
Przedmiar na termomodernizację budynku Przedszkola Samorządowego w Skale

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : Skala
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Skala
ADRES INWESTORA : 32-043 Skala ,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	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR-W 2-25	Ogrodzenia- rozebranie	m ²		
d.1	0319-02	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
2 INSTALACJA ODGROMOWA					
3	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.2	0113-01	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
4	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym	m		
d.2	0704-08	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
5	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta	szt.		
d.2	0611-08	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
d.2	0706-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.2	1205-03	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.2	1205-04	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
3 OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU I STROPU					
10	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
d.3	1610-01	600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
11	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m-wejścia	m		
d.3	1663-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.3	1663-04	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
13	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.3	0832-04	188	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
14		Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m ²		
d.3	wycena indywidualna	188	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
15	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.3	0535-08	82.751	m ²	82.751	
				RAZEM	82.751
16	KNR AT-09	Obróbki z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu(wraz z podokiennikami zewnętrznymi)	m ²		
d.3	0802-08	109.339	m ²	109.339	
				RAZEM	109.339
17	KNR-W 4-01	Demontaż i ponowny montaż uchwyty,anten,tablic itp.-tylko R	szt.		
d.3	1306-02 analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 4-01 d.3 0723-02 wycena indywidualna	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 wewnętrznych	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		527	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
20	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą-wg projektu	m ²		
		527	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
21	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		68.21	m	68.210	
				RAZEM	68.210
22	KNR 2-02 d.3 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki-pierwsza kondygnacja	m ²		
		98.21	m ²	98.210	
				RAZEM	98.210
23	KNR 0-17 d.3 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-docieplenie ścian nadziemia i wejścia styropianem ekstrudowanym-10cm wraz z dodatkową siatką	m ²		
		98.21	m ²	98.210	
				RAZEM	98.210
24	KNR-W 2-02 d.3 0908-01 analogia	Tynki zewn. mozaikowe szlachetne na ścianach płaskich i pow. poziomych wyk. ręcznie-cokoł	m ²		
		98.21	m ²	98.210	
				RAZEM	98.210
25	KNR 0-17 d.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej -15cm-bez cokołu	m ²		
		428.79	m ²	428.790	
				RAZEM	428.790
26	KNR 0-17 d.3 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-3cm	m ²		
		44.568	m ²	44.568	
				RAZEM	44.568
27	KNR 0-17 d.3 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	m		
		311.16	m	311.160	
				RAZEM	311.160
28	KNR-W 2-02 d.3 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc-kolorystyka wg projektu	m ²		
		571.57	m ²	571.570	
				RAZEM	571.570
29	KNR-W 4-01 d.3 0208-03	Przebiecie otworów-poszerzenie otworów w stropodachu o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm-otwory wentylacyjne w ścianach,wykorzystane także jako otwory technologiczne przy dociepleniu powierzchni stropu nad ostatnią kondygnacją granulatem wełny mineralnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 4-01 d.3 0536-04 analogia	Osadzenie w otworach rur z tworzyw sztucznych o śr.110mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w wykutych otworach po dociepleniu stropu granulatem i dociepleniu ścian zewnętrznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR-W 4-01 d.3 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią-zabezpieczenie dachu przy robotach przy kominach	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym -dwukrotnie-kominy,ściany wejścia i murki od str.po-łudniowo-wschodniej 73.72	m ² m ²	 73.720	 73.720
				RAZEM	73.720
34	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-kominy,ściany wejścia-3cm 73.72	m ² m ²	 73.720	 73.720
				RAZEM	73.720
35	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki-kominy,ściany wejścia 73.72	m ² m ²	 73.720	 73.720
				RAZEM	73.720
36	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-kominy,ściany,murki-wg projektu 73.72	m ² m ²	 73.720	 73.720
				RAZEM	73.720
37	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 78.22	m m	 78.220	 78.220
				RAZEM	78.220
38	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej-nad pasem nadrynnowym i naprawa daszku 25.74	m ² m ²	 25.740	 25.740
				RAZEM	25.740
39	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odcinki pionowe 51.3	m m	 51.300	 51.300
				RAZEM	51.300
40	KNR-W 4-01 0536-04	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odsadzki 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
41	NNRNKB 202 2604-03 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej pod parapetami i pod obróbkami na dachu 188	m m	 188.000	 188.000
				RAZEM	188.000
42	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowycho pow. ponad 0.5 m ² -drzwi,balustrady,poręcze 28.23	m ² m ²	 28.230	 28.230
				RAZEM	28.230
43	KNR 0-25 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi 28.23	m ² m ²	 28.230	 28.230
				RAZEM	28.230
44	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową-malowanie ochronne schodów i podestów 46	m ² m ²	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
45	KNR-W 2-16 0312-04 analogia	Izolacja pod ciśnieniem granulatem z wełny mineralnej o grub.250mm-powierzchnia stropu nad ostatnią kondygnacją 447	m ² m ²	 447.000	 447.000
				RAZEM	447.000
46	KNR-W 4-03 0614-02	Wymiana elementów oświetlenia zewnętrznego o masie do 20 kg bez odłączania i podłączania przewodów-demontaż i ponowny montaż-M=tylko drobne konstrukcje mocujące 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
47	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa-jw 68.72	m ² m ²	 68.720	 68.720
				RAZEM	68.720
48	KNR AT-09 0802-08	Obróbki z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu-obróbki ścian szczytowych,mansard,dachu-pasy nadrynnowe 70	m ² m ²	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.3	KNR-W 4-01 0522-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż części pokrycia przy wymianie pasów nadrynnowych i wiatrownic-10% do M-tylko blacha	m ²		
		89	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
50 d.3	KNR-W 4-01 0523-09 analogia	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym-przy wymianie pasów nadrynnowych i wiatrownic	m ²		
		89	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
51 d.3	KNR-W 4-01 1306-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż uchwyty, anten, tablic itp.-tylko R	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
52 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół	m ²		
		79.34	m ²	79.340	
				RAZEM	79.340
53 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją-wg projektu-cokół	m ²		
		79.34	m ²	79.340	
				RAZEM	79.340
4 MODERNIZACJA LUB WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ					
54 d.4	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
55 d.4	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2	m ²		
		10.64	m ²	10.640	
				RAZEM	10.640
56 d.4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych-drzwi stalowe	m ²		
		9.11+3.69	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
57 d.4	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych-gotowych	m ²		
		3.69	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
58 d.4	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2-antywiłamaniowe i p.poż.	m ²		
		9.11	m ²	9.110	
				RAZEM	9.110
5 PORZĄDKOWANIE TERENU I WYWÓZ GRUZU					
59 d.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		2.45	m ³	2.450	
				RAZEM	2.450
60 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.45	m ³	2.450	
				RAZEM	2.450
61 d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
		2.45	m ³	2.450	
				RAZEM	2.450
62 d.5	analiza indywidualna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku	t		
		2.45*1.6	t	3.920	
				RAZEM	3.920
6 CZAS PRACY RUSZTOWANIA					
63 d.6		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
7 MODERNIZACJA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CO					
64 d.7	KNR-W 4-02 0512-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm-demontaż starych zaworów grzejnikowych	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostacyjne 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
66 d.7	KNR-W 4-02 0508-03	Montaż zaworów powrotnych 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
67 d.7	KNR-W 4-02 0517-07	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach spawanych o śr. 15 mm 34	kpl. kpl.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
68 d.7	KNR-W 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm 34	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
69 d.7	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm-podpionowe równoważące 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
70 d.7	KNR-W 4-02 0523-01 analogia	Likwidacja sieci odpowietrzającej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
71 d.7	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm-naprawienie uszkodzeń ścian 8*0.1	m m	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
72 d.7	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-zamalowanie naprawionyc uszkodzeń 8*0.1	m ² m ²	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
73 d.7	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne na końcach pionów 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
74 d.7	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)-miejsca nieogrzewane 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
75 d.7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 34	urz. urz.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
76 d.7	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności-podłączenie 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
77 d.7	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 82	m m	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
8 MODERNIZACJA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ cw.u					
78 d.8	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 140+48	m m	 188.000	 188.000
				RAZEM	188.000
79 d.8	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm-naprawienie uszkodzeń ścian 94*0.1	m m	 9.400	 9.400
				RAZEM	9.400
80 d.8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-zamalowanie naprawionyc uszkodzeń 94*0.07	m ² m ²	 6.580	 6.580
				RAZEM	6.580
81 d.8	KNR-W 2-15 0114-02	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 140	m m	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
82 d.8	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
83	KNR 4-07 d.8 0116-01	Wstawienie zaworu przelotowego i zwrotnego, wodociągowego o śr. nominalnej 15 mm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNR 4-07 d.8 0116-02	Wstawienie zaworu przelotowego i zwrotnego, wodociągowego o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR-W 2-15 d.8 0117-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
86	KNR-W 2-15 d.8 0117-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR-W 4-01 d.8 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
88	KNR-W 2-15 d.8 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 188	m		
			m	188.000	
				RAZEM	188.000
89	KNR-W 2-15 d.8 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 188	m		
			m	188.000	
				RAZEM	188.000
90	KNR 4-07 d.8 0112-07	Odrębna próba szczelności i regulacja instalacji ciepłej wody 188	m		
			m	188.000	
				RAZEM	188.000
91	KNR-W 4-02 d.8 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR-W 4-02 d.8 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNR-W 4-02 d.8 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR-W 2-15 d.8 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR-W 2-15 d.8 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU					
96	KNR 2-31 d.9 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i innej nawierzchni utwardzonej (32.55+32.55+13)*1	m ²		
			m ²	78.100	
				RAZEM	78.100
97	KNR 2-01 d.9 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (78.1*0.6)*1	m ³		
			m ³	46.860	
				RAZEM	46.860
98	KNR 0-17 d.9 2608-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-poniżej poziomu gruntu 78.1	m ²		
			m ²	78.100	
				RAZEM	78.100
99	KNR 0-23 d.9 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		78.1	m ²	78.100	
				RAZEM	78.100
100	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy	m ²		
d.9	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-			
	analogia	docieplenie ścian poniżej poziomu gruntu styropianem ekstrudowanym-10cm	m ²	78.100	
		wraz z dodatkową siatką			
		78.1			
				RAZEM	78.100
101	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z	m ²		
d.9	0603-01	emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	78.100	
		78.1			
				RAZEM	78.100
102	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - pierw-	m ²		
d.9	0604-10	sza warstwa	m ²	78.100	
		78.1			
				RAZEM	78.100
103	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - druga	m ²		
d.9	0604-11	i nast. warstwa	m ²	78.100	
		78.1			
				RAZEM	78.100
104	KNR-W 2-02	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych wyk. ręcznie	m ²		
d.9	0902-01		m ²	78.100	
		78.1			
				RAZEM	78.100
105	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m ³		
d.9	0312-02	szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	28.116	
		(78.1*0.6)*0.6			
				RAZEM	28.116
106	KNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ³		
d.9	0104-02		m ³	9.372	
		(78.1*0.2)*0.6			
				RAZEM	9.372
107	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.9	0511-02	wo-piaskowej-20% kostka betonowa,odtworzenie nawierzchni	m ²	78.100	
		78.1			
				RAZEM	78.100
108	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie	m		
d.9	0401-01		m	86.100	
		86.1			
				RAZEM	86.100
109	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za-	m		
d.9	0407-04	prawą cem.	m	86.100	
		86.1			
				RAZEM	86.100
10	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				
110	KNR-W 4-01	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej obiektu	szt.		
d.10	0208-03		szt.	1.000	
		1			
				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	3.9200		3.9200	0.00	0.00					
2.	siatka z włókna szklanego	m ²	176.3100		176.3100	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	52.5078		52.5078	0.00	0.00					
5.	rozcieńczalnik	dm ³	2.6254		2.6254	0.00	0.00					
6.	gaz propan-butan	kg	9.7812		9.7812	0.00	0.00					
7.	benzyna do lakierów	dm ³	0.1320		0.1320	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	5.4000		5.4000	0.00	0.00					
10.	bednarka ocynkowana'	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
11.	pręty stalowe ocynkowane'	m	54.0800		54.0800	0.00	0.00					
12.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.8900		0.8900	0.00	0.00					
13.	kątownik aluminiowy	m	365.9242		365.9242	0.00	0.00					
14.	listwa cokołowa	m	71.6205		71.6205	0.00	0.00					
15.	drzwi aluminiowe oszklone	m ²	3.6900		3.6900	0.00	0.00					
16.	drzwi stalowe-antywłamaniowe i p.poż.	kg	364.4000		364.4000	0.00	0.00					
17.	słupki z kształtowników walcowanych	szt	10.5000		10.5000	0.00	0.00					
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8372		1.8372	0.00	0.00					
19.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5.2322		5.2322	0.00	0.00					
20.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	10.7385		10.7385	0.00	0.00					
21.	haki do muru	kg	7.2000		7.2000	0.00	0.00					
22.	kotwy stalowe	szt	154.8204		154.8204	0.00	0.00					
23.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
24.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	222.3804		222.3804	0.00	0.00					
25.	kwask solny techniczny	kg	0.4450		0.4450	0.00	0.00					
26.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm ³	4.4568		4.4568	0.00	0.00					
27.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm ³	42.8790		42.8790	0.00	0.00					
28.	pianka poliuretanowa	dm ³	5.8882		5.8882	0.00	0.00					
29.	silikon	dm ³	1.1704		1.1704	0.00	0.00					
30.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	2.1107		2.1107	0.00	0.00					
31.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.6600		0.6600	0.00	0.00					
32.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.7309		1.7309	0.00	0.00					
33.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.6398		1.6398	0.00	0.00					
34.	farba silikonowa zawierająca kwarc	kg	387.6205		387.6205	0.00	0.00					
35.	uchwyty do rynien	szt	78.2200		78.2200	0.00	0.00					
36.	farba gruntująca CT 16	dm ³	20.6160		20.6160	0.00	0.00					
37.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	31.0296		31.0296	0.00	0.00					
38.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	85.7580		85.7580	0.00	0.00					
39.	emulsja gruntująca	kg	136.8880		136.8880	0.00	0.00					
40.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1845.0760		1845.0760	0.00	0.00					
41.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1239.6940		1239.6940	0.00	0.00					
42.	masa klejąca	kg	147.7297		147.7297	0.00	0.00					
43.	folia polietylenowa	m ²	17.8500		17.8500	0.00	0.00					
44.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	206.8000		206.8000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
45.	plyty styropianowe ekstrudowane 10 cm	m ³	19.8349		19.8349	0.00	0.00					
46.	plyty styropianowe	m ³	66.9573		66.9573	0.00	0.00					
47.	plyty styropianowe 3 cm	m ³	2.3959		2.3959	0.00	0.00					
48.	okna z tworzyw-z nawiewnikami	m ²	10.6400		10.6400	0.00	0.00					
49.	rury spustowe z tworzyw sztucznych o średn 110mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
50.	rury spustowe z tworzyw sztucznych	m	59.3000		59.3000	0.00	0.00					
51.	ryzny z tworzyw sztucznych	m	77.4378		77.4378	0.00	0.00					
52.	łączniki z zaciskami	szt	25.8126		25.8126	0.00	0.00					
53.	kształtki różne (zaślepiki, wylot itp.)	szt	25.8126		25.8126	0.00	0.00					
54.	obejmy	szt	12.8250		12.8250	0.00	0.00					
55.	łączniki	szt	28.8250		28.8250	0.00	0.00					
56.	kolana	szt	28.8250		28.8250	0.00	0.00					
57.	piasek	m ³	2.3055		2.3055	0.00	0.00					
58.	piasek	m ³	6.6709		6.6709	0.00	0.00					
59.	piasek do zapraw	m ³	1.1000		1.1000	0.00	0.00					
60.	piasek do zapraw	m ³	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
61.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0086		0.0086	0.00	0.00					
62.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	16.5600		16.5600	0.00	0.00					
63.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.9138		0.9138	0.00	0.00					
64.	cement portlandzki z dodatkami "25"	kg	225.0000		225.0000	0.00	0.00					
65.	wapno suchogaszone	kg	275.0000		275.0000	0.00	0.00					
66.	gips szpachlowy	kg	47.5608		47.5608	0.00	0.00					
67.	cegła budowlana pełna	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
68.	listwy winylowe	m	193.6400		193.6400	0.00	0.00					
69.	gwoździe papowe ocynkowane	kg	1.1280		1.1280	0.00	0.00					
70.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	87.8220		87.8220	0.00	0.00					
71.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	16.0105		16.0105	0.00	0.00					
72.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	296.7800		296.7800	0.00	0.00					
73.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	39.1754		39.1754	0.00	0.00					
74.	kity asfaltowe (kit fugowy)	kg	17.8000		17.8000	0.00	0.00					
75.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	27.3350		27.3350	0.00	0.00					
76.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	179.6300		179.6300	0.00	0.00					
77.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	31.4028		31.4028	0.00	0.00					
78.	mieszanka tynkarska mineralna	kg	1893.4320		1893.4320	0.00	0.00					
79.	mieszanka tynkarska mineralna	kg	324.3680		324.3680	0.00	0.00					
80.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	85.5456		85.5456	0.00	0.00					
81.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.5000		0.5000	0.00	0.00					
82.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0911		0.0911	0.00	0.00					
83.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	1.6479		1.6479	0.00	0.00					
84.	mieszanka do tynków mozaikowych	kg	589.2600		589.2600	0.00	0.00					
85.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1080		0.1080	0.00	0.00					
86.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0780		0.0780	0.00	0.00					
87.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1800		0.1800	0.00	0.00					
88.	maty (plyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	m ²	18.6600		18.6600	0.00	0.00					
89.	plyty pomostowe robocze	m ²	3.7200		3.7200	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
90.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
91.	plyty ogrodzeniowe (drewniane w obudowie ze stali kształtowej)	m ²	46.0000		46.0000	0.00	0.00					
92.	siatka z włókna szklanego	m ²	559.9019		559.9019	0.00	0.00					
93.	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m	m ²	188.4353		188.4353	0.00	0.00					
94.	siatka rusztowaniowa	m ²	270.0000		270.0000	0.00	0.00					
95.	papier ścierny w arkuszach	ark	24.6088		24.6088	0.00	0.00					
96.	papier ścierny	ark	10.6587		10.6587	0.00	0.00					
97.	woda	m ³	2.0650		2.0650	0.00	0.00					
98.	woda	m ³	0.0937		0.0937	0.00	0.00					
99.	drewno opałowe	kg	156.2000		156.2000	0.00	0.00					
100.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	1.6400		1.6400	0.00	0.00					
101.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne	m	35.7000		35.7000	0.00	0.00					
102.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	3.7600		3.7600	0.00	0.00					
103.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	35.7000		35.7000	0.00	0.00					
104.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
105.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.4920		0.4920	0.00	0.00					
106.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
107.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
108.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
109.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	1.1280		1.1280	0.00	0.00					
110.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm	m	145.6000		145.6000	0.00	0.00					
111.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	49.9200		49.9200	0.00	0.00					
112.	złączki kielichowe miedziane	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
113.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm	szt	95.2000		95.2000	0.00	0.00					
114.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	34.0800		34.0800	0.00	0.00					
115.	kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
116.	kształtki miedziane o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
117.	rura z PCW	m	54.0800		54.0800	0.00	0.00					
118.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.5400		0.5400	0.00	0.00					
119.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
120.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
121.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.5400		0.5400	0.00	0.00					
122.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
123.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
124.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
125.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
126.	zawory powrotne	szt	34.0000		34.0000	0.00	0.00					
127.	zawory termostatyczne	szt	34.0000		34.0000	0.00	0.00					
128.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
129.	kurki manometrowe gwintowane	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
130.	zawory odpowietrzające stalowe śr.25 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
131.	złączki grzejnikowe	szt	34.0000		34.0000	0.00	0.00					
132.	termometry	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
133.	manometry	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
134.	rury miedziane stan twardy F 37	m	12.6000		12.6000	0.00	0.00					
135.	złączki przejściowe mosiężne	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
136.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
137.	uchwyty do rur z PCW	szt	36.4000		36.4000	0.00	0.00					
138.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 12 mm	szt	124.6000		124.6000	0.00	0.00					
139.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	35.5200		35.5200	0.00	0.00					
140.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
141.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
142.	granulat z wełny mineralnej grub.250mm	m ³	111.7500		111.7500	0.00	0.00					
143.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	19.8000		19.8000	0.00	0.00					
144.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	108.0000		108.0000	0.00	0.00					
145.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.8280		0.8280	0.00	0.00					
146.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0990		0.0990	0.00	0.00					
147.	śruby	kg	64.0900		64.0900	0.00	0.00					
148.	uszczelki gumowe	szt	51.6252		51.6252	0.00	0.00					
149.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
150.	drobne konstrukcje mocujące	kg	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
151.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	175.9818		175.9818	0.00	0.00					
152.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
153.	zaślepki z tworzywa sztucznego'	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
154.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	7.3800		7.3800	0.00	0.00					
155.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego'	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
156.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1969.1693		1969.1693	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	0.2493	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	0.3158	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	1.5000	0.00	0.00
4.	żuraw okienny	m-g	0.7962	0.00	0.00
5.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5.2583	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	6.2365	0.00	0.00
7.	ciągnik kołowy	m-g	22.3500	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.5929	0.00	0.00
9.	środek transportowy'	m-g	0.5000	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy	m-g	0.0282	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.0090	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	0.9094	0.00	0.00
13.	agregat ciśnieniowy	m-g	67.0500	0.00	0.00
14.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.5000	0.00	0.00
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	10.1530	0.00	0.00
16.	rusztowania ramowe	m-g	57.0600	0.00	0.00
17.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	1.2400	0.00	0.00
18.	rusztowania ramowe elewacyjne'	m-g	0.7818	0.00	0.00
19.	czas pracy rusztowania	m-g	0.0000	0.00	0.00
20.	spawarka	m-g	0.9120	0.00	0.00
21.	piła do cięcia kostki	m-g	0.3905	0.00	0.00
22.	środek transportowy	m-g	16.0131	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł