

---

## PRZEDMIAR

**NAZWA INWESTYCJI** : **Termomodernizacja Budynku Hydroforni**  
**ADRES INWESTYCJI** : Budynek Laboratoryjno-socjalny ul. Jeździecka 5 w Bydgoszczy  
**INWESTOR** : INSTYTUT HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROŚLIN  
**ADRES INWESTORA** : Bydgoszcz ul. Poland, ul. Jeździecka 5  
**DATA OPRACOWANIA** : 23.10.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Dach</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakotwieniu $9.86*6.07+(9.86*2+6.07)*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.298</b>
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(9.86*2+6.07)*0.25+6.07*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.965</b>
3 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  6.07	m m	 6.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.070</b>
4 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  4.2	m m	 4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
5 d.1	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym, styropapa EPS 100 gr 20cm $9.86*6.07$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.850</b>
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian ogniomurów płytami styropianowymi gr 15cm - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(9.86*2+6.07)*0.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.737</b>
7 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie ogniomurów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  $25.79*(0.3+0.45)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.343</b>
8 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż izoklinów styropianowych 10/10cm  $(9.7*2+5.77)$	m m	 25.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.170</b>
9 d.1	KNR 2-02 0406-01 analogia	Podpory z belek drewnianych o przekroju 10*10cm dla zamocowania obróbek blacharskich ogniomurów  $25.79*0.1*0.1$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.258</b>
10 d.1	KNR 2-02 0406-07	Podpora z belek drewnianych o przekroju 10*10cm dla zmontowania pasa nadrynnowego $5.77*0.1*0.1$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.058</b>
11 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  $(9.7*2+6.99)*0.46$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.139</b>
12 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <opierzenie ogniomuru> $(9.7*2+6.99)*0.7$ <pas nadrynnowy> $5.77*0.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.473 2.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.781</b>
13 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej  5.85	m m	 5.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.850</b>
14 d.1	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej  4.2	m m	 4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
<b>2</b>		<b>Ocieplenie elewacji</b>			
15 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2  5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16 d.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia  $6.99*2.0/10000$	ha ha	 0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
17 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku  $0.6*0.25*5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.750	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
18	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.6*0.6*0.43*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.774</b>
19	KNR 4-01 d.2 0716-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych po zamurowanych otworach okiennych 0.9*0.9*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
20	KNR 4-01 d.2 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach 6.39*(4.2+5.09)+9.86*(4.2+5.09)*0.5*2-2.39*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.705</b>
21	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 6.39*(4.2+5.09)+9.86*(4.2+5.09)*0.5*2-2.39*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.705</b>
22	KNR 0-17 d.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 6.39*(4.2+5.09)+9.86*(4.2+5.09)*0.5*2-2.39*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.705</b>
23	KNR AT-31 d.2 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach za pomocą kleju Promafix 6.69*(4.2+5.09)+9.86*(4.2+5.09)*0.5*2-2.39*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.492</b>
24	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 6.69*(4.2+5.09)+9.86*(4.2+5.09)*0.5*2-2.39*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.492</b>
25	KNR AT-31 d.2 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły wraz z nakładkami termochronnymi 148.492*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	890.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.952</b>
26	KNR AT-31 d.2 0703-01	Montaż listwy początkowej z kapinosem i siatką (6.69+10.16)*2-2.39	m m	31.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.310</b>
27	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 2.2*2+2.39+4.2*2+5.09*2	m m	25.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.370</b>
28	KNR AT-31 d.2 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Promafix Lit -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 6.69*(4.2+5.09)+10.16*(4.2+5.09)*0.5*2-2.39*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.279</b>
29	KNR AT-31 d.2 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Promafix Lit -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach (2.2*2+2.39)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.019</b>
30	KNR AT-31 d.2 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Promafix Lit -wykonany ręcznie na ścianach 6.69*(4.2+5.09)+10.16*(4.2+5.09)*0.5*2-2.39*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.279</b>
31	KNR AT-31 d.2 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Promafix Lit -wykonany ręcznie na ościeżach (2.2*2+2.39)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.019</b>
32	KNR AT-31 d.2 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową Promafix Silikon- wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne 6.69*(4.2+5.09)+10.16*(4.2+5.09)*0.5*2-2.39*2.2 (2.2*2+2.39)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.279 1.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.298</b>
<b>3</b>	<b>Rusztowanie</b>				
33	KNR 2-02 d.3 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m 6.69*(4.2+5.09)+10.16*(4.2+5.09)*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.537</b>
<b>4</b>	<b>Instalacja c.o</b>				
34	kalkulacja d.4 scalona	Dostawa i montaż grzejnika akumulacyjnego o mocy 2,0 kW 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>