

# PRACOWNIA PROJEKTOWA



65-001 Zielona Góra

- ul. Moniuszki 16
- ul. Złotej Rybki 4

tel/fax: (0-68) 4524000

tel.: 502 741914; 502 741915

e-mail: akulawinska@wp.pl

**Inwestor:** Gmina Świdnica  
Zakład Usług Komunalnych  
66-008 Świdnica, ul. Długa 25

**Zadanie:** PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BUDYNKU HYDROFORNI

**Obiekt:** Hydrofornia, kat. XVIII

**Miejscowość:** Dz. nr 1111/1  
Obręb 0004 Koźła, jedn. ewid. 080907\_2

**Branża:** Architektura, sanitarna

**Stadium:** Przedmiar robót

<i>Autorzy</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
<i>Kosztorysant</i>	<b>techn. bud.</b> Andrzej Tomczak		
<i>Kierownik</i>	<b>mgr inż. arch.</b> Anna Kulawińska	<b>37/88/ZG</b> Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

**Data: 09.2020**

**Zlecenie: 26/20**

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45262700-8 Przebudowa budynków  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45232151-5 Roboty budowlane w zakresie węzłów do przepompowywania wody

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku hydroforni  
ADRES INWESTYCJI : Letnica  
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych  
ADRES INWESTORA : 66-008 Świdnica ul. Długa 25  
BRANŻA : Roboty budowlano - instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Tomczak  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020r.

---

Poziom cen : III kwartał 2020r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa budynku hydroforni Letnica</b>					
1		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR AT-17 d.1. 0106-03 1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm  0.41*[0.6*2+0.95]*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.17</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0.41*0.6*7*0.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2  18	szt.  szt.	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0354-10 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2  2.0*2.125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.25</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0354-06 1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2  18	szt.  szt.	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  14.00	m  m	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  4.5	m  m	  4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	usunięcie z parteru budynku gruzu i innych materiałów pochodzących z rozbiórki  1.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km  1.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
1.2		<b>Roboty budowlano - remontowe</b>			
1.2.1		<b>Ściany i elementy ścian</b>			
10	KNR 2-02 d.1. 0115-02 2.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg.- zamurowanie otworów po zdemontowanych oknach 1.0*0.95*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.45</b>
11	KNR 2-02 d.1. 0116-02 2.1 z.sz. 5.7. 9907-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 37cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ściany do 1 m3 w jednym miejscu 6.5*1.99*2*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.94</b>
12	KNR 2-02 d.1. 0126-03 2.1	Otwory na wentylację poddasza w ścianach murowanych grubości 1 1/2 ceg. z cegieł pojedynczych  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
13	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.1	ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.2*3*4	m  m	  14.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
14	KNR 2-17 d.1. 0146-04 2.1 z.o.3.3. 9903	osiatkowanie otworów ściennych oczka 1mm o obwodzie do 3260 mm - w obiektach modernizowanych - siatka o wymiarach 100x40cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15	KNR 2-02 d.1. 0701-10 2.1	Obramowanie z kątownika 20*20 mm otworu z siatką	m		
		1.0*2*4+0.4*2*4	m	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
<b>1.2.</b>	<b>2</b>	<b>Więźba dachowa</b>			
16	KNR 2-02 d.1. 0406-01 2.2	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.764	m <sup>3</sup> drew.	0.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.76</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0406-05 2.2	płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.084+0.108	m <sup>3</sup> drew.	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
18	KNR 2-02 d.1. 0407-01 2.2	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		0.135	m <sup>3</sup> drew.	0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
19	KNR 2-02 d.1. 0407-03 2.2	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		0.1	m <sup>3</sup> drew.	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
20	KNR 2-02 d.1. 0408-01 2.2	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.112	m <sup>3</sup>	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0408-05 2.2	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		1.383	m <sup>3</sup>	1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0409-03 2.2	Nadbitki płatwi przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.195	m <sup>3</sup>	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
23	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.2	Obsadzenie złączy stolarskich więźby dachowej - współczynnik do R=0,5 - złącza murlata - krokiew	szt.		
		36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.2	Obsadzenie złączy stolarskich więźby dachowej - współczynnik do R=0,5 - złącza płatew - krokiew	szt.		
		36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.2	Obsadzenie złączy stolarskich więźby dachowej - współczynnik do R=0,5 - złącza słupek - miecz	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.2	Obsadzenie złączy stolarskich więźby dachowej - współczynnik do R=0,5 - złącza nakładka krokiew	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
27	ZKNR C-2 d.1. 0703-06 2.2	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie kotwy dla murłaty w istniejącym wieńcu betonowym 30	szt.  szt.	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
28	KNR K-05 d.1. 0102-01 2.2	Mocowanie folii dachowej paroprzepuszczalnej na krokwiach  4.7*2*14.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.72</b>
29	KNR K-05 d.1. 0104-06 2.2	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm  4.7*2*14.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.72</b>
30	KNR K-05 d.1. 0105-03 2.2	Montaż łat pod blachodachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm  4.7*2*14.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.72</b>
31	KNR-W 2- d.1. 02 0511-01 2.2	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - systemowa - płyty dachowe  4.7*2*14.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.72</b>
32	KNR-W 2- d.1. 02 0511-04 2.2	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - systemowa - wiatrownice boczne  4.7*2*2	m  m	  18.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.80</b>
33	KNR-W 2- d.1. 02 0511-02 2.2	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - systemowa - gąsiory  15	m  m	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
34	KNR-W 2- d.1. 02 0511-03 2.2	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - systemowa - blachy okapowe  15*2	m  m	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
35	KNR 4-03 d.1. 1018-07 2.2	Wycinanie otworów w połaci z blachy na wywietrzak o grubości do 3 mm  2*3.14*9	cm  cm	  56.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.52</b>
36	KNR-W 2- d.1. 02 0520-04 2.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan cynku  15*2	m  m	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
37	KNR-W 2- d.1. 02 0520-08 2.2	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan cynku  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38	KNR-W 2- d.1. 02 0527-03 2.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan cynku  4.8*2	m  m	  9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
39	KNR-W 2- d.1. 02 0536-07 2.2	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy z tytan cynku  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15cm  6.5*13.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>88.21</b>
41	KNR-W 2-02 0612-04 d.1. 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 15cm układana mijankowo względem pierwszej warstwy 6.5*13.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.21</b>
<b>1.2.</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
<b>3</b>					
42	NNRNKB d.1. 202 1127-01 2.3	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 71.26-2.1*1.8-2.6*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.88</b>
43	NNRNKB d.1. 202 1127-03 2.3	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6 71.26-2.1*1.8-2.6*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.88</b>
44	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 71.26-2.1*1.8-2.6*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.88</b>
45	KNR AT-23 d.1. 0201-03 2.3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - grubości 2cm - antypoślizgowe 71.26-2.1*1.8-2.6*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.88</b>
46	KNR AT-23 d.1. 0216-03 2.3	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 2*[5.53+1.99+5.68+12.75]	m m	51.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.90</b>
47	KNR 2-02 d.1. 0617-06 2.3	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem trwale plastycznym - posadzka od fundamentów 2*[2.1+1.8+2.6+1.0]	m m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
48	KNR 2-02 d.1. 0617-07 2.3	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm '0' i styropian gr 1,0cm szer 12,0cm 2*[5.53+1.99+5.68+12.75]	m m	51.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.90</b>
<b>1.2.</b>		<b>Tynki i malowanie</b>			
<b>4</b>					
49	KNR 4-01 d.1. 0708-03 2.4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 1.5*2*7+0.95*7	m m	27.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.65</b>
50	KNR 4-01 d.1. 0716-02 2.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 1.0*1.0*11+6.5*1.99*2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.94</b>
51	KNR 2-02 d.1. 0902-01 2.4	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 1.0*1.0*11+6.5*1.99*2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.94</b>
52	KNR 2-02 d.1. 0925-01 2.4	Oslony okien i drzwi folią polietylenową od wewnątrz 0.95*1.5*7+2.0*2.12+0.8*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.42</b>
53	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2.4	Zabezpieczenie podłóg folią oraz urządzeń, rur i innych elementów 71.26*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.52</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.1. 1204-08 2.4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany [3.39+3.22]*0.5*2*[5.53+1.99+5.68+12.75]-2.0*2.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	167.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.29</b>
55	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 167.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	167.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.29</b>
56	KNR 4-01 d.1. 1206-04 2.4	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 1.60*2*[5.53+1.99+5.68+12.75]-1.6*2.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.65</b>
57	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi zmywalnymi ODDY-CHAJĄCA starych tynków wewnętrznych ścian [1.79+1.62]*0.5*2*[5.53+1.99+5.68+12.75]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.49</b>
58	KNR 4-01 d.1. 1204-08 2.4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity 71.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.26</b>
59	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome sufity 71.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.26</b>
60	KNR 4-01 d.1. 1204-01 2.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi zmywalnymi ODDY-CHAJĄCA starych tynków wewnętrznych sufitów 71.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.26</b>
<b>1.2.</b>	<b>5</b>	<b>Elementy ślusarsko - kowalskie, stolarka okienna</b>			
61	KNR 0-19 d.1. 1023-04 2.5	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 Z PARAPETAMI SYSTEMOWYMI PCV szerokości 30cm 0.95*1.5*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.98</b>
62	KNR 2-02 d.1. 1210-02 2.5	Kraty do 2 m2 stałe na otwory okienne 1.0*1.5*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
63	KNR-W 2- d.1. 02 1205-01 2.5	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe segmentowe ocieplane uchylne z otworem drzwiowym 2.0*2.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.24</b>
<b>1.2.</b>	<b>6</b>	<b>Termomodernizacja ścian zewnętrznych</b>			
64	KNR 4-01 d.1. 0104-02 2.6	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.0*0.7*[13.57+6.5+1.0+1.0]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.90</b>
65	KNR 4-01 d.1. 0105-02 2.6	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0.8*0.7*[13.57+6.5+1.0+1.0]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.72</b>
66	KNR 4-01 d.1. 0108-02 2.6 0108-04	Wywóz zbędnej ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III 0.2*0.7*[13.57+6.5+1.0+1.0]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.18</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-02 d.1. 0925-01 2.6	Ostony okien i drzwi folią polietylenową od zewnątrz	m <sup>2</sup>		
		0.95*1.5*7+2.0*2.12	m <sup>2</sup>	14.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.22</b>
68	KNR 2-02 d.1. 2601-01 2.6	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu 20cm i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe - poniżej poziomu terenu	m <sup>2</sup>		
		0.5*2*[13.97+6.5]	m <sup>2</sup>	20.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.47</b>
69	KNR 2-02 d.1. 2601-01 2.6	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu 20cm i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe - powyżej poziomu terenu cokół z żywicy	m <sup>2</sup>		
		0.2*2*[13.97+6.5]	m <sup>2</sup>	8.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.19</b>
70	KNR 0-23 d.1. 2612-02 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2cm- system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		0.35*[0.95+1.5*2]*7	m <sup>2</sup>	9.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.68</b>
71	KNR 0-23 d.1. 2612-07 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0.35*[0.95+1.5*2]*7	m <sup>2</sup>	9.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.68</b>
72	KNR 0-23 d.1. 0931-04 2.6 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego system gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Tynki na pow.do 5 m2.	m <sup>2</sup>		
		0.35*[0.95+1.5*2]*7	m <sup>2</sup>	9.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.68</b>
73	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		[0.95+1.5*2]*7+2.0*2+2.12+4.25*4	m	50.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.77</b>
74	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		13.97*2+6.9*2-2.12	m	39.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.62</b>
75	KNR 0-23 d.1. 2612-04 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		157.31*5	szt	786.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>786.55</b>
76	KNR 2-02 d.1. 2601-01 2.6	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu 20cm i 1 warstwy siatki - powierzchnie z cegły - powyżej cokołu wyprawa tynk silikony barwiony w masie	m <sup>2</sup>		
		4.02*13.97*2+4.02*6.5*2+1.99*6.5*2*0.5-1.0*0.4*4*0.95*1.5*7-2.0*2.12	m <sup>2</sup>	157.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.31</b>
77	KNR 2-02 d.1. 0507-02 2.6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan cynku parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		0.4*1.0*7	m <sup>2</sup>	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
78	KNR 2-02 d.1. 1604-01 2.6	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		6.01*[6.5+1.0+1.0]*2	m <sup>2</sup>	102.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.17</b>
79	d.1. wycena indywidualna 2.6	Praca rusztowania	mg		
		396.28	mg	396.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.28</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>1.3.</b>		<b>Instalacja wodociągowa - montaż</b>			
<b>1</b>					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 4-07 d.1. z.sz.3.5.a 3.1	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
81	KNR 4-02 d.1. 0131-03 3.1	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
82	KNR 4-02 d.1. 0111-01 3.1	Wcinka w istniejącą instalację o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
83	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 3.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
84	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 3.1	Baterie umywalkowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
85	KNR-W 2- d.1. 15 0130-01 3.1	Zawory przelotowe odcinające przybory instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
86	KNR-W 2- d.1. 15 0135-01 3.1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87	KNR-W 2- d.1. 15 0112-01 3.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
88	KNR 0-34 d.1. 0101-10 3.1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
89	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 3.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
90	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 3.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.00
		2	m	5.00	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
91	KNR-W 2- d.1. 15 0436-02 3.1	Próby bez regulacji instalacji ciepłej wody (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
92	KNR-W 2- d.1. 15 0143-01 3.1 z.sz.3.3. 9903-1	Urządzenia do podgrzewania wody elektryczny o mocy 3,5kW ze zbiornikami o poj. 10 dm <sup>3</sup> - hydrofornie,	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3.</b>	<b>2</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNNR 5 d.1. 0721-03 3.2	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm	m		
		12.75*2	m	25.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.50</b>
94	KNNR 5 d.1. 0721-04 3.2	Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5	m		
		12.75*2	m	25.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.50</b>
95	KNR 7-28 d.1. 0209-11 3.2	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm <sup>2</sup> w podłożu betonowym	m		
		12.75	m	12.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.75</b>
96	KNR 4-01 d.1. 0208-02 3.2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm w posadzce w celu demontażu wpustów posadzkowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
97	KNR 4-02 d.1. 0234-03 3.2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
98	KNR 4-01 d.1. 0206-02 3.2	Zabetonowanie otworów w posadzce o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
99	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
100	KNR-W 2- d.1. 15 0211-03 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
101	KNR-W 2- d.1. 15 0230-01 3.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102	KNR 7-28 d.1. 0204-12 3.2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm - w studzience istniejącej i ścianie budynku	otw.		
		1+1	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
103	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
104	KNNR 6 d.1. 0606-03 3.2	korytko liniowe systemowe do odwodnienia posadzki montowane w bruzdzie głębokości 5cm, przykryte rusztem kratowym antypoślizgowym ze stali nierdzewnej w klasie obciążenia C250	m		
		12.75	m	12.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.75</b>
105	KNR 4-01 d.1. 0104-02 3.2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2.0*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
106	KNR 4-01 d.1. 0105-02 3.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2.0*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR-W 2- d.1. 15 0203-03 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
108	KNNR 4 d.1. 1430-01 3.2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe B20 - nowa kineta w istniejącej studni kanalizacyjnej zewnętrznej	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
109	KNNR 4 d.1. 1610-01 3.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3.</b>	<b>3</b>	<b>Instalacja wentylacji - montaż</b>			
110	KNR 7-28 d.1. 0205-08 3.3	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m <sup>2</sup> dla czerpni w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		1+1	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
111	KNR 2-17 d.1. 0146-04 3.3 z.o.3.3. 9903	Czerpnie ściennie z żaluzją prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
112	KNR 2-17 d.1. 0152-02 3.3	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdowe o śr.160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
113	KNR 2-17 d.1. 0113-03 3.3 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - wywiew	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.15*0.6	m <sup>2</sup>	0.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.57</b>
114	KNR 2-17 d.1. 0138-01 3.3 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - na przewód wywiewny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
115	KNNR 9 d.1. 0601-07 4	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		13.57*2	m	27.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.14</b>
116	KNR 4-03 d.1. 1143-02 4	Demontaż wysięgników odgromowych na ścianie ceglanej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
117	KNNR 5 d.1. 0601-01 4	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		14.9*2+4.7*4+1.5*4	m	54.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.60</b>
118	KNNR 5 d.1. 0611-11 4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
119	KNNR 5 d.1. 1304-03 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
120	KNR 2-25 d.1. 0307-04 5	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie  [55.0+60.0+62.5+55.5]*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  466.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>466.00</b>
121	KNR 5-13 d.1. 0801-03 5	Transport wewnętrzny materiałów rozbiórkowych stalowych - siatka ogrodzeniowa na odległość do 20.0 km do punktu skupu złomu  [55.0+60.0+62.5+55.5]*2.0*2.0*0.001	t  t	  0.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.93</b>
122	KNR 5-13 d.1. 0801-01 5	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetonowych - słupki ogrodzeniowe na odległość do 20.0 km na plac składowy do dalszego zużycia  2.5*0.12*0.12*150*2.0	t  t	  10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
123	KNR 2-25 d.1. 0308-01 5	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetonowych- budowa  [55.0+60.0+62.5+55.5]*2.0-4.0*2.0-1.5*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  455.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.00</b>
124	KNR 2-01 d.1. 0312-10 5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)  3	dół.  dół.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
125	KNR 2-02 d.1. 0203-01 5	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B20  3*0.4*0.4*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
126	KNR 2-31 d.1. 0702-03 5	Słupki do bramy i furtki z zawiasami z rur stalowych o śr. 100 mm wysokości 300cm  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
127	KNR 2-02 d.1. 1205-01 5	Bramy rozwierane pełne stalowe z blachy trapezowej z kółkami montowanymi na końcach skrzydeł o wymiarach 4,0*2,0m na słupkach stalowych z kompletem okuć zamykana na dwa zamki i zasuwę 4.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
128	KNR 2-02 d.1. 1203-02 5	Bramka stalowa pełna o powierzchni ponad 2 m2 z blachy trapezowej, z kompletem okuć oraz 2 zamki i zasuwa montowana na uprzednio wbetonowanych słupkach stalowych 1.5*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>