

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ocieplenie ścian fundamentowych (styropian 10 cm)			
1	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1	0104-02	61.72*0.90*0.80	m ³	44.438	
				RAZEM	44.438
2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	61.72*0.90	m ²	55.548	
				RAZEM	55.548
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1	2611-03	61.72*0.90	m ²	55.548	
				RAZEM	55.548
4	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-01	61.72*0.90	m ²	55.548	
				RAZEM	55.548
5	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²		
d.1	0603-02	61.72*0.90	m ²	55.548	
				RAZEM	55.548
6	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1	2614-03	61.72*0.90	m ²	55.548	
				RAZEM	55.548
7	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1	0207-01	61.72*0.90	m ²	55.548	
				RAZEM	55.548
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-02	61.72*0.90*0.80	m ³	44.438	
				RAZEM	44.438
2		Ocieplenie ścian przyziemia (styropian 15 cm)			
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	61.12+32.76+39.96+6.68+6.86+9.37+5.24+18.60	m ²	180.590	
				RAZEM	180.590
10	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.2	2611-03	61.12+32.76+39.96+6.68+6.86+9.37+5.24+18.60	m ²	180.590	
				RAZEM	180.590
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2	2612-09	61.72	m	61.720	
				RAZEM	61.720
12	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.2	2614-01	61.12+32.76+39.96+6.68+6.86+9.37+5.24+18.60	m ²	180.590	
				RAZEM	180.590
13	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2614-10	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
14	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.2	2614-07	[1.50*2+1.50]*0.25*4+[0.70+0.50*2]*0.25+[0.60+0.90*2]*0.25+[0.90+0.90*2]*0.25+[0.60+0.60*2]*0.25*2+[0.60+1.00*2]*0.25*2+[0.90*2.10*2]*0.25+[2.90+3.00*2]*0.25	m ²	11.570	
				RAZEM	11.570
15	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2	0506-02	[1.50*4+0.70+0.60+0.90+0.60*2+0.60]*0.33	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
3		Ogrodzenie			
16	wycena indywidualna	Wykończenie ogrodzenia od strony ulicy, ogrodzenie posadowione na ławie fundamentowej na głębokość 80 cm, podmurówka z 3 warstw cegły klinkierowej, słupki o wymiarach 25x25 oraz 38x38 na wysokość 1,50 m, przęła stalowe z rurek kwadratowych zakończone sztukaterią stalową, furtka o szerokości 1,00 m, brama wjazdowa o szerokości 5,50 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.35	m	37.350	
				RAZEM	37.350
17	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego zgodnie z projektem, długość ogrodzenia 146,70 mb	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja grzewcza			
18	KNR-W 2-01 d.4 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 3*0.80	m ³		
			m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
19	KNR-W 2-18 d.4 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3*0.80*0.10	m ³		
			m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
20	KNR-W 2-01 d.4 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 3*0.80	m ³		
			m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
21	KNR-W 2-01 d.4 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.40*1.20*0.40	m ³		
			m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
22	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 2.40*1.20*0.10	m ³		
			m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
23	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.050	t		
			t	0.050	
				RAZEM	0.050
24	KNR-W 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 1.20*2.40*0.30	m ³		
			m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
25	d.4 wycena indywidualna	Instalacja zbiornikowa na gaz płynny (roboty wykonane przez dostawcę zbiornika): zbiornik gazu płynnego 2700l, transport zbiornika na miejsce montażu, instalacja zbiornika na płycie fundamentowej, mocowanie zbiornika do płyty, podłączenie armatury zbiornika, zainstalowanie szafki gazowej z reduktorem 2-go stopnia i zaworem głównym, podłączenie linii gazowej od zbiornika do szafki gazowej, uziemienie zbiornika, test skuteczności usiemięcia, test szczelności instalacji gazowej, wymagane przepisami protokoły, zgłoszenie instalacji do doboru przez UDT, gwarancja na wykonane prace i urządzenia 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7.00+4.00+6.80+9.94+4.90+3.20	m		
			m	35.840	
				RAZEM	35.840
27	KNR-W 2-15 d.4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12.92+4.80+1.25+5.48	m		
			m	24.450	
				RAZEM	24.450
28	KNNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VK PROFIL 11/600/900 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VK PROFIL 11/600/700 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK PROFIL 22/600/1600 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK PROFIL 22/600/800 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK PROFIL 22/600/600	szt.		
d.4	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4	Automatyczne zawory odpowietrzające do grzejników CALEFFI 507 AERCAL	szt.		
d.4	0412-06	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 0-38	Podłączenie grzejników PURMO CV - podłączenie dolne	szt.		
d.4	0104-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.4	0215-04	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.4	0436-01	10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4	0406-02	60.29	m	60.290	
				RAZEM	60.290
38		Dostawa i montaż kotła gazowego BUDERUS LOGAMAX PLUS GBO12-25K z	szt.		
d.4		systemem spalinowym "TURBO" z kompletem przyłączeniowym i pierwszym uruchomieniem.	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Ocieplenie ścian fundamentowych (styropian 10 cm)				
1 d.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³	61.72*0.90* 0.80 = 44.438		
2 d.1	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	61.72*0.90 = 55.548		
3 d.1	KNR 0-23 2611- 03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	61.72*0.90 = 55.548		
4 d.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	61.72*0.90 = 55.548		
5 d.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²	61.72*0.90 = 55.548		
6 d.1	KNR 0-23 2614- 03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	61.72*0.90 = 55.548		
7 d.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	61.72*0.90 = 55.548		
8 d.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	61.72*0.90* 0.80 = 44.438		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Ocieplenie ścian przyziemia (styropian 15 cm)				
9 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	61.12+ 32.76+ 39.96+6.68+ 6.86+9.37+ 5.24+18.60 = 180.590		
10 d.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	61.12+ 32.76+ 39.96+6.68+ 6.86+9.37+ 5.24+18.60 = 180.590		
11 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	61.72		
12 d.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	61.12+ 32.76+ 39.96+6.68+ 6.86+9.37+ 5.24+18.60 = 180.590		
13 d.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	23		
14 d.2	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	[1.50*2+ 1.50]*0.25* 4+[0.70+ 0.50*2]* 0.25+[0.60+ 0.90*2]* 0.25+[0.90+ 0.90*2]* 0.25+[0.60+ 0.60*2]* 0.25*2+ [0.60+1.00* 2]*0.25*2+ [0.90*2.10* 2]*0.25+ [2.90+3.00* 2]*0.25 = 11.570		
15 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	[1.50*4+ 0.70+0.60+ 0.90+0.60* 2+0.60]*0.33 = 3.300		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Instalacja grzewcza				
18 d.4	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	3*0.80 = 2.400		
19 d.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	3*0.80*0.10 = 0.240		
20 d.4	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	3*0.80 = 2.400		
21 d.4	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	2.40*1.20*0.40 = 1.152		
22 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³	2.40*1.20*0.10 = 0.288		
23 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.050		
24 d.4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³	1.20*2.40*0.30 = 0.864		
25 d.4	wycena indywidualna	Instalacja zbiornikowa na gaz płynny (roboty wykonane przez dostawcę zbiornika): zbiornik gazu płynnego 2700l, transport zbiornika na miejsce montażu, instalacja zbiornika na płycie fundamentowej, mocowanie zbiornika do płyty, podłączenie armatury zbiornika, zainstalowanie szafki gazowej z reduktorem 2-go stopnia i zaworem głównym, podłączenie linii gazowej od zbiornika do szafki gazowej, uziemienie zbiornika, test skuteczności usiemienia, test szczelności instalacji gazowej, wymagane przepisami protokoły, zgłoszenie instalacji do doboru przez UDT, gwarancja na wykonane prace i urządzenia	kpl	1		
26 d.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7.00+4.00+6.80+9.94+4.90+3.20 = 35.840		
27 d.4	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12.92+4.80+1.25+5.48 = 24.450		
28 d.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VK PROFIL 11/600/900	szt.	1		
29 d.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VK PROFIL 11/600/700	szt.	1		
30 d.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK PROFIL 22/600/1600	szt.	4		
31 d.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK PROFIL 22/600/800	szt.	2		
32 d.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK PROFIL 22/600/600	szt.	1		
33 d.4	KNNR 4 0412-06	Automatyczne zawory odpowietrzające do grzejników CALEFFI 507 AERCAL	szt.	9		
34 d.4	KNR 0-38 0104-01	Podłączenie grzejników PURMO CV - podłączenie dolne	szt.	9		
35 d.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	9		
36 d.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	10		
37 d.4	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	60.29		
38 d.4		Dostawa i montaż kotła gazowego BUDERUS LOGA-MAX PLUS GBO12-25K z systemem spalinyowym "TURBO" z kompletem przyłączeniowym i pierwszym uruchomieniem.	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Ocieplenie ścian fundamen- towych (styropian 10 cm)							
2	Ocieplenie ścian przyziemia (styropian 15 cm)							
3	Ogrodzenie							
4	Instalacja grzewcza							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: