Ułożenie geowłókniny na warstwie żwiru + opaska z otoczków - grubość po zagęszczeniu 10 cm - anal.	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0202-01</b>	49.18*0.5	m <sup>2</sup>	24.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.59</b>
48	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.4	<b>0407-02</b>	< od strony dziedzińca>15.55 <od strony gimnazjum>(2.10+4.16+9.80+6.21+1.64+4.35+2.37+0.5*6)	m m	15.55 33.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.18</b>
49	<b>KNR 2-31</b>	Ława betonowa pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0402-04</b>	49.18*0.25*0.15	m <sup>3</sup>	1.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.84</b>
50	<b>KNR 2-02</b>	Ponowne ułożenie granitowych stopni zewn.- w miejsce stopnia uszkodzonego należy położyć przycięty do właściwego rozmiaru stopień z wejścia do bud. nr 7 - anal. do R	m		
d.4	<b>2110-02</b>	1.22*6	m	7.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.32</b>
51	<b>KNR 0-11</b>	Ponowne ułożenie nawierzchni z wcześniej rozebranego kamienia polnego - anal.	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0316-01</b>	2.5*1.5	m <sup>2</sup>	3.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
52	<b>KNR 2-21</b>	Przygotowanie terenu pod trawniki - dostawa i rozłożenie ziemi roślinnej- warstwa ziemi o grubości 25 cm + obsianie trawą - anal	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0411-05</b>	(15.54+2.10+4.16+9.80+6.21+1.64+4.35+2.37)*0.7	m <sup>2</sup>	32.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.32</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ WRAZ Z IZOLACJĄ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I NAPRAWĄ MURÓW ELEWACJI BUDYNKÓW MIESZKALNYCH NR 7 i 11 ORAZ INTERNATU Z ŁĄCZNIKIEM NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH.

Obiekt: BUDYNEK NR 7 NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH, 62-005 OWIŃSKA, PLAC PRZEMYSŁAWA 9, działka nr 228 ark.5.

Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Roboty instalacyjne elektryczne kod CPV 45310000-3, Roboty w zakresie instalacji elektrycznych-kod CPV 45311200-2, Ochrona odgromowa -kod 45312310-3  
Numer Specyfikacji Technicznej dla pozycji przedmiarowych SST-03-3/2015/NR7

Zamawiający: POWIAT POZNAŃSKI  
60-509 POZNAŃ, POZNAŃ, ul. JACKOWSKIEGO 18

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-002855

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROBOTY ELEKTRYCZNE				
1	10	KNR 403-11-33-01-00	Demontaż opraw oświetleniowych	szt	3,000
1	20	KNR 403-11-17-05-00	Demontaż przewodów kablkowych o przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z uchwytów na podłożu ceglany	metr	229,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		139+52+38		229,000
1	30	KNR 403-11-22-06-00	Demontaż gniazd wtyczkowych 2+0 biegunowych natynkowych uszczelnionych, czujki ruchu	szt	2,000
1	40	KNR 403-11-42-01-00	Demontaż trzonów lub haków z izolatorami na podłożu ceglany	szt	12,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		7+5		12,000
1	50	KNR 403-11-37-04-00	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej na ścianie na innym podłożu	szt	28,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		14+14		28,000
1	60	KNR 403-11-39-03-00	Demontaż przewodów uziemiających z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> , ciąg poziomy na ścianie	metr	36,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		18+18		36,000
1	70	KNR 403-09-07-01-00	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup> od tulejek, zacisków w puszkach	szt	13,000
1	80	KNR 508-05-02-05-00	Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	2,000
1	90	KNR 508-05-16-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy nad wejściem New Orleans/12W led/	szt	1,000
1	100	KNR 508-05-16-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy- nr administracyjny Andromeda LED	szt	1,000
1	110	KNR 508-06-07-03-01	Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 8 na cegle, wykonanie otworu mechanicznie	metr	42,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		18+18+1+1+4		42,000
1	120	KNR 508-06-03-05-01	Ułożenie bednarki FeZn 30*4 w osłonie	metr	16,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8+8		16,000
1	130	KNR 508-06-11-02-01	Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 30x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 3	metr	70,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		66+4		70,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	140	KNR 508-06-22-01-00	Montaż iglicy kominowej	szt	1,000
1	150	KNR 508-06-21-02-00	Montaż osłony przewodu uziemiającego długi 2 m na cegle	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2+2	4,000
1	160	KNR 508-06-19-01-00	Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2+2	4,000
1	170	KNR 508-06-19-06-00	Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2+2	4,000
1	180	KNR 508-06-18-01-00	Łączenie pręta $\phi$ do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2+1+2+1+2	8,000
1	190	KNR 508-06-17-01-00	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1	2,000
1	200	KNR 506-12-08-01-00	Konstrukcja wsporcza do 3 kg, mocowana w 2 pkt na ścianie ceglanej	szt	1,000
1	210	KNR 506-14-02-01-00	Montaż czaszy anteny satelitarnej i konwerterów . kpl.	szt	1,000
1	220	Kalkulacja własna	Zmiana w wyposażeniu szafki SA , uruchomienie całego układu	kmpł	1,000
1	230	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	2,000
1	240	KNR 403-12-05-03-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000
1	250	KNR 403-12-05-04-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	3,000
1	260	KNR 403-12-05-05-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,000
1	270	KNR 403-12-05-06-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	1,000
1	280	KNR 403-12-01-01-00	Sprawdzenie ciągłości instalacji odgromowej	szt	12,000



## LIMIT ILOŚCIOWY

Budowa:	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ WRAZ Z IZOLACJĄ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I NAPRAWĄ MURÓW ELEWACJI BUDYNKÓW MIESZKALNYCH NR 7 i 11 ORAZ INTERNATU Z ŁĄCZNIKIEM NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH.
Obiekt:	BUDYNEK NR 7 NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH , 62-005 OWIŃSKA , PLAC PRZEMYSŁAWA 9 ,działka nr 228 ark.5.
Rodzaj robót:	ROBOTY ELEKTRYCZNE -Roboty instalacyjne elektryczne kod CPV 45310000-3, Roboty w zakresie instalacji elektrycznych-kod CPV 45311200-2, Ochrona odgromowa -kod 45312310-3 Numer Specyfikacji Technicznej dla pozycji przedmiarowych SST-03-3/2015/NR7
Zamawiający:	POWIAT POZNAŃSKI 60-509 POZNAŃ, POZNAŃ,ul. JACKOWSKIEGO 18

## KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL-002855

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
<b>R O B O C I Z N A</b>				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	148,39
<b>M A T E R I A Ł Y</b>				
1	1311001	Multiswitch MSR 912 9/12	szt	1,00
2	1311002	Zabezp. przeciwprzepięciowe Signal	szt	8,00
3	1311003	Zwrotnica antenowa DCO	szt	1,00
4	1521599	Emalie chlorokauczukowe og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,15
5	7301498	Źródło LED 12W	szt	1,00
6	7301499	Oprawa nad wejściem New Orleans	szt	1,02
7	7301499	Oprawa nr administracyjny Andromeda LED	szt	1,02
8	7470011	Wspornik ścienny dla pręta ø 6-8	szt	42,42
9	7470301	Złącze do rynnny	szt	4,00
10	7470303	Złącze kontrolne	szt	4,00
11	7470305	Złącze krzyżowe	szt	8,00
12	7470701	Oslona przewodu uziemiającego ELKO-BIS	szt	4,00
13	7470902	Iglica odgromowa kominowa 3m	szt	1,00
14	7840199	Czasza anteny sat. FAMAVAL 100LH fi 100	szt	1,00
15	7840200	Konwerter sat QATRO	szt	2,00
16	7840201	Uchwyt konwertera	szt	1,00
17	8430204	Maszt anteny sat.	szt	1,00
18	8440009	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	metr	89,44
19	8440106	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	43,68
20	8441402	Kołek kotwiący ø 10	szt	4,00
<b>S P R Z Ę T</b>				
1	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,85
2	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	30,79

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ WRAZ Z IZOLACJĄ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I NAPRAWĄ MURÓW ELEWACJI BUDYNKÓW MIESZKALNYCH NR 7 i 11 ORAZ INTERNATU Z ŁĄCZNIKIEM NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

Obiekt: INTERNAT NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE. Roboty instalacyjne elektryczne -kod CPV 45310000-3, Roboty w zakresie instalacji elektrycznych -kod CPV 45311200-2 , Ochrona odgromowa -kod CPV 45312310-3. Numer Specyfikacji Technicznej dla pozycji przedmiarowych SST-03-2/2015/Internat

Zamawiający: POWIAT POZNAŃSKI  
60-509 POZNAŃ, POZNAŃ, ul. JACKOWSKIEGO 18

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
1			ROBOTY ELEKTRYCZNE		
1	10	KNR 403-11-33-01-00	Demontaż opraw oświetleniowych	szt	1,000
1	20	KNR 403-11-17-05-00	Demontaż przewodów kablkowych o przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z uchwytów na podłożu ceglany	metr	17,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8+9		17,000
1	30	KNR 403-11-42-01-00	Demontaż trzonów lub haków z izolatorami na podłożu ceglany	szt	21,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11+10		21,000
1	40	KNR 403-11-37-04-00	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej na ścianie na innym podłożu	szt	42,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 21+21		42,000
1	50	KNR 403-11-39-03-00	Demontaż przewodów uziemiających z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> , ciąg poziomy na ścianie	metr	54,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 27+27		54,000
1	60	KNR 403-09-07-01-00	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup> od tulejek, zacisków w puszkach	szt	1,000
1	70	KNR 403-10-01-01-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	93,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4+85,5+1+3		93,500
1	80	KNR 403-10-01-09-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd dla rur RIP16 RIS16 RL22	metr	71,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25+27+5+14		71,000
1	90	KNR 403-10-03-21-00	Mechaniczne przebiecie do 2,5 cegieł, otworu ø do 25 mm w ścianie z cegły	szt	1,000
1	100	KNR 403-10-12-01-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	93,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4+85,5+1+3		93,500
1	110	KNR 403-10-12-02-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	71,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25+27+5+14		71,000
1	120	KNR 508-01-07-02-00	Rura winidurowa RL 22 p.t. w podłożu niebetonowym	metr	71,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25+27+5+14		71,000
1	130	KNR 508-05-02-05-00	Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	140	KNR 508-05-16-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy nad wejściem New Orleans 12W LED	szt	1,000
1	150	KNR 508-05-16-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy -nr administracyjny Andromeda led	szt	1,000
1	160	KNR 508-02-10-01-14	Przewód YDYp 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	4,000
1	170	KNR 508-02-10-01-14	Przewód układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	90,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4+85,5+1		90,500
1	180	KNR 403-10-10-11-00	Mechaniczne wykucie wnęk o objętości do 1 dm <sup>3</sup> w cegle	szt	1,000
1	190	KNR 403-10-10-12-00	Mechaniczne wykucie wnęk w cegle - każdy następny do 5 dm <sup>3</sup>	szt	1,000
1	200	KNR 508-04-04-01-00	Montaż skrzynki SO przez zabetonowanie w gotowych otworach kpl.	szt	1,000
1	210	KNR 508-06-07-03-01	Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 8 na cegle, wykonanie otworu mechanicznie	metr	63,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		36+27		63,000
1	220	KNR 403-10-01-29-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd dla bednarki	metr	6,000
1	230	KNR 508-06-03-05-01	Układanie bednarki FeZn 30x4 pionowo na podłożu pt.	metr	12,000
1	240	KNR 403-10-12-02-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	12,000
1	250	KNR 508-06-03-05-01	Ułożenie bednarki FeZn 30*4 w osłonie	metr	16,000
1	260	KNR 508-06-11-02-01	Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 30x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 3	metr	88,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		37+46+5		88,000
1	270	KNR 508-06-04-05-01	Montaż zwodów poziomych FeZn ø 8 dach stromy kryty dachówką	metr	17,000
1	280	KNR 508-06-21-02-00	Montaż osłony przewodu uziemiającego dług 2 m na cegle	szt	4,000
1	290	KNR 508-06-19-01-00	Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	7,000
1	300	KNR 508-06-19-06-00	Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	7,000
1	310	KNR 508-06-18-01-00	Łączenie pręta ø do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt	11,000
1	320	KNR 508-06-17-01-00	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt	11,000
1	330	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,000
1	340	KNR 403-12-05-03-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000
1	350	KNR 403-12-05-04-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	6,000
1	360	KNR 403-12-05-05-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,000
1	370	KNR 403-12-05-06-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	1,000
1	380	KNR 403-12-01-01-00	Sprawdzenie ciągłości instalacji odgromowej	szt	42,000

## LIMIT ILOŚCIOWY

Budowa: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ WRAZ Z IZOLACJĄ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I NAPRAWĄ MURÓW ELEWACJI BUDYNKÓW MIESZKALNYCH NR 7 i 11 ORAZ INTERNATU Z ŁĄCZNIKIEM NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

Obiekt: INTERNAT NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE. Roboty instalacyjne elektryczne -kod CPV 45310000-3, Roboty w zakresie instalacji elektrycznych -kod CPV 45311200-2 , Ochrona odgromowa -kod CPV 45312310-3. Numer Specyfikacji Technicznej dla pozycji przedmiarowych SST-03-2/2015/Internat

Zamawiający: POWIAT POZNAŃSKI  
60-509 POZNAŃ, POZNAŃ, ul. JACKOWSKIEGO 18

## KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
SYKAL				
R O B O C I Z N A				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	178,69
M A T E R I A Ł Y				
1	7072501	Skrzynka elektryczna SO kpl.	szt	1,00
2	7301498	Źródło led 12W	szt	1,00
3	7301499	Oprawa nad wejściem New Orleans led	szt	1,02
4	7301499	Oprawa nr administracyjny Andromeda led	szt	1,02
5	7470011	Wspornik ścienny dla pręta ø 6-8	szt	63,63
6	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	17,17
7	7470301	Złącze do rynny	szt	7,00
8	7470303	Złącze kontrolne	szt	7,00
9	7470305	Złącze krzyżowe	szt	11,00
10	7470701	Oslona przewodu uziemiającego ELKO-BIS	szt	4,00
11	8030112	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	4,16
12	8440009	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	metr	120,64
13	8440106	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	83,20
14	8441402	Kołek kotwiący ø 10	szt	4,00
S P R Z E T				
1	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	41,11

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ WRAZ Z IZOLACJĄ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I NAPRAWĄ MURÓW ELEWACJI BUDYNKÓW MIESZKALNYCH NR 7 i 11 ORAZ INTERNATU Z ŁĄCZNIKIEM NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

Obiekt: BUDYNEK NR 11 NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE. Roboty instalacyjne elektryczne -kod CPV 45310000-3, Roboty w zakresie instalacji elektrycznych -kod CPV 45311200-2 , Ochrona odgromowa -kod CPV 45312310-3. Numer Specyfikacji Technicznej dla pozycji przedmiarowych SST-03-4/2015/nr11

Zamawiający: POWIAT POZNAŃSKI  
60-509 POZNAŃ, POZNAŃ, ul. JACKOWSKIEGO 18

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	ROBOTY ELEKTRYCZNE				
1	10	KNR 403-11-33-01-00	Demontaż opraw oświetleniowych	szt	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2+3+1+		6,000
1	20	KNR 403-11-17-05-00	Demontaż przewodów kablkowych o przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z uchwytów na podłożu ceglany	metr	121,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		42+58+14+7		121,000
1	30	KNR 403-11-22-06-00	Demontaż gniazd wtyczkowych 2+0 biegunowych natynkowych uszczelnionych	szt	1,000
1	40	KNR 403-11-20-12-00	Demontaż puszek kwadratowych z 4 wylotami, przewod o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt	2,000
1	50	KNR 403-11-42-01-00	Demontaż trzonów lub haków z izolatorami na podłożu ceglany	szt	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4+4		8,000
1	60	KNR 403-11-43-02-00	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt	1,000
1	70	KNR 403-11-37-04-00	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej na ścianie na innym podłożu	szt	35,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		21+14		35,000
1	80	KNR 403-11-39-03-00	Demontaż przewodów uziemiających z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> , ciąg poziomy na ścianie	metr	45,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		27+18		45,000
1	90	KNR 403-09-07-01-00	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup> od tulejek, zacisków w puszkach	szt	4,000
1	100	KNR 403-10-01-01-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	23,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12+10+1		23,000
1	110	KNR 403-10-01-09-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd dla rur RIP16 RIS16 RL22	metr	12,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		11+1		12,000
1	120	KNR 403-10-12-01-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	23,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12+10+1		23,000
1	130	KNR 403-10-12-02-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	12,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		11+1		12,000
1	140	KNR 508-01-07-02-00	Rura winidurowa RL 22 p.t. w podłożu niebetonowym	metr	11,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	150	KNR 508-05-02-05-00	Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	3,000
1	160	KNR 508-05-16-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy nad wejściem New Orleans 12W LED	szt	1,000
1	170	KNR 508-05-16-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy -nr administracyjny Andromeda led	szt	2,000
1	180	KNR 508-02-10-01-14	Przewód YDYp 3x1,5 układany p.t w gotowych brzdach w podłożu niebetonowym	metr	23,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12+1+10		23,000
1	190	KNR 508-06-07-03-01	Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn $\phi$ 8 na cegle, wykonanie otworu mechanicznie	metr	45,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 27+18		45,000
1	200	KNR 508-06-03-05-01	Ułożenie bednarki FeZn 30*4 w osłonie	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12+8		20,000
1	210	KNR 508-06-11-02-01	Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 30x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 3	metr	99,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 35+33+13+13+5		99,000
1	220	KNR 508-06-22-01-00	Montaż iglicy kominowej 3m	szt	1,000
1	230	KNR 508-06-21-02-00	Montaż osłony przewodu uziemiającego dłużej 2 m na cegle	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3+2		5,000
1	240	KNR 508-06-19-01-00	Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3+2		5,000
1	250	KNR 508-06-19-06-00	Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3+2+		5,000
1	260	KNR 508-06-18-01-00	Łączenie pręta $\phi$ do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3+2+2		7,000
1	270	KNR 508-06-17-01-00	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt	6,000
1	280	KNR 506-12-08-01-00	Konstrukcja wsporcza do 3 kg, mocowana w 2 pkt na ścianie ceglanej	szt	1,000
1	290	KNR 506-14-02-01-00	Montaż czaszy anteny satelitarnej i konwerterów . kpl.	szt	1,000
1	300	Kalkulacja własna	Zmiana w wyposażeniu szafki SA , uruchomienie całego układu.	kmpł	1,000
1	310	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,000
1	320	KNR 403-12-05-03-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000
1	330	KNR 403-12-05-04-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	4,000
1	340	KNR 403-12-05-05-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,000
1	350	KNR 403-12-05-06-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	2,000
1	360	KNR 403-12-01-01-00	Sprawdzenie ciągłości instalacji odgromowej	szt	20,000

## LIMIT ILOŚCIOWY

Budowa: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ WRAZ Z IZOLACJĄ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I NAPRAWĄ MURÓW ELEWACJI BUDYNKÓW MIESZKALNYCH NR 7 i 11 ORAZ INTERNATU Z ŁĄCZNIKIEM NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

Obiekt: BUDYNEK NR 11 NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE. Roboty instalacyjne elektryczne -kod CPV 45310000-3, Roboty w zakresie instalacji elektrycznych -kod CPV 45311200-2 , Ochrona odgromowa -kod CPV 45312310-3. Numer Specyfikacji Technicznej dla pozycji przedmiarowych SST-03-4/2015/nr11

Zamawiający: POWIAT POZNAŃSKI  
60-509 POZNAŃ, POZNAŃ, ul. JACKOWSKIEGO 18

## KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
SYKAL				
R O B O C I Z N A				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	168,45
M A T E R I A Ł Y				
1	1311001	Multiswitch MSR 912 9/12	szt	1,00
2	1311002	Zabezp. przeciwprzepięciowe Signal	szt	8,00
3	1311003	Zwrotnica antenowa DCO	szt	1,00
4	1521599	Emalie chlorokauczukowe og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,15
5	7301498	Źródło LED 12W	szt	1,00
6	7301499	Oprawa nad wejściem New Orleans	szt	1,02
7	7301499	Oprawa nr administracyjny Andromeda led	szt	2,04
8	7470011	Wspornik ścienny dla pręta ø 6-8	szt	45,45
9	7470301	Złącze do rynnny	szt	5,00
10	7470303	Złącze kontrolne	szt	5,00
11	7470305	Złącze krzyżowe	szt	7,00
12	7470701	Oslona przewodu uziemiającego ELKO-BIS	szt	5,00
13	7470902	Iglica odgromowa kominowa 3m	szt	1,00
14	7840199	Czasza anteny sat. FAMAVAL 100LH fi 100	szt	1,00
15	7840200	Konwerter sat QATRO	szt	2,00
16	7840201	Uchwyt konwertera	szt	1,00
17	8030112	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	23,92
18	8430204	Maszt anteny sat.	szt	1,00
19	8440009	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	metr	123,76
20	8440106	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	46,80
21	8441402	Kolek kotwiący ø 10	szt	6,00
S P R Z E T				
1	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,17
2	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,85
3	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,12
4	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	43,52

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ WRAZ Z IZOLACJĄ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I NAPRAWĄ MURÓW ELEWACJI BUDYNKÓW MIESZKALNYCH NR 7 i 11 ORAZ INTERNATU Z ŁĄCZNIKIEM NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

Obiekt: ŁĄCZNIK NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE. Roboty instalacyjne elektryczne -kod CPV 45310000-3, Roboty w zakresie instalacji elektrycznych -kod CPV 45311200-2 , Ochrona odgromowa -kod CPV 45312310-3. Numer Specyfikacji Technicznej dla pozycji przedmiarowych SST-03-1/2015/ŁĄCZNIK

Zamawiający: POWIAT POZNAŃSKI  
60-509 POZNAŃ, POZNAŃ, ul. JACKOWSKIEGO 18

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			ROBOTY ELEKTRYCZNE		
1	10	KNR 403-09-04-01-00	Połączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup> w puszkach 3 odgałęzień bez zadławiania przewodu	szt	1,000
1	20	KNR 403-10-01-01-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	10,000
1	30	KNR 403-10-01-09-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd dla rur RIP16 RIS16 RL22	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13+5+2	20,000
1	40	KNR 403-10-03-21-00	Mechaniczne przebicie do 2,5 cegieł, otworu $\varnothing$ do 25 mm w ścianie z cegły	szt	2,000
1	50	KNR 403-10-12-01-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	10,000
1	60	KNR 403-10-12-02-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13+5+2	20,000
1	70	KNR 508-01-07-02-00	Rura winidurowa RL 22 p.t. w podłożu niebetonowym	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13+5+2	20,000
1	80	KNR 508-05-02-05-00	Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	2,000
1	90	KNR 508-05-16-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy nad wejściem New Orleans 12W LED	szt	2,000
1	100	KNR 508-02-10-01-14	Przewód YDYp 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	10,000
1	110	KNR 508-03-01-20-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów mechanicznie w cegle	szt	2,000
1	120	KNR 508-03-02-01-00	Montaż na gotowym podłożu puszkii pt. bakielitowe 60 mm	szt	2,000
1	130	KNR 508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt	2,000
1	140	KNR 508-06-11-02-01	Montaż uziumu powierzchniowego bednarki FeZn 30x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 3	metr	17,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 17	17,000
1	150	KNR 508-06-17-01-00	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt	2,000
1	160	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,000
1	170	KNR 403-12-05-05-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,000
1	180	KNR 403-12-05-06-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	1,000



## LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

Budowa: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ WRAZ Z IZOLACJĄ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I NAPRAWĄ MURÓW ELEWACJI BUDYNKÓW MIESZKALNYCH NR 7 i 11 ORAZ INTERNATU Z ŁĄCZNIKIEM NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

Obiekt: ŁĄCZNIK NA TERENIE SOSW DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE. Roboty instalacyjne elektryczne -kod CPV 45310000-3, Roboty w zakresie instalacji elektrycznych -kod CPV 45311200-2 , Ochrona odgromowa -kod CPV 45312310-3. Numer Specyfikacji Technicznej dla pozycji przedmiarowych SST-03-1/2015/ŁĄCZNIK

Zamawiający: POWIAT POZNAŃSKI  
60-509 POZNAŃ, POZNAŃ, ul. JACKOWSKIEGO 18

## KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL	WARTOŚĆ	
<b>ROBOCIZNA</b>								
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	27,21	14,10		383,64	
R A Z E M :							383,64	
<b>MATERIAŁY</b>								
1	7301498	Źródło LED 12W	szt	2,00	35,00		70,00	
2	7301499	Oprawa nad wejściem New Orleans	szt	2,04	76,95		156,98	
3	7410001	Wyłącznik 1-bieg pt 6A/250V Basic Simon Kontakt kpl.	szt	2,04	13,94		28,44	
4	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	2,04	0,40		0,82	
5	8030112	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	10,40	2,95		30,68	
6	8440009	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	metr	17,68	4,01		70,90	
7	8441402	Kołek kotwiący ø 10	szt	4,00	2,77		11,08	
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych							R A Z E M :	368,90
<b>SPRZĘT</b>								
1	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	7,03	4,70		33,05	
R A Z E M :							33,05	