

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WRAZ Z ODRESTAUROWANIEM CZĘŚCI ELEWACJI BUDYNEK GŁÓWNY KWP W POZNANIU PRZY UL. KOCHANOWSKIEGO 2A

ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Kochanowskiego 2a

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu

ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań, ul. Jana Kochanowskiego 2A

BRANŻA : część A - część ociepleniowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rzecznik SKB nr upr. 171/04 inż. Wojciech Ładecki

DATA OPRACOWANIA : maj 2012 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2012 r.

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BUDYNEK GŁÓWNY				
1.1	Elewacja				
1.2	Gzymsy				
1.3	Dach				
1.4	Stolarka drzwiowa				
1.5	Rusztowania				
1.6	Wywóz gruzu				
2	ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTA- ŻOWE INSTALACJI NA ELEWACJACH				
2.1	Budynek główny				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja budynku</b>					
<b>1</b>		<b>BUDYNEK GŁÓWNY</b>			
<b>1.1</b>		<b>Elewacja</b>			
1	d.1. wycena indywidualna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni utwardzonej wzdłuż ścian poniżej terenu wraz z jej odtworzeniem i uzupełnieniem do stanu pierwotnego (do wykonania prac termomodernizacyjnych ścian poniżej poziomu terenu)	kpl		
1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m z zasypaniem wykopu zakupionym piaskiem (wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>		
d.1. 0101-05		1,5*1,5*[3,5+2,5+5,5+18+10+11+19+15+21+21]	m <sup>3</sup>	284,625	
1				<b>RAZEM</b>	<b>284,625</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0212-02		poz.2	m <sup>3</sup>	284,625	
1 0214-04				<b>RAZEM</b>	<b>284,625</b>
4		Dostosowanie przykrycia studzienek doświetlających (krat) do nowej sytuacji po pracach termomodernizacyjnych	kpl		
d.1. wycena indywidualna		1	kpl	1,000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych poniżej gruntu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0701-03		1,2*[3,5+2,5+5,5+18+10+11+19+15+21+21]	m <sup>2</sup>	151,800	
1				<b>RAZEM</b>	<b>151,800</b>
6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II	m <sup>2</sup>		
d.1. 0725-03		poz.5	m <sup>2</sup>	151,800	
1				<b>RAZEM</b>	<b>151,800</b>
7	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe - emulsja polimerowo-bitumiczna	m <sup>2</sup>		
d.1. 0603-03		Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
1		poz.5	m <sup>2</sup>	151,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,800</b>
8	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm poniżej gruntu (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-03		poz.5	m <sup>2</sup>	151,800	
1				<b>RAZEM</b>	<b>151,800</b>
9	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego poniżej terenu (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-05		Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
1		poz.5	m <sup>2</sup>	151,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,800</b>
10	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie wszystkich elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1. 2608-01					
1					
		<b>CZĘŚĆ OCIEPLANIA</b>			
		<elewacja dziedzińca 1> 100,35+4,5+18,03	m <sup>2</sup>	122,880	
		<elewacja dziedzińca 3> 11,6+12,22+86,69	m <sup>2</sup>	110,510	
		<elewacja dziedzińca 4> 6,93+15,25+1,6+2,38+15,36+1,0+3,27+24,2+2,0+0,31+199,85+80,89	m <sup>2</sup>	353,040	
		<kłady> 8,4+6,81+1,58+0,25+15,75+8,75+5,33+1,35+24,6+24,69+73,53	m <sup>2</sup>	171,040	
		<południowo-zachodnia> 0,6+15,98+4,67+2,84+115,27	m <sup>2</sup>	139,360	
		<północno-wschodnia> 5,35+25,93+40,89+8,7+3,14+18,15+5,33+0,21+261,6+122,54	m <sup>2</sup>	491,840	
		<południowo-wschodnia> 2,91+0,4+14,68+34,16+39,19+12,47+0,57+4,07+545,9	m <sup>2</sup>	654,350	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	2 043,020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2 043,020</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0701-06 1	Odbicie tynków zewnętrznych powyżej gruntu  poz.10A*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408,604	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,604</b>
12	KNR 4-01 d.1. 0726-03 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III  poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408,604	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,604</b>
13	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1	Jednokrotne gruntowanie emulsją  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 043,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 043,020</b>
14	KNR 0-33 d.1. 0101-03 1 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm cokół (roboty wykonywane ręczne) z wypełnieniem boni styropianem CZĘŚĆ OCIEPLANA <elewacja dziedzińca 1> 4,5+18,03 <elewacja dziedzińca 3> 11,6+12,22 <elewacja dziedzińca 4> 6,93+15,25+1,6+2,38+15,36+1,0+3,27+24,2+2,0+0,31 <kłady> 8,4+6,81+1,58+0,25+15,75+8,75+5,33+1,35 <południowo-zachodnia> 0,6+15,98+4,67+2,84 <północno-wschodnia> 5,35+25,93+40,89+8,7+3,14+18,15+5,33+0,21 <południowo-wschodnia> 2,91+0,4+14,68+34,16+39,19+12,47+0,57+4,07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22,530 23,820 72,300 48,220 24,090 107,700 108,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,110</b>
15	KNR 0-33 d.1. 0101-05 1	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego cokół (roboty wykonywane ręczne) Krotność = 2 poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  407,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,110</b>
16	KNR 0-28 d.1. 2628-01 1	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - wykonanie boni w styropianie  poz.17+poz.18	m  m	  376,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,010</b>
17	KNR 0-28 d.1. 2629-04 1	Ocieplenie ścian budynków - montaż boni typ 1  26,14	m  m	  26,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,140</b>
18	KNR 0-28 d.1. 2629-04 1	Ocieplenie ścian budynków - montaż boni typ 2  349,87	m  m	  349,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,870</b>
19	KNR 0-33 d.1. 0125-01 1	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie cokół - warstwa pośrednia  CZĘŚĆ OCIEPLANA <elewacja dziedzińca 1> 4,5+18,03 <elewacja dziedzińca 3> 11,6+12,22 <elewacja dziedzińca 4> 6,93+15,25+1,6+2,38+15,36+1,0+3,27+24,2+2,0+0,31 <kłady> 8,4+6,81+1,58+0,25+15,75+8,75+5,33+1,35 <południowo-zachodnia> 0,6+15,98+4,67+2,84 <północno-wschodnia> 5,35+25,93+40,89+8,7+3,14+18,15+5,33+0,21 <południowo-wschodnia> 2,91+0,4+14,68+34,16+39,19+12,47+0,57+4,07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22,530 23,820 72,300 48,220 24,090 107,700 108,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,110</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikonowe barwione w masie o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek o uziarnieniu 3,0 mm cokół, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0125-03	poz.19	m <sup>2</sup>	407,110	
1				<b>RAZEM</b>	<b>407,110</b>
21	KNR 0-33	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
d.1.	0123-01	6600	szt.	6 600,000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>6 600,000</b>
22	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża, profile sztukateryjne (gzymsy) wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-04	CZĘŚĆ OCIEPLANIA			
1	analogia	<elewacja dziedzińca 1> 100,35	m <sup>2</sup>	100,350	
		<elewacja dziedzińca 3> 86,69	m <sup>2</sup>	86,690	
		<elewacja dziedzińca 4> 199,85+80,89	m <sup>2</sup>	280,740	
		<kłady> 24,6+24,69+73,53	m <sup>2</sup>	122,820	
		<południowo-zachodnia> 115,27	m <sup>2</sup>	115,270	
		<północno-wschodnia> 261,6+122,54	m <sup>2</sup>	384,140	
		<południowo-wschodnia> 545,9	m <sup>2</sup>	545,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 635,910</b>
23	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
d.1.	0702-06	CZĘŚĆ OCIEPLANIA			
1		<elewacja dziedzińca 1> [1,4+1,9*2]*9+[1,2+1,8*2]*1+[0,5+1,6*2]*1	m	55,300	
		<elewacja dziedzińca 3> [1,4+1,92*2]*12+[1,2+1,8*2]*3+[1,2+1,2*2]*3	m	88,080	
		<elewacja dziedzińca 4> [1,4+4,0*2]*2+[1,0+1,8*2]*16+[1,4+1,8*2]*11+[1,6+2,2*2]*1+[1,4+2,4*2]*1+[1,4+1,8*2]*1+[1,0+1,8*2]*3+[1,0+1,2*2]*1	m	181,800	
		<kłady> [2,0+1,8*2]*2+[2,0+1,9*2]*2+[2,3+1,9*2]*5+[1,1+1,4*2]*2+[1,4+0,8*2]*1	m	64,100	
		<południowo-zachodnia> [1,4+1,8*2]*14+[0,6+0,8*2]*1	m	72,200	
		<północno-wschodnia> [1,2+1,8*2]*24+[1,2+2,4*2]*2+[1,2+3,0*2]*4+[1,5+2,8*2]*4+[0,9+1,6*2]*3+[0,5+2*1,8*2]*1+[1,4+1,8*2]*4+[0,5+0,7*2]*1	m	226,300	
		<południowo-wschodnia> [1,2+1,8*2]*63+[1,2+2,4*2]*1	m	308,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>996,180</b>
24	KNR 0-33	Obramienia wokół okien, sztukateria typ B,C,D, ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-01	CZĘŚĆ OCIEPLANIA			
1	analogia	<elewacja dziedzińca 1> 0,38*[[1,4*2+1,9*2]*9+[1,2*2+1,8*2]*1+[0,5*2+1,6*2]*1]	m <sup>2</sup>	26,448	
		<elewacja dziedzińca 3> 0,38*[[1,4*2+1,92*2]*12+[1,2*2+1,8*2]*3+[1,2*2+1,2*2]*3]	m <sup>2</sup>	42,590	
		<elewacja dziedzińca 4> 0,38*[[1,4*2+4,0*2]*2+[1,0*2+1,8*2]*16+[1,4*2+1,8*2]*11+[1,6*2+2,2*2]*1+[1,4*2+2,4*2]*1+[1,4*2+1,8*2]*1+[1,0*2+1,8*2]*3+[1,0*2+1,2*2]*1]	m <sup>2</sup>	85,272	
		<kłady> 0,38*[[2,0*2+1,8*2]*2+[2,0*2+1,9*2]*2+[2,3*2+1,9*2]*5+[1,1*2+1,4*2]*2+[1,4*2+0,8*2]*1]	m <sup>2</sup>	33,136	
		<południowo-zachodnia> 0,38*[[1,4*2+1,8*2]*14+[0,6*2+0,8*2]*1]	m <sup>2</sup>	35,112	
		<północno-wschodnia> 0,38*[[1,2*2+1,8*2]*24+[1,2*2+2,4*2]*2+[1,2*2+3,0*2]*4+[1,5*2+2,8*2]*4+[0,9*2+1,6*2]*3+[0,5*2+2*1,8*2]*1+[1,4*2+1,8*2]*4+[0,5*2+0,7*2]*1]	m <sup>2</sup>	105,488	
		<południowo-wschodnia> 0,38*[[1,2*2+1,8*2]*63+[1,2*2+2,4*2]*1]	m <sup>2</sup>	146,376	
				<b>RAZEM</b>	<b>474,422</b>
25	KNR 0-33	Montaż listwy do ościeży	m		
d.1.	0123-05	poz.23	m	996,180	
1				<b>RAZEM</b>	<b>996,180</b>
26	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1.	0128-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.23*0,38+poz.22	m <sup>2</sup>	2 014,458	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 014,458</b>
27	KNR 4-01 d.1. 0530-08 1	<p>Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy</p> <p>&lt;elewacja dziedzińca 1&gt; 0,5*[[1,5]*9+[1,3]*1+[0,6+1,6*2]*1]</p> <p>&lt;elewacja dziedzińca 3&gt; 0,5*[[1,5]*12+[1,3]*3+[1,3]*3]</p> <p>&lt;elewacja dziedzińca 4&gt; 0,50*[[1,4]*2+[1,1]*16+[1,5]*11+[1,7]*1+[1,5]*1+[1,5]*1+[1,1]*3+[1,1]*1]</p> <p>&lt;kłady&gt; 0,50*[[2,1]*2+[2,1]*2+[2,4]*5+[1,2]*2+[1,5]*1]</p> <p>&lt;południowo-zachodnia&gt; 0,5*[[1,5]*14+[0,7]*1]</p> <p>&lt;północno-wschodnia&gt; 0,5*[[1,3]*24+[1,3]*2+[1,3]*4+[1,6]*4+[1,0]*3+[0,6]*1+[1,5]*4+[0,6]*1]</p> <p>&lt;południowo-wschodnia&gt; 0,5*[[1,3]*63+[1,3]*1]</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>9,300</p> <p>12,900</p> <p>23,000</p> <p>12,150</p> <p>10,850</p> <p>27,800</p> <p>41,600</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,600</b>
28	kalk. warsz- 1 tutowa	<p>Tymczasowe demontaże i ponowny montaż krat okiennych kompletnych z ich warsztatowym przystosowaniem do nowej sytuacji po termomodernizacji ścian i ościeży</p> <p><b>CZĘŚĆ OCIEPLANA</b></p> <p>&lt;elewacja dziedzińca 1&gt; 1,5*1,8*4+0,5*1,5*1</p> <p>&lt;elewacja dziedzińca 3&gt; 1,2*1,8*3+1,2*1,2*3</p> <p>&lt;elewacja dziedzińca 4&gt; 1,1*1,8*2+0,7*1,4*6+1,4*1,4*2+1,0*1,8*2+1,4*1,9*1+1,4*1,4*2+1,2*1,2+1,4*0,6</p> <p>&lt;kłady&gt; 1,4*1,4*2+1,6*0,8</p> <p>&lt;południowo-zachodnia&gt; 1,5*1,9*2+1,5*1,8*2</p> <p>&lt;północno-wschodnia&gt; 1,2*1,8*7+1,4*1,8*4+0,5*0,8*1</p> <p>&lt;południowo-wschodnia&gt; 1,2*1,8*12</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>11,550</p> <p>10,800</p> <p>26,220</p> <p>5,200</p> <p>11,100</p> <p>25,600</p> <p>25,920</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,390</b>
29	KNR 4-01 d.1. 1212-05 1 analogia	<p>Oczyszczenie, dwukrotne malowanie farbą olejną krat i elementów okiennych stalowych</p> <p><b>CZĘŚĆ OCIEPLANA</b></p> <p>&lt;elewacja dziedzińca 1&gt; 1,5*1,8*4+0,5*1,5*1</p> <p>&lt;elewacja dziedzińca 3&gt; 1,2*1,8*3+1,2*1,2*3</p> <p>&lt;elewacja dziedzińca 4&gt; 1,1*1,8*2+0,7*1,4*6+1,4*1,4*2+1,0*1,8*2+1,4*1,9*1+1,4*1,4*2+1,2*1,2+1,4*0,6</p> <p>&lt;kłady&gt; 1,4*1,4*2+1,6*0,8</p> <p>&lt;południowo-zachodnia&gt; 1,5*1,9*2+1,5*1,8*2</p> <p>&lt;północno-wschodnia&gt; 1,2*1,8*7+1,4*1,8*4+0,5*0,8*1</p> <p>&lt;południowo-wschodnia&gt; 1,2*1,8*12</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>11,550</p> <p>10,800</p> <p>26,220</p> <p>5,200</p> <p>11,100</p> <p>25,600</p> <p>25,920</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,390</b>
30	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	<p>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p><b>CZĘŚĆ OCIEPLANA</b></p> <p>&lt;elewacja dziedzińca 1&gt; 10,5</p> <p>&lt;elewacja dziedzińca 3&gt; 9,0</p> <p>&lt;elewacja dziedzińca 4&gt; 27,0</p> <p>&lt;południowo-zachodnia&gt; 12,0</p> <p>&lt;północno-wschodnia&gt; 36,0</p> <p>&lt;południowo-wschodnia&gt; 49,0</p> <p>A (suma częściowa)</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>10,500</p> <p>9,000</p> <p>27,000</p> <p>12,000</p> <p>36,000</p> <p>49,000</p> <p>-----</p> <p>143,500</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,500</b>
31	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	<p>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p><b>CZĘŚĆ OCIEPLANA</b></p> <p>&lt;elewacja dziedzińca 1&gt; 17,0</p> <p>&lt;elewacja dziedzińca 3&gt; 17,0</p> <p>&lt;elewacja dziedzińca 4&gt; 17,0*3</p> <p>&lt;północno-wschodnia&gt; 17,0+16,0*2</p> <p>&lt;południowo-wschodnia&gt; 17,0*3</p> <p>A (suma częściowa)</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>17,000</p> <p>17,000</p> <p>51,000</p> <p>49,000</p> <p>51,000</p> <p>-----</p>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m	185,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,000</b>
32	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1. 0519-04					
1		poz.30	m	143,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,500</b>
33	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
d.1. 0519-08					
1		CZĘŚĆ OCIEPLANA <elewacja dziedzińca 1> 11,0	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
34	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe - z blachy stalowej ocynkowanej z dopasowaniem w dolnej części d rury deszczowej	m		
d.1. 0526-03					
1		poz.31	m	185,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Gzymsy</b>			
35	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1. 0535-08					
2		poz.39	m <sup>2</sup>	177,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,620</b>
36	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pasów gzymsów podrynnowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 2608-01					
2		CZĘŚĆ OCIEPLANA <elewacja dziedzińca 1> 0,45*9,8 <elewacja dziedzińca 3> 0,45*8,4 <elewacja dziedzińca 4> 0,45*26,0 <południowo-zachodnia> 0,45*11,2 <północno-wschodnia> 0,45*35,0 <południowo-wschodnia> 0,45*48,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,410 3,780 11,700 5,040 15,750 21,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,370</b>
37	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni gzymsów w przyjętym systemie zaprawą naprawczą - wypełnianie ubytków gr. 10 mm, powierzchnie sufitowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 0215-05					
2		poz.38*20%	m <sup>2</sup>	12,474	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,474</b>
38	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1. 2611-02					
2		CZĘŚĆ OCIEPLANA <elewacja dziedzińca 1> 0,45*9,8 <elewacja dziedzińca 3> 0,45*8,4 <elewacja dziedzińca 4> 0,45*26,0 <południowo-zachodnia> 0,45*11,2 <północno-wschodnia> 0,45*35,0 <południowo-wschodnia> 0,45*48,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,410 3,780 11,700 5,040 15,750 21,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,370</b>
39	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0530-06					
2	analogia	CZĘŚĆ OCIEPLANA <elewacja dziedzińca 1> [0,5+0,45]*9,8 <elewacja dziedzińca 3> 0,45*8,4 <elewacja dziedzińca 4> 0,45*26,0+[0,45*4*17,6+10,0] <południowo-zachodnia> 0,45*2*11,2 <północno-wschodnia> [0,45+0,35]*35,0 <południowo-wschodnia> 0,45*48,2+0,35*23,8 poz.30A*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,310 3,780 53,380 10,080 28,000 30,020 43,050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>177,620</b>
<b>1.3</b>		<b>Dach</b>			
40	KNR 9-12	Ocieplanie stropu między krokwiemi wełną mineralną o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0301-07					
3					
		CZĘŚĆ OCIEPLANA			
		994,65	m <sup>2</sup>	994,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>994,650</b>
41	KNR 9-12	Ocieplanie stropu między krokwiemi wełną mineralną o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0301-07					
3					
		CZĘŚĆ OCIEPLANA			
		994,65	m <sup>2</sup>	994,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>994,650</b>
42	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0303-04					
3					
		CZĘŚĆ OCIEPLANA			
		23,42	m <sup>2</sup>	23,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,420</b>
43	kalk. własna	Rozebranie warstw izolacji termicznej i wodnej elementów dachów zgodnie z dyspozycją projektową	m <sup>2</sup>		
d.1.					
3					
		CZĘŚĆ OCIEPLANA			
		41,38+17,08	m <sup>2</sup>	58,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,460</b>
44	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 16 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>		
d.1. 0608-01					
3					
		CZĘŚĆ OCIEPLANA			
		41,38	m <sup>2</sup>	41,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,380</b>
45	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wykonaniem dylatacji	m <sup>2</sup>		
d.1. 0504-02					
3					
		CZĘŚĆ OCIEPLANA			
		poz.44	m <sup>2</sup>	41,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,380</b>
46	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0504-03					
3					
		CZĘŚĆ OCIEPLANA			
		7,5	m <sup>2</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
47	kalk. warsz-tat.	Podwyższenie balustrad balkonowych do wymaganej wysokości z powiązaniem ze stanem istniejącym wg wymagań normatywnych	m		
d.1.					
3					
		22,38	m	22,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,380</b>
48	KNR 4-01	Oczyszczenie, dwukrotne malowanie krat i elementów okiennych stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 1212-05					
3 analogia					
		poz.47*1,1	m <sup>2</sup>	24,618	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,618</b>
<b>1.4</b>		<b>Stołarka drzewiowa</b>			



[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	d.2. wycena indywidualna	Pozostałe urządzenia - dostosowanie do nowych warunków zainstalowania	szt.		
	1	CZĘŚĆ OCIEPLANA>			
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
58	d.2. wycena indywidualna	Kratki wentylacyjne - demontaż stanu istniejącego; dostosowanie do nowego układu z zamontowaniem całości na wykonanej elewacji	szt.		
	1	CZĘŚĆ OCIEPLANA>			
		28	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
59	KNNR 9	Demontaż i ponowny montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pracami towarzyszącymi i uzupełnieniami	m		
d.2. 0601-02		CZĘŚĆ OCIEPLANA>			
1	analogia	110	m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
60	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej ( pierwszy pomiar)	szt.		
d.2. 1304-03		CZĘŚĆ OCIEPLANA>			
1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej ( każdy następny pomiar)	szt.		
d.2. 1304-04		CZĘŚĆ OCIEPLANA>			
1		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
62	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm - zabezpieczenie instalacji elektrycznej	m		
d.2. 0103-06		CZĘŚĆ OCIEPLANA>			
1		91	m	91,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,000</b>
63	d.2. wycena indywidualna	Demontaż i montaż istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
	1	CZĘŚĆ OCIEPLANA>			
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
64	KNNR 4	Szafki instalacyjne wg potrzeb	kpl.		
d.2. 0142-01		CZĘŚĆ OCIEPLANA>			
1		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
65	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji - kamera zewnętrzna - demontaż i montaż na elewacji z pracami towarzyszącymi	szt.		
d.2. 0501-02		CZĘŚĆ OCIEPLANA>			
1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Termomodernizacja budynku</b>						
1		<b>BUDYNEK GŁÓWNY</b>				
1.1		<b>Elewacja</b>				
1	d.1. wycena indywidualna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni utwardzonej wzdłuż ścian poniżej terenu wraz z jej odtworzeniem i uzupełnieniem do stanu pierwotnego (do wykonania prac termomodernizacyjnych ścian poniżej poziomu terenu)	kpl	1,000		
2	d.1. KNNR 3 0101-05	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m z zasypaniem wykopu zakupionym piaskiem (wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>	284,625		
3	d.1. KNR 2-01 0212-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl. do 15 km	m <sup>3</sup>	284,625		
4	d.1. wycena indywidualna	Dostosowanie przykrycia studzienek doświetlających (krań) do nowej sytuacji po pracach termomodernizacyjnych	kpl	1,000		
5	d.1. KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych poniżej gruntu	m <sup>2</sup>	151,800		
6	d.1. KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II	m <sup>2</sup>	151,800		
7	d.1. KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe - emulsja polimerowo-bitumiczna Krotność = 3	m <sup>2</sup>	151,800		
8	d.1. KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm poniżej gruntu (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>	151,800		
9	d.1. KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego poniżej terenu (roboty wykonywane ręczne) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	151,800		
10	d.1. KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie wszystkich elewacji	m <sup>2</sup>	2043,020		
11	d.1. KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych powyżej gruntu	m <sup>2</sup>	408,604		
12	d.1. KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III	m <sup>2</sup>	408,604		
13	d.1. KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	2043,020		
14	d.1. KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm cokół (roboty wykonywane ręczne) z wypełnieniem boni styropianem	m <sup>2</sup>	407,110		
15	d.1. KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego cokół (roboty wykonywane ręczne) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	407,110		
16	d.1. KNR 0-28 2628-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - wykonanie boni w styropianie	m	376,010		
17	d.1. KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków - montaż boni typ 1	m	26,140		
18	d.1. KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków - montaż boni typ 2	m	349,870		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1. 1	<b>KNR 0-33</b> <b>0125-01</b>	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie cokół - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>	407,110		
20 d.1. 1	<b>KNR 0-33</b> <b>0125-03</b>	Tynki elewacyjne silikonowe barwione w masie o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek o uziarnieniu 3,0 mm cokół, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	407,110		
21 d.1. 1	<b>KNR 0-33</b> <b>0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	6600,000		
22 d.1. 1	<b>KNR 0-33</b> <b>0105-04</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża, profile sztukateryjne (gzymsy) wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	1635,910		
23 d.1. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0702-06</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m	996,180		
24 d.1. 1	<b>KNR 0-33</b> <b>0105-01</b> <b>analogia</b>	Obramienia wokół okien, sztukateria typ B,C,D, ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	474,422		
25 d.1. 1	<b>KNR 0-33</b> <b>0123-05</b>	Montaż listwy do ościeży	m	996,180		
26 d.1. 1	<b>KNR 0-33</b> <b>0128-01</b>	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>	2014,458		
27 d.1. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0530-08</b>	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy	m <sup>2</sup>	137,600		
28 d.1. 1	<b>kalk. warsztato- wa</b>	Tymczasowe demontaże i ponowny montaż krat okiennych kompletnych z ich warsztatowym przystosowaniem do nowej sytuacji po termomodernizacji ścian i ościeży	m <sup>2</sup>	116,390		
29 d.1. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>1212-05</b> <b>analogia</b>	Oczyszczenie, dwukrotne malowanie farbą olejną krat i elementów okiennych stalowych	m <sup>2</sup>	116,390		
30 d.1. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	143,500		
31 d.1. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	185,000		
32 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0519-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy stalowej ocynkowanej	m	143,500		
33 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0519-08</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	11,000		
34 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0526-03</b>	Rury spustowe okrągłe - z blachy stalowej ocynkowanej z dopasowaniem w dolnej części d rury deszczowej	m	185,000		
<b>1.2</b>		<b>Gzymsy</b>				
35 d.1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	177,620		
36 d.1. 2	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-01</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pasów gzymsów podrynnowych	m <sup>2</sup>	62,370		
37 d.1. 2	<b>KNR BC-02</b> <b>0215-05</b>	Wyrównanie i naprawa powierzchni gzymsów w przyjętym systemie zaprawą naprawczą - wypełnianie ubytków gr. 10 mm, powierzchnie sufitowe	m <sup>2</sup>	12,474		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł ( 5 x 6 )
1	2	3	4	5	6	7
38 d.1. 2	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	62,370		
39 d.1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0530-06</b> <b>analogia</b>	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	177,620		
<b>1.3</b>		<b>Dach</b>				
40 d.1. 3	<b>KNR 9-12</b> <b>0301-07</b>	Ocieplanie stropu między krokiewkami wełną mineralną o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	994,650		
41 d.1. 3	<b>KNR 9-12</b> <b>0301-07</b>	Ocieplanie stropu między krokiewkami wełną mineralną o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	994,650		
42 d.1. 3	<b>KNR 9-12</b> <b>0303-04</b>	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>	23,420		
43 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	Rozebranie warstw izolacji termicznej i wodnej elementów dachów zgodnie z dyspozycją projektową	m <sup>2</sup>	58,460		
44 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0608-01</b>	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 16 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	41,380		
45 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wykonaniem dylatacji	m <sup>2</sup>	41,380		
46 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>	7,500		
47 d.1. 3	<b>kalk. warsztat.</b>	Podwyższenie balustrad balkonowych do wymaganej wysokości z powiązaniem ze stanem istniejącym wg wymagań normatywnych	m	22,380		
48 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>1212-05</b> <b>analogia</b>	Oczyszczenie, dwukrotne malowanie krat i elementów okiennych stalowych	m <sup>2</sup>	24,618		
<b>1.4</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>				
49 d.1. 4	<b>KNR 7 0503-08</b> <b>analogia</b>	Rozbiórka i utylizacja stanu istniejącego + drzwi półtora skrzydłowe o szerokości przejścia 120+50x200 Skrzydła stalowe pełne ocieplone Ościeżnica stalowa Wypozażenie: - 3 zawiasy systemowe - klamka/klamka - zamek wpuszczany zapadkowo - zasuwkowy z wkładką patentową - odbojnik drzwiowy - samozamykacz z regulowanym dociskiem dla skrzydła głównego - rygiel blokowania skrzydła pasywnego dla drzwi dwuskrzydłowych dolny i górny	m <sup>2</sup>	3,400		
<b>1.5</b>		<b>Rusztowania</b>				
50 d.1. 5	<b>KNR AT-05</b> <b>1651a-02</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne ( z niezbędnymi daszkami ochronnymi) o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m z zachowaniem wszystkich elementów bhp i ppoż	m <sup>2</sup>	2807,500		
51 d.1. 5	<b>KNR AT-05</b> <b>1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>	2807,500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.1. 5	<b>KNR 2-02 r.16</b> <b>z.sz.5.15</b>	Kompletny czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28, 29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,54,55,56,57,58,59,62, 63,65)				
<b>1.6</b>		<b>Wywóz gruzu</b>				
53 d.1. 6	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-13 0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 20 km	m <sup>3</sup>	11,406		
<b>2</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE INSTALACJI NA ELEWACJACH</b>				
<b>2.1</b>		<b>Budynek główny</b>				
54 d.2. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Kompletne jednostki klimatyzacyjne wraz z przewodami - demontaż i ponowny montaż na nowych wspornikach; uruchomienie i sprawdzenie układu	szt.	16,000		
55 d.2. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Inne urządzenia wentylacyjne - demontaż i ponowny montaż na nowych wspornikach; uruchomienie i sprawdzenie działania	szt.	1,000		
56 d.2. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Kanały wentylacyjne - demontaż i dostosowanie do nowego układu	m	36,000		
57 d.2. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Pozostałe urządzenia - dostosowanie do nowych warunków zainstalowania	szt.	2,000		
58 d.2. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Kratki wentylacyjne - demontaż stanu istniejącego; dostosowanie do nowego układu z zamontowaniem całości na wykonanej elewacji	szt.	28,000		
59 d.2. 1	<b>KNNR 9 0601-02</b> <b>analogia</b>	Demontaż i ponowny montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pracami towarzyszącymi i uzupełnieniami	m	110,000		
60 d.2. 1	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
61 d.2. 1	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5,000		
62 d.2. 1	<b>KNNR 5 0103-06</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm - zabezpieczenie instalacji elektrycznej	m	91,000		
63 d.2. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Demontaż i montaż istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	5,000		
64 d.2. 1	<b>KNNR 4 0142-01</b>	Szafki instalacyjne wg potrzeb	kpl.	3,000		
65 d.2. 1	<b>KNR AL-01</b> <b>0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji - kamera zewnętrzna - demontaż i montaż na elewacji z pracami towarzyszącymi	szt.	1,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

KWP poznany głównyAociepl\_prze

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13 051,2999		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

KWP poznan głównyAociepl\_prze

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ASOCRET-BS2 szpachla cementowa	kg	189,8543		189,8543			
2.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,3088		0,3088			
3.	balustrady i pochwytły stalowe	m	22,3800		22,3800			
4.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	4,7943		4,7943			
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	347,8000		347,8000			
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	345,0500		345,0500			
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	1 579,2522		1 579,2522			
8.	bonie typ 1	m	30,7406		30,7406			
9.	bonie typ 2	m	411,4471		411,4471			
10.	cement portlandzki CEM I 32,5	kg	48,8813		48,8813			
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	2,2930		2,2930			
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,4554		0,4554			
13.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	3,7826		3,7826			
14.	Drzwi stalowe D1	m <sup>2</sup>	3,4000		3,4000			
15.	dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa hydroizolacyjno - klejąca do łącz styropian/papa	kg	72,4150		72,4150			
16.	emulsja gruntująca	kg	421,0780		421,0780			
17.	emulsja polimerowo-bitumiczna	kg	569,2500		569,2500			
18.	farba do gruntowania elementów metalowych	dm <sup>3</sup>	10,8576		10,8576			
19.	farba elewacyjna	dm <sup>3</sup>	906,5061		906,5061			
20.	farba nawierzchniowa do elementów metalowych	dm <sup>3</sup>	10,8576		10,8576			
21.	folie paroizolacyjne	m <sup>2</sup>	1 094,1150		1 094,1150			
22.	gaz propan-butan	kg	20,8089		20,8089			
23.	granulat z wełny mineralnej	kg	311,4860		311,4860			
24.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	18,9132		18,9132			
25.	kołki	szt.	6 864,0000		6 864,0000			
26.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	205,7200		205,7200			
27.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	397,5420		397,5420			
28.	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	139,5000		139,5000			
29.	kratki wentylacyjne	szt.	28,0000		28,0000			
30.	kwasy solne techniczne	kg	4,0979		4,0979			
31.	listwa do ościeży	szt.	732,1923		732,1923			
32.	masa szpachlowa	kg	4 907,7300		4 907,7300			
33.	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	1 423,2660		1 423,2660			
34.	materiały uzupełniające do przewodów wentylacyjnych w zakresie potrzeb	m	36,0000		36,0000			
35.	Obramienia wokół okien, sztukateria typ B,C,D,	m <sup>3</sup>	21,3490		21,3490			
36.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.	m <sup>2</sup>	47,5870		47,5870			
37.	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia	m <sup>2</sup>	56,7370		56,7370			
38.	papier ścierny w arkuszach	ark.	78,9645		78,9645			
39.	pianka montażowa	dm <sup>3</sup>	31,9716		31,9716			
40.	pianka poliuretanowa	kg	0,5440		0,5440			
41.	piasek	m <sup>3</sup>	359,3775		359,3775			
42.	piasek kwarcowy o granulacji 0-4 mm (w szpachli)	kg	57,0062		57,0062			
43.	Płyta styropianowa EPS 100 - 038	m <sup>3</sup>	5,2356		5,2356			
44.	płyty styropianowe gr. 12 cm	m <sup>3</sup>	72,4347		72,4347			
45.	płyty styropianowe gr. 14 cm + profile sztukateryjne	m <sup>3</sup>	247,3496		247,3496			
46.	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	1 034,4360		1 034,4360			
47.	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	1 034,4360		1 034,4360			
48.	pręty stalowe ocynkowane	m	17,1600		17,1600			
49.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	28,2780		28,2780			
50.	rury winidurkowe	m	94,6400		94,6400			
51.	siatka do boni	m	442,1878		442,1878			
52.	siatka rusztowaniowa	m <sup>2</sup>	3 242,6625		3 242,6625			
53.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	3 809,2194		3 809,2194			
54.	silikon	kg	0,8160		0,8160			
55.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	8,8262		8,8262			
56.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	8,1485		8,1485			
57.	Szafki instalacyjne wg potrzeb	szt.	3,0000		3,0000			
58.	środek gruntujący	kg	122,1330		122,1330			
59.	tynek o strukturze baranek	kg	6 320,1066		6 320,1066			
60.	uchwyty	szt.	191,1000		191,1000			
61.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	61,0500		61,0500			
62.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	287,0000		287,0000			
63.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	3,0564		3,0564			
64.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	2,8032		2,8032			



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	zaprawa klejąca	kg	16 142,044 8		16 142,044 8			
66.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	398,4720		398,4720			
67.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	397,5420		397,5420			
68.	złącza rynnowe	szt.	3,3000		3,3000			
69.	złączki	szt.	37,3100		37,3100			
70.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

KWP poznan głównyAociepl\_prze

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	2,4146		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	20,8982		
3.	czas pracy rusztowania	m-g	1 954,0624		
4.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	36,4605		
5.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,07 m	m-g	160,8698		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	99,6175		
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	196,6474		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	19,2761		
9.	środek transportowy	m-g	16,6440		
10.	środek transportowy	m-g	0,3760		
11.	wyciąg	m-g	23,5149		
12.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	13,3305		
13.	żuraw okienny	m-g	128,2805		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: