
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45443000-4 Roboty elewacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku hydroforni w Złakowie Borowym gm Zduny
ADRES INWESTYCJI : Złaków Borowy gm. Zduny
INWESTOR : Gmina Zduny
ADRES INWESTORA : 99-440 Zduny 1C

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. MAREK KRAWCZYK upr MAZ/0327/OWOK/05
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.08.2010

Data zatwierdzenia

Kosztorys zawiera zakres robót niezbędnych na termomodernizację budynku hydroforni, w zakres prac zawiera się:

- wykonanie robót rozbiórkowych i przygotowawczych
- docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr 18cm
- docieplenie dachu płytami styropianowymi laminowanymi gr 12cm
- wykonanie nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej
- wykonanie izolacji fundamentów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Rozbiórki			
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNR-W 4-01 d.1 0346-09	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych na zaprawie cementowej 1.4*2.27*2+1.4*1.25*2+2.80*1.2	m ² m ²	 13.22	
				RAZEM	13.22
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 24.80	m m	 24.80	
				RAZEM	24.80
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3.4*2+3.6	m m	 10.40	
				RAZEM	10.40
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 25.01	m ² m ²	 25.01	
				RAZEM	25.01
6	KNR-W 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 32.54	m ² m ²	 32.54	
				RAZEM	32.54
7	KNR-W 4-01 d.1 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych gzyms podłużny (9.52+9.70+4.5)*0.15*0.35	m ³ m ³	 1.25	
				RAZEM	1.25
8	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.4*0.8*0.9+5.02*0.25*0.3+9.8*0.25*2*0.3	m ³ m ³	 2.13	
				RAZEM	2.13
9	KNR-W 4-01 d.1 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 10.08*2+4.49+0.4*0.9	m ² m ²	 25.01	
				RAZEM	25.01
10	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 25.01*0.07+1.25+32.54*0.02	m ³ m ³	 3.65	
				RAZEM	3.65
11	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 3.65+2.13	m ³ m ³	 5.78	
				RAZEM	5.78
12	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 3.65+2.13	m ³ m ³	 5.78	
				RAZEM	5.78
2	45421100-5	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
13	KNR 0-19 d.2 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1.2*1.2*2+0.9*0.6*3+0.6*0.9*1	m ² m ²	 5.04	
				RAZEM	5.04
14	KNR 0-19 d.2 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 2.1*1.2+2.1*1.2	m ² m ²	 5.04	
				RAZEM	5.04
15	KNR 0-19 d.2 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie 1.1*2.2	m ² m ²	 2.42	
				RAZEM	2.42
16	KNR 0-19 d.2 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie 1.6*2.1	m ² m ²	 3.36	
				RAZEM	3.36
17	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.2*2+0.9*3+1.2*2+0.6+2.1)*0.25	m ² m ²	 2.55	
				RAZEM	2.55
18	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.2*2+0.9*3+1.2*2+0.6+2.1)*0.3	m ² m ²	 3.06	
				RAZEM	3.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	NNRNKB 202 d.2 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m	szt		
		3+1	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
20	NNRNKB 202 d.2 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
3	45443000-4	Elewacja			
21	KNR-W 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		32.54	m ²	32.54	
				RAZEM	32.54
22	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		119.28	m ²	119.28	
				RAZEM	119.28
23	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		119.28	m ²	119.28	
				RAZEM	119.28
24	KNR 0-23 d.3 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m ²		
		119.28	m ²	119.28	
				RAZEM	119.28
25	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(9.88+10.06)*2-1.5-1	m	37.38	
				RAZEM	37.38
26	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 18cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		119.28	m ²	119.28	
				RAZEM	119.28
27	KNR 0-23 d.3 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		41.4*0.25	m ²	10.35	
				RAZEM	10.35
28	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.2+1.2)*2*2+0.6*2*3+0.9*2*3+2.1*2*2+1.2*4+0.9*2+0.6*2+4.2+2.4	m	41.40	
		1	m	1.00	
				RAZEM	42.40
29	KNR-W 2-02 d.3 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(1.5*1+2*1)*0.35	m ³	1.23	
				RAZEM	1.23
30	NNRNKB 202 d.3 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
		1.5*1+1.5*0.18+2*0.18+3*0.18+1*2	m ²	4.67	
				RAZEM	4.67
4	45321000-3	Izolacja fundamentu			
31	KNR-W 4-01 d.4 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		10.08*2+9.52*2*0.7*1	m ³	33.49	
				RAZEM	33.49
32	KNR-W 4-01 d.4 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		33.488	m ³	33.49	
				RAZEM	33.49
33	KNR-W 4-01 d.4 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m ²		
		10.08*2+9.52*2	m ²	39.20	
				RAZEM	39.20
34	KNR-W 4-01 d.4 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		39.20	m ²	39.20	
				RAZEM	39.20
35	KNR-W 4-01 d.4 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m ²		
		39.20	m ²	39.20	
				RAZEM	39.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami ekstrudowanymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 39.20	m ² m ²	39.20	
				RAZEM	39.20
37	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 39.20	m ² m ²	39.20	
				RAZEM	39.20
38	KNR AT-31 d.4 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 39.20	m ² m ²	39.20	
				RAZEM	39.20
39	KNR AT-31 d.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach 39.20*0.25	m ² m ²	9.80	
				RAZEM	9.80
5	45261200-6	Dach			
40	KNR 4-04 d.5 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 9.52*4.22+4.49*9.70	m ² m ²	83.73	
				RAZEM	83.73
41	KNR-W 4-01 d.5 0416-01	Wstawienie elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 50	szt. szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
42	KNR-W 4-01 d.5 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 50*0.25	m m	12.50	
				RAZEM	12.50
43	KNR-W 4-01 d.5 0412-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - deska okapowa 9.52*2+0.18*2+9.7*2+0.18*2	m m	39.16	
				RAZEM	39.16
44	KNR-W 4-01 d.5 0423-01	Montaż uchwytów mocujących do deski okapowej 39.16/0.8	szt. szt.	48.95	
				RAZEM	48.95
45	NNRNKB 202 d.5 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 39.16*(0.25+0.3)	m ² m ²	21.54	
				RAZEM	21.54
46	NNRNKB 202 d.5 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien (4.22+0.28+0.18)*2+9.7+0.18*2+4.49+0.25+0.28+0.18*2	m m	24.80	
				RAZEM	24.80
47	NNRNKB 202 d.5 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
48	NNRNKB 202 d.5 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	NNRNKB 202 d.5 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
50	NNRNKB 202 d.5 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 3.4*2+3.6	m m	10.40	
				RAZEM	10.40
51	NNRNKB 202 d.5 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 3*3	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
52	KNR-W 2-02 d.5 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 9.98*10.16	m ² m ²	101.40	
				RAZEM	101.40
53	KNR 0-23 d.5 2612-05	Ocieplenie przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu 101.4*4	szt. szt.	405.60	
				RAZEM	405.60
54	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		

OBMIAR
Termomodernizacja budynku hydroforni w Złakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		101.40	m ²	101.40	
				RAZEM	101.40
55	KNR-W 2-02 d.5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		2.58	m ²	2.58	
				RAZEM	2.58
56	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (9.52*2+9.7*2)*0.5	m ²		
			m ²	19.22	
				RAZEM	19.22
57	KNR 2-31 d.5 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		19.22	m ²	19.22	
				RAZEM	19.22
58	KNR 2-31 d.5 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		19.22	m ²	19.22	
				RAZEM	19.22

KOSZTORYS INWESTORSKI

Termomodernizacja budynku hydroforni w Złakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111300-1	Rozbiórki				
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	6	0.00	0.00
2	KNR-W 4-01 d.1 0346-09	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych na zaprawie cementowej	m ²	1.4*2.27*2+ 1.4*1.25*2+ 2.80*1.2 = 13.22	0.00	0.00
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	24.80	0.00	0.00
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	3.4*2+3.6 = 10.40	0.00	0.00
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	25.01	0.00	0.00
6	KNR-W 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	32.54	0.00	0.00
7	KNR-W 4-01 d.1 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych gzyms podłużny	m ³	(9.52+9.70+ 4.5)*0.15* 0.35 = 1.25	0.00	0.00
8	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.4*0.8*0.9+ 5.02*0.25* 0.3+9.8* 0.25*2*0.3 = 2.13	0.00	0.00
9	KNR-W 4-01 d.1 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	10.08*2+ 4.49+0.4*0.9 = 25.01	0.00	0.00
10	KNR 4-01 0106- d.1 04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	25.01*0.07+ 1.25+32.54* 0.02 = 3.65	0.00	0.00
11	KNR 4-01 0108- d.1 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	3.65+2.13 = 5.78	0.00	0.00
12	KNR 4-01 0108- d.1 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³	3.65+2.13 = 5.78	0.00	0.00
Razem dział: Rozbiórki						0.00
2	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna				
13	KNR 0-19 1023- d.2 04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²	1.2*1.2*2+ 0.9*0.6*3+ 0.6*0.9*1 = 5.04	0.00	0.00
14	KNR 0-19 1023- d.2 09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²	2.1*1.2+2.1* 1.2 = 5.04	0.00	0.00
15	KNR 0-19 0931- d.2 06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m ²	1.1*2.2 = 2.42	0.00	0.00
16	KNR 0-19 0931- d.2 08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²	1.6*2.1 = 3.36	0.00	0.00
17	KNR 2-02 0923- d.2 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	(1.2*2+0.9* 3+1.2*2+ 0.6+2.1)* 0.25 = 2.55	0.00	0.00
18	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	(1.2*2+0.9* 3+1.2*2+ 0.6+2.1)*0.3 = 3.06	0.00	0.00
19	NNRNKB 202 d.2 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m	szt	3+1 = 4.00	0.00	0.00
20	NNRNKB 202 d.2 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt	5	0.00	0.00
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna						0.00
3	45443000-4	Elewacja				
21	KNR-W 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	32.54	0.00	0.00
22	KNR 0-23 2611- d.3 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	119.28	0.00	0.00
23	KNR 0-23 2611- d.3 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	119.28	0.00	0.00
24	KNR 0-23 2611- d.3 04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m ²	119.28	0.00	0.00
25	KNR 0-23 2612- d.3 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	(9.88+10.06) *2-1.5-1 = 37.38	0.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Termomodernizacja budynku hydroforni w Złakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 18cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	119.28	0.00	0.00
27 d.3	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	41.4*0.25 = 10.35	0.00	0.00
28 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	42.40	0.00	0.00
29 d.3	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(1.5*1+2*1)* 0.35 = 1.23	0.00	0.00
30 d.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	1.5*1+1.5* 0.18+2* 0.18+3* 0.18+1*2 = 4.67	0.00	0.00
Razem dział: Elewacja						0.00
4	45321000-3	Izolacja fundamentu				
31 d.4	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	10.08*2+ 9.52*2*0.7*1 = 33.49	0.00	0.00
32 d.4	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³	33.488 = 33.49	0.00	0.00
33 d.4	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m ²	10.08*2+ 9.52*2 = 39.20	0.00	0.00
34 d.4	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²	39.20	0.00	0.00
35 d.4	KNR-W 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m ²	39.20	0.00	0.00
36 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami ekstrudowanymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	39.20	0.00	0.00
37 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	39.20	0.00	0.00
38 d.4	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	39.20	0.00	0.00
39 d.4	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²	39.20*0.25 = 9.80	0.00	0.00
Razem dział: Izolacja fundamentu						0.00
5	45261200-6	Dach				
40 d.5	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	9.52*4.22+ 4.49*9.70 = 83.73	0.00	0.00
41 d.5	KNR-W 4-01 0416-01	Wstawienie elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.	50	0.00	0.00
42 d.5	KNR-W 4-01 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m	50*0.25 = 12.50	0.00	0.00
43 d.5	KNR-W 4-01 0412-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - deska okapowa	m	9.52*2+ 0.18*2+9.7* 2+0.18*2 = 39.16	0.00	0.00
44 d.5	KNR-W 4-01 0423-01	Montaż uchwytów mocujących do deski okapowej	szt.	39.16/0.8 = 48.95	0.00	0.00
45 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	39.16*(0.25+ 0.3) = 21.54	0.00	0.00
46 d.5	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m	(4.22+0.28+ 0.18)*2+ 9.7+0.18*2+ 4.49+0.25+ 0.28+0.18*2 = 24.80	0.00	0.00
47 d.5	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	3	0.00	0.00
48 d.5	NNRNKB 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.	2	0.00	0.00
49 d.5	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	4	0.00	0.00
50 d.5	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m	3.4*2+3.6 = 10.40	0.00	0.00
51 d.5	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.	3*3 = 9.00	0.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Termomodernizacja budynku hydroforni w Złakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.5	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²	9.98*10.16 = 101.40	0.00	0.00
53 d.5	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu	szt	101.4*4 = 405.60	0.00	0.00
54 d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	101.40	0.00	0.00
55 d.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	2.58	0.00	0.00
56 d.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	(9.52*2+9.7* 2)*0.5 = 19.22	0.00	0.00
57 d.5	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	19.22	0.00	0.00
58 d.5	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	19.22	0.00	0.00
Razem dział: Dach						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1 Rozbiórki					
1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	6.00	0.00	0.00
2	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych na zaprawie cementowej	m ²	13.22	0.00	0.00
3	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	24.80	0.00	0.00
4	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	10.40	0.00	0.00
5	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	25.01	0.00	0.00
6	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	32.54	0.00	0.00
7	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych gzyms podłużny	m ³	1.25	0.00	0.00
8	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2.13	0.00	0.00
9	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	25.01	0.00	0.00
10	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	3.65	0.00	0.00
11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	5.78	0.00	0.00
12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³	5.78	0.00	0.00
Razem dział: Rozbiórki					0.00
2 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna					
13	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²	5.04	0.00	0.00
14	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ²	m ²	5.04	0.00	0.00
15	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m ²	2.42	0.00	0.00
16	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²	3.36	0.00	0.00
17	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	2.55	0.00	0.00
18	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	3.06	0.00	0.00
19	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m	szt	4.00	0.00	0.00
20	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt	5.00	0.00	0.00
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna					0.00
3 Elewacja					
21	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	32.54	0.00	0.00
22	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	119.28	0.00	0.00
23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	119.28	0.00	0.00

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
24	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m ²	119.28	0.00	0.00
25	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	37.38	0.00	0.00
26	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grubość 18cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	119.28	0.00	0.00
27	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	10.35	0.00	0.00
28	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	42.40	0.00	0.00
29	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.23	0.00	0.00
30	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m ²	4.67	0.00	0.00
Razem dział: Elewacja					0.00
4 Izolacja fundamentu					
31	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	33.49	0.00	0.00
32	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³	33.49	0.00	0.00
33	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m ²	39.20	0.00	0.00
34	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²	39.20	0.00	0.00
35	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m ²	39.20	0.00	0.00
36	Ocieplenie ścian budynków płytami ekstrudowanymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	39.20	0.00	0.00
37	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	39.20	0.00	0.00
38	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	39.20	0.00	0.00
39	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²	9.80	0.00	0.00
Razem dział: Izolacja fundamentu					0.00
5 Dach					
40	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	83.73	0.00	0.00
41	Wstawienie elementów konstrukcyjnych dachu - kołnierz krokwi	szt.	50.00	0.00	0.00
42	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m	12.50	0.00	0.00
43	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - deska okapowa	m	39.16	0.00	0.00
44	Montaż uchwyty mocujących do deski okapowej	szt.	48.95	0.00	0.00

KOSZTORYS

Termomodernizacja budynku hydroforni w Złakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
45	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	21.54	0.00	0.00
46	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m	24.80	0.00	0.00
47	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	3.00	0.00	0.00
48	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.	2.00	0.00	0.00
49	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	4.00	0.00	0.00
50	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm	m	10.40	0.00	0.00
51	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.	9.00	0.00	0.00
52	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²	101.40	0.00	0.00
53	Ocieplenie przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu	szt.	405.60	0.00	0.00
54	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	101.40	0.00	0.00
55	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	2.58	0.00	0.00
56	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	19.22	0.00	0.00
57	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	19.22	0.00	0.00
58	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	19.22	0.00	0.00
Razem dział: Dach					0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót					0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Termomodernizacja budynku hydroforni w Złakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45111300-1	Rozbiórki						
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² -- Robocizna --	szt. r-g				6	
				1.1600	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	6.00	0.00
2	KNR-W 4-01 d.1 0346-09	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych na zaprawie cementowej -- Robocizna --	m ² r-g				1.4*2.27*2+ 1.4*1.25*2+ 2.80*1.2 = 13.22	
				1.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	13.22	0.00
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m r-g				24.80	
				0.1500	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	24.80	0.00
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m r-g				3.4*2+3.6 = 10.40	
				0.1100	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	10.40	0.00
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ² r-g				25.01	
				0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	25.01	0.00
6	KNR-W 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierz- chni odbicia do 5 m ² -- Robocizna --	m ² r-g				32.54	
				0.4100	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	32.54	0.00
7	KNR-W 4-01 d.1 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów kons- trukcji betonowych zbrojonych gzyms podłużny -- Robocizna --	m ³ r-g				(9.52+9.70+ 4.5)*0.15* 0.35 = 1.25	
				24.8000	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	1.25	0.00
8	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wa- piennej -- Robocizna --	m ³ r-g				0.4*0.8* 0.9+5.02* 0.25*0.3+ 9.8*0.25*2* 0.3 = 2.13	
				7.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	2.13	0.00
9	KNR-W 4-01 d.1 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek komi- nowych -- Robocizna --	m ² r-g				10.08*2+ 4.49+0.4* 0.9 = 25.01	
				1.4200	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	25.01	0.00
10	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi -- Robocizna --	m ³ r-g				25.01*0.07+ 1.25+32.54* 0.02 = 3.65	
				4.5400	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	3.65	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Termomodernizacja budynku hydroforni w Żłakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m ³ r-g m-g	 0.8600 0.5000	 0.00 0.00	 0.000 0.000	3.65+2.13 = 5.78	
Razem pozycja 11						0.000	5.78	0.00
12	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m ³ m-g	 0.3000	 0.00	 0.000	3.65+2.13 = 5.78	
Razem pozycja 12						0.000	5.78	0.00
2 45421100-5		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna						
13	KNR 0-19 d.2 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna i drzwi balkonowe z tworzyw -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ kg kg % m ² m-g m-g	 4.4000 6.6000 0.3400 0.0700 2.8300 5.0900 1.5000 1.0000 0.0500 0.0600	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	1.2*1.2*2+ 0.9*0.6*3+ 0.6*0.9*1 = 5.04	
Razem pozycja 13						0.000	5.04	0.00
14	KNR 0-19 d.2 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna i drzwi balkonowe z tworzyw -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ kg kg % m ² m-g m-g	 3.5200 6.0000 0.3300 0.0600 2.3500 4.2200 1.5000 1.0000 0.0500 0.0600	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	2.1*1.2+ 2.1*1.2 = 5.04	
Razem pozycja 14						0.000	5.04	0.00
15	KNR 0-19 d.2 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszkłone na budowie -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3)	m ² r-g szt. dm ³ %	 3.5600 5.2900 0.2900 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	1.1*2.2 = 2.42	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
Termomodernizacja budynku hydroforni w Żłakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		drzwi aluminiowe	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	2.42	0.00
16	KNR 0-19 d.2 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²				1.6*2.1 = 3.36	
		-- Robocizna --	r-g	3.6000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4.7600	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.2400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000	0.00	0.000		
		drzwi aluminiowe	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	3.36	0.00
17	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²				(1.2*2+0.9* 3+1.2*2+ 0.6+2.1)* 0.25 = 2.55	
		-- Robocizna --	r-g	1.1681	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0280	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	2.55	0.00
18	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				(1.2*2+0.9* 3+1.2*2+ 0.6+2.1)*0.3 = 3.06	
		-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.000		
		-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.2300	0.00	0.000		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	3.06	0.00
19	NNRNKB 202 d.2 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m	szt				3+1 = 4.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.5700	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa	m ³	0.0090	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2)	%	1.5000	0.00	0.000		
		podokienniki prefabrykowane do 1.0m	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	4.00	0.00
20	NNRNKB 202 d.2 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt				5	
		-- Robocizna --	r-g	1.8400	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
Termomodernizacja budynku hydroforni w Złakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Materiały -- zaprawa materiały pomocnicze(od M2) podokienniki prefabrykowane	m ³ % szt.	0.0130 1.5000 1.0000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000			
		-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0.0400	0.00	0.000			
Razem pozycja 20							0.000	5.00	0.00
3	45443000-4	Elewacja							
21 d.3	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²				32.54		
		-- Robocizna --	r-g	0.8830	0.00	0.000			
		-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6 zaprawa cementowo-wapienna M2 zaprawa cementowo-wapienna M7 materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0.0028 0.0211 0.0006 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000			
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1080	0.00	0.000			
Razem pozycja 21							0.000	32.54	0.00
22 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - oczyszczenie mechaniczne i mycie	m ²				119.28		
		-- Robocizna --	r-g	0.2720	0.00	0.000			
Razem pozycja 22							0.000	119.28	0.00
23 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²				119.28		
		-- Robocizna --	r-g	0.0662	0.00	0.000			
		-- Materiały -- emulsją gruntująca ATLAS UNI-GRUNT materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000			
Razem pozycja 23							0.000	119.28	0.00
24 d.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m ²				119.28		
		-- Robocizna --	r-g	0.0100	0.00	0.000			
		-- Materiały -- płyty styropianowe 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0.00025 0.0300 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000			
Razem pozycja 24							0.000	119.28	0.00
25 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m				(9.88+10.06)*2-1.5-1 = 37.38		
		-- Robocizna --	r-g	0.2370	0.00	0.000			
		-- Materiały -- kołki rozporowe z wkretami listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M)	kpl. m %	2.5800 1.0500 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000			

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
Termomodernizacja budynku hydroforni w Złakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	37.38	0.00
26	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 18cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²				119.28	
		-- Robocizna --	r-g	3.1624	0.00	0.000		
		-- Materiały -- emulsją gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000	0.00	0.000		
		plyty styropianowe 18 cm	m ³	0.1828	0.00	0.000		
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.0300	0.00	0.000		
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	0.00	0.000		
		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000	0.00	0.000		
		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0298	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0276	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	119.28	0.00
27	KNR 0-23 d.3 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²				41.4*0.25 = 10.35	
		-- Robocizna --	r-g	5.2997	0.00	0.000		
		-- Materiały -- emulsją gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000	0.00	0.000		
		plyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0528	0.00	0.000		
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.0300	0.00	0.000		
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430	0.00	0.000		
		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000	0.00	0.000		
		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.4000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0298	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0276	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	10.35	0.00
28	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				42.40	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.9000	0.00	0.000		
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Termomodernizacja budynku hydroforni w Złakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000		
Razem pozycja 28						0.000	42.40	0.00
29	KNR-W 2-02 d.3 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				(1.5*1+2*1)* 0.35 = 1.23	
		-- Robocizna --	r-g	18.8100	0.00	0.000		
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200	0.00	0.000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0060	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0690	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0800	0.00	0.000		
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 29						0.000	1.23	0.00
30	NNRNKB 202 d.3 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warsztwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²				1.5*1+1.5* 0.18+2* 0.18+3* 0.18+1*2 = 4.67	
		-- Robocizna --	r-g	2.2600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES	m ²	1.0400	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7.2200	0.00	0.000		
		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.2700	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 30						0.000	4.67	0.00
4	45321000-3	Izolacja fundamentu						
31	KNR-W 4-01 d.4 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³				10.08*2+ 9.52*2*0.7* 1 = 33.49	
		-- Robocizna --	r-g	7.0500	0.00	0.000		
Razem pozycja 31						0.000	33.49	0.00
32	KNR-W 4-01 d.4 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukońców	m ³				33.488 = 33.49	
		-- Robocizna --	r-g	1.9900	0.00	0.000		
Razem pozycja 32						0.000	33.49	0.00
33	KNR-W 4-01 d.4 0737-01	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły	m ²				10.08*2+ 9.52*2 = 39.20	
		-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	39.20	0.00
34	KNR-W 4-01 d.4 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²				39.20	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
Termomodernizacja budynku hydroforni w Złakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			r-g	0.9700	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	3.8000	0.00	0.000		
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0030	0.00	0.000		
		piasek do zapraw	m ³	0.0183	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.000		
		betoniarka 150 dm3	m-g	0.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 34						0.000	39.20	0.00
35	KNR-W 4-01 d.4 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m ²				39.20	
		-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500	0.00	0.000		
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	2.3500	0.00	0.000		
		drewno opałowe	kg	3.9500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 35						0.000	39.20	0.00
36	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami ekstrudowanymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²				39.20	
		-- Robocizna --	r-g	1.3290	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0525	0.00	0.000		
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 36						0.000	39.20	0.00
37	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				39.20	
		-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.000		
Razem pozycja 37						0.000	39.20	0.00
38	KNR AT-31 d.4 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²				39.20	
		-- Robocizna --	r-g	0.0830	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		grunt uniwersalny - Baumit Universal-Grund	kg	0.2500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
Razem pozycja 38						0.000	39.20	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Termomodernizacja budynku hydroforni w Złakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39	KNR AT-31 d.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²				39.20*0.25 = 9.80	
		-- Robocizna --	r-g	0.4110	0.00	0.000		
		-- Materiały -- masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz	kg	5.5000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0064	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0086	0.00	0.000		
Razem pozycja 39						0.000	9.80	0.00
5	45261200-6	Dach						
40	KNR 4-04 d.5 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²				9.52*4.22+ 4.49*9.70 = 83.73	
		-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.000		
Razem pozycja 40						0.000	83.73	0.00
41	KNR-W 4-01 d.5 0416-01	Wstawienie elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.				50	
		-- Robocizna --	r-g	2.0600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m ³	0.0160	0.00	0.000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0250	0.00	0.000		
		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II	m ³	0.0050	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III	m ³	0.0030	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3400	0.00	0.000		
		klamry ciesielskie	kg	1.1400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 41						0.000	50.00	0.00
42	KNR-W 4-01 d.5 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m				50*0.25 = 12.50	
		-- Robocizna --	r-g	1.8400	0.00	0.000		
		-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0250	0.00	0.000		
		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.000		
		klamry ciesielskie	kg	1.1400	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2000	0.00	0.000		
		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr.50 mm kl.II	m ³	0.0310	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 42						0.000	12.50	0.00
43	KNR-W 4-01 d.5 0412-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - deska okapowa	m				9.52*2+ 0.18*2+9.7* 2+0.18*2 = 39.16	
		-- Robocizna --	r-g	1.4100	0.00	0.000		
		-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0250	0.00	0.000		
		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.000		
		klamry ciesielskie	kg	1.1400	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1500	0.00	0.000		
		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr.50 mm kl.II	m ³	0.0150	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Termomodernizacja budynku hydroforni w Złakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 43						0.000	39.16	0.00
44	KNR-W 4-01 d.5 0423-01	Montaż uchwytów mocujących do deski okapowej	szt.				39.16/0.8 = 48.95	
		-- Robocizna --	r-g	1.2700	0.00	0.000		
		-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.0040	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000	0.00	0.000		
		uchwyty mocujące	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 44						0.000	48.95	0.00
45	NNRNKB 202 d.5 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²				39.16* (0.25+0.3) = 21.54	
		-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.000		
		-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.2300	0.00	0.000		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.5000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0020	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
Razem pozycja 45						0.000	21.54	0.00
46	NNRNKB 202 d.5 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m				(4.22+0.28+ 0.18)*2+ 9.7+0.18*2+ 4.49+0.25+ 0.28+0.18*2 = 24.80	
		-- Robocizna --	r-g	0.3120	0.00	0.000		
		-- Materiały -- rynny dachowe z PVC śr. 115 mm	m	1.0200	0.00	0.000		
		uchwyty rynnowe	kpl.	2.0000	0.00	0.000		
		złączki rynnowe	szt.	0.2500	0.00	0.000		
		klej	dm ³	0.0012	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0006	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.0004	0.00	0.000		
Razem pozycja 46						0.000	24.80	0.00
47	NNRNKB 202 d.5 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.				3	
		-- Robocizna --	r-g	0.3480	0.00	0.000		
		-- Materiały -- lej spustowe	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		klej	dm ³	0.0047	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 47						0.000	3.00	0.00
48	NNRNKB 202 d.5 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.				2	
		-- Robocizna --	r-g	0.3997	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Termomodernizacja budynku hydroforni w Złakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- narożniki	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		klej	dm ³	0.0047	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.000		
Razem pozycja 48						0.000	2.00	0.00
49	NNRNKB 202 d.5 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.				4	
		-- Robocizna --	r-g	0.1411	0.00	0.000		
		-- Materiały -- denka rynnowe	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		klej	dm ³	0.0012	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.0004	0.00	0.000		
Razem pozycja 49						0.000	4.00	0.00
50	NNRNKB 202 d.5 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloroku winylu o śr. 100 mm	m				3.4*2+3.6 = 10.40	
		-- Robocizna --	r-g	0.3652	0.00	0.000		
		-- Materiały -- rury spustowe okrągłe z PVC	m	1.0100	0.00	0.000		
		uchwyty do rur spustowych	kpl.	0.5000	0.00	0.000		
		złączki	szt.	0.2400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0009	0.00	0.000		
Razem pozycja 50						0.000	10.40	0.00
51	NNRNKB 202 d.5 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloroku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.				3*3 = 9.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.2156	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kolanka okrągłe	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		klej	dm ³	0.0018	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.000		
Razem pozycja 51						0.000	9.00	0.00
52	KNR-W 2-02 d.5 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²				9.98*10.16 = 101.40	
		-- Robocizna --	r-g	0.2350	0.00	0.000		
		-- Materiały -- płyty styropianowe laminowane papą	m ²	1.0500	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0110	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0205	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.000		
Razem pozycja 52						0.000	101.40	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Termomodernizacja budynku hydroforni w Żłakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
53	KNR 0-23 d.5 2612-05	Ocieplenie przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu	szt				101.4*4 = 405.60	
		-- Robocizna --	r-g	0.0809	0.00	0.000		
		-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.000		
Razem pozycja 53						0.000	405.60	0.00
54	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²				101.40	
		-- Robocizna --	r-g	0.3890	0.00	0.000		
		-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1.1500	0.00	0.000		
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.1500	0.00	0.000		
		gaz propan-butan	kg	0.4340	0.00	0.000		
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0076	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0210	0.00	0.000		
Razem pozycja 54						0.000	101.40	0.00
55	KNR-W 2-02 d.5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²				2.58	
		-- Robocizna --	r-g	0.5840	0.00	0.000		
		-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.2200	0.00	0.000		
		gaz propan-butan	kg	0.3800	0.00	0.000		
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.4600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0051	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0130	0.00	0.000		
Razem pozycja 55						0.000	2.58	0.00
56	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				(9.52*2+ 9.7*2)*0.5 = 19.22	
		-- Robocizna --	r-g	0.2136	0.00	0.000		
		-- Materiały -- piasek	m ³	0.0389	0.00	0.000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.0045	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 56						0.000	19.22	0.00
57	KNR 2-31 d.5 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				19.22	
		-- Robocizna --	r-g	0.0395	0.00	0.000		
		-- Materiały -- piasek	m ³	0.0129	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Termomodernizacja budynku hydroforni w Złakowie Borowym gm Zduny

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0029	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.0015	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 57						0.000	19.22	0.00
58	KNR 2-31 d.5 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²				19.22	
		-- Robocizna --	r-g	0.5985	0.00	0.000		
		-- Materiały -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	4.0800	0.00	0.000		
		piasek	m ³	0.0849	0.00	0.000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0185	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.0286	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 58						0.000	19.22	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł