

KOSZTORYS OFERTOWY

Docieplenie budynku Urzędu Gminy Kobylin-Borzymy

Kosztorys uproszczony

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i TOWARZYSZĄCE [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne] [SST 09.0]				
1. KNR 4-01 0535-0600 [SST 09.01] Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	39,1500		
2. KNR 4-01 0535-0400 [SST 09.01] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	26,0900		
3. KNR 4-01 0535-0800 [SST 09.01] Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m2	73,8700		
4. KNR 2-02W 0522-0200 [SST 09.06] Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej - montaż gotowych elementów.	m	22,5900		
5. KNR 2-02W 0522-0100 [SST 09.06] Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 7 cm z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej - montaż gotowych elementów.	m	4,7000		
6. KNR 2-02W 0529-0100 [SST 09.06] Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej, okrągłe o średnicy 10 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - montaż gotowych elementów	m	34,7500		
7. KNR 2-02W 0529-0100 [SST 09.06] Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej, okrągłe o średnicy 5 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - montaż gotowych elementów	m	0,6800		
8. KNR 4-01 0212-0300 [SST 09.01] Rozebranie gzymsu z betonu	m3	0,6800		
9. KNR 4-01 0349-0200 [SST 09.01] Wyburzenie murku z cegły, przy schodach	m3	0,7200		
10. KNR 4-01 0348-0800 [SST 09.01] Rozebranie ścianki z luksferów	m2	0,4900		
11. KNR 4-01 0701-0100 [SST 09.01] Odbicie tynków zewnętrznych odstających od podłoża. (przyjęto 20% powierzchni)	m2	173,1300		
12. KNR 4-01 0701-0100 [SST 09.01] Odbicie tynków ościeży (do docieplenia)	m2	42,7800		
13. KNR 4-01 0702-0400 [SST 09.01] Skucie pasów muru podokienników	m	78,0300		
14. KNR 4-01W 0212-0300 [SST 09.01] Rozebranie daszka nad wejściem do piwnicy.	m3	0,1800		
15. KNR 4-01 0212-0100 [SST 09.01] Rozebranie opaski betonowej	m3	6,4200		
16. KNR 4-01 0320-0400 [SST 09.02] Demontaż i ponowny montaż krat okiennych	gniazdo	66,0000		
17. KNR 4-03 0602-0300 [SST 09.05] Demontaż i ponowny montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	3,0000		
18. KNR 4-03 0615-1000 kalkulacja [SST 09.05] Demontaż i ponowny montaż anteny TV	szt	1,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
19. KNR 5-08W 0405-0100 poz. zastępcza [SST 09.05] Demontaż i montaż skrzynek alarmowych	szt	2,0000		
20. KNR 4-01 0304-0100 [SST 09.03] Zamurowanie otworów ceglami	m3	1,9600		
21. KNR 4-01 0711-0100 [SST 09.03] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III na zamurowanych otworach, z zaprawy cem.-wapiennej.	m2	4,6600		
22. KNR 4-01 1204-0800 [SST 09.08] Przygotowanie powierzchni ścian z zamurowanymi otworami do malowania z poszpachlowaniem nierówności powierzchni tynku.	m2	36,8800		
23. KNR 4-01 1204-0200 [SST 09.08] Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian jak wyżej.	m2	36,8800		
24. KNR 4-01W 0109-1500 [SST 09.01] Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.1 km	m3	12,0000		
25. KNR 4-01W 0109-1600 [SST 09.01] j.w. lecz dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3	12,0000		
26. KNR 4-01 0102-0200 [SST 09.05] Wykop wąskoprzestrzenny w gruncie kat. III pod docieplenie sterfy cokołowej	m3	40,4800		
27. KNR 4-01 0105-0200 [SST 09.05] Zasypywanie wykopów j.w.	m3	40,4800		
28. KNR 2-02 1604-0100 [SST 09.05] Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	937,0000		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. WYMIANA I REMONT STOLARKI [CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej] [SST 09.0]				
29. KNR 4-01W 0353-0500 [SST 09.02] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	2,3800		
30. KNR 0-19 0929-0300 [SST 09.02] Wymiana okien drewnianych na okna z PCV o powierzchni do 1,0m2, mocowane na kotwy	1m2	4,1000		
31. KNR 0-19 0929-0600 [SST 09.02] j.w. lecz o powierzchni do 1,5 m2, z nawiewnikami.	1m2	33,3200		
32. KNR 0-19 0929-0600 j.w. lecz o konstrukcji antywłamaniowej z szybą klasy P3A	1m2	3,6500		
33. KNR 0-19 0929-0700 [SST 09.02] j.w. lecz o powierzchni ponad 1,5 m2.	1m2	10,3800		
34. KNR 0-19 0929-1000 [SST 09.02] j.w. lecz o powierzchni do 2,5 m2, standardowe	1m2	45,9300		
35. KNR 0-19 1024-0800 [SST 09.02] Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, szyby zespolone jednokomorowe	m2	2,3800		
36. KNR 2-02 1203-0100 [SST 09.02] Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - do pomieszczeń piwnicy	m2	1,3600		
Razem wartość elementu nr 2				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 3. DOCIEPLENIE ŚCIAN [CPV: 45453100-8 Roboty renowacyjne] [SST 09.0]				
37. KNR 2-02W 0923-0100 [SST 09.05] Osłony okien folią polietylenową	m2	106,9500		
38. KNR 4-01 0726-0201 [SST 09.03] Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III. ścian.	m2	173,1300		
39. KNR 2-02W 0921-0400 [SST 09.03] Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wykonanie ręczne	m2	23,0300		
40. KNR 0-17 2610-0200 [SST 09.05] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 15 cm metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy - tynk silikatowy.	m2	661,3400		
41. KNR 0-17 2610-0700 [SST 09.05] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Docieplenie ościeży o szerokości do 30cm.	m2	85,5600		
42. KNR 0-17 2610-0200 [SST 09.05] Ocieplenie ścian części cokołowej płytami styropianowymi grub. 13 cm metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Tynk mozaikowy	m2	204,3000		
43. KNR 0-17 2610-0200 kalkulacja [SST 09.05] Ocieplenie ścian podziemia płytami ze styropianu ekstrudowanego grub. 13 cm metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących z przygotowaniem podłoża i wykonaniem izolacji osłonowej płyt folią kubelkową.	m2	68,6900		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. DOCIEPLENIE STROPODACHU [CPV: 45453100-8 Roboty renowacyjne] [SST 09.0]				
44. Oferta wykonawcy [SST 09.04] Docieplenie stropodachu wentylowanego granulatem z wełny mineralnej o średniej grubości warstwy 17 cm wraz z montażem kominków wentylacyjnych.	m2	244,9500		
45. KNR 2-02W 0612-0100 [SST 09.04] Izolacja cieplna daszka wiatrołapu płytami z wełny mineralnej dachowej grub. 10 cm.	m2	4,9000		
46. KNR 2-02W 0514-0200 kalkulacja [SST 09.06] Obróbki blacharskie murów stropodachu i okapu przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2	39,6500		
47. KNR 2-02W 0504-0200 [SST 09.04] Pokrycie daszków wejść papą termozgrzewalną - dwuwarstwowo	m2	6,5800		
48. KNR 4-01 0735-0200 [SST 09.03] Wykonanie tynków kat. III na kominach dachów płaskich.	m2	11,3400		
49. KNR 0-33 0028-0105 [SST 09.08] Malowanie kominów farbą silikonową	m2	11,3400		
50. KNR 2-02W 0514-0200 [SST 09.06] Obróbki blacharskie czapek kominowych z blachy powlekanej	m2	6,6800		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
51. KNR 0-11 0322-0101 [SST 09.05] Opaska z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą.	1m2	39,6600		
52. KNR 4-01 0205-0500 [SST 09.07] Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 w jednym miejscu - podesty i schody wejściowe (przyjęto 5 miejsc)	msc	5,0000		
53. KNR 4-01 0205-0800 [SST 09.07] Naprawa stopni schodowych - pęknięcia i uszkodzenia w jednym stopniu do 0.2 m2	szt	13,0000		
54. NNR 6 2810-0501 [SST 09.07] Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych - zewnętrzne, z materiałów mrozoodpornych.	m2	17,3100		
55. KNR 2-02W 1207-0500 [SST 09.07] Montaż balustrad schodowych	m	9,7000		
56. Oferta dostawcy [SST 09.07] Montaż daszka systemowego, krytego płytą z poliwęglanu, nad wejściem do urzędu.	kpl	1,0000		
57. KNR 4-01 0322-0200 [SST 09.04] Osadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach attykowych do wentylacji stropodachu.	szt	7,0000		
58. KNR 2-02W 0533-0100 [SST 09.06] Nasady wentylacyjne blaszane na istniejących wylotach kanałów wentylacyjnych.	szt	17,0000		
Razem wartość elementu nr 4				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Tabela elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE	45453000-7	
2. WYMIANA I REMONT STOLARKI	45421000-4	
3. DOCIEPLENIE ŚCIAN	45453100-8	
4. DOCIEPLENIE STROPODACHU	45453100-8	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

.....
(pieczęć nagłówkowa)

KOSZTORYS OFERTOWY

Poszerzenie drzwi wejściowych, wymiana okna, wzmocnienie ścian budynku

Lp	Podstawa	OPIS	Jedn. obm.	Ilość	Cena Jedn.	Wartość
1.	Powiększenie drzwi wejściowych					
1	KNR4-04 0305-0200	Rozebranie słupów żelbetonowych belek i podciągów oraz płyt dachowych. Stropy żelbetowe (płyty, belki, zebra, wieniec). przy gr. płyty stropowej do 15 cm- daszek nad wejściem	m ³	0,8500		
2	KNR4-01 0354-1000	Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych drzwiowych. o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2,5900		
3	KNR4-01 0354-0900	Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych. o powierzchni do 2 m ²	szt	2,000		
4	KNR4-01 0210-0200	Wykucie bruzd w elementach betonowych. Z betonu żwirowego o przekroju bruzd do 0,040m ² . poziomych lub pionowych	m	2,5		
5	KNR4-01 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	5,00		
6	KNR4-01 0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub. ścian ponad 1/2 cegły	m ³	0,4300		
7	KNR4-01 0703-0300	Umocowanie siatek tynkarskich na ścianach i stropach. Umocowanie siatki "Rabitz" nastopkach belek bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	5,000		
8	KNR4-01 0704-0300	Powlekanie i gruntowanie płaszczyzn pełnych i siatki zaprawa cementowa. Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach	m ²	1,300		
9	KNR4-01 0707-0200	Wykonanie tynków zwykłych uzupełniających zwykłych kat III w różnych miejscach na murach (ścianach). Na podłożu z cegieł lub betonowym-po obmurowanych końcach belek. stropowych /wapno suchogasz/	szt	2,000		
10	KNR4-01 0708-0300	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III na ościeżach. Tynk na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów. z zaprawy cem.-wap. szer. ościeży do 40 cm /wapno suchogasz/	m	5,3500		

11	KNR0-19 1024-0803	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe wzmocnione, dwuskrzydłowe mocowane na dyble. szyby zespolone dwukomorowe antywłamaniowe	m ²	3,8400		
12	KNR 4-01 1204-0800	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności powierzchni tynku	10m ²	1,5000		
13	KNR 4-01 1204-0200	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	10m ²	1,5000		
14	KNR 4-01 1206-0501	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych. Malowanie ścian dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem/f.ftalowa naw/	10m ²	1,000		
15	KNR 4-01 0108-0200	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi. na odl.do 1 km kat.gr.III	m ³	0,7600		
2. Wstawienie okna o zwiększonej wysokości						
16	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 2 m2	szt	10,000		
17	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr. ścian ponad ½ cegły	m ³	0,3300		
18	KNR 0-19 1023-1000	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbka osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne, pow. okna do 2,5 m2. mocowanie na kotwy	m ²	2,1300		
3. Wzmacnianie i zabezpieczenie konstrukcji bud.						
19	KNR 4-01 0337-0200	Wycięcie bruzdy dylatacyjnej płyty dachowej -poz zastępcza	m	41,000		
20	KNR 2-02 0617-0400	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z folii PCW szerokości 50 cm	m	41,000		
21	KNR 0-15 0527-0100	Pokrycie dachów papa termozgrzewalna, na podkładzie betonowym. Pokrycie 1 warstwa papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża. emulsja asfaltowa i ułożenie na sucho papy perforowanej	100 m ²	0,2050		
22	KNR 4-01 0702-0600	Odbicie pasów tynków zewnętrznych. Tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30cm	m	68,000		
23	KNR 0-23 2611-0100	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metoda lekka - mokra. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie. mechaniczne i zmycie	100 m ²	0,2040		

24	KNR 0-23 2611-0300	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metoda lekka - mokra. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie. emulsja ATLAS UNI-GRUNT dwukrotne	100 m ²	0,2040		
25	KNR 2-02 0923-0100	Spoinowanie ścian zaprawa cementowa - wykonanie ręczne	m ²	20,400		
26	KNR 4-01 1303-0100	Wykonanie i montaż ściągów. Montaż ściągów na wysokości do 2 pietra- "gorsety" wzmacniające narożniki budynku	kg	58,3200		
27	KNR 4-01 0703-0100	Umocowanie siatek tynkarskich na ścianach i stropach. Umocowanie siatki cięto-ciągnionej. na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	15,000		
28	KNR 4-01 0704-0100	Powlekanie i gruntowanie płaszczyzn pełnych i siatki zaprawa cementowa. Powlekanie siatki cięto-ciągnionej. na ścianach i stropach	m ²	20,4000		
					Razem netto	
					Podatek VAT 22%	
					Razem brutto	

Słownie brutto:

.....

.....
(data, miejscowość)

.....
(podpis osób uprawnionych)

(pieczęć nagłówkowa oferenta)

KOSZTORYS OFERTOWY

modernizacja instalacji co

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty demontażowe					
1.1 KNNR 8/410/1 P. z. Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-10-mm	m		49		
1.2 KNNR 8/410/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-15-mm	m		49		
1.3 KNNR 8/410/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-20-mm	m		58		
1.4 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-25-mm	m		96		
1.5 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-32-mm	m		95		
1.6 KNNR 8/410/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-40-mm	m		48		
1.7 KNNR 8/410/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-50-mm	m		6		
1.8 KNNR 8/410/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-65-mm	m		24		
1.9 KNNR 8/422/1 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0-m ²	kpl		60		
1.10 KNNR 8/419/1 P. z. Demontaż rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, połączenia gwintowane, Fi-15-mm	kpl		50		
1.11 KNNR 8/419/2 (1) P. z. Demontaż rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, połączenia gwintowane, Fi-20-mm	kpl		10		
1.12 KNNR 8/425/2 P. z. Demontaż otwartego naczynia wzbiorczego, ponad 10,0-dm ³	szt		1		
1.13 KNR 402/418/7 Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem, do 100-kg	szt		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty demontażowe					
2 Roboty instalacyjne					
2.1 KNNR 4/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15-mm	m		301,2		

Projekt modernizacji instalacji c.o.

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.2 KNNR 4/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn:20-mm	m		216,2		
2.3 KNNR 4/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn:25-mm	m		9		
2.4 KNNR 4/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn:32-mm	m		3		
2.5 KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-mm, długość 1200-mm	szt		3		
2.6 KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 450-mm, długość 400-mm	szt		1		
2.7 KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 450-mm, długość 500-mm	szt		4		
2.8 KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 450-mm, długość 600-mm	szt		11		
2.9 KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 450-mm, długość 700-mm	szt		3		
2.10 KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 450-mm, długość 800-mm	szt		1		
2.11 KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 450-mm, długość 900-mm	szt		8		
2.12 KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 450-mm, długość 1000-mm	szt		4		
2.13 KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 450-mm, długość 1100-mm	szt		1		
2.14 KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 450-mm, długość 1400-mm	szt		2		
2.15 KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 450-mm, długość 1600-mm	szt		4		
2.16 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-mm, długość 500-mm	szt		1		
2.17 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-mm, długość 600-mm	szt		1		
2.18 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-mm, długość 900-mm	szt		1		
2.19 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-mm, długość 400-mm	szt		1		
2.20 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-mm, długość 600-mm	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.21 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-mm, długość 1200-mm	szt		2		
2.22 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 450-mm, długość 400-mm	szt		3		
2.23 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 450-mm, długość 600-mm	szt		1		
2.24 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 450-mm, długość 700-mm	szt		1		
2.25 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 450-mm, długość 800-mm	szt		2		
2.26 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 450-mm, długość 900-mm	szt		2		
2.27 KNNR 4/513/1 P. z. Licznik ciepła typu SHARKY-HEAT model 773 (z kieszenią TP34B do montażu czujnika, z nyplem i króćcami przyłączeniowymi Dn 20 mm)	kpl		3		
2.28 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe typu RTD-N, Dn-15-mm z głowicami termostatycznymi typu RTS 4230	kpl		54		
2.29 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe typu RTD-N, Dn-15-mm z głowicami termostatycznymi typu RTD 3120	szt		3		
2.30 KNNR 4/430/1 Dwuzłączki, Dn-15-mm	szt		114		
2.31 KNNR 4/411/1 (1) Zawór kulowy przelotowy prosty, Fi-15-mm	szt		38		
2.32 KNNR 4/411/2 (1) Zawór kulowy przelotowy prosty, Fi-20-mm	szt		8		
2.33 KNNR 4/411/3 (1) Zawór kulowy przelotowy prosty, Fi-25-mm	szt		2		
2.34 KNNR 4/411/4 (1) Zawór kulowy przelotowy prosty, Fi-32-mm	szt		2		
2.35 KNNR 4/411/1 (1) Zawór kulowy spustowy, Fi-15-mm	szt		10		
2.36 KNR 215/422/1 (1) Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 15-mm	kpl		57		
2.37 KNR 35/215/9 Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn-15-mm (ze złączkami)	kpl		20		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty instalacyjne					
3 Próby i regulacje					
3.1 KNR 35/231/3 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi-10-54-mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m		529,4		
3.2 KNR 35/231/4 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi-10-54-mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa	m		529,4		

3.3 KNR 35/231/5					
Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt		57		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Próby i regulacje					
4 Roboty budowlane					
4.1 KNNR 3/302/1					
Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (uzupełnienie otworów po wieszakach grzejników i niewykorzystanych przebiegach)	m3		0,4		
4.2 KNNR 3/605/4					
Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie (pomalowanie ścian w miejscach zdemontowanych grzejników)	m2		90		
4.3 KNNR 3/303/1					
Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		0,5		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty budowlane					
5 Roboty antykorozyjne i izolacyjne					
5.1 KNR 712/101/4					
Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm	m2		40,53		
5.2 KNR 712/105/4					
Odtłuszczenie, rurociągi	m2		40,53		
5.3 KNR 712/201/4 (1)					
Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba olejna	m2		40,53		
5.4 KNR 712/209/4 (1)					
Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2		40,53		
5.5 KNR 34/101/14					
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (P), rurociąg Dn 15	m		54		
5.6 KNR 34/101/14					
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (P), rurociąg Dn 20	m		214,7		
5.7 KNR 34/101/15					
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (P), rurociąg Dn 25	m		9		
5.8 KNR 34/101/15					
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (P), rurociąg Dn 32-mm	m		3		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty antykorozyjne i izolacyjne					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1. Roboty demontarzowe	
2. Roboty instalacyjne	
3. Próby i regulacje	
4. Roboty budowlane	
5. Roboty antykorozyjne i izolacyjne	
Suma elementów kosztorysu	
Podatek VAT 22%	
Razem brutto	

Słownie brutto:.....

.....

.....
(pieczęć i podpis osób upoważnionych oferenta)

(pieczęć nagłówkowa oferenta)

KOSZTORYS OFERTOWY

Kotłownia olejowa

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty demontażowe					
1.1 KNNR 8/529/2 Demontaż kotła żeliwnego wodnego KZ-5, powierzchnia ogrzewalna 15,0·m2, 11·członów	kpl		2		
1.2 KNNR 8/533/5 Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody, 2000·dm3	szt		1		
1.3 KNNR 8/503/7 Demontaż pomp, pompa odśrodkowa z silnikiem do 100·kg	szt		1		
1.4 KNR 217/101/4 (2) P. z. Demontaż czopucha z blachy stalowej, obwód przewodu do 1400·mm, czarne	m2		2,68		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty demontażowe					
2 Roboty instalacyjne					
2.1 KNNR 4/106/1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·15·mm	m		4		
2.2 KNNR 4/106/6 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·50·mm	m		7		
2.3 KNNR 4/515/2 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·20·mm	m		4		
2.4 KNNR 4/515/3 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·25·mm	m		3		
2.5 KNNR 4/515/4 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·32·mm	m		3		
2.6 KNNR 4/405/1 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·10·mm	m		12		
2.7 KNNR 4/501/1 (1) Kotły żeliwne wodne, do 50kW, (typ G 125 SE o mocy 40 kW - z palnikiem i tablicą sterującą z dodatkowym modułem)	kpl		1		
2.8 KNNR 4/524/1 (1) Zawory bezpieczeństwa, nastawa 0,3·MPa, Dn·15·mm (typu SYR 1915, Do = 12 mm)	szt		1		
2.9 KNNR 4/511/2 (1) Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3·MPa, do 50·dm3 (typ N 35)	szt		1		
2.10 KNNR 4/526/4 Filtry żeliwne kolnierzowe, rury przyłączne Fi 32 mm (typ FS - 1)	szt		1		

ANEKS do projekt kotłowni olejowej

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.11 KNR 215/407/3 (2) P.z. Pompy obiegowe (UPE 25 - 40 A) (w tym jedna rezerwowa)	szt		3		
2.12 KNR 215/410/1 (2) P. z. Mieszacz trójdrogowy, Dn 20-mm, z silownikiem elektrycznym	kpl		1		
2.13 KNR 215/410/2 P. z. Mieszacz trójdrogowy, Dn 32-mm, z silownikiem elektrycznym	kpl		1		
2.14 KNR 215/507/1 P. z. Montaż trzech zbiorników oleju po 1.0-m3, (z: pakietem A, dwoma pakietami B, kołpakiem odp. 2", filtrem oleju, zamknięciem wlewu 2" , mechanicznym miernikiem napełnienia i przewodami elastycznymi Dn 10, L = 0,75 m)	kpl		1		
2.15 KNR 217/136/1 (1) P.z. Komin jednościenny (MKS 150) z czopuchem dwuściennym (MKD 150)	kpl		1		
2.16 KNR 217/101/3 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000-mm, ocynkowane (kanał nawiewny 200 x 150 mm, L = 4 m)	m2		2,8		
2.17 KNR 217/101/1 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400-mm, ocynkowane (kanał nawiewny 100 x 100 mm, L = 4 m)	m2		1,6		
2.18 KNR 217/101/1 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400-mm, ocynkowane (kanały wywiewne 100 x 100 mm, L = 2 x 0,5 m)	m2		0,4		
2.19 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych, (200 x 150 mm)	szt		2		
2.20 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych, (100 x 100 mm)	szt		6		
2.21 KNNR 4/411/1 (1) Zawór kulowy, przelotowy, Fi-15-mm	szt		1		
2.22 KNNR 4/411/2 (1) Zawór kulowy, przelotowy prosty c.o., Fi-20-mm	szt		5		
2.23 KNNR 4/411/3 (1) Zawór kulowy, przelotowy prosty c.o., Fi-25-mm	szt		3		
2.24 KNNR 4/411/4 (1) Zawór kulowy, przelotowy prosty c.o., Fi-32-mm	szt		3		
2.25 KNNR 4/411/3 (5) Zawór zwrotny przelotowy c.o., Fi-25-mm	szt		2		
2.26 KNNR 4/531/3 Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei (0-100 st. C)	szt		2		
2.27 KNNR 4/531/4 Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei (0-0,6 MPa)	szt		6		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty instalacyjne					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3 Próby i regulacje					
3.1 KNNR 4/528/1 P. z. Próby szczelności kotłowni	kotłown		1		
3.2 KNNR 4/529/2 Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	kotłown		1		
3.3 KNR 35/231/3 Płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m		10		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Próby i regulacje					
4 Roboty antykorozyjne i izolacyjne					
4.1 KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm	m2		1,069		
4.2 KNR 712/105/4 Odtłuszczenie, rurociągi	m2		1,069		
4.3 KNR 712/207/4 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba poliwinylowa	m2		1,069		
4.4 KNR 712/209/4 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2		1,069		
4.5 KNR 34/101/15 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (P), rurociąg Dn 20-mm	m		4		
4.6 KNR 34/101/15 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (P), rurociąg Dn 25-mm	m		3		
4.7 KNR 34/101/15 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (P), rurociąg Dn 32-mm	m		3		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty antykorozyjne i izolacyjne					
5 Roboty budowlane					
5.1 KNNR 3/403/1 Rozbiórka elementów, betonowych (istniejących fundamentów)	m3		0,23		
5.2 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2		12,18		
5.3 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome, ręcznie	m2		20,4		
5.4 KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich wewnętrznych, farba emulsyjna	m2		72,86		
5.5 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla kanałów wentylacyjnych, czopucha oraz przewodów, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	m3		0,04		
5.6 KNR 202/203/1 (1) P.z. Fundament betonowy pod kocioł (1 x 0,6 x 0,15 m), transport betonu taczkami, japonkami	m3		0,09		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.7 KNNR 3/803/1 Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m2		17,5		
5.8 KNNR 3/603/1 (1) P. z. Remont tynków zwykłych kategorii III, na ścianach i sufitach	m2		52,5		
5.9 KNNR 3/608/2 (1) Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20-cm (wyłożenie tacy awaryjnej)	m2		11,12		
5.10 KNNR 3/804/8 P. z. Wykonanie posadzek z płytek z kamieni sztucznych, terakotowych szklwionych o wymiarach 30x30-cm	m2		13,2		
5.11 KNNR 3/702/6 P. z. Wstawienie nowych drzwi do kotłowni i magazynu oleju	m2		4		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty budowlane					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1. Roboty demontażowe	
2. Roboty instalacyjne	
3. Próby i regulacje	
4. Roboty antykorozyjne i izolacyjne	
5. Roboty budowlane	
Suma elementów kosztorysu	
Podatek VAT 22%	
Razem brutto	

Słownie brutto:.....

.....

.....
(pieczęć i podpis osób upoważnionych oferenta)