

---

## Przedmiar na termomodernizację budynku Szkoły Podstawowej w Smardzowicach.

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku  
ADRES INWESTYCJI : Smardzowice 17  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Skała  
ADRES INWESTORA : 32-043 Skała ,Rynek 29  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Pogorzelski  
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ORGANIZACJA PLACU BUDOWY</b>					
1	<b>KNR-W 2-25</b>	Ogrodzenia - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0319-01</b>	40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
2	<b>KNR-W 2-25</b>	Ogrodzenia- rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0319-02</b>	40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>2 OCIEPLENIE PRZEGRÓD BUDYNKU-ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>					
3	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1610-01</b>	510	m <sup>2</sup>	510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
4	<b>KNR 2-25</b>	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0311-01</b>	6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	<b>KNR 2-25</b>	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0311-02</b>	6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	<b>KNR AT-05</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1663-04</b>	62	m <sup>2</sup>	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
7	<b>KNR 19-01</b>	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0832-04</b>	57.66	m <sup>2</sup>	57.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.660</b>
8		Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>wycena indywidualna</b>	57.66	m <sup>2</sup>	57.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.660</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0535-08</b>	23.958	m <sup>2</sup>	23.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.958</b>
10	<b>KNR AT-09</b>	Obróbki z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0802-08</b>	32.17	m <sup>2</sup>	32.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.170</b>
11	<b>KNR-W 4-01</b>	Demontaż i ponowny montaż uchwytów, anten, tablic itp.-tylko R	szt.		
d.2	<b>1306-02 analogia</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	<b>KNR-W 4-01</b>	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu-naprawa uszkodzonych tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0723-02 wycena indywidualna</b>	62.1	m <sup>2</sup>	62.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.100</b>
13	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2611-01</b>	400	m <sup>2</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
14	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją-wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2611-02</b>	400	m <sup>2</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
15	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2	<b>2612-09</b>	58.96	m	58.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.960</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Docieplenie płytami styropian. i pokr. wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki-cokół	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2601-05</b>	62.56*1	m <sup>2</sup>	62.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.560</b>
17	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-docieplenie cokołu i wejścia styropianem ekstrudowanym-10cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2609-01 analogia</b>	62.56	m <sup>2</sup>	62.560	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>62.560</b>
18	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>0908-01</b> analogia	Tynki zewn. mozaikowe szlachetne na ścianach płaskich i pow. poziomych wyk. ręcznie-cokół 62.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.560</b>
19	<b>KNR 0-17</b> d.2 <b>2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej -15cm-bez cokołu 337.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	337.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.440</b>
20	<b>KNR 0-17</b> d.2 <b>2610-08</b>	Ocieplenie ościeży o szer. do 30 cm.Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej -3cm 38.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.510</b>
21	<b>KNR 0-17</b> d.2 <b>2610-10</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 122.1	m m	122.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.100</b>
22	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0208-02</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm-ściany szczytowe strychu 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0536-04</b>	Osadzenie w otworach rur okrągłych z tworzywa sztucznych o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0324-02</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0434-03</b>	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu pochyłym-zabezpieczenie połączeń dachu dla robót przy kominach 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
26	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>1216-01</b> analogia	Zabezpieczenie folią-zabezpieczenie dachu przy robotach przy kominach 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
27	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>1519-03</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc-ściany i schody-kolorystyka wg projektu 415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	415.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>415.000</b>
28	<b>KNR 0-17</b> d.2 <b>2608-04</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym -dwukrotnie-kominy,ściany wejścia 33.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
29	<b>KNR 0-17</b> d.2 <b>2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-jw-3cm 33.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
30	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>2601-05</b>	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki-jw 33.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
31	<b>KNR 0-17</b> d.2 <b>0926-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 33.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
32	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0544-04</b>	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o śr. 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 38.56	m m	38.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.560</b>
33	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej-naprawa daszku 5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
34	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0536-02</b>	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odcinki pionowe	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.2	m	37.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.200</b>
35	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0536-04</b>	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odsadzki 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 2604-03</b> <b>analogia</b>	Montaż taśmy uszczelniającej pod parapetami i pod obróbkami na dachu 72.6	m m	72.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.600</b>
37	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>1214-02</b>	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych pow. ponad 0.5 m <sup>2</sup> -drzwi,balustrady 12.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.160</b>
38	<b>KNR 0-25</b> d.2 <b>0202-02</b>	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi-jw 12.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.160</b>
<b>3 OCIEPLENIE STROPU</b>					
39	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-strop-tylko folia 198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
40	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-10cm 198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
41	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>0608-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 10cm 198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
42	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>1104-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro 198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
43	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>1104-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 4 328	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	328.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.000</b>
44	<b>KNR-W 4-03</b> d.3 <b>0614-02</b>	Wymiana elementów oświetlenia zewnętrznego o masie do 20 kg bez odłączania i podłączania przewodów-demontaż i ponowny montaż-M=tylko drobne konstrukcje mocujące 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4 MODERNIZACJA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CO</b>					
45	<b>KNR-W 4-02</b> d.4 <b>0316-01</b>	Wymiana istniejącego źródła ciepła-kotła gazowego na kocioł kondensacyjny o mocy min.25kW z osprzętem 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	<b>KNR-W 4-02</b> d.4 <b>0508-01</b>	Wymiana zaworów grzejnikowych zasilających na zawory termostatyczne 23	szt. szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
47	<b>KNR-W 2-15</b> d.4 <b>0411-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 23	szt. szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
48	<b>KNR-W 4-02</b> d.4 <b>0516-03</b>	Wymiana istniejących grzejników na grzejniki trzy płytowe 23	kpl. kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
49	<b>KNR-W 4-02</b> d.4 <b>0517-01</b>	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm 23	kpl. kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
50	<b>KNR-W 4-03</b> d.4 <b>1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm-naprawienie uszkodzeń ścian 93*0.1	m m	9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
51	<b>KNR-W 4-01</b> d.4 <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-zamalowanie naprawionych uszkodzeń 93*0.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.510	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.510</b>
52 d.4	<b>KNR-W 4-01 1212-27</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm 23	m m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
53 d.4	<b>KNR-W 2-15 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 23	urz. urz.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
54 d.4	<b>KNR-W 2-15 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 57	m m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
<b>5 Opaska wokół budynku</b>					
55 d.5	<b>KNR 2-31 0815-01</b>	Rozebranie chodnika i innej nawierzchni gruntu-opaska wokół budynku 62.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.560</b>
56 d.5	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (62.56*0.6)*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.536</b>
57 d.5	<b>KNR 0-17 2608-01 analogia</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-poniżej poziomu gruntu-docieplenie ściany fundamentowej 62.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.560</b>
58 d.5	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 62.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.560</b>
59 d.5	<b>KNR 0-17 2609-01 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-docieplenie ścian poniżej poziomu gruntu styropianem ekstrudowanym-10cm wraz z dodatkową siatką 62.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.560</b>
60 d.5	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 62.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.560</b>
61 d.5	<b>KNR-W 2-02 0604-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 62.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.560</b>
62 d.5	<b>KNR-W 2-02 0604-11</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa 62.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.560</b>
63 d.5	<b>KNR-W 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych wyk. ręcznie 62.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.560</b>
64 d.5	<b>KNR-W 2-01 0312-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (62.56*0.6)*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.522</b>
65 d.5	<b>KNR 6 0104-02</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm (62.56*0.2)*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.507</b>
66 d.5	<b>KNR 2-31 0502-03 analogia</b>	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.-płyty 20% pozostała powierzchnia grunt rodzimy 62.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.560</b>
67 d.5	<b>KNR 2-31 0401-01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie 68	m m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
68 d.5	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 68	m m	68.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
<b>6 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
69	<b>KNNR 5</b>	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.6	<b>0113-01</b>	28.8	m	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
70	<b>KNR-W 4-03</b>	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym	m		
d.6	<b>0704-08</b>	28.8	m	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
71	<b>KNNR 5</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.6	<b>0302-02</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
72	<b>KNNR 5</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta	szt.		
d.6	<b>0611-08</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73	<b>KNR-W 4-03</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
d.6	<b>0706-01</b>	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	<b>KNR-W 4-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.6	<b>1205-03</b>	4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
75	<b>KNR-W 4-03</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.6	<b>1205-04</b>	4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7 CZAS PRACY RUSZTOWANIA</b>					
76		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
d.7					
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>8 PORZĄDKOWANIE TERENU I WYWÓZ GRUZU</b>					
77	<b>KNR 2-21</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
d.8	<b>0101-01</b>	6.45	m <sup>3</sup>	6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
78	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.8	<b>0108-09</b>	6.45	m <sup>3</sup>	6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
79	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.8	<b>0108-10</b>	Krotność = 5 6.45	m <sup>3</sup>	6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
80	<b>analiza indywidualna</b>	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku	t		
d.8		6.45*1.6	t	10.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.320</b>
<b>9 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>					
81	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej obiektu	szt.		
d.9	<b>0208-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	rura wentylacyjna aluminiowa typu "Spiroflex"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	koszt wysypiska i utylizacja gruzu	t	10.3200		10.3200	0.00	0.00					
3.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	125.1200		125.1200	0.00	0.00					
4.	koszt inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. do 25 mm	dm <sup>3</sup>	22.6176		22.6176	0.00	0.00					
6.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	1.1309		1.1309	0.00	0.00					
7.	gaz propan-butan	kg	2.1888		2.1888	0.00	0.00					
8.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0690		0.0690	0.00	0.00					
9.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4.5900		4.5900	0.00	0.00					
10.	bednarka ocynkowana	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
11.	pręty stalowe ocynkowane	m	29.9520		29.9520	0.00	0.00					
12.	kątownik aluminiowy	m	143.5896		143.5896	0.00	0.00					
13.	listwa cokołowa	m	61.9080		61.9080	0.00	0.00					
14.	słupki z kształtowników walcowanych	szt	8.4000		8.4000	0.00	0.00					
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.3969		1.3969	0.00	-0.00					
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.4000		8.4000	0.00	0.00					
17.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.3856		0.3856	0.00	0.00					
18.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.9238		1.9238	0.00	0.00					
19.	haki do muru	kg	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
20.	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	kolana z blachy stalowej ocynkowanej	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
22.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
23.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m <sup>2</sup>	39.8908		39.8908	0.00	0.00					
24.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm <sup>3</sup>	3.8510		3.8510	0.00	0.00					
25.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm <sup>3</sup>	33.7440		33.7440	0.00	0.00					
26.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	1.8619		1.8619	0.00	0.00					
27.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.3450		0.3450	0.00	0.00					
28.	farba silikonowa zawierająca kwarc	kg	269.7500		269.7500	0.00	0.00					
29.	uchwyty do rynien	szt	38.5600		38.5600	0.00	0.00					
30.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	7.7020		7.7020	0.00	0.00					
31.	preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	77.5680		77.5680	0.00	0.00					
32.	emulsja gruntująca	kg	92.5120		92.5120	0.00	0.00					
33.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	563.0400		563.0400	0.00	0.00					
34.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1453.6488		1453.6488	0.00	0.00					
35.	masa klejowa	kg	67.3846		67.3846	0.00	0.00					
36.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	5.3550		5.3550	0.00	0.00					
37.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	237.6000		237.6000	0.00	0.00					
38.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	63.4260		63.4260	0.00	0.00					
39.	plyty styropianowe	m <sup>2</sup>	415.8000		415.8000	0.00	0.00					
40.	plyty styropianowe ekstrudowane 10 cm	m <sup>3</sup>	14.0760		14.0760	0.00	0.00					
41.	plyty styropianowe	m <sup>3</sup>	52.8052		52.8052	0.00	-0.00					
42.	plyty styropianowe 3 cm	m <sup>3</sup>	1.0920		1.0920	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
43.	rury spustowe z tworzyw sztucznych	m	44.2000		44.2000	0.00	0.00					
44.	rywny z tworzyw sztucznych	m	38.1744		38.1744	0.00	0.00					
45.	łączniki z zaciskami	szt	12.7248		12.7248	0.00	0.00					
46.	kształtki różne (zaśleпки, wyloty itp.)	szt	12.7248		12.7248	0.00	0.00					
47.	obejmy	szt	9.3000		9.3000	0.00	0.00					
48.	łączniki	szt	23.3000		23.3000	0.00	0.00					
49.	kolana	szt	23.3000		23.3000	0.00	0.00					
50.	piasek	m <sup>3</sup>	1.8467		1.8467	0.00	0.00					
51.	piasek	m <sup>3</sup>	5.7256		5.7256	0.00	0.00					
52.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.3662		1.3662	0.00	0.00					
53.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
54.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.1704		1.1704	0.00	0.00					
55.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	4.1400		4.1400	0.00	0.00					
56.	cement portlandzki z dodatkami "25"	kg	279.4500		279.4500	0.00	0.00					
57.	wapno suchogazzone	kg	341.5500		341.5500	0.00	0.00					
58.	cegła budowlana pełna	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
59.	listwy winylowe	m	74.7780		74.7780	0.00	0.00					
60.	gwoździe papowe ocynkowane	kg	0.4356		0.4356	0.00	0.00					
61.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	69.3600		69.3600	0.00	0.00					
62.	płytki chodnikowe betonowe	szt	101.2221		101.2221	0.00	0.00					
63.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	237.7280		237.7280	0.00	0.00					
64.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	24.5456		24.5456	0.00	0.00					
65.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	21.8960		21.8960	0.00	0.00					
66.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	143.8880		143.8880	0.00	0.00					
67.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	7.0272		7.0272	0.00	0.00					
68.	mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	1651.6400		1651.6400	0.00	0.00					
69.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.4000		0.4000	0.00	0.00					
70.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	1.3200		1.3200	0.00	0.00					
71.	mieszanka do tynków mozaikowych	kg	324.0608		324.0608	0.00	0.00					
72.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	17.8548		17.8548	0.00	-0.00					
73.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0918		0.0918	0.00	0.00					
74.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2100		0.2100	0.00	0.00					
75.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0663		0.0663	0.00	0.00					
76.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1530		0.1530	0.00	0.00					
77.	deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1400		0.1400	0.00	0.00					
78.	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	m <sup>3</sup>	0.0700		0.0700	0.00	0.00					
79.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2100		0.2100	0.00	0.00					
80.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	15.8610		15.8610	0.00	0.00					
81.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	3.1620		3.1620	0.00	0.00					
82.	płyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.1020		0.1020	0.00	0.00					
83.	płyty ogrodzeniowe (drewniane w obudowie ze stali kształtowej)	m <sup>2</sup>	36.8000		36.8000	0.00	0.00					
84.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	446.2663		446.2663	0.00	-0.00					
85.	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m	m <sup>2</sup>	105.3914		105.3914	0.00	0.00					



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
86.	siatka rusztowaniowa	m <sup>2</sup>	83.7000		83.7000	0.00	0.00					
87.	papier ścierny w arkuszach	ark	11.4096		11.4096	0.00	0.00					
88.	woda	m <sup>3</sup>	1.8164		1.8164	0.00	0.00					
89.	woda	m <sup>3</sup>	0.0751		0.0751	0.00	0.00					
90.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0660		0.0660	0.00	0.00					
91.	drewno opałowe	kg	125.1200		125.1200	0.00	-0.00					
92.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	25.2900		25.2900	0.00	0.00					
93.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	24.1500		24.1500	0.00	0.00					
94.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.3534		0.3534	0.00	0.00					
95.	grzejniki stalowe 3 płytowe	kpl	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
96.	rura z PCW	m	29.9520		29.9520	0.00	0.00					
97.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.1140		0.1140	0.00	0.00					
98.	zawory wodne termostatyczne	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
99.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.1140		0.1140	0.00	0.00					
100.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
101.	łączniki grzejnikowe	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
102.	kocioł kondensacyjny min.25kW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
103.	uchwyty do rur z PCW	szt	20.1600		20.1600	0.00	0.00					
104.	śruby	kg	51.2720		51.2720	0.00	0.00					
105.	uszczelki gumowe	szt	25.4496		25.4496	0.00	0.00					
106.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
107.	drobne konstrukcje mocujące	kg	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
108.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	152.1168		152.1168	0.00	0.00					
109.	zaślepki z tworzywa sztucznego'	szt	3.7200		3.7200	0.00	0.00					
110.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego'	szt	3.4100		3.4100	0.00	0.00					
111.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1563.9520		1563.9520	0.00	0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.1997	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	30.3620	0.00	-0.00
3.	wyciąg	m-g	1.8630	0.00	0.00
4.	żuraw okienny	m-g	0.3629	0.00	0.00
5.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3.5523	0.00	-0.00
6.	środek transportowy	m-g	6.5750	0.00	-0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.4580	0.00	-0.00
8.	środek transportowy'	m-g	0.4000	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy	m-g	0.0122	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.4090	0.00	-0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.3558	0.00	-0.00
12.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.8630	0.00	0.00
13.	rusztowania ramowe	m-g	48.5010	0.00	0.00
14.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.3844	0.00	0.00
15.	czas pracy rusztowania	m-g	0.0000	0.00	0.00
16.	spawarka	m-g	0.6080	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	11.9530	0.00	-0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł