

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa  
ADRES INWESTYCJI : PP VI Szczecin  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 SZCZECIN, AL. PIASTÓW 17  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aktualizacja Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 7.01.2014

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
7.01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Ocieplenie elewacji budynek dydaktyczny elewacja północo-zachodnia</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		54.5	m	54.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.5</b>
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31	m	31	
				<b>RAZEM</b>	<b>31</b>
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		71.95	m <sup>2</sup>	71.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.95</b>
4	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		27.25	m <sup>2</sup>	27.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.25</b>
5	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		84.75	m <sup>3</sup>	84.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.75</b>
6	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		574.1	m <sup>2</sup>	574.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>574.1</b>
7	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		574.1	m <sup>2</sup>	574.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>574.1</b>
8	KNR 0-23 d.1 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		574.1	m <sup>2</sup>	574.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>574.1</b>
9	KNR 0-33 d.1 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem tynku krzemianowo-silikonowego barwionego w masie - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		543.93	m <sup>2</sup>	543.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>543.93</b>
10	KNR 0-33 d.1 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej tynk mozaikowy - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		30.17	m <sup>2</sup>	30.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.17</b>
11	KNR 0-33 d.1 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
		2400	szt	2400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2400</b>
12	KNR 0-33 d.1 0101-05	Druga warstwa siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		60.44	m <sup>2</sup>	60.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.44</b>
13	KNR 0-33 d.1 0121-01	Ochrona narożników wypukłych przy oknach i drzwiach	m		
		347.478	m	347.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.478</b>
14	KNR 0-33 d.1 330121-01	Ochrona narożników wypukłych budynku	m		
		25.94	m	25.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.94</b>
15	KNR 0-33 d.1 330122-01	Montaż listew cokołowych	m		
		40.06	m	40.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.06</b>
16	KNR 2-02 d.1 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		101.62	m <sup>2</sup>	101.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.62</b>
17	KNR 2-02 d.1 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynku	m		
		54.5	m	54.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.5</b>
18	KNR 2-02 d.1 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku	m		
		31	m	31	
				<b>RAZEM</b>	<b>31</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KALK. INDY- d.1 WID.	Izolacje cieplne z płyt o gr 10cm z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą fil- zeliны filtracyjnej lub geowłókniny pionowe na bitumicznej masie kleją- cej z siatką z tworzyw sztucznych 54.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.5	  54.5
				<b>RAZEM</b>	<b>54.5</b>
20	KALK. INDY- d.1 WID.	Hydrolizacja ścian dwuwarstwowo  54.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.5	  54.5
				<b>RAZEM</b>	<b>54.5</b>
21	KNR 2-02 d.1 2101-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt. o stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/ m2 i gr.do 6 cm 55.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.44	  55.44
				<b>RAZEM</b>	<b>55.44</b>
22	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwa- mi co 15 cm w gr.kat. III 84.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  84.75	  84.75
				<b>RAZEM</b>	<b>84.75</b>
23	NNRNKB d.1 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 7.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.100	  7.100
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
24	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem 54.5	m  m	  54.5	  54.5
				<b>RAZEM</b>	<b>54.5</b>
25	KNR 2- d.1 021604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 35 m  762.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  762.62	  762.62
				<b>RAZEM</b>	<b>762.62</b>
26	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 pozycja 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16 (poz.:2,3,6,7,8,9,11,13,14,16)			
27	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0.59	t  t	  0.59	  0.59
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
28	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2 0.59	t  t	  0.59	  0.59
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
<b>2</b>		<b>Ocieplenie elewacji budynek dydaktyczny elewacja północo-wschodnia</b>			
29	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku 7.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.65	  7.65
				<b>RAZEM</b>	<b>7.65</b>
30	KNR 2-31 d.2 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 5.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.25	  5.25
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
31	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 15.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.75	  15.75
				<b>RAZEM</b>	<b>15.75</b>
32	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - oczysz- czenie mechanicz- ne i zmycie 53.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.48	  53.48
				<b>RAZEM</b>	<b>53.48</b>
33	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - jedno- krotne gruntowanie emulsją 53.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.48	  53.48
				<b>RAZEM</b>	<b>53.48</b>
34	KNR 0-23 d.2 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - spraw- dzenie przyczepnoś- ci zaprawy klejącej do podłoża 49.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.14	  49.14
				<b>RAZEM</b>	<b>49.14</b>
35	KNR 0-33 d.2 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wyko- naniem wyprawy elewacyjnej tynk mozaikowy - roboty wykonywane ręcznie 4.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.34	  4.34
				<b>RAZEM</b>	<b>4.34</b>
36	KNR 0-33 d.2 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wyko- naniem tynku krzemianowo-silikonowego barwio- nego w masie - roboty wykonywane ręcznie 53.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.48	  53.48
				<b>RAZEM</b>	<b>53.48</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 0-33 d.2 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
		322	szt	322	
				<b>RAZEM</b>	<b>322</b>
38	KNR 0-33 d.2 0101-05	Druga warstwa siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		20.96	m <sup>2</sup>	20.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.96</b>
39	KNR 0-33 d.2 0121-01	Ochrona narożników wypukłych przy oknach i drzwiach	m		
		24.9	m	24.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.9</b>
40	KNR 0- d.2 330121-01	Ochrona narożników wypukłych budynku	m		
		12.56	m	12.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.56</b>
41	KNR 0- d.2 330122-01	Montaż listew cokołowych	m		
		10.48	m	10.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.48</b>
42	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		10.688	m <sup>2</sup>	10.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.688</b>
43	KALK. INDY- d.2 WID.	Izolacje cieplne z płyt o gr 10cm z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą fli- zeliny filtracyjnej lub geowłókniny pionowe na bitumicznej masie kleją- cej z siatką z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		10.5	m <sup>2</sup>	10.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.5</b>
44	KALK. INDY- d.2 WID.	Hydrolizacja ścian dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
		10.5	m <sup>2</sup>	10.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.5</b>
45	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwa- mi co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		15.75	m <sup>3</sup>	15.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.75</b>
46	NNRNKB d.2 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z beto	m <sup>2</sup>		
		7.067	m <sup>2</sup>	7.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.067</b>
47	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem	m		
		10.5	m	10.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.5</b>
48	KNR 2- d.2 021604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 35 m	m <sup>2</sup>		
		60.5	m <sup>2</sup>	60.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.5</b>
49	d.2	Czas pracy rusztowań grupy 2 pozycja 29, 33, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43 (poz.:29,32,33,34,35,36,37,39,40,42)			
50	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.041	t	0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
51	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2	t		
		0.041	t	0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
<b>3</b>		<b>Ocieplenie elewacji budynek dydaktyczny elewacja południowo-wschodnia</b>			
52	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		54.5	m	54.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.5</b>
53	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku	m		
		31	m	31	
				<b>RAZEM</b>	<b>31</b>
54	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		26.17	m <sup>2</sup>	26.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.17</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-31 d.3 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		7.3	m <sup>2</sup>	7.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.3</b>
56	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		24.75	m <sup>3</sup>	24.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.75</b>
57	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechanicz- ne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		341.22	m <sup>2</sup>	341.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.22</b>
58	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		341.22	m <sup>2</sup>	341.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.22</b>
59	KNR 0-23 d.3 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepnoś- ci zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		341.22	m <sup>2</sup>	341.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.22</b>
60	KNR 0-33 d.3 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wyko- naniem tynku krzemianowo-silikonowego barwio- nego w masie - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		331.28	m <sup>2</sup>	331.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.28</b>
61	KNR 0-33 d.3 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wyko- naniem wyprawy elewacyjnej tynk mozaikowy - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		9.94	m <sup>2</sup>	9.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.94</b>
62	KNR 0-33 d.3 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
		1445	szt	1445	
				<b>RAZEM</b>	<b>1445</b>
63	KNR 0-33 d.3 0101-05	Druga warstwa siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		28.98	m <sup>2</sup>	28.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.98</b>
64	KNR 0-33 d.3 0121-01	Ochrona narożników wypukłych przy oknach i drzwiach	m		
		43.2	m	43.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.2</b>
65	KNR 0- d.3 330122-01	Montaż listew cokołowych	m		
		14.49	m	14.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.49</b>
66	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		36.22	m <sup>2</sup>	36.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.22</b>
67	KNR 2-02 d.3 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynku	m		
		54.5	m	54.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.5</b>
68	KNR 2-02 d.3 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z cyn- ku	m		
		31	m	31	
				<b>RAZEM</b>	<b>31</b>
69	KALK. INDY- d.3 WID.	Izolacje cieplne z płyt o gr 10cm z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą fil- zeliny filtracyjnej lub geowłókniny pionowe na bitumicznej masie kleją- cej z siatką z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		14.6	m <sup>2</sup>	14.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.6</b>
70	KALK. INDY- d.3 WID.	Hydrolizacja ścian dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
		14.6	m <sup>2</sup>	14.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.6</b>
71	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwa- mi co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		24.75	m <sup>3</sup>	24.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.75</b>
72	NNRNKB d.3 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z beto	m <sup>2</sup>		
		7.067	m <sup>2</sup>	7.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.067</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 14.6	m m	14.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.6</b>
74	KNR 2- d.3 021604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 35 m 348.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	348.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.6</b>
75	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 3 pozycja 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 66, 67 (poz.:54,55,57,58,59,60,62,64,66)			
76	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za-ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0.34	t t	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
77	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2 0.34	t t	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
<b>4</b>		<b>Ocieplenie elewacji budynek dydaktyczny elewacja południowo-zachodnia</b>			
78	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku 9.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.96</b>
79	KNR 2-31 d.4 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
80	KNR 4-01 d.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 15.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.75</b>
81	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechanicz- ne i zmycie 80.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.9</b>
82	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją 80.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.9</b>
83	KNR 0-23 d.4 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw- dzenie przyczepnoś- ci zaprawy klejącej do podłoża 73.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.48</b>
84	KNR 0-33 d.4 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wyko- naniem wyprawy elewacyjnej tynk mozaikowy- ro- boty wykonywane ręcznie 7.424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.424</b>
85	KNR 0-33 d.4 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wyko- naniem tynku krzemianowo-silikonowego barwio- nego w masie - roboty wykonywane ręcznie 80.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.9</b>
86	KNR 0-33 d.4 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian 408	szt szt	408	
				<b>RAZEM</b>	<b>408</b>
87	KNR 0-33 d.4 0101-05	Druga warstwa siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 14.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.68</b>
88	KNR 0-33 d.4 0121-01	Ochrona narożników wypukłych przy oknach i drzwiach 36.6	m m	36.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.6</b>
89	KNR 0- d.4 330121-01	Ochrona narożników wypukłych budynku 9.9	m m	9.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.9</b>
90	KNR 0- d.4 330122-01	Montaż listew cokołowych 10.48	m m	10.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.48</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		13.988	m <sup>2</sup>	13.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.988</b>
92	KALK. INDY- d.4 WID.	Izolacje cieplne z płyt o gr 10cm z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą fli- zeliny filtracyjnej lub geowłókniny pionowe na bitumicznej masie kleją- cej z siatką z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		10.5	m <sup>2</sup>	10.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.5</b>
93	KALK. INDY- d.4 WID.	Hydrolizacja ścian dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
		10.5	m <sup>2</sup>	10.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.5</b>
94	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwa- mi co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		15.75	m <sup>3</sup>	15.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.75</b>
95	NNRNKB 2 d.4 31	Układanie nawierzchni chodników i placów z beto	m <sup>2</sup>		
		7.067	m <sup>2</sup>	7.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.067</b>
96	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem	m		
		10.5	m	10.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.5</b>
97	KNR 2- d.4 021604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 35 m	m <sup>2</sup>		
		106.4	m <sup>2</sup>	106.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.4</b>
98	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 4 pozycja 79, 82, 83, 84, 86, 87, 89, 90, 92, 93 (poz.:78,81,82,83,84,85,86,88,89,91)			
99	KNR 4-04 d.4 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.053	t	0.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.053</b>
100	KNR 4-04 d.4 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2	t		
		0.053	t	0.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.053</b>
<b>5</b>	<b>Ocieplenie elewacji budynek warsztatowy elewacja północo-wschodnia</b>				
101	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		54.16	m	54.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.16</b>
102	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku	m		
		8.4	m	8.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.4</b>
103	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		35.244	m <sup>2</sup>	35.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.244</b>
104	KNR 4- d.5 031143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
105	KNR 4- d.5 031134-01	Demontaż opraw świetlówkowych	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
106	KNR 2-31 d.5 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betono- wych o grub. 15 cm z wypę- nieniem spoin pias- kiem	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55	
				<b>RAZEM</b>	<b>55</b>
107	KNR 4-01 d.5 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		82.8	m <sup>3</sup>	82.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.8</b>
108	KNR 4-02 d.5 0217-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
109	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechanicz- ne i zmycie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		74.97	m <sup>2</sup>	74.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.97</b>
110	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 74.97	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.97</b>
111	KNR 0-23 d.5 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 74.97	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.97</b>
112	KNR 0-33 d.5 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem tynku krzemianowo-silikonowego barwionego w masie - roboty wykonywane ręcznie 44.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.24</b>
113	KNR 0-33 d.5 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej tynk mozaikowy - roboty wykonywane ręcznie 30.73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.73</b>
114	KNR 0-33 d.5 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian 332	szt		
			szt	332	
				<b>RAZEM</b>	<b>332</b>
115	KNR 0-33 d.5 0101-05	Druga warstwa siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 38.012	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.012</b>
116	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 21.366	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.366</b>
117	KNR 0-33 d.5 0121-01	Ochrona narożników wypukłych przy oknach i drzwiach 118.7	m		
			m	118.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.7</b>
118	KNR 0- d.5 330121-01	Ochrona narożników wypukłych budynku 3.25	m		
			m	3.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.25</b>
119	KNR 0- d.5 330122-01	Montaż listew cokołowych 44.72	m		
			m	44.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.72</b>
120	KNR 2-02 d.5 0507-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy z cynku 49.188	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.188</b>
121	KNR 2-02 d.5 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18cm - z blachy z cynku 51.64	m		
			m	51.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.64</b>
122	KNR 2-02 d.5 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy z cynku 8.85	m		
			m	8.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.85</b>
123	KALK. INDY- d.5 WID.	Izolacje cieplne z płyt o gr. 10cm z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą folii filtracyjnej lub geowłókniny pionowe na bitumicznej masie klejącej z siatką z tworzyw sztucznych 55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55	
				<b>RAZEM</b>	<b>55</b>
124	KALK. INDY- d.5 WID.	Hydrolizacja ścian dwuwarstwowo 55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55	
				<b>RAZEM</b>	<b>55</b>
125	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukośnym przetrzem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwy o grub. 15 cm w gr. kat. III 82.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	82.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.8</b>
126	KNR 2-31 d.5 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szkieletowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (80 z odzysku 20 nowe) 55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55	
				<b>RAZEM</b>	<b>55</b>
127	KNR 5-10 d.5 1002-05	Montaż wysięgników rurowych z odzysku na ścianie	szt		



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
128	KNR 5-10 d.5 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw z odzysku	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
129	KNR 2-02 d.5 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
		176.40	m <sup>2</sup>	176.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.400</b>
130	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 5 pozycja 105, 106, 107, 110, 111, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 120, 121 (poz.:103,104,105,109,110,111,112,114,116,117,118,120)			
131	KNR 4-04 d.5 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.33	t	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
132	KNR 4-04 d.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2	t		
		0.33	t	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
<b>6</b>		<b>Ocieplenie elewacji budynek warsztatowy elewacja południowo-wschodnia</b>			
133	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		54.16	m	54.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.16</b>
134	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.4	m	8.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.4</b>
135	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		17.962	m <sup>2</sup>	17.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.962</b>
136	KNR 4- d.6 031143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
137	KNR 4- d.6 031134-01	Demontaż opraw świetłózkowych	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
138	KNR 2-31 d.6 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		40.6	m <sup>2</sup>	40.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.6</b>
139	KNR 4-01 d.6 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		60.9	m <sup>3</sup>	60.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.9</b>
140	KNR 4-02 d.6 0217-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
141	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		164.69	m <sup>2</sup>	164.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.69</b>
142	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		164.69	m <sup>2</sup>	164.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.69</b>
143	KNR 0-23 d.6 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		164.69	m <sup>2</sup>	164.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.69</b>
144	KNR 0-33 d.6 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem tynku krzemianowo-silikonowego barwnego w masie - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		147.05	m <sup>2</sup>	147.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.05</b>
145	KNR 0-33 d.6 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej tynk mozaikowy - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.64	m <sup>2</sup>	17.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.64</b>
146	KNR 0-33 d.6 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
		688	szt	688	
				<b>RAZEM</b>	<b>688</b>
147	KNR 0-33 d.6 0101-05	Druga warstwa siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		23.316	m <sup>2</sup>	23.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.316</b>
148	KNR 0-23 d.6 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - mi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		7.519	m <sup>2</sup>	7.519	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.519</b>
149	KNR 0-33 d.6 0121-01	Ochrona narożników wypukłych przy oknach i drzwiach	m		
		41.767	m	41.767	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.767</b>
150	KNR 0- d.6 330122-01	Montaż listew cokołowych	m		
		29.79	m	29.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.79</b>
151	KNR 2-02 d.6 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		24.79	m <sup>2</sup>	24.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.79</b>
152	KNR 2-02 d.6 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynku	m		
		51.64	m	51.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.64</b>
153	KNR 2-02 d.6 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku	m		
		8.85	m	8.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.85</b>
154	KALK. INDY- d.6 WID.	Izolacje cieplne z płyt o gr 10cm z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą filizeliny filtracyjnej lub geowłókniny pionowe na bitumicznej masie klejącej z siatką z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		40.6	m <sup>2</sup>	40.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.6</b>
155	KALK. INDY- d.6 WID.	Hydrolizacja ścian dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
		40.6	m <sup>2</sup>	40.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.6</b>
156	KNR 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzuceniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		60.9	m <sup>3</sup>	60.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.9</b>
157	KNR 2-31 d.6 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesściokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (80 z odzysku 20 nowe)	m <sup>2</sup>		
		40.6	m <sup>2</sup>	40.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.6</b>
158	KNR 5-10 d.6 1002-05	Montaż wysięgników rurowych z odzysku na ścianie	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
159	KNR 5-10 d.6 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw z odzysku	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
160	KNR 2-02 d.6 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
		191.1	m <sup>2</sup>	191.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.100</b>
161	d.6	Czas pracy rusztowań grupy 6 pozycja 136, 137, 138, 141, 142, 143, 144, 145, 147, 148, 150, 151 (poz.:135,136,137,141,142,143,144,146,148,149,151)			
162	KNR 4-04 d.6 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.24	t	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
163	KNR 4-04 d.6 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2	t		
		Krotność = 2	t	0.24	
		0.24			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
7		<b>Ocieplenie elewacji budynków warsztatowy elewacja południowo-zachodnia</b>			
164	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku 64.974	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.974</b>
165	KNR 2-31 d.7 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55	
				<b>RAZEM</b>	<b>55</b>
166	KNR 4-01 d.7 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokość do 1.5 m w gr.kat. III 82.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	82.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.8</b>
167	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 68.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.64</b>
168	KNR 0-23 d.7 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 68.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.64</b>
169	KNR 0-23 d.7 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 25.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.32</b>
170	KNR 0-33 d.7 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 43.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.32</b>
171	KNR 0-33 d.7 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem tynku krzemianowo-silikonowego barwionego w masie - roboty wykonywane ręcznie 68.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.64</b>
172	KNR 0-33 d.7 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian 304	szt szt	304	
				<b>RAZEM</b>	<b>304</b>
173	KNR 0-33 d.7 0101-05	Druga warstwa siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 46.036	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.036</b>
174	KNR 0-23 d.7 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 20.988	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.988</b>
175	KNR 0-33 d.7 0121-01	Ochrona narożników wypukłych przy oknach i drzwiach 116.6	m m	116.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.6</b>
176	KNR 0- d.7 330121-01	Ochrona narożników wypukłych budynku 3.25	m m	3.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.25</b>
177	KNR 0- d.7 330122-01	Montaż listew cokołowych 54.16	m m	54.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.16</b>
178	KNR 2-02 d.7 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku 84.858	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.858</b>
179	KALK. INDY- d.7 WID.	Izolacje cieplne z płyt o gr 10cm z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą folii filtracyjnej lub geowłókniny pionowe na bitumicznej masie klejącej z siatką z tworzyw sztucznych 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55	
				<b>RAZEM</b>	<b>55</b>
180	KALK. INDY- d.7 WID.	Hydrolizacja ścian dwuwarstwowo 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55	
				<b>RAZEM</b>	<b>55</b>
181	KNR 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwą mi co 15 cm w gr.kat. III 82.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	82.8	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>82.8</b>
182	KNR 2-31 d.7 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szes- ciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (80 z odzysku 20 nowe) 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55	
				<b>RAZEM</b>	<b>55</b>
183	KNR 2-02 d.7 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja 176.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.400</b>
184	d.7	Czas pracy rusztowań grupy 7 164, 167, 168, 170, 171, 172, 174, 175, 176, 178, 179 (poz.:164,167,168,169,170,171,172,174,175,176,178)			
185	KNR 4-04 d.7 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0.35	t t	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
186	KNR 4-04 d.7 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2 0.35	t t	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
<b>8</b>		<b>Remont wejścia głównego</b>			
187	KNR 4- d.8 011306-01	Demontaż balustrad schodowych stalowych 6	szt. szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
188	KALK. INDY- d.8 WID.	Demontaż drobnych elementów stalowych 4	szt. szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
189	KNR 4- d.8 010811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 69.607	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.607	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.607</b>
190	KALK. INDY- d.8 WID.	Denontaż obudowy daszku nad wejściem 52.204	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.204</b>
191	KALK. INDY- d.8 WID	Okładziny schodów i podestów z płyt granitowycy układanych na zaprawie kle- jowej 69.607	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.607	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.607</b>
192	KALK. INDY- d.8 WID.	Wycieraczki do obuwia systemowe 1,85 m2 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
193	KNR-W 2- d.8 021219-07	Skrobaczki do obuwia 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
194	KNR-W 2- d.8 021219-08	Uchwyty do flag 3	szt. szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
195	KNR-W 2-02 d.8 1209-03 i KNR- W 2- 02 1408-01	Balustrady schodowe do oszklenia z pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej (weaz z jej oszkle- niem 17,16m2) 15.6	m m	15.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.6</b>
196	KALK. INDY- d.8 WID.	Okładzina dachu z płyt kompaktowych (duroplas- tyczny laminat wysokociśnie- niowy) na ruszcie alu- minium 52.204	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.204</b>
197	d.8 wycena indy- widualna	Okładzina słupów z płyt kompaktowych (duroplas) 45.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.650</b>
198	KSNR 5 d.8 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych ledowych w sufi- tach 9	kpl. kpl.	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
199	KSNR 5 d.8 0301-03	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelko- wym płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu la innym podłożu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54	m	54	
				<b>RAZEM</b>	<b>54</b>
200	KNR 7-08 d.8 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak		
		40	znak	40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
201	KALK. INDY- d.8 WID.	Wykonanie i zamontowanie loga na budynku głównym i budynku warsztatowym	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
202	KNR 4- d.8 010106-04	Doniesienie do kontenera materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5</b>
203	KALK.INDY- d.8 WID.5.1.	Wywóz materiałów z rozbiórki kontenerem o poj 2,m3	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>9</b>		<b>Stolarka budynek warsztatowy</b>			
204	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
205	KNR 4-01 d.9 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		171.51	m <sup>2</sup>	171.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.510</b>
206	KNR 4-01 d.9 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		38.8	m	38.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.800</b>
207	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
208	KNR 4-01 d.9 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		67.675	m <sup>2</sup>	67.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.675</b>
209	KNR 4-01 d.9 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
210	KNR 4-01 d.9 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		171.51	m <sup>2</sup>	171.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.51</b>
211	KNR 4- d.9 011212-06	Miniowanie krat z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		75.595	m <sup>2</sup>	75.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.595</b>
212	KNR 4-01 d.9 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		75.595	m <sup>2</sup>	75.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.595</b>
213	KNR-W 2-02 d.9 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 z nawiewnikiem higro-sterowalnym	m <sup>2</sup>		
		184.23	m <sup>2</sup>	184.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.230</b>
214	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 1,5 m	szt		
		33	szt	33	
				<b>RAZEM</b>	<b>33</b>
215	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 2,6 m	szt		
		11	szt	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
216	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 5.3 m wsp do R i S=2	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
217	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 2,1 m	szt		
		4	szt	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 2,6 m	szt		
		11	szt	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
219	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 3,3 m	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
220	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 5.2 m wsp do R i S=2	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
221	KNR 4-01 d.9 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 209.4	m		
			m	209.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.4</b>
222	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rzych tynków wewnętrznych ścian 37.692	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.692</b>
223	KNR-W 2-02 d.9 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe z demontażu o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach 7.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.92</b>
224	KNR-W 2-02 d.9 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe z demontazu o pow. ponad 2 m2 osadzone w ścianach 75.595	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.595</b>
225	KNR-W 2- d.9 021205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe 52.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.450</b>
226	KNR-W 2- d.9 021205-01	Bramy segmentowe przemysłowe z drzwiami z napędem ręcznym łańcuchowym wycena indywidualna 4.20*4.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.640</b>
227	KNR 4- d.9 010106-04	Doniesienie do kontenera materiałów z rozbiórki 9.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.5</b>
228	KALK.INDY- d.9 WID.5.1.	Wywóz materiałów z rozbiórki kontenerem o poj 5,m3 2	szt		
			szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>10</b>		<b>Stolarka budynek dydaktyczny</b>			
229	KNR 4-01 d.10 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 18	szt.		
			szt.	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
230	KNR 4-01 d.10 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 62.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.9</b>
231	KNR 4- d.10 011212-06	Miniowanie krat z prętów prostych 71.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.54</b>
232	KNR 4-01 d.10 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat z prę- tów prostych 71.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.54</b>
233	KNR-W 2-02 d.10 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe z demontażu o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach 8.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.64</b>
234	KNR-W 2-02 d.10 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe z demontazu o pow. ponad 2 m2 osadzone w ścianach 62.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.9</b>
<b>11</b>		<b>Dach nad budynkiem warsztatowym</b>			
235	KNR 4- d.11 011306-01	Demontaż konstrukcji świetlików stalowych 11	szt.		
			szt.	11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
236	KNR 4-011111-02	Rozszklenie świetlików o ramach metalowych	m <sup>2</sup>		
		318.816	m <sup>2</sup>	318.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.816</b>
237	KNR 4-010535-08	Rozebranie obróbek blacharskich świetlików z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		80.424	m <sup>2</sup>	80.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.424</b>
238	KALK. INDY-WID.	Demontaż wentylatorów dachowych	szt.		
		19	szt.	19	
				<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
239	KALK. indy-wid.	Demontaż wentylatorów dachowych	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
240	KNR 4-010311-01	Uzupełnienie murów attyki na zapr.cementowo- wapiennej o grub. 1 ceg. na wysokość 20cm	m <sup>3</sup>		
		7.419	m <sup>3</sup>	7.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.419</b>
241	KALK. INDY-WID	Uzupełnienie niezbrojonych ścian świetlików o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego wraz z wywierceniem w nich otworów i zamontowaniem prętów zbrojenia	m <sup>3</sup>		
		13.404	m <sup>3</sup>	13.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.404</b>
242	KNR 2-170148-01	Podstawy dachowe stalowe prostokątne wentylatorów dachowych	szt.		
		19	szt.	19	
				<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
243	KNR 2-170152-03	Wentylatory dachowe cylindryczne z odzysku	szt.		
		19	szt.	19	
				<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
244	KNR-W 2-021220-03	Świetliki dachowe z demontażu	m <sup>2</sup>		
		318.816	m <sup>2</sup>	318.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.816</b>
245	KNR-W 2-020606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome dachowe w materiale tylko folia	m <sup>2</sup>		
		1981.013	m <sup>2</sup>	1981.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>1981.013</b>
246	KNR-W 4-010519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
		poz.247	m <sup>2</sup>	1981.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>1981.013</b>
247	KNR-W 2-020608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o gr 20cm z warstwą papy(styropapa) poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>		
		1981.013	m <sup>2</sup>	1981.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>1981.013</b>
248	KNR-W 4-010519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej	m <sup>2</sup>		
		1981.013	m <sup>2</sup>	1981.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>1981.013</b>
249	KNR 2-020507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		80.424	m <sup>2</sup>	80.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.424</b>
250	KALK. INDY-WID.	Podwyższenie istniejących wylotów z blachy stalowej	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
251	KNR 2-170208-02	Wentylatory dachowe z odzysku	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
252	KNR 2-020617-06	Izolacje odróbek attyk kitem	m		
		148.4	m	148.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.4</b>
253	KNR 4-041107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.49	t	0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254	KNR 4-04 d.11 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2 0.49	t  t	  0.49	  0.49
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
<b>12</b>		<b>Dach nad budynkiem dydaktycznym</b>			
255	KALK. INDY- d.12 WID.	Demontaż wentryszaków dachowych  35	szt.  szt.	  35	  35
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
256	KNR 4-01 d.12 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm czapy kominowe 0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.200	  0.200
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
257	KALK. indy- d.12 wid.	Demontaż wentylatorów dachowych  2	szt.  szt.	  2	  2
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
258	KNR 4-01 d.12 0310-02	Przemuiowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.85	  0.85
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
259	KNR-W 2- d.12 020220-05	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm 1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.8	  1.8
				<b>RAZEM</b>	<b>1.8</b>
260	KNR 2-17 d.12 0148-01	Podstawy dachowe stalowe prostokątne wywie- trzaków dachowych 35	szt.  szt.	  35	  35
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
261	KNR 2- d.12 170152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne z odzysku 35	szt.  szt.	  35	  35
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
262	KNR-W 4-01 d.12 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie pa- pą 597.503	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  597.503	  597.503
				<b>RAZEM</b>	<b>597.503</b>
263	KNR 2- d.12 170208-02	Wentylatory dachowe z odzysku 2	szt.  szt.	  2	  2
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
264	KNR 2- d.12 020617-06	Izolacje odróbek attyk kitem 128.04	m  m	  128.04	  128.04
				<b>RAZEM</b>	<b>128.04</b>
265	d.12 wycena indy- dualna	Wdmuchiwanie granulatu w przestrzeń stropodachu gr.20 cm wraz z wykona- niem otworów w dachu do wdmuchania granulatu i montaż kominków wentyla- cyjnych w wykonanych otworach 597.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  597.530	  597.530
				<b>RAZEM</b>	<b>597.530</b>
266	KNR 4- d.12 010106-04	Doniesienie do kontenera materiałów z rozbiórki 0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.9	  0.9
				<b>RAZEM</b>	<b>0.9</b>
267	KALK.INDY- d.12 WID.5.1.	Wywóz materiałów z rozbiórki kontenerem o poj 2,m3 1	szt.  szt.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>13</b>		<b>Instalacja odgromowa bydynek główny</b>			
268	KNR 4-03 d.13 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie beto- nowej 72	szt.  szt.	  72	  72
				<b>RAZEM</b>	<b>72</b>
269	KNR 4-03 d.13 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromo- wych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowa- nych na wspornikach na ścianie w ciągu piono- wym 202	m  m	  202	  202
				<b>RAZEM</b>	<b>202</b>
270	KNR 4-03 d.13 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromo- wych z linki mocowanych na dachu płaskim 202	m  m	  202	  202
				<b>RAZEM</b>	<b>202</b>
271	KNR 5-08 d.13 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 202	m  m	  202	  202



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>202</b>
272	KNR 5-08 d.13 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 72	m m	72	
				<b>RAZEM</b>	<b>72</b>
273	KNR 5-08 d.13 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 7	szt. szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
274	KNR 5-08 d.13 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 7	szt. szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
275	KNNR 5 d.13 0615-05 analogia	Maszt odgromowy z podstawą h-2m 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
276	KNR 4-04 d.13 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0.11	t t	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
277	KNR 4-04 d.13 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dojazdów za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotkość 2 Krotność = 2 0.11	t t	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
<b>14</b>	<b>Instalacja odgromowa bydynek warszatyowy</b>				
278	KNR 4-03 d.14 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 48	szt. szt.	48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
279	KNR 4-03 d.14 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 476	m m	476	
				<b>RAZEM</b>	<b>476</b>
280	KNR 4-03 d.14 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 476	m m	476	
				<b>RAZEM</b>	<b>476</b>
281	KNR 5-08 d.14 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie-odzysk 475	m m	475	
				<b>RAZEM</b>	<b>475</b>
282	KNR 5-08 d.14 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm-odzysk 48	m m	48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
283	KNR 5-08 d.14 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 14	szt. szt.	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
284	KNR 5-08 d.14 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 14	szt. szt.	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
285	KNNR 5 d.14 0615-05 analogia	Maszt odgromowy z podstawą h-2m 20	kpl. kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>15</b>	<b>Ścianka w prześwicie wejściowym</b>				
286	KNR 4-04 d.15 0803-01 wycena indywidualna	Rozebranie konstrukcji ścianki metalowej oszklonej 2.98*5.80-1.85*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.214</b>
287	KNR 4-01 d.15 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.98*0.12*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.715</b>
288	KNR 4-01 d.15 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.98* 2	m	5.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.960</b>
289 d.15	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja szkła samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m <sup>3</sup>		
		13.214*0.04	m <sup>3</sup>	0.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.529</b>
290 d.15	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek- po rozebranej ścianie	m <sup>2</sup>		
		5.80*0.60	m <sup>2</sup>	3.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.480</b>
291 d.15	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		5.80*0.60	m <sup>2</sup>	3.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.480</b>
292 d.15	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych - szkło 2 szybowe wraz z drzwiami wejściowymi dwuskrzydłowymi o wym. 1,00..X2,20 skrzydło, otwieranymi automatycznie, automatyczne dostosowywanie czasu otwarcia do częstości ruchu. wraz z podłączeniem	m <sup>2</sup>		
		6.00*3.00	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>16</b>	<b>Szatnia</b>				
293 d.16	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
294 d.16	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
295 d.16	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
296 d.16	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2.35*1.12	m <sup>2</sup>	2.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.632</b>
297 d.16	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien stałych z okienkiem w środku o wym 40X60 z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1.12*0.60	m <sup>2</sup>	0.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.672</b>
298 d.16	KNR 4-01 0315-01 analogia	Uzupełnienie słupków 1x1 ceg.	m <sup>3</sup>		
		1.12*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
299 d.16	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		1.12*4	m	4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
300 d.16	wycena indywidualna	Montaż rolety zewnętrznej w systemie standardowym montowane na ścianie Rolety z aluminium a profile wypełnione pianką - podnoszenie ręczne	m		
		1.20*1.12	m	1.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.344</b>
301 d.16	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
302 d.16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
303 d.16	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		2.4	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
304 d.16	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>17</b>		<b>Balustrady i poręczy schodów przy ul. Słowackiego 17</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
305 d.17	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo przymocowane do murków - wysokość balustrady 0,70 m 8.00*2+2.00*2	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
306 d.17	KNR-W 2-02 1214-03	Poręcze do schodów montowane na ścianie 1.70*2	m m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
<b>18</b>		<b>Kanalizacja zewnętrzna</b>			
307 d.18	wycena indywidualna	Inspekcje TV przewodów rur spustowych w ścianach i instalacji kanalizacyjnej przy budynku warsztatowym 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
308 d.18	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 50.00*0.80*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
309 d.18	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
310 d.18	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 50*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
311 d.18	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
312 d.18	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20	szt szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
313 d.18	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
314 d.18	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 50.00*0.80*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
315 d.18	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Ocieplenie elewacji budynek dydaktyczny elewacja północo-zachodnia</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 54.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.1750	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	3.4100	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 71.95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.5850	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 27.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4035	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok. do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 84.75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	355.9500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 574.1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	156.1552	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 574.1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	38.0054	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja gruntująca (dostawca: ATL) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	114.8200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0574	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przychepność ci zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 574.1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7410	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	17.2230	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR 0-33 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem tynku krzemianowo-silikonowego barwionego w masie - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 543.93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	979.8899	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	82.2422	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	2447.6850	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	1631.7900	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	641.8374	0.000		0.00	
6*		tynk krzemianowo-silikonowy barwiony w masie (dostawca: STO) 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1251.0390	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24.0961	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.5815	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	KNR 0-33 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej tynk mozaikowy- roboty wykonywane ręcznie obmiar = 30.17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.3513	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.5617	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- no- wych (dostawca: ERB) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	135.7650	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	90.5100	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (do- stawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.6006	0.000		0.00	
6*		tynek mozaikowy (dostawca: BAM) 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	69.3910	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		żuraw okienny 0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3365	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0861	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian obmiar = 2400 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 0.035r-g/szt	r-g	84.0000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 1.04szt/szt	szt	2496.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		żuraw okienny 0.0002m-g/szt	m-g	0.4800	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.4800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1	KNR 0-33 0101-05	Druga warstwa siatki z włókna szklanego (ro- boty wykonywane ręczne) obmiar = 60.44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.8162	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- no- wych (dostawca: ERB) 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	211.5400	0.000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (do- stawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71.3192	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4231	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3143	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych przy oknach i drzwiach obmiar = 347.478 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.16r-g/m	r-g	55.5965	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik ochronny (dostawca: STO) 1.005m/m	m	349.2154	0.000		0.00	
3*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 0.8kg/m	kg	277.9824	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.2432	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1737	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR 0- d.1 330121-01	Ochrona narożników wypukłych budynku obmiar = 25.94 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	4.1504	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil narożnikowy z siatki pancerniej (dostawca: STO) 1.005m/m	m	26.0697	0.000		0.00	
3*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 0.8kg/m	kg	20.7520	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0182	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0130	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 0- d.1 330122-01	Montaż listew cokołowych obmiar = 40.06 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m	r-g	5.3280	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa cokołowa z aluminium (dostawca: PZB) 0.525szt/m	szt	21.0315	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 3.02szt/m	szt	120.9812	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0080	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 2-02 d.1 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku obmiar = 101.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	184.5419	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha z cynku 0.60 mm 5.32kg/m <sup>2</sup>	kg	540.6184	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m <sup>2</sup>	kg	5.6907	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 (dostawca: PRW) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1016	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6910	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.1	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynku obmiar = 54.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6514r-g/m	r-g	35.5013	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 2.18kg/m	kg	118.8100	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.044kg/m	kg	2.3980	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	109.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.2071	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.1145	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z cyn- ku obmiar = 31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9305r-g/m	r-g	28.8455	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 2.47kg/m	kg	76.5700	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.043kg/m	kg	1.3330	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	10.2300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.1054	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.1	KALK. INDY- WID.	Izolacje cieplne z płyt o gr 10cm z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą flizeliny filtracyjnej lub geowłókniny pionowe na bitumicznej masie klejącej z siatką z tworzyw sztucznych obmiar = 54.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.6125	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: IJA) 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	19.0750	0.000		0.00	
3*		plyty z poliestyrenu ekstrudowanego z warstwą flizeliny filtracyjnej lub geowłókniny (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.2250	0.000		0.00	
4*		bitumiczna masa klejąca (dostawca: ATL) 1.85kg/m <sup>2</sup>	kg	100.8250	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.6800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5178	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0141m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7685	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KALK. INDY- d.1 WID.	Hydrolizacja ścian dwuwarstwowo  obmiar = 54.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- inpregnat hydrolizujący 0.89dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	48.5050	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR 2-02 d.1 2101-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt. o stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/m <sup>2</sup> i gr.do 6 cm obmiar = 55.44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	389.7432	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.42kg/m <sup>2</sup>	kg	23.2848	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 (dostawca: PRW) 0.036m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9958	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		plyty kamienne 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.5488	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.4m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.1760	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwa- mi co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 84.75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	119.4975	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> obmiar = 7.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1656	0.000	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa (dostawca: JAD) 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2420	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0178	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zageszczarka spalinowa 0.0827m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5872	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem obmiar = 54.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	13.1018	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm (dostawca: JAD) 1.02m/m	m	55.5900	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: HDK) 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3270	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.1	KNR 2- 021604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 35 m obmiar = 762.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0152r-g/m <sup>2</sup>	r-g	774.2118	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze (dostawca: ROG) 0.0167m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.7358	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1602	0.000		0.00	
5*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	9.1514	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 3 mm (dostawca: WYD) 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	6.8636	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.288m-g/m <sup>2</sup>	m-g	219.6346	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 pozycja 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16 (poz.:2,3,6,7,8,9,11,13,14,16)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 300.603=300.6030m-g	m-g	300.6030				0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
27	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.59 t	t					
d.1	1107-01							
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	1.0089	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.4897	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2 obmiar = 0.59 t	t					
d.1	1107-04							
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*2=0.072m-g/t	m-g	0.0425	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie elewacji budynek dydaktyczny elewacja północo-zachodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ocieplenie elewacji budynek dydaktyczny elewacja północo-wschodnia</b>								
29	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2950	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR 2-31 d.2 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 5.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6557	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok. do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 15.75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	66.1500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 53.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5466	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 53.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5404	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca (dostawca: ATL) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	10.6960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0053	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR 0-23 d.2 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 49.14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4914	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych (dostawca: ERB) 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4742	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	KNR 0-33 d.2 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wy- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wyko- naniem wyprawy elewacyjnej tynk mo- zajkowy - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 4.34 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8185	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6562	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- no- wych (dostawca: ERB) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	19.5300	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	13.0200	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (do- stawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1212	0.000		0.00	
6*		tynk mozaikowy (dostawca: BAM) 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	9.9820	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1923	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1562	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	KNR 0-33 d.2 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wy- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wyko- naniem tynku krzemianowo-silikonowe- go barwio- nego w masie - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 53.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.3442	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.0862	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- no- wych (dostawca: ERB) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	240.6600	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	160.4400	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (do- stawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.1064	0.000		0.00	
6*		tynk krzemianowo-silikonowy barwiony w ma- sie (dostawca: STO) 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	123.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3692	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9253	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR 0-33 d.2 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian obmiar = 322 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.035r-g/szt	r-g	11.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 1.04szt/szt	szt	334.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0002m-g/szt	m-g	0.0644	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0644	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	KNR 0-33 d.2 0101-05	Druga warstwa siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 20.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7271	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	73.3600	0.000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.7328	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1467	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1090	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39	KNR 0-33 d.2 0121-01	Ochrona narożników wypukłych przy oknach i drzwiach obmiar = 24.9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	3.9840	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik ochronny (dostawca: STO) 1.005m/m	m	25.0245	0.000		0.00	
3*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 0.8kg/m	kg	19.9200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0174	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0125	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR 0- d.2 330121-01	Ochrona narożników wypukłych budynku	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 12.56 m -- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.0096	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil narożnikowy z siatki pancерnej (dostawca: STO) 1.005m/m	m	12.6228	0.000		0.00	
3*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 0.8kg/m	kg	10.0480	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0088	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0063	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR 0-d.2 330122-01	Montaż listew cokołowych obmiar = 10.48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m	r-g	1.3938	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa cokołowa z aluminium (dostawca: PZB) 0.525szt/m	szt	5.5020	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 3.02szt/m	szt	31.6496	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0021	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obrobki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku obmiar = 10.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.4094	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 5.32kg/m <sup>2</sup>	kg	56.8602	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5985	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 (dostawca: PRW) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0107	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0727	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KALK. INDY-d.2 WID.	Izolacje cieplne z płyt o gr 10cm z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą flizeliny filtracyjnej lub geowłókniny pionowe na bitumicznej masie klejącej z siatką z tworzyw sztucznych obmiar = 10.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.525r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5125	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: IJA) 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6750	0.000		0.00	
3*		płyty z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą flizeliny filtracyjnej lub geowłókniny (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.0250	0.000		0.00	
4*		bitumiczna masa klejąca (dostawca: ATL) 1.85kg/m <sup>2</sup>	kg	19.4250	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.9200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0998	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0141m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1481	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KALK. INDY- d.2 WID.	Hydrolizacja ścian dwuwarstwowo  obmiar = 10.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- inpregnat hydrolizujący 0.89dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.3450	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwa- mi co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 15.75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.2075	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	NNRNKB d.2 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z beto obmiar = 7.067 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.503r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5547	0.000	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa (dostawca: JAD) 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2083	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: HDK) 0.0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0106	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0479m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3385	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 10.5 m -- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	2.5242	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm (dostawca: JAD) 1.02m/m	m	10.7100	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: HDK) 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0630	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48 d.2	KNR 2-021604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 35 m obmiar = 60.5 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.0152r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- plyty pomostowe robocze (dostawca: ROG) 0.0167m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0104	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0127	0.000		0.00	
5*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7260	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 3 mm (dostawca: WYD) 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5445	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.288m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.4240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 2 pozycja 29, 33, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43 (poz.:29,32,33,34,35,36,37,39,40,42) -- S -- czas pracy rusztowania 31.7077=31.7077m-g	m-g	31.7077				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
50 d.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za-ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.041 t -- R -- robocizna 1.71r-g/t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.0340	0.000			0.00
2*								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2 obmiar = 0.041 t -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*2=0.072m-g/t	t					
1*			m-g	0.0030	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>					
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie elewacji budynek dydaktyczny elewacja północo-wschodnia

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Ocieplenie elewacji budynek dydaktyczny elewacja południowo-wschodnia</b>						
52	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 54.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.1750	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	3.4100	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 26.17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8510	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	KNR 2-31 d.3 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 7.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9118	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 24.75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	103.9500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 341.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92.8118	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 341.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	22.5888	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja gruntująca (dostawca: ATL) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	68.2440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0341	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59	KNR 0-23 d.3 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepność - ci zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 341.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4122	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	10.2366	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60	KNR 0-33 d.3 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem tynku krzemianowo-silikonowego barwionego w masie - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 331.28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	596.8009	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	50.0895	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1490.7600	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	993.8400	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	390.9104	0.000		0.00	
6*		tynk krzemianowo-silikonowy barwiony w masie (dostawca: STO) 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	761.9440	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.6757	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.9261	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61	KNR 0-33 d.3 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej tynk mozaikowy - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 9.94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.9069	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5029	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- no- wych (dostawca: ERB) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	44.7300	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	29.8200	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (do- stawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.7292	0.000		0.00	
6*		tynek mozajkowy (dostawca: BAM) 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	22.8620	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4403	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3578	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian obmiar = 1445 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.035r-g/szt	r-g	50.5750	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 1.04szt/szt	szt	1502.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0002m-g/szt	m-g	0.2890	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.2890	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.3	KNR 0-33 0101-05	Druga warstwa siatki z włókna szklanego (ro- boty wykonywane ręczne) obmiar = 28.98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.2143	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- no- wych (dostawca: ERB) 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	101.4300	0.000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (do- stawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.1964	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2029	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1507	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych przy oknach i drzwiach obmiar = 43.2 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.16r-g/m	r-g	6.9120	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik ochronny (dostawca: STO) 1.005m/m	m	43.4160	0.000		0.00	
3*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 0.8kg/m	kg	34.5600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0302	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0216	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65	KNR 0- d.3 330122-01	Montaż listew cokołowych obmiar = 14.49 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m	r-g	1.9272	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa cokołowa z aluminium (dostawca: PZB) 0.525szt/m	szt	7.6073	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 3.02szt/m	szt	43.7598	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0029	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obrobki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku obmiar = 36.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.7755	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 5.32kg/m <sup>2</sup>	kg	192.6904	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0283	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 (dostawca: PRW) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0362	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2463	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67	KNR 2-02 d.3 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynku obmiar = 54.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6514r-g/m	r-g	35.5013	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 2.18kg/m	kg	118.8100	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.044kg/m	kg	2.3980	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	109.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.2071	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.1145	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68 d.3	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z cyn- ku obmiar = 31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9305r-g/m	r-g	28.8455	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 2.47kg/m	kg	76.5700	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.043kg/m	kg	1.3330	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	10.2300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.1054	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 d.3	KALK. INDY- WID.	izolacje cieplne z płyt o gr 10cm z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą flizeliny filtracyjnej lub geowłókniny pionowe na bitumicznej masie klejącej z siatką z tworzyw sztucznych obmiar = 14.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6650	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: IJA) 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	5.1100	0.000		0.00	
3*		płyty z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą flizeliny filtracyjnej lub geowłókniny (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.3300	0.000		0.00	
4*		bitumiczna masa klejąca (dostawca: ATL) 1.85kg/m <sup>2</sup>	kg	27.0100	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.1840	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1387	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0141m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2059	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70 d.3	KALK. INDY- WID.	Hydrolizacja ścian dwuwarstwowo obmiar = 14.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4680	0.000	0.00		
2*		-- M -- inpregnat hydrolizujący 0.89dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.9940	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwa- mi co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 24.75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34.8975	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72 d.3	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z beto obmiar = 7.067 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.503r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5547	0.000	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa (dostawca: JAD) 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2083	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: HDK) 0.0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0106	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0479m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3385	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem obmiar = 14.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	3.5098	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm (dostawca: JAD) 1.02m/m	m	14.8920	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: HDK) 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0876	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74 d.3	KNR 2- 021604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 35 m obmiar = 348.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0152r-g/m <sup>2</sup>	r-g	353.8987	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze (dostawca: ROG) 0.0167m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.8216	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0732	0.000		0.00	
5*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1832	0.000		0.00	
6*		dрут stalowy okrągły 3 mm (dostawca: WYD) 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1374	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.288m-g/m <sup>2</sup>	m-g	100.3968	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 3 pozycja 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 66, 67 (poz.:54,55,57,58,59,60,62,64,66)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 166.2037=166.2037m-g	m-g	166.2037				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
76 d.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.34 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.5814	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.2822	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77 d.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2 obmiar = 0.34 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*2=0.072m-g/t	m-g	0.0245	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie elewacji budynek dydaktyczny elewacja południowo-wschodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Ocieplenie elewacji budynek dydaktyczny elewacja południowo-zachodnia</b>						
78	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 9.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9880	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79	KNR 2-31 d.4 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 5.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6557	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80	KNR 4-01 d.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok. do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 15.75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	66.1500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 80.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.0048	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 80.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3556	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca (dostawca: ATL) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	16.1800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0081	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83	KNR 0-23 d.4 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 73.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7348	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych (dostawca: ERB) 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2044	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84	KNR 0-33 d.4 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wy- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wyko- naniem wyprawy elewacyjnej tynk mo- zajkowy- ro- boty wykonywane ręcznie obmiar = 7.424 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3743	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1225	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- no- wych (dostawca: ERB) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	33.4080	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	22.2720	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (do- stawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.7603	0.000		0.00	
6*		tynk mozaikowy (dostawca: BAM) 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	17.0752	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3289	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2673	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85	KNR 0-33 d.4 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wy- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wyko- naniem tynku krzemianowo-silikonowe- go barwio- nego w masie - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 80.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	145.7414	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.2321	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- no- wych (dostawca: ERB) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	364.0500	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	242.7000	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (do- stawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.4620	0.000		0.00	
6*		tynk krzemianowo-silikonowy barwiony w ma- sie (dostawca: STO) 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	186.0700	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5839	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9124	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86	KNR 0-33 d.4 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian obmiar = 408 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.035r-g/szt	r-g	14.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 1.04szt/szt	szt	424.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0002m-g/szt	m-g	0.0816	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0816	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87	KNR 0-33 d.4 0101-05	Druga warstwa siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 14.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2135	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	51.3800	0.000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.3224	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1028	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0763	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88	KNR 0-33 d.4 0121-01	Ochrona narożników wypukłych przy oknach i drzwiach obmiar = 36.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	5.8560	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik ochronny (dostawca: STO) 1.005m/m	m	36.7830	0.000		0.00	
3*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 0.8kg/m	kg	29.2800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0256	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0183	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89	KNR 0- d.4 330121-01	Ochrona narożników wypukłych budynku	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 9.9 m -- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	1.5840	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil narożnikowy z siatki pancerniej (dostawca: STO) 1.005m/m	m	9.9495	0.000		0.00	
3*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 0.8kg/m	kg	7.9200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0069	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0050	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90	KNR 0-d.4 330122-01	Montaż listew cokołowych obmiar = 10.48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m	r-g	1.3938	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa cokołowa z aluminium (dostawca: PZB) 0.525szt/m	szt	5.5020	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 3.02szt/m	szt	31.6496	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0021	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obrobki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku obmiar = 13.988 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.4022	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 5.32kg/m <sup>2</sup>	kg	74.4162	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7833	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 (dostawca: PRW) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0140	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0951	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92	KALK. INDY-d.4 WID.	Izolacje cieplne z płyt o gr 10cm z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą flizeliny filtracyjnej lub geowłókniny pionowe na bitumicznej masie klejącej z siatką z tworzyw sztucznych obmiar = 10.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.525r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5125	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: IJA) 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6750	0.000		0.00	
3*		płyty z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą flizeliny filtracyjnej lub geowłókniny (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.0250	0.000		0.00	
4*		bitumiczna masa klejąca (dostawca: ATL) 1.85kg/m <sup>2</sup>	kg	19.4250	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.9200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0998	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0141m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1481	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93 d.4	KALK. INDY- WID.	Hydrolizacja ścian dwuwarstwowo  obmiar = 10.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- inpregnat hydrolizujący 0.89dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.3450	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94 d.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwa- mi co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 15.75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.2075	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95 d.4	NNRNKB 2 31	Układanie nawierzchni chodników i placów z beto obmiar = 7.067 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.503r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5547	0.000	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa (dostawca: JAD) 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2083	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: HDK) 0.0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0106	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0479m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3385	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 10.5 m -- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	2.5242	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm (dostawca: JAD) 1.02m/m	m	10.7100	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: HDK) 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0630	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97 d.4	KNR 2- 021604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 35 m obmiar = 106.4 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.0152r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- plyty pomostowe robocze (dostawca: ROG) 0.0167m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108.0173	0.000	0.00		
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7769	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
4*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0223	0.000		0.00	
5*		drut stalowy okrągły 3 mm (dostawca: WYD) 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2768	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	kg	0.9576	0.000		0.00	
7*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.288m-g/m <sup>2</sup>	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			m-g	30.6432	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
98 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 4 pozycja 79, 82, 83, 84, 86, 87, 89, 90, 92, 93 (poz.:78,81,82,83,84,85,86,88,89,91) -- S -- czas pracy rusztowania 46.5335=46.5335m-g	m-g					
1*			m-g	46.5335				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
99 d.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za-ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.053 t -- R -- robocizna 1.71r-g/t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	r-g	0.0906	0.000	0.00		
2*			m-g	0.0440	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
100 d.4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2 obmiar = 0.053 t -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*2=0.072m-g/t	t					
1*			m-g	0.0038	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie elewacji budynek dydaktyczny elewacja południowo-zachodnia

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Ocieplenie elewacji budynek warsztatowy elewacja północo-wschodnia</b>						
101	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 54.16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.1240	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
102	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.9240	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
103	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 35.244 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5732	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
104	KNR 4- d.5 031143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.6930	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.5100	0.000			0.00
3*		samochód specjalny liniowy z platformą i balko- nem 0.1155m-g/szt.	m-g	0.3465	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
105	KNR 4- d.5 031134-01	Demontaż opraw świetłowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	1.6650	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
106	KNR 2-31 d.5 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2436r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3980	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
107	KNR 4-01 d.5 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok. do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 82.8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	347.7600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
108	KNR 4-02 d.5 0217-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem  obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.12r-g/kpl.	r-g	15.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury deszczowe żeliwne 1szt./kpl.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		Osadnik deszcz.bezsyfon.żel.fi 150mm 1szt./kpl.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		haki do rur 1szt./kpl.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
5*		sznur konopny smołowany 0.36kg/kpl.	kg	1.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
109	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 74.97 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.3918	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntuwanie emulsją obmiar = 74.97 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9630	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca (dostawca: ATL) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	14.9940	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0075	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
111	KNR 0-23 d.5 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 74.97 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7497	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2491	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112	KNR 0-33 d.5 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem tynku krzemianowo-silikonowego barwionego w masie - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 44.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.6984	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.6891	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	199.0800	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	132.7200	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52.2032	0.000		0.00	
6*		tynk krzemianowo-silikonowy barwiony w masie (dostawca: STO) 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	101.7520	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9598	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5926	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
113	KNR 0-33 d.5 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej tynk mozaikowy - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 30.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.3601	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.6464	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	138.2850	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	92.1900	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36.2614	0.000		0.00	
6*		tynk mozaikowy (dostawca: BAM) 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	70.6790	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3613	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1063	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
114	KNR 0-33 d.5 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian obmiar = 332 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.035r-g/szt	r-g	11.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 1.04szt/szt	szt	345.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0002m-g/szt	m-g	0.0664	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0664	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
115	KNR 0-33 d.5 0101-05	Druga warstwa siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 38.012 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.2677	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	133.0420	0.000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44.8542	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2661	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1977	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
116	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 21.366 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.0788	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4487	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 6kg/m <sup>2</sup>	kg	128.1960	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2884	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2137	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
117	KNR 0-33 d.5 0121-01	Ochrona narożników wypukłych przy oknach i drzwiach obmiar = 118.7 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.16r-g/m	r-g	18.9920	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik ochronny (dostawca: STO) 1.005m/m	m	119.2935	0.000		0.00	
3*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 0.8kg/m	kg	94.9600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0831	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0594	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
118	KNR 0- d.5 330121-01	Ochrona narożników wypukłych budynku obmiar = 3.25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil narożnikowy z siatki pancernej (dostawca: STO) 1.005m/m	m	3.2663	0.000		0.00	
3*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 0.8kg/m	kg	2.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0023	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0016	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
119	KNR 0- d.5 330122-01	Montaż listew cokołowych obmiar = 44.72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m	r-g	5.9478	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa cokołowa z aluminium (dostawca: PZB) 0.525szt/m	szt	23.4780	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 3.02szt/m	szt	135.0544	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0089	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
120	KNR 2-02 d.5 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku obmiar = 49.188 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.3254	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha z cynku 0.60 mm 5.32kg/m <sup>2</sup>	kg	261.6802	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7545	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 (dostawca: PRW) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0492	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3345	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
121 d.5	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynku obmiar = 51.64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6514r-g/m	r-g	33.6383	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 2.18kg/m	kg	112.5752	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.044kg/m	kg	2.2722	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	103.2800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.1962	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.1084	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122 d.5	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z cyn- ku obmiar = 8.85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9305r-g/m	r-g	8.2349	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 2.47kg/m	kg	21.8595	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.043kg/m	kg	0.3806	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	2.9205	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.0301	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
123 d.5	KALK. INDY- WID.	Izolacje cieplne z płyt o gr 10cm z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą flizeliny filtracyjnej lub geowłókniny pionowe na bitumicznej masie klejącej z siatką z tworzyw sztucznych obmiar = 55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.8750	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: IJA) 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	19.2500	0.000		0.00	
3*		plyty z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą flizeliny filtracyjnej lub geowłókniny (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.7500	0.000		0.00	
4*		bitumiczna masa klejąca (dostawca: ATL) 1.85kg/m <sup>2</sup>	kg	101.7500	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5225	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0141m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7755	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
124	KALK. INDY- d.5 WID.	Hydrolizacja ścian dwuwarstwowo  obmiar = 55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- inpregnat hydrolizujący 0.89dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	48.9500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
125	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwa- mi co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 82.8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	116.7480	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
126	KNR 2-31 d.5 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szes- ciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (80 z odzysku 20 nowe) obmiar = 55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6918r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.0490	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm (dostawca: SIB) 9.23*0.20=1.846szt/m <sup>2</sup>	szt	101.5300	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: HDK) 0.07m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.8500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
127	KNR 5-10 d.5 1002-05	Montaż wysięgników rurowych z odzysku na ścianie obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/szt	r-g	6.3900	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drobne konstrukcje mocujące (dostawca: STO) 3kg/szt	kg	9.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balko- nem 1.06m-g/szt	m-g	3.1800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
128 d.5	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw z odzysku obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	2.0055	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
3*		samochód specjalny liniowy z platformą i balko- nem 0.35m-g/szt.	m-g	1.0500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
129 d.5	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja obmiar = 176.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53295r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.0124	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01365m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4079	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0706	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie (dostawca: URS) 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0353	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000035m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0062	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0318	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0035	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1168	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5876	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm (dostawca: RIG) 0.0075m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3230	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.152m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26.8128	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
130 d.5		Czas pracy rusztowań grupy 5 pozycja 105, 106, 107, 110, 111, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 120, 121 (poz.:103,104,105,109,110,111,112,114,116, 117,118,120)  -- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		czas pracy rusztowania 53.5824=53.5824m-g	m-g	53.5824				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
131 d.5	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za-ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.33 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.5643	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.2739	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
132 d.5	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2 obmiar = 0.33 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*2=0.072m-g/t	m-g	0.0238	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie elewacji budynków warsztatowych elewacja północo-wschodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Ocieplenie elewacji budynek warsztatowy elewacja południowo-wschodnia</b>						
133	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 54.16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.1240	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.9240	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
135	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17.962 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3886	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
136	KNR 4- d.6 031143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.6930	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.5100	0.000			0.00
3*		samochód specjalny liniowy z platformą i balko- nem 0.1155m-g/szt.	m-g	0.3465	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
137	KNR 4- d.6 031134-01	Demontaż opraw świetłowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	1.6650	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
138	KNR 2-31 d.6 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 40.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2436r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8902	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
139	KNR 4-01 d.6 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok. do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 60.9 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	255.7800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
140	KNR 4-02 d.6 0217-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem  obmiar = 5.000 kpl.  -- R -- robocizna 3.12r-g/kpl.  -- M -- rury deszczowe żeliwne 1szt./kpl. 3* Osadnik deszcz.bezsyfon.żel.fi 150mm 1szt./kpl. 4* haki do rur 1szt./kpl. 5* sznur konopny smołowany 0.36kg/kpl. 6* materiały pomocnicze 4%(od M)	kpl.					
1*			r-g	15.6000	0.000	0.00		
2*			szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*			szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*			szt.	5.0000	0.000		0.00	
5*			kg	1.8000	0.000		0.00	
6*			%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
141	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 164.69 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	44.7957	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
142	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntuwanie emulsją obmiar = 164.69 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- emulsja gruntująca (dostawca: ATL) 0.2kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	10.9025	0.000	0.00		
2*			kg	32.9380	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0165	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
143	KNR 0-23 d.6 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 164.69 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.01r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 0.03kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	1.6469	0.000	0.00		
2*			kg	4.9407	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
144	KNR 0-33 d.6 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem tynku krzemianowo-silikonowego barwionego w masie - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 147.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	264.9106	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	22.2340	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	661.7250	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	441.1500	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	173.5190	0.000		0.00	
6*		tynk krzemianowo-silikonowy barwiony w masie (dostawca: STO) 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	338.2150	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.5143	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2938	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
145	KNR 0-33 d.6 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej tynk mozaikowy - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 17.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.7785	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6672	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	79.3800	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	52.9200	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.8152	0.000		0.00	
6*		tynk mozaikowy (dostawca: BAM) 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	40.5720	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7815	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6350	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
146	KNR 0-33 d.6 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian obmiar = 688 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.035r-g/szt	r-g	24.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 1.04szt/szt	szt	715.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0002m-g/szt	m-g	0.1376	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.1376	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
147	KNR 0-33 d.6 0101-05	Druga warstwa siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 23.316 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.0453	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	81.6060	0.000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.5129	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1632	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1212	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
148	KNR 0-23 d.6 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 7.519 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9928	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1579	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 6kg/m <sup>2</sup>	kg	45.1140	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1015	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0752	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
149	KNR 0-33 d.6 0121-01	Ochrona narożników wypukłych przy oknach i drzwiach obmiar = 41.767 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.16r-g/m	r-g	6.6827	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik ochronny (dostawca: STO) 1.005m/m	m	41.9758	0.000		0.00	
3*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 0.8kg/m	kg	33.4136	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0292	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0209	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
150	KNR 0- d.6 330122-01	Montaż listew cokołowych obmiar = 29.79 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m	r-g	3.9621	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa cokołowa z aluminium (dostawca: PZB) 0.525szt/m	szt	15.6398	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 3.02szt/m	szt	89.9658	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0060	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
151	KNR 2-02 d.6 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku obmiar = 24.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.0186	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 5.32kg/m <sup>2</sup>	kg	131.8828	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3882	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 (dostawca: PRW) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0248	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1686	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
152	KNR 2-02 d.6 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynku obmiar = 51.64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6514r-g/m	r-g	33.6383	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 2.18kg/m	kg	112.5752	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.044kg/m	kg	2.2722	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	103.2800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.1962	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.1084	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
153 d.6	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z cyn- ku obmiar = 8.85 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.9305r-g/m	r-g	8.2349	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha z cynku 0.60 mm 2.47kg/m	kg	21.8595	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.043kg/m	kg	0.3806	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	2.9205	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.0301	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
154 d.6	KALK. INDY- WID.	izolacje cieplne z płyt o gr 10cm z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą flizeliny filtracyjnej lub geowłókniny pionowe na bitumicznej masie klejącej z siatką z tworzyw sztucznych obmiar = 40.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.525r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.3150	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: IJA) 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	14.2100	0.000		0.00	
3*		płyty z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą flizeliny filtracyjnej lub geowłókniny (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.6300	0.000		0.00	
4*		bitumiczna masa klejąca (dostawca: ATL) 1.85kg/m <sup>2</sup>	kg	75.1100	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.2240	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3857	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0141m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5725	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
155 d.6	KALK. INDY- WID.	Hydrolizacja ścian dwuwarstwowo obmiar = 40.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.5480	0.000	0.00		
2*		-- M -- inpregnat hydrolizujący 0.89dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36.1340	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
156	KNR 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubi- ciem warstwa- mi co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 60.9 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	85.8690	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
157	KNR 2-31 d.6 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szes- ciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (80 z odzysku 20 nowe) obmiar = 40.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6918r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.0871	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm (dostawca: SIB) 9.23*0.20=1.846szt/m <sup>2</sup>	szt	74.9476	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: HDK) 0.07m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.8420	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
158	KNR 5-10 d.6 1002-05	Montaż wysięgników rurowych z odzysku na ścianie obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/szt	r-g	6.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- drobne konstrukcje mocujące (dostawca: STO) 3kg/szt	kg	9.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balko- nem 1.06m-g/szt	m-g	3.1800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
159	KNR 5-10 d.6 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw z odzysku obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	2.0055	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód specjalny liniowy z platformą i balko- nem 0.35m-g/szt.	m-g	1.0500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
160 d.6	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja obmiar = 191.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53295r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101.8467	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01365m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6085	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0764	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie (dostawca: URS) 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0382	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000035m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0067	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0344	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0038	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2932	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7199	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm (dostawca: RIG) 0.0075m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4333	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.152m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29.0472	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
161 d.6		Czas pracy rusztowań grupy 6 pozycja 136, 137, 138, 141, 142, 143, 144, 145, 147, 148, 150, 151 (poz.:135,136,137,141,142,143,144,146,148, 149,151)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 81.9169=81.9169m-g	m-g	81.9169				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
162 d.6	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.24 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.4104	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.1992	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
163 d.6	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2 obmiar = 0.24 t	t					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*2=0.072m-g/t	m-g	0.0173	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie elewacji budynek warsztatowy elewacja południowo-wschodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ocieplenie elewacji budynek warsztatowy elewacja południowo-zachodnia</b>								
164	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 64.974 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.4922	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
165	KNR 2-31 d.7 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2436r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3980	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
166	KNR 4-01 d.7 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok. do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 82.8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	347.7600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
167	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 68.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6701	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
168	KNR 0-23 d.7 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 68.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5440	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca (dostawca: ATL) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	13.7280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0069	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
169	KNR 0-23 d.7 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 25.32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2532	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych (dostawca: ERB) 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7596	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
170	KNR 0-33 d.7 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wy- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wyko- naniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywa- ne ręcznie obmiar = 43.32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.0410	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.5500	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- no- wych (dostawca: ERB) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	194.9400	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	129.9600	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (do- stawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.1176	0.000		0.00	
6*		tynek mozaikowy (dostawca: BAM) 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	99.6360	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9191	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5595	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
171	KNR 0-33 d.7 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wy- mi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wyko- naniem tynku krzemianowo-silikonowe- go barwio- nego w masie - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 68.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123.6550	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.3784	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- no- wych (dostawca: ERB) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	308.8800	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	205.9200	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (do- stawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.9952	0.000		0.00	
6*		tynek krzemianowo-silikonowy barwiony w ma- sie (dostawca: STO) 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	157.8720	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0408	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4710	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>			
172	KNR 0-33 d.7 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian obmiar = 304 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.035r-g/szt	r-g	10.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 1.04szt/szt	szt	316.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0002m-g/szt	m-g	0.0608	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0608	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>			
173	KNR 0-33 d.7 0101-05	Druga warstwa siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 46.036 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.7571	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	161.1260	0.000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54.3225	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3223	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2394	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>			
174	KNR 0-23 d.7 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - mi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 20.988 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.4759	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4407	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych (dostawca: ERB) 6kg/m <sup>2</sup>	kg	125.9280	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2833	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2099	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
175	KNR 0-33 d.7 0121-01	Ochrona narożników wypukłych przy oknach i drzwiach obmiar = 116.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	18.6560	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik ochronny (dostawca: STO) 1.005m/m	m	117.1830	0.000		0.00	
3*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 0.8kg/m	kg	93.2800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0816	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0583	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
176	KNR 0- d.7 330121-01	Ochrona narożników wypukłych budynku obmiar = 3.25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil narożnikowy z siatki pancerniej (dostawca: STO) 1.005m/m	m	3.2663	0.000		0.00	
3*		masa szpachlowa (dostawca: SNI) 0.8kg/m	kg	2.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0023	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0016	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
177	KNR 0- d.7 330122-01	Montaż listew cokołowych obmiar = 54.16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m	r-g	7.2033	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa cokołowa z aluminium (dostawca: PZB) 0.525szt/m	szt	28.4340	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 3.02szt/m	szt	163.5632	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0108	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
178	KNR 2-02 d.7 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku obmiar = 84.858 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	154.1021	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 5.32kg/m <sup>2</sup>	kg	451.4446	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m <sup>2</sup>	kg	4.7520	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 (dostawca: PRW) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0849	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5770	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
179	KALK. INDY- d.7 WID.	izolacje cieplne z płyt o gr 10cm z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą flizeliny filtracyjnej lub geowłókniny pionowe na bitumicznej masie klejącej z siatką z tworzyw sztucznych obmiar = 55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.8750	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: IJA) 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	19.2500	0.000		0.00	
3*		płyty z polistyrenu ekstrudowanego z warstwą flizeliny filtracyjnej lub geowłókniny (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.7500	0.000		0.00	
4*		bitumiczna masa klejąca (dostawca: ATL) 1.85kg/m <sup>2</sup>	kg	101.7500	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego (dostawca: BAM) 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5225	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0141m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7755	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
180	KALK. INDY- d.7 WID.	Hydrolizacja ścian dwuwarstwowo obmiar = 55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- inpregnat hydrolizujący 0.89dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	48.9500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
181	KNR 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwa- mi co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 82.8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	116.7480	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
182 d.7	KNR 2-31 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (80 z odzysku 20 nowe) obmiar = 55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6918r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.0490	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm (dostawca: SIB) 9.23*0.20=1.846szt/m <sup>2</sup>	szt	101.5300	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: HDK) 0.07m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.8500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
183 d.7	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja obmiar = 176.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53295r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.0124	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01365m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4079	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0706	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie (dostawca: URS) 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0353	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000035m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0062	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0318	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0035	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1168	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5876	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm (dostawca: RIG) 0.0075m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3230	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.152m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26.8128	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
184 d.7		Czas pracy rusztowań grupy 7 164, 167, 168, 170, 171, 172, 174, 175, 176, 178, 179 (poz.:164,167,168,169,170,171,172,174,175, 176,178)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 90.5979=90.5979m-g	m-g	90.5979				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
185 d.7	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.35 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.5985	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.2905	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
186	KNR 4-04 d.7 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2 obmiar = 0.35 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*2=0.072m-g/t	m-g	0.0252	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie elewacji budynek warsztatowy elewacja południowo-zachodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Remont wejścia głównego</b>						
187	KNR 4-d.8 011306-01	Demontaż balustrad schodowych stalowych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1800	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.0600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
188	KALK. INDY-d.8 WID.	Demontaż drobnych elementów stalowych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	1.8400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
189	KNR 4-d.8 010811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 69.607 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.0384	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
190	KALK. INDY-d.8 WID.	Denontaż obudowy daszku nad wejściem obmiar = 52.204 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	164.9646	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1322	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6543	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
191	KALK. INDY-d.8 WID	Okładziny schodów i podestów z płyt granitowycy układanych na zaprawie klejowej obmiar = 69.607 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.3031	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty granitowe (dostawca: ROG) 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73.7834	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka (dostawca: ATL) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	313.2315	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka (dostawca: REM) 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	17.4018	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0513m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5708	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0279	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
192	KALK. INDY- d.8 WID.	Wycieraczki do obuwia systemowe 1,85 m2  obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.25r-g/szt.	r-g	5.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- wycieraczki systemowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 (dostawca: PRW) 0.007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0070	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
193	KNR-W 2- d.8 021219-07	Skrobaczki do obuwia  obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	0.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M12 (dostawca: PRW) 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.006dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0010	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
194	KNR-W 2- d.8 021219-08	Uchwyty do flag  obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.744r-g/szt.	r-g	2.2320	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M12 (dostawca: PRW) 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.005dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/szt.	m-g	0.0051	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
195 d.8	KNR-W 2-02 1209-03 i KNR- W 2-02 1408-01	Balustrady schodowe do oszklenia z pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej (weaz z jej oszkle- niem 17,16m2)  obmiar = 15.6 m  -- R -- robocizna 2.28+1.50=3.78r-g/m  -- M -- balustrady stalowe 1m/m 3* zaprawa cementowa M 12 (dostawca: PRW) 0.003m <sup>3</sup> /m 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- 5* wyciąg 0.03*2=0.06m-g/m 6* środek transportowy 0.028m-g/m	m					
1*			r-g	58.9680	0.000	0.00		
2*			m	15.6000	0.000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.0468	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.9360	0.000			0.00
6*			m-g	0.4368	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
196 d.8	KALK. INDY- WID.	Okładzina dachu z płyt kompaktowych (durop- las- tyczny laminat wysokociśnieniowy) na ruszcie alu- miniowym obmiar = 52.204 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.92r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- kształtowniki stalowe nośne 2.5m/m <sup>2</sup> 3* łączniki rozporowe kpl. 4.2szt/m <sup>2</sup> 4* płyty systemowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 5* blachowkręty 18.5szt/m <sup>2</sup> 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- 7* wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup> 8* środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	100.2317	0.000	0.00		
2*			m	130.5100	0.000		0.00	
3*			szt	219.2568	0.000		0.00	
4*			m <sup>2</sup>	53.7701	0.000		0.00	
5*			szt	965.7740	0.000		0.00	
6*			%	1.5000	0.000		0.00	
7*			m-g	0.2610	0.000			0.00
8*			m-g	0.3654	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
197 d.8	wycena indy- widualna	Okładzina słupów z płyt kompaktowych (durop- las  obmiar = 45.650 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.57r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- kształtowniki stalowe nośne 2.85m/m <sup>2</sup> 3* łączniki rozporowe kpl. 4.2szt/m <sup>2</sup> 4* płyty systemowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 5* blachowkręty 13.88szt/m <sup>2</sup> 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	117.3205	0.000	0.00		
2*			m	130.1025	0.000		0.00	
3*			szt	191.7300	0.000		0.00	
4*			m <sup>2</sup>	47.0195	0.000		0.00	
5*			szt	633.6220	0.000		0.00	
6*			%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8217	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1413	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
198 d.8	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych ledowych w sufi- tach obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	7.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy ledowe wpuszczane (dostawca: ELG) 1szt/kpl.	szt	9.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki ledowe (dostawca: HAG) 1.04szt/kpl.	szt	9.3600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
199 d.8	KSNR 5 0301-03	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelko- wym płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu la innym podłożu obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m	r-g	5.8320	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe (dostawca: MAG) 0.333m/m	m	17.9820	0.000		0.00	
3*		przewody płaskie-YDYp (dostawca: NKT) 1.04m/m	m	56.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
200 d.8	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych obmiar = 40 znak	znak					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/znak	r-g	1.6000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
201 d.8	KALK. INDY- WID.	Wykonanie i zamontowanie loga na budynku głównym i budynku warsztatowym obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/kpl	r-g	2.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- logo 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
202 d.8	KNR 4- 010106-04	Doniesienie do kontenera materiałów z rozbiórki obmiar = 1.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.8100	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
203 d.8	KALK.INDY- WID.5.1.	Wywóz materiałów z rozbiórki kontenerem o poj 2,m3 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- S -- kontener 1m-g/szt	m-g	1.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Remont wejścia głównego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		<b>Stolarka budynek warsztatowy</b>						
204	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	6.9600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
205	KNR 4-01 d.9 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 171.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.1852	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
206	KNR 4-01 d.9 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 38.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	26.3840	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
207	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	6.9600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
208	KNR 4-01 d.9 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 67.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.6353	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
209	KNR 4-01 d.9 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	9.4800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
210	KNR 4-01 d.9 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 171.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	144.0684	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
211	KNR 4- d.9 011212-06	Miniowanie krat z prętów prostych obmiar = 75.595 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.0892	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % (dostawca: PFL) 0.056dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.2333	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.011dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8315	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	42.3332	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
212 d.9	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat z prętów prostych obmiar = 75.595 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.0593	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do lakierów 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5702	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	42.3332	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
213 d.9	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> z nawiewnikiem higro- sterowalnym obmiar = 184.230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	449.5212	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	184.2300	0.000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 6szt/m <sup>2</sup>	szt	1105.3800	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: HEN) 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	49.7421	0.000		0.00	
5*		silikon (dostawca: ATL) 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8423	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.2115	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.0538	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
214 d.9	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 1,5 m obmiar = 33 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	69.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane o dł 1.50m 1szt/szt	szt	33.0000	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa (dostawca: PRW) 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.4290	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	3.6300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
215	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 2,6 m obmiar = 11 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	23.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane o dł 2.60m 1szt/szt	szt	11.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa (dostawca: PRW) 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.1430	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	1.2100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
216	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 5.3 m wsp do R i S=2 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12*2=4.24r-g/szt	r-g	4.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane o dł 5.30m 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa (dostawca: PRW) 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0130	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11*2=0.22m-g/szt	m-g	0.2200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
217	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 2,1 m obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	8.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane o dł 2.10m 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa (dostawca: PRW) 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0520	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.4400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
218	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 2,6 m obmiar = 11 szt	szt						
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	23.3200	0.000	0.00			
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane o dł 2.60m 1szt/szt	szt	11.0000	0.000		0.00		
3*		zaprawa (dostawca: PRW) 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.1430	0.000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	1.2100	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
219	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 3,3 m obmiar = 2 szt	szt						
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	4.2400	0.000	0.00			
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane o dł 3.30m 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00		
3*		zaprawa (dostawca: PRW) 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0260	0.000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.2200	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
220	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 5.2 m wsp do R i S=2 obmiar = 1 szt	szt						
1*		-- R -- robocizna 2.12*2=4.24r-g/szt	r-g	4.2400	0.000	0.00			
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane o dł 5.20m 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00		
3*		zaprawa (dostawca: PRW) 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0130	0.000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
5*		-- S -- wyciąg 0.11*2=0.22m-g/szt	m-g	0.2200	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
221	KNR 4-01 d.9 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zapraw cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm obmiar = 209.4 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	157.0500	0.000	0.00			
		-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0013t/m	t	0.2722	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0017t/m	t	0.3560	0.000		0.00	
4*		piasek (dostawca: HDK) 0.0067m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.4030	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	2.0940	0.000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	4.1880	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
222 d.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rzych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 37.692 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4853	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe (dostawca: PIG) 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.7799	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
223 d.9	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe z demontażu o pow. do 2 m <sup>2</sup> osadzone w ścianach obmiar = 7.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.4920	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 (dostawca: PRW) 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0396	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1180	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
224 d.9	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe z demontażu o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> osadzone w ścianach obmiar = 75.595 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.93r-g/m <sup>2</sup>	r-g	221.4934	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 (dostawca: PRW) 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3780	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0131m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9903	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
225	KNR-W 2- d.9 021205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe obmiar = 52.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.61r-g/m <sup>2</sup>	r-g	189.3445	0.000	0.00		
2*		-- M -- bramy stalowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52.4500	0.000		0.00	
3*		elektrody 5szt/m <sup>2</sup>	szt	262.2500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.2940	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6225	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
226	KNR-W 2- d.9 021205-01	Bramy segmentowe przemysłowe z drzwiami z napędem ręcznym łańcuchowym obmiar = 17.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	wycena indywidualna	-- R -- robocizna 3.61r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.6804	0.000	0.00		
2*		-- M -- bramy segmentowe przemysłowe z drzwiami z napędem ręcznym-podwójna blacha stalowa ocynkowana ogniowo, wypełnienie pianką poliuretanową 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8820	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
227	KNR 4- d.9 010106-04	Doniesienie do kontenera materiałów z rozbiórki obmiar = 9.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	43.1300	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
228	KALK.INDY- d.9 WID.5.1.	Wywóz materiałów z rozbiórki kontenerem o poj 5,m3 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- S -- kontener 5m3 1m-g/szt	m-g	2.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Stolarka budynek warsztatowy				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Stolarka budynek dydaktyczny</b>						
229 d.10	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	18.9000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
230 d.10	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 62.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.8360	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
231 d.10	KNR 4-01 011212-06	Miniowanie krat z prętów prostych obmiar = 71.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.7778	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % (dostawca: PFL) 0.056dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.0062	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.011dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7869	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	40.0624	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
232 d.10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat z prętów prostych obmiar = 71.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.2476	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia (dostawca: PFL) 0.16dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.4464	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4324	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	40.0624	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
233 d.10	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe z demontażu o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach obmiar = 8.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.2640	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 (dostawca: PRW) 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0432	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1287	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
234 d.10	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe z demontazu o pow. ponad 2 m2 osadzone w ścianach obmiar = 62.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.93r-g/m <sup>2</sup>	r-g	184.2970	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 (dostawca: PRW) 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3145	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0131m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Stolarka budynek dydaktyczny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>Dach nad budynkiem warsztatowym</b>						
235	KNR 4- d.11 011306-01	Demontaż konstrukcji świetlików stałowych obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.3300	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.3300	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.1100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
236	KNR 4- d.11 011111-02	Rozszklenie świetlików o ramach metalowych obmiar = 318.816 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	223.1712	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
237	KNR 4-01 d.11 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich świetlików z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 80.424 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.1272	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
238	KALK. INDY- d.11 WID.	Demontaż wywietrzaków dachowych obmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt.	r-g	38.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
239	KALK. indy- d.11 wid.	Demontaż wentylatorów dachowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3*0.955=2.865r-g/szt.	r-g	2.8650	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
240	KNR 4-01 d.11 0311-01	Uzupełnienie murów attyki na zapr.cementowo- wapiennej o grub. 1 ceg. na wysokość 20cm obmiar = 7.419 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14.28r-g/m <sup>3</sup>	r-g	105.9433	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna (dostawca: WBG) 370szt/m <sup>3</sup>	szt	2745.0300	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.059t/m <sup>3</sup>	t	0.4377	0.000		0.00	
4*		piasek (dostawca: HDK) 0.311m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3073	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wapno suchogazzone 0.0334t/m <sup>3</sup>	t	0.2478	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.43m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.1902	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15.5799	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
241 d.11	KALK. INDY- WID	Uzupełnienie niezbrojonych ścian świetlików o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego wraz z wywierceniem w nich otworów i zamontowaniem prętów zbrojenia obmiar = 13.404 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	113.9340	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.6051	0.000		0.00	
3*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm (dostawca: KNS) 3.75kg/m <sup>3</sup>	kg	50.2650	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	27.7463	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
242 d.11	KNR 2-17 0148-01	Podstawy dachowe stalowe prostokątne wywie- trzaków dachowych obmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.29*0.955=4.09695r-g/szt.	r-g	77.8421	0.000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe (dostawca: UNI) 1szt/szt.	szt	19.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm (dostawca: MAG) 1.03szt/szt.	szt	19.5700	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm (dostawca: MAY) 0.38kg/szt.	kg	7.2200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
243 d.11	KNR 2- 170152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne z odzysku obmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.99*0.955=3.81045r-g/szt.	r-g	72.3986	0.000	0.00		
2*		-- M -- uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm 1.04szt/szt.	szt	19.7600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem - tem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem wi- delkowym stalowym ocynkowanym z gwintem l	szt	59.2800	0.000		0.00	
4*		3.12szt/szt. kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm (dostawca: TRU)	m	23.7500	0.000		0.00	
5*		1.25m/szt. śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkład- kami M8 o dług.do 50 mm (dostawca: MAY)	kg	4.7500	0.000		0.00	
6*		0.25kg/szt. materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		0.5%(od M) -- S -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	3.2300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
244 d.11	KNR-W 2-021220-03	Światliki dachowe z demontażu obmiar = 318.816 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	471.8477	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 0.28szt/m <sup>2</sup>	szt	89.2685	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.826m-g/m <sup>2</sup>	m-g	263.3420	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
245 d.11	KNR-W 2-020606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome dachowe w materiale tylko fo- lia obmiar = 1981.013 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	713.1647	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka(6 lub 12 m) grub. 0.2 mm (dostawca: ROC)	m <sup>2</sup>	2377.2156	0.000		0.00	
3*		1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.1873	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.4709	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
246 d.11	KNR-W 4-010519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wentylacyjną obmiar = 1981.013 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	534.8735	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa wentylacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2278.1650	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: IJA) 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	792.4052	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy (dostawca: IJA) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	396.2026	0.000		0.00	
5*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej (dostawca: EUR) 0.01szt/m <sup>2</sup>	szt	19.8101	0.000		0.00	
6*		gaz propanowo-butanowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	594.3039	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39.6203	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
247 d.11	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych o gr 20cm z warstwą papy(styropapa) poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku obmiar = 1981.013 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.226r-g/m <sup>2</sup>	r-g	447.7089	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: IJA) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	594.3039	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe z warstwą papy o gr 20cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2080.0637	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na go- rąco (dostawca: IJA) 1.75kg/m <sup>2</sup>	kg	3466.7728	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.7kg/m <sup>2</sup>	kg	5348.7351	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.4614	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0116m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.9798	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
248 d.11	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej obmiar = 1981.013 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	693.3546	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa podkładowa (dostawca: IZW) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1981.0130	0.000		0.00	
3*		papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm (dostawca: IZW) 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2278.1650	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: IJA) 0.7kg/m <sup>2</sup>	kg	1386.7091	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy (dostawca: IJA) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	396.2026	0.000		0.00	
6*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej (dostawca: EUR) 0.01szt/m <sup>2</sup>	szt	19.8101	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gaz propanowo-butanowy 0.33kg/m <sup>2</sup>	kg	653.7343	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	59.4304	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
249 d.11	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku obmiar = 80.424 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	146.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 5.32kg/m <sup>2</sup>	kg	427.8557	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5037	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 (dostawca: PRW) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0804	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5469	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
250 d.11	KALK. INDY- WID.	Podwyższwnie istniejących wylotów z blachy sta- lowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 24r-g/kpl	r-g	24.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm (dostawca: PRU) 60kg/kpl	kg	60.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
251 d.11	KNR 2- 170208-02	Wentylatory dachowe z odzysku obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.73*0.955=5.47215r-g/szt.	r-g	5.4722	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkład- kami M8 o dług.do 50 mm (dostawca: MAY) 0.36kg/szt.	kg	0.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.8%(od M)	%	0.8000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
252 d.11	KNR 2- 020617-06	Izolacje odróbek attyk kitem obmiar = 148.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2651r-g/m	r-g	39.3408	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: IJA) 0.1kg/m	kg	14.8400	0.000		0.00	
3*		kit trwale plastyczny 1.1kg/m	kg	163.2400	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 1kg/m	kg	148.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.5936	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.4600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
253 d.11	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za-ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.49 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.8379	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.4067	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
254 d.11	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2 obmiar = 0.49 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*2=0.072m-g/t	m-g	0.0353	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Dach nad budynkiem warsztatowym

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>		<b>Dach nad budynkiem dydaktycznym</b>						
255	KALK. INDY- d.12 WID.	Demontaż wywiewaczy dachowych obmiar = 35 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt.	r-g	70.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
256	KNR 4-01 d.12 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm czapy kominowe obmiar = 0.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.7620	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
257	KALK. indy- d.12 wid.	Demontaż wentylatorów dachowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3*0.955=2.865r-g/szt.	r-g	5.7300	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
258	KNR 4-01 d.12 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = 0.85 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.8810	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna (dostawca: WBG) 392szt/m <sup>3</sup>	szt	333.2000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0455t/m <sup>3</sup>	t	0.0387	0.000		0.00	
4*		piasek (dostawca: HDK) 0.238m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2023	0.000		0.00	
5*		wapno suchogaszzone 0.02559t/m <sup>3</sup>	t	0.0218	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2805	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.7625	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
259	KNR-W 2- d.12 020220-05	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm obmiar = 1.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8320	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1278	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0252	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0800	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2700	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0180	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
260 d.12	KNR 2-17 0148-01	Podstawy dachowe stalowe prostokątne wywie- trzaków dachowych obmiar = 35 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.29*0.955=4.09695r-g/szt.	r-g	143.3933	0.000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe (dostawca: UNI) 1szt/szt.	szt	35.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z pły- ty gumowej o gr. 5 mm (dostawca: MAG) 1.03szt/szt.	szt	36.0500	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kład- kami M8 o dług.do 50 mm (dostawca: MAY) 0.38kg/szt.	kg	13.3000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
261 d.12	KNR 2- 170152-03	Wywietrzniki dachowe cylindryczne z odzysku obmiar = 35 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.99*0.955=3.81045r-g/szt.	r-g	133.3658	0.000	0.00		
2*		-- M -- uszczelki z gumy do przewodów wentylacyj- nych kołowych o śr.do 315 mm 1.04szt/szt.	szt	36.4000	0.000		0.00	
3*		ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane z gwin- tem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem wi- delkowym stalowym ocynkowa- nym z gwintem I 3.12szt/szt.	szt	109.2000	0.000		0.00	
4*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm (dostawca: TRU) 1.25m/szt.	m	43.7500	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kład- kami M8 o dług.do 50 mm (dostawca: MAY) 0.25kg/szt.	kg	8.7500	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	5.9500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
262 d.12	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrze- walną - jednokrotne pokrycie papą obmiar = 597.503 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161.3258	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papa termozgrzewalna gr.5,20mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	687.1285	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: IJA) 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	239.0012	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy (dostawca: IJA) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	119.5006	0.000		0.00	
5*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej (dostawca: EUR) 0.01szt/m <sup>2</sup>	szt	5.9750	0.000		0.00	
6*		gaz propanowo-butanowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	179.2509	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.9501	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
263 d.12	KNR 2- 170208-02	Wentylatory dachowe z odzysku  obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.73*0.955=5.47215r-g/szt.	r-g	10.9443	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm (dostawca: MAY) 0.36kg/szt.	kg	0.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.8%(od M)	%	0.8000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
264 d.12	KNR 2- 020617-06	Izolacje odróbek attyk kitem  obmiar = 128.04 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2651r-g/m	r-g	33.9434	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: IJA) 0.1kg/m	kg	12.8040	0.000		0.00	
3*		kit trwale plastyczny 1.1kg/m	kg	140.8440	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 1kg/m	kg	128.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.5122	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.3969	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
265 d.12	wycena indywidualna	Wdmuchiwanie granulatu w przestrzeń stropodachu gr.20 cm wraz z wykonaniem otworów w dachu do wdmuchania granulatu i montaż kominków wentylacyjnych w wykonanych otworach obmiar = 597.530 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- koszt R+M+S 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	597.5300	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
266	KNR 4- d.12 010106-04	Doniesienie do kontenera materiałów z rozbiórki obmiar = 0.9 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.0860	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
267	KALK.INDY- d.12 WID.5.1.	Wywóz materiałów z rozbiórki kontenerem o poj 2,m <sup>3</sup> obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- S -- kontener 1m-g/szt	m-g	1.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Dach nad budynkiem dydaktycznym

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>		<b>Instalacja odgromowa bydynek główny</b>						
268 d.13	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej obmiar = 72 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/szt.	r-g	6.8040	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
269 d.13	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 202 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/m	r-g	19.0890	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
270 d.13	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim obmiar = 202 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	6.3630	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
271 d.13	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie obmiar = 202 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2936 \cdot 0.955 = 0.280388$ r-g/m	r-g	56.6384	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	210.0800	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe (dostawca: BMF) 1.01szt/m	szt	204.0200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
272 d.13	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm obmiar = 72 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3978 \cdot 0.955 = 0.379899$ r-g/m	r-g	27.3527	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	74.8800	0.000		0.00	
3*		wsporniki ścienne (dostawca: TEE) 1.01szt/m	szt	72.7200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
273	KNR 5-08 d.13 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.187*0.955=0.178585$ r-g/szt.	r-g	1.2501	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącze uniwersalne (dostawca: WOO) 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
274	KNR 5-08 d.13 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.3377*0.955=0.322504$ r-g/szt.	r-g	2.2575	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza (dostawca: NOM) 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
275	KNNR 5 d.13 0615-05 analogia	Maszt odgromowy z podstawą h-2m  obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/kpl.	r-g	4.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Maszt odgromowy z podstawą h-2m' 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
276	KNR 4-04 d.13 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.11 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.1881	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.0913	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
277	KNR 4-04 d.13 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krot- ność 2 Krotność = 2 obmiar = 0.11 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.036*2=0.072$ m-g/t	m-g	0.0079	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa bydynek główny				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14</b>		<b>Instalacja odgromowa bydynek warszatyowy</b>						
278 d.14	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej obmiar = 48 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/szt.	r-g	4.5360	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
279 d.14	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 476 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/m	r-g	44.9820	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
280 d.14	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim obmiar = 476 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	14.9940	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
281 d.14	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie- odzysk obmiar = 475 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2936 \cdot 0.955 = 0.280388$ r-g/m	r-g	133.1843	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
282 d.14	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm- odzysk obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3978 \cdot 0.955 = 0.379899$ r-g/m	r-g	18.2352	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
283 d.14	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą łączników uniwersalnych krzyżowych obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	2.5002	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		złącze uniwersalne (dostawca: WOO)	szt	14.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
284 d.14	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- drut w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.3377 \cdot 0.955 = 0.322504$ r-g/szt.	r-g	4.5151	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza (dostawca: NOM)	szt	14.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
285 d.14	KNNR 5 0615-05 ana- logia	Maszt odgromowy z podstawą h-2m	kpl.					
1*		obmiar = 20.000 kpl.  -- R -- robocizna $2.16$ r-g/kpl.	r-g	43.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Maszt odgromowy z podstawą h-2m'	kpl.	20.0000	0.000		0.00	
3*		1kpl./kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa bydynek warszatyowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15</b>		<b>Ścianka w prześwicie wejściowym</b>						
286 d.15	KNR 4-04 0803-01 wycena indywidualna	Rozebranie konstrukcji ścianki metalowej oszklonej  obmiar = 13.214 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.189m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* acetylen techniczny rozpuszczony 0.022kg/m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 0.5%(od M)  -- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	6.7391	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.1057	0.000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	2.4974	0.000		0.00	
4*			kg	0.2907	0.000		0.00	
5*			%	0.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	2.1142	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
287 d.15	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.715 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.6793	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
288 d.15	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 5.960 m  -- R -- robocizna 0.36r-g/m  -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m 3* wapno suchogaszone 0.001t/m 4* piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /m 5* woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- wyciąg 0.01m-g/m 8* betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m					
1*			r-g	2.1456	0.000	0.00		
2*			t	0.0048	0.000		0.00	
3*			t	0.0060	0.000		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.0238	0.000		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00	
6*			%	1.5000	0.000		0.00	
7*			m-g	0.0596	0.000			0.00
8*			m-g	0.0596	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
289 d.15	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja szkła samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km  obmiar = 0.529 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	0.7353	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5290	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+8*0.02=0.88m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4655	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
290 d.15	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek- po rozebranej ścian-ce obmiar = 3.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.4=0.368r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2806	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
291 d.15	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 3.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6276	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.5496	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	16.5300	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9140	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2018	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1361	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
292 d.15	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych - szkło 2 szybowe wraz z drzwiami wejściowymi dwuskrzydłowymi o wym. 1,00..X2,20 skrzydło,otwierany-mi automatycznie, automatyczne dostosowy-wanie czasu otwarcia do częstości ruchu.wraz z podłączeniem obmiar = 18.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.538r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.6840	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 1.87szt./m <sup>2</sup>	szt.	33.6600	0.000		0.00	
3*		pienka poliuretanowa 0.19dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.4200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		ścianki aluminiowe z drzwiami dwuskrzydłowymi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7200	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ścianka w prześwicie wejściowym

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16</b>		<b>Szatnia</b>						
293 d.16	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	0.8500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
294 d.16	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.11r-g/szt.	r-g	4.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 26szt./szt.	szt.	26.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00647t/szt.	t	0.0065	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.017m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0170	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0080	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.23m-g/szt.	m-g	0.2300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
295 d.16	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0052	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0033t/szt.	t	0.0066	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0266	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0034m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0068	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
296 d.16	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2.632 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3686	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
297 d.16	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien stałych z okienkiem w środku o wym 40X60 z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 obmiar = 0.672 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6934	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 8.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.7792	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2755	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.6720	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0336	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0470	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
298 d.16	KNR 4-01 0315-01 analogia	Uzupełnienie słupków 1x1 ceg.  obmiar = 0.070 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.72r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.9604	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m <sup>3</sup>	szt.	26.0400	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m <sup>3</sup>	t	0.0043	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.321m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0225	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.108m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0076	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.32m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0224	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
299 d.16	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 4.480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	3.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0058	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0017t/m	t	0.0076	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0300	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0076	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0448	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.0896	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
300 d.16	wycena indywidualna	Montaż rolety zewnętrznej w systemie standardowym montowane na ścianie Rolety z aluminium a profile wypełnione pianką - podnoszenie ręczne obmiar = 1.344 m	m					
1*		-- M -- koszt 1m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.3440	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
301 d.16	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 20.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
302 d.16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 20.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
303 d.16	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 2.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	1.6320	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
304 d.16	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	2.1200	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane ze płyty MDF w okeinie meblowej dł 2,40 1szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.1100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Szatnia		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM						
<b>OGÓŁEM</b>						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>17</b>		<b>Balustrady i poręczy schodów przy ul. Słowackiego 17</b>						
305 d.17	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z rur stalowych ocynkowanymi malowanymi proszkowo przymocowane do murków - wysokość balustrady 0,70 m obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	36.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i poręczy stalowe z rur stalowych ocynkowanymi malowanymi proszkowo 1m/m	m	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.2000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.2000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
306 d.17	KNR-W 2-02 1214-03	Poręcze do schodów montowane na ścianie obmiar = 3.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m	r-g	4.3180	0.000	0.00		
2*		-- M -- poręcze stalowe z rur stalowych ocynkowanymi malowanymi proszkowo 1m/m	m	3.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0136	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Balustrady i poręczy schodów przy ul. Słowackiego 17

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>18</b>		<b>Kanalizacja zewnętrzna</b>						
307 d.18	wycena indywidualna	Inspekcje TV przewodów rur spustowych w ścianach i instalacji kanalizacyjnej przy budynku warsztatowym obmiar = 200.000 m	m					
1*		-- M -- koszt 1m/m	m	200.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
308 d.18	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III obmiar = 48.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	100.8000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
309 d.18	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	11.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
310 d.18	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 30.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3631	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.6600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
311 d.18	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	17.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 160mm 1.02m/m	m	51.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.4150	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
312 d.18	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 20.000 szt -- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	5.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm (dostawca: INL) 1szt./szt	szt.	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m-g	1.7000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
313 d.18	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.313r-g/szt	r-g	3.1300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm (dostawca: INL) 1szt./szt	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m-g	0.8500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
314 d.18	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III obmiar = 48.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	45.6000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
315 d.18	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału obmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	15.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód WUKO-SW 0.05m-g/m	m-g	5.0000	0.000			0.00
3*		samochód WUKO-SC 0.05m-g/m	m-g	5.0000	0.000			0.00
4*		wentylator spalinowy 0.05m-g/m	m-g	5.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Kanalizacja zewnętrzna			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł