
Przedmiar na termomodernizację Szkoły Podstawowej w Cianowicach

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : Cianowice
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
1 ORGANIZACJA PLACU BUDOWY					
1	KNR-W 2-25	Ogrodzenia - budowa	m ²		
d.1	0319-01	210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
2	KNR-W 2-25	Ogrodzenia- rozebranie	m ²		
d.1	0319-02	210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
2 ROBOTY WSTĘPNE					
3	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne wys.do 16 m	m ²		
d.2	1610-02	923.74	m ²	923.740	
				RAZEM	923.740
4	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m-wejścia	m		
d.2	1663-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.2	1663-04	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
3 STOLARKA OKIENNA					
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2-31 szt	m ²		
d.3	0353-05	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2-z nawiewnikami-31 szt	m ²		
d.3	1023-10	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4 ROBOTY BUDOWLANE-ŚCIANY					
8	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.4	0832-04	187.8	m ²	187.800	
				RAZEM	187.800
9	wycena indywidualna	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m ²		
d.4		187.8	m ²	187.800	
				RAZEM	187.800
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku(obróbki i podokienniki)	m ²		
d.4	0535-08	69.339	m ²	69.339	
				RAZEM	69.339
11	KNR AT-09	Obróbki z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu(wraz z podokiennikami zewnętrznymi)	m ²		
d.4	0802-08	87.739	m ²	87.739	
				RAZEM	87.739
12	KNR-W 4-01	Demontaż i ponowny montaż części pokrycia przy wymianie pasów nadrynnowych i wiatrownic-10% do M-tylko blacha	m ²		
d.4	0522-04 analogia	89	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
13	KNR-W 4-01	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym-przy wymianie pasów nadrynnowych i wiatrownic	m ²		
d.4	0523-09 analogia	89	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
14	KNR-W 4-01	Demontaż i ponowny montaż uchwyty,anten,tablic itp.-tylko R	szt.		
d.4	1306-02 analogia	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu-naprawa uszkodzonych tynków zewnętrznych	m ²		
d.4	0723-02 wycena indywidualna	118.5	m ²	118.500	
				RAZEM	118.500
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół	m ²		
d.4	2611-01	79.34	m ²	79.340	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	79.340
17 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją-wg projektu-cokół 79.34	m ² m ²	79.340	
				RAZEM	79.340
18 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 79.34	m m	79.340	
				RAZEM	79.340
19 d.4	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter)-i piwnica 317.36	m ² m ²	317.360	
				RAZEM	317.360
20 d.4	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-docieplenie cokołu styropianem ekstrudowanym-10cm wraz z dodatkową siatką na cokole 79.34	m ² m ²	79.340	
				RAZEM	79.340
21 d.4	KNR-W 2-02 0908-01 analogia	Tynki zewn. mozaikowe szlachetne na ścianach płaskich i pow. poziomych wyk. ręcznie-cokół 79.34	m ² m ²	79.340	
				RAZEM	79.340
22 d.4	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki-15cm-bez cokołu 831.66	m ² m ²	831.660	
				RAZEM	831.660
23 d.4	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki-3cm 98.16	m ² m ²	98.160	
				RAZEM	98.160
24 d.4	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 357.2	m m	357.200	
				RAZEM	357.200
25 d.4	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc-kolorystyka wg projektu 911	m ² m ²	911.000	
				RAZEM	911.000
26 d.4	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią-zabezpieczenie dachu przy robotach przy kominach i przy ścianach mansard 70	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
27 d.4	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym -dwukrotnie-kominy,ściany wejścia 64.11	m ² m ²	64.110	
				RAZEM	64.110
28 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-kominy-3cm 64.11	m ² m ²	64.110	
				RAZEM	64.110
29 d.4	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki-kominy,ściany wejścia 64.11	m ² m ²	64.110	
				RAZEM	64.110
30 d.4	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa-jw 64.11	m ² m ²	64.110	
				RAZEM	64.110
31 d.4	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych-jw-wg projektu 64.11	m ² m ²	64.110	
				RAZEM	64.110
32 d.4	KNR AT-09 0802-08	Obróbki z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu-obróbki ścian szczytowych,murów ogniowych,mansard,dachu-pasy nadrynnowe	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		69.339	m ²	69.339	
				RAZEM	69.339
33 d.4	KNR-W 4-01 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o śr. 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 59.4	m m	 59.400	
				RAZEM	59.400
34 d.4	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odcinki pionowe 51.5	m m	 51.500	
				RAZEM	51.500
35 d.4	KNR-W 4-01 0536-04	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odsadzki 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.4	NNRNKB 202 2604-03 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej pod parapetami i pod obróbkami na dachu 189.57	m m	 189.570	
				RAZEM	189.570
37 d.4	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych pow. ponad 0.5 m ² 25.22	m ² m ²	 25.220	
				RAZEM	25.220
38 d.4	KNR 0-25 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi 25.22	m ² m ²	 25.220	
				RAZEM	25.220
5 Opaska wokół budynku					
39 d.5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (28.7+27.8+17.2)*1	m ² m ²	 73.700	
				RAZEM	73.700
40 d.5	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (73.7*0.6)*1	m ³ m ³	 44.220	
				RAZEM	44.220
41 d.5	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-poniżej poziomu gruntu 73.7	m ² m ²	 73.700	
				RAZEM	73.700
42 d.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 73.7	m ² m ²	 73.700	
				RAZEM	73.700
43 d.5	KNR 0-17 2609-01 analogia	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 73.7	m ² m ²	 73.700	
				RAZEM	73.700
44 d.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 73.7	m ² m ²	 73.700	
				RAZEM	73.700
45 d.5	KNR-W 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 73.7	m ² m ²	 73.700	
				RAZEM	73.700
46 d.5	KNR-W 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa 73.7	m ² m ²	 73.700	
				RAZEM	73.700
47 d.5	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (73.7*0.6)*0.6	m ³ m ³	 26.532	
				RAZEM	26.532
48 d.5	KNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm (73.7*0.2)*0.6	m ³ m ³	 8.844	
				RAZEM	8.844
49 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej=20% kostka betonowa	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		73.7	m ²	73.700	
				RAZEM	73.700
50	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie	m		
d.5	0401-01		m	73.700	
		73.7			
				RAZEM	73.700
51	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za-	m		
d.5	0407-04	prawą cem.	m	81.700	
		81.7			
				RAZEM	81.700
6 STROP					
52	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po-	m ²		
d.6	0606-01	ziome podposadzkowe-strop-tylko folia	m ²	368.000	
		368			
				RAZEM	368.000
53	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.6	0608-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-20cm-strop-wg projektu EPS 20	m ²	368.000	
		368			
				RAZEM	368.000
54	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zgrzewanej siatki stalowej o śr.do 4 mm-oczka	kg		
d.6	0202-01	15x15cm	kg	368.000	
		368			
				RAZEM	368.000
55	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-	m ²		
d.6	1104-01	te na ostro	m ²	368.000	
		368			
				RAZEM	368.000
56	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.6	1104-03	trącenie za zmianę grub. o 10 mm	m ²	368.000	
		Krotność = 4			
		368			
				RAZEM	368.000
57	KNR-W 4-03	Wymiana elementów oświetlenia zewnętrznego o masie do 20 kg bez odłącza-	szt.		
d.6	0614-02	nia i podłączania przewodów-demontaż i ponowny montaż-M=tylko drobne	szt.	4.000	
		konstrukcje mocujące			
		4			
				RAZEM	4.000
7 INSTALACJA CO					
58	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm-demontaż	szt.		
d.7	0512-02	starych zaworów grzejnikowych	szt.	49.000	
		49			
				RAZEM	49.000
59	KNR-W 2-15	Montaż zaworów termostatycznych	szt.		
d.7	0412-02		szt.	49.000	
		49			
				RAZEM	49.000
60	KNR-W 4-02	Montaż zaworów powrotnych	szt.		
d.7	0508-03		szt.	49.000	
		49			
				RAZEM	49.000
61	KNR-W 4-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złą-	kpl.		
d.7	0517-07	czach spawanych o śr. 15 mm	kpl.	49.000	
		49			
				RAZEM	49.000
62	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
d.7	1212-27		m	49.000	
		49			
				RAZEM	49.000
63	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20	szt.		
d.7	0411-02	mm-podpionowe równoważące	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
64	KNR-W 4-02	Likwidacja sieci odpowietrzającej	kpl		
d.7	0523-01		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne na końcach pionów	szt.		
d.7	0412-07		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.7	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)-miejsca nieogrzewane 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
67 d.7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 49	urz. urz.	49.000	
				RAZEM	49.000
68 d.7	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności-podłączenie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.7	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 87	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
8 INSTALACJA ODGROMOWA					
70 d.8	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 68	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
71 d.8	KNR-W 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 68	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
72 d.8	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.8	KNNR 5 0611-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.8	KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
75 d.8	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar · pomiar ·	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.8	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar · pomiar ·	4.000	
				RAZEM	4.000
9 CZAS PRACY RUSZTOWANIA					
77 d.9		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
10 PORZĄDKOWANIE TERENU I WYWÓZ GRUZU					
78 d.10	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 6.45	m ³ m ³	6.450	
				RAZEM	6.450
79 d.10	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 6.45	m ³ m ³	6.450	
				RAZEM	6.450
80 d.10	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 6.45	m ³ m ³	6.450	
				RAZEM	6.450
81 d.10	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku 6.45*1.6	t t	10.320	
				RAZEM	10.320
11 ROBOTY INWENTARYZACYJNO-POWYKONAWCZE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.11	KNR-W 4-01 0208-03	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej obiektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	koszt wysypiska i utylizacja gruzu	t	10.3200		10.3200	0.00	0.00					
2.	siatka z włókna szklanego	m ²	153.0400		153.0400	0.00	0.00					
3.	koszt inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. do 25 mm	dm ³	46.9092		46.9092	0.00	0.00					
5.	rozcieńczalnik	dm ³	2.3455		2.3455	0.00	0.00					
6.	benzyna do lakierów	dm ³	0.1470		0.1470	0.00	0.00					
7.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. do 4 mm	kg	294.4000		294.4000	0.00	0.00					
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	47.0810		47.0810	0.00	0.00					
9.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	8.3137		8.3137	0.00	0.00					
10.	bednarka ocynkowana	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
11.	pręty stalowe ocynkowane	m	70.7200		70.7200	0.00	0.00					
12.	druk stalowy okrągły miękki	kg	9.2000		9.2000	0.00	0.00					
13.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.8900		0.8900	0.00	0.00					
14.	kątownik aluminiowy	m	420.0672		420.0672	0.00	0.00					
15.	listwa cokołowa	m	83.3070		83.3070	0.00	0.00					
16.	słupki z kształtowników walcowanych	szt	44.1000		44.1000	0.00	0.00					
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8501		1.8501	0.00	0.00					
18.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5.0440		5.0440	0.00	-0.00					
19.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	9.4071		9.4071	0.00	-0.00					
20.	haki do muru	kg	11.0849		11.0849	0.00	0.00					
21.	kotwy stalowe	szt	198.0000		198.0000	0.00	0.00					
22.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	194.7767		194.7767	0.00	-0.00					
23.	kwask solny techniczny	kg	0.4450		0.4450	0.00	0.00					
24.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm ³	9.8160		9.8160	0.00	0.00					
25.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm ³	83.1660		83.1660	0.00	0.00					
26.	pianka poliuretanowa	dm ³	11.2000		11.2000	0.00	0.00					
27.	silikon	dm ³	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
28.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.7350		0.7350	0.00	0.00					
29.	farba silikonowa zawierająca kwarc	kg	592.1500		592.1500	0.00	0.00					
30.	uchwyty do rynien	szt	59.4000		59.4000	0.00	0.00					
31.	farba gruntująca CT 16	dm ³	19.2330		19.2330	0.00	0.00					
32.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	38.8650		38.8650	0.00	-0.00					
33.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	166.3320		166.3320	0.00	0.00					
34.	emulsja gruntująca	kg	30.6080		30.6080	0.00	0.00					
35.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	3552.8955		3552.8955	0.00	-0.00					
36.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	918.2400		918.2400	0.00	0.00					
37.	masa klejająca	kg	129.1562		129.1562	0.00	0.00					
38.	folia polietylenowa	m ²	24.9900		24.9900	0.00	0.00					
39.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	441.6000		441.6000	0.00	0.00					
40.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	206.5800		206.5800	0.00	0.00					
41.	płyty styropianowe	m ²	386.4000		386.4000	0.00	0.00					
42.	płyty styropianowe ekstrudowane 10 cm	m ³	17.2170		17.2170	0.00	0.00					
43.	płyty styropianowe	m ³	130.2508		130.2508	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
44.	plyty styropianowe 3 cm	m ³	2.0836		2.0836	0.00	0.00					
45.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw-z nawiewnikami	m ²	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
46.	rury spustowe z tworzyw sztucznych	m	58.5000		58.5000	0.00	0.00					
47.	rynny z tworzyw sztucznych	m	58.8060		58.8060	0.00	0.00					
48.	łączniki z zaciskami	szt	19.6020		19.6020	0.00	0.00					
49.	kształtki różne (zaśleпки, wylot itp.)	szt	19.6020		19.6020	0.00	0.00					
50.	obejmy	szt	12.8750		12.8750	0.00	0.00					
51.	łączniki	szt	26.8750		26.8750	0.00	0.00					
52.	kolana	szt	26.8750		26.8750	0.00	0.00					
53.	piasek	m ³	2.1756		2.1756	0.00	0.00					
54.	piasek	m ³	6.2978		6.2978	0.00	-0.00					
55.	piasek do zapraw	m ³	2.6070		2.6070	0.00	0.00					
56.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0082		0.0082	0.00	0.00					
57.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.8623		0.8623	0.00	0.00					
58.	cement portlandzki z dodatkami "25"	kg	533.2500		533.2500	0.00	0.00					
59.	wapno suchogaszone	kg	651.7500		651.7500	0.00	0.00					
60.	gips szpachlowy	kg	84.0000		84.0000	0.00	0.00					
61.	listwy winylowe	m	195.2571		195.2571	0.00	0.00					
62.	gwoździe papowe ocynkowane	kg	1.1374		1.1374	0.00	0.00					
63.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	83.3340		83.3340	0.00	0.00					
64.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	15.1085		15.1085	0.00	0.00					
65.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	280.0600		280.0600	0.00	-0.00					
66.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	25.7950		25.7950	0.00	0.00					
67.	kity asfaltowe (kit fugowy)	kg	17.8000		17.8000	0.00	0.00					
68.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	25.7950		25.7950	0.00	0.00					
69.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	169.5100		169.5100	0.00	0.00					
70.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3, 5 mm (CT35)	kg	4001.3640		4001.3640	0.00	-0.00					
71.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	151.2000		151.2000	0.00	0.00					
72.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
73.	sucha mieszanka do tynków mozaikowych	kg	569.6612		569.6612	0.00	0.00					
74.	zaprawa cementowa M 12	m ³	23.0368		23.0368	0.00	0.00					
75.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1016		0.1016	0.00	0.00					
76.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.1201		0.1201	0.00	0.00					
77.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1663		0.1663	0.00	0.00					
78.	plyty pomostowe robocze	m ²	5.6348		5.6348	0.00	0.00					
79.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.1847		0.1847	0.00	0.00					
80.	plyty ogrodzeniowe (drewniane w obudowie ze stali kształtowej)	m ²	193.2000		193.2000	0.00	0.00					
81.	siatka z włókna szklanego	m ²	1105.2110		1105.2110	0.00	0.00					
82.	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m	m ²	418.0911		418.0911	0.00	-0.00					
83.	siatka rusztowaniowa	m ²	270.0000		270.0000	0.00	0.00					
84.	papier ścierny w arkuszach	ark	23.9232		23.9232	0.00	0.00					
85.	woda	m ³	1.9489		1.9489	0.00	-0.00					
86.	woda	m ³	0.0884		0.0884	0.00	0.00					
87.	drewno opałowe	kg	147.4000		147.4000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
88.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	1.7400		1.7400	0.00	0.00					
89.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne	m	51.4500		51.4500	0.00	0.00					
90.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	51.4500		51.4500	0.00	0.00					
91.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
92.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.5220		0.5220	0.00	0.00					
93.	rura z PCW	m	70.7200		70.7200	0.00	0.00					
94.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.1740		0.1740	0.00	0.00					
95.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.1740		0.1740	0.00	0.00					
96.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
97.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
98.	zawory powrotne	szt	49.0000		49.0000	0.00	0.00					
99.	zawory termostatyczne	szt	49.0000		49.0000	0.00	0.00					
100.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
101.	kurki manometryczne gwintowane	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
102.	zawory odpowietrzające stalowe śr.25 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
103.	złączki grzejnikowe	szt	49.0000		49.0000	0.00	0.00					
104.	termometry	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
105.	manometry	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
106.	uchwyty do rur z PCW	szt	47.6000		47.6000	0.00	0.00					
107.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	31.9000		31.9000	0.00	0.00					
108.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	174.0000		174.0000	0.00	0.00					
109.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1.4384		1.4384	0.00	0.00					
110.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.1711		0.1711	0.00	0.00					
111.	śruby	kg	269.1780		269.1780	0.00	0.00					
112.	uszczelki gumowe	szt	39.2040		39.2040	0.00	0.00					
113.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
114.	drobne konstrukcje mocujące	kg	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
115.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	204.6972		204.6972	0.00	0.00					
116.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
117.	zaślepki z tworzywa sztucznego'	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
118.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	7.3800		7.3800	0.00	0.00					
119.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego'	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
120.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	3868.0512		3868.0512	0.00	0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.2353	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	48.4226	0.00	-0.00
3.	wyciąg	m-g	3.5550	0.00	0.00
4.	żuraw okienny	m-g	0.6924	0.00	0.00
5.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8.4161	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	13.1375	0.00	-0.00
7.	środek transportowy	m-g	2.1486	0.00	-0.00
8.	środek transportowy'	m-g	2.1000	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy	m-g	0.0252	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.2890	0.00	-0.00
11.	środek transportowy	m-g	1.4114	0.00	-0.00
12.	betoniarka 150 dm3	m-g	3.5550	0.00	0.00
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	9.5810	0.00	0.00
14.	rusztowania ramowe	m-g	94.3139	0.00	0.00
15.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	2.0218	0.00	-0.00
16.	czas pracy rusztowania	m-g	0.0000	0.00	0.00
17.	spawarka	m-g	0.9120	0.00	0.00
18.	piła do cięcia kostki	m-g	0.3685	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	27.6474	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł