
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Gminny Zespół Szkół w Janowicach Wielkich - technologia kotłowni opalanej pelletem roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI: ul. Partyzantów 4
58-520 Janowice Wielkie
INWESTOR: Gmina Janowice Wielkie
ADRES INWESTORA: ul. Kolejowa 2
WYKONAWCA: 58-520 Janowice Wielkie

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA, SANITARNA Józef Gniot

DATA OPRACOWANIA: 25 kwietnia 2013

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Stanowisko dostawy pelletu	3
2 Nawierzchnia placu przy kotłowni i chodnik	4
3 Fundamenty pod silosy	5
4 Konstrukcja wsporcza podajników	6
5 Wiata na pojemniki	7
6 Naprawa komina	7
7 Drzwi i okna	7
8 Remont pomieszczenia kotłowni	8
9 Fundamenty pod kotły i otwór montażowy	10
10 Dokumentacje, odbiory, szkolenia	10

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Gminny Zespół Szkół w Janowicach Wielkich - technologia kotłowni opalanej pelletem					
1		Stanowisko dostawy pelletu			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,012	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
2 d.1	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902 -01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		20,0 * 6,0	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
3 d.1	KNR 2-31 0101-02 z.o.2.13. 9902 -01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 26-75 pojazdów na godzinę - dalsze 20cm	m2		
		120 * 4	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
4 d.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m3		
		6,0 * 0,6 * 1,0	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
5 d.1	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 4-051 0401-05	Podłoża pod kanały i obiekty stabilizowane cementem o grub. 14 cm	m2		
		1,5 * 1,5	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
7 d.1	KNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-051 0301-01	Kanały rurowe - wymiana odcinka rury kamionkowej kielichowej o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNR 4-051 0308-01	Kanały rurowe - wymiana kształtki kamionkowej o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionej zaprawą cementową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNR 1 0320-01 z.o.2.11.4. 9911-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		3,6	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
11 d.1	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		120,0 * 0,5 + 3,6	m3	63,600	
				RAZEM	63,600
12 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dalsze 15km	m3		
		63,6 * 15	m3	954,000	
				RAZEM	954,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
14 d.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
15 d.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
16 d.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
17 d.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej -	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Nawierzchnia placu przy kotłowni i chodnik			
18 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,061	ha	0,061	
				RAZEM	0,061
19 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
	plac	342 + 199 + 66	m2	607,000	
	chodnik	28,0 * 1,5	m2	42,000	
				RAZEM	649,000
20 d.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - 2x5cm	m2		
	plac	(342 + 199 + 66) * 2	m2	1 214,000	
	chodnik	28,0 * 2	m2	56,000	
				RAZEM	1 270,000
21 d.2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
	plac	607	m2	607,000	
	chodnik	42	m2	42,000	
				RAZEM	649,000
22 d.2	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	plac	6	m	6,000	
	chodnik	28	m	28,000	
				RAZEM	34,000
23 d.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm	m2		
	plac	607	m2	607,000	
	chodnik	42	m2	42,000	
				RAZEM	649,000
24 d.2	KNNR 6 0501-01	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
	plac	607	m2	607,000	
	chodnik	28,0 * 1,2	m2	33,600	
				RAZEM	640,600
25 d.2	KNR 2-23 0404-04 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników - analogia ogrodzenie placu kotłowni furtka o wymiarach 120/120cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 2-02 1210-01	Kraty do 1 m2	m2		
		1,2 * 0,6	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
3		Fundamenty pod silosy			
27 d.3	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m3		
	nr 1	8,0 * 5,0 * 0,3	m3	12,000	
	nr 2	7,0 * 5,0 * 0,3	m3	10,500	
				RAZEM	22,500
28 d.3	KNNR 1 0212- 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3		
	nr 1	8,0 * 5,0 * 1,0	m3	40,000	
	nr 2	7,0 * 5,0 * 1,0	m3	35,000	
				RAZEM	75,000
29 d.3	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m3		
	nr 1	8,0 * 5,0 * 0,65	m3	26,000	
	nr 2	7,0 * 5,0 * 0,65	m3	22,750	
				RAZEM	48,750
30 d.3	KNNR 2 0106- 02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
	nr 1	8,0 * 3,7 * 0,1	m3	2,960	
	nr 2	6,8 * 3,7 * 0,1	m3	2,516	
				RAZEM	5,476
31 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - 2 warstwy	m2		
	nr 1	0,9 * 2,8 + 5,45 * 2,2	m2	14,510	
	nr 2	5,3 * 2,2	m2	11,660	
				RAZEM	26,170
32 d.3	KNNR 2 0101- 02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
	nr 1	(2,8 + 0,9 + 0,4 + 5,45 + 2,2 + 5,45 + 0,2 + 0,9) * 0,3	m2	5,490	
	nr 2	(2,2 + 5,3 + 2,2 + 5,3) * 0,3	m2	4,500	
				RAZEM	9,990
33 d.3	KNNR 2 0101- 03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2		
	nr 1	(2,8 + 0,3) * 2 * 5,20	m2	32,240	
				RAZEM	32,240
34 d.3	KNNR 2 0104- 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
	ława + ściana	0,81	t	0,810	
				RAZEM	0,810
35 d.3	KNNR 2 0107- 03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
	nr 1	0,9 * 2,8 * 0,3 + 5,45 * 2,2 * 0,3	m3	4,353	
	nr 2	5,3 * 2,2 * 0,3	m3	3,498	
				RAZEM	7,851
36 d.3	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
	nr 1	0,9 * 2,8 + 5,45 * 2,2	m2	14,510	
	nr 2	5,3 * 2,2	m2	11,660	
				RAZEM	26,170
37 d.3	KNNR 2 0107- 04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		0,3 * 2,8 * 5,2	m3	4,368	
				RAZEM	4,368
38 d.3	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
	nr 1	(2,8 + 0,9 + 0,4 + 5,45 + 2,2 + 5,45 + 0,2 + 0,9) * 0,3	m2	5,490	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nr 2	$(2,2 + 5,3 + 2,2 + 5,3) * 0,3$	m2	4,500	
				RAZEM	9,990
39 d.3	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm	m		
	nr 1	$2,8 + 0,9 + 0,4 + 5,45 + 2,2 + 5,45 + 0,2 + 0,9$	m	18,300	
	nr 2	$2,2 + 5,3 + 2,2 + 5,3$	m	15,000	
				RAZEM	33,300
40 d.3	KNR 2-03 0103-03	Dylatacje pionowe w elementach żelbetowych	m2		
		$0,9 * 0,3 + 0,3 * 5,2$	m2	1,830	
				RAZEM	1,830
41 d.3	KNNR 1 0320-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III	m3		
	nr 1	$(12,0 + 40,0) - (26,0 + 2,96 + 4,35)$	m3	18,690	
	nr 2	$(10,5 + 35,00) - (22,75 + 2,52 + 3,50)$	m3	16,730	
				RAZEM	35,420
42 d.3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	nr 1	$(12,0 + 29,6) - 15,05$	m3	26,550	
	nr 2	$(10,5 + 25,16) - 13,29$	m3	22,370	
				RAZEM	48,920
43 d.3	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3		
		$48,92 * 14$	m3	684,880	
				RAZEM	684,880
4		Konstrukcja wsporcza podajników			
44 d.4	KNR-W 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
		$0,9 * 0,9 * 1,0 * 4$	m3	3,240	
				RAZEM	3,240
45 d.4	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m3		
		$0,9 * 0,9 * 0,1 * 4$	m3	0,324	
				RAZEM	0,324
46 d.4	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$0,35 * 4 * 1,0 * 4$	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
47 d.4	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3		
		$0,35 * 0,35 * 1,0 * 4$	m3	0,490	
				RAZEM	0,490
48 d.4	KNK 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych o długości do 40 cm w gotowych otworach - zestaw 4 śrub	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.4	wycena indywidualna	Dostawa stalowych elementów konstrukcji wsporczych	t		
		$10,6 * 5,0 * 4 * 0,001 + 0,025 * 4$	t	0,312	
				RAZEM	0,312
50 d.4	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszów i osłon o masie do 50 kg	t		
		0,312	t	0,312	
				RAZEM	0,312

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Wiata na pojemniki			
51 d.5	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV	m3		
		1,5 * 3,0 * 0,3	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
52 d.5	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m3		
		1,5 * 3,0 * 0,15	m3	0,675	
				RAZEM	0,675
53 d.5	KNNR 2 0106- 02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		1,5 * 3,0 * 0,15	m3	0,675	
				RAZEM	0,675
54 d.5	wycena indywidualna	Dostawa stalowych elementów konstrukcji wsporczych	t		
		(10,6 * 5,0 + 10,5 * 1,5 * 3) * 0,001	t	0,100	
				RAZEM	0,100
55 d.5	KNNR 7 0206- 03	Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon o masie do 50 kg	t		
		0,1	t	0,100	
				RAZEM	0,100
56 d.5	KNNR 2 0503- 01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej	m2		
		3 * 2	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
6		Naprawa komina			
57 d.6	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		1,8 * 2,2 * 0,5	m3	1,980	
				RAZEM	1,980
58 d.6	wycena indywidualna	Dostawa stalowych elementów konstrukcji wsporczych	t		
		0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150
59 d.6	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska duża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.6	wycena indywidualna	Oплата składowiskowa za utylizację wywiezionego gruzu	m3		
		48,92	m3	48,920	
				RAZEM	48,920
7		Drzwi i okna			
61 d.7	KNR-W 2-02 1037-02 wycena indywidualna	Drzwi piwniczne deskowe pełne - demontaż tylko R*0.5	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
62 d.7	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,1 * 2,1 * 0,25	m3	0,578	
				RAZEM	0,578
63 d.7	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		1,8	m2	1,800	
		0,9 * 2,05	m2	1,845	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,645
64 d.7	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m2		
		1,8	m2	1,800	
		0,9 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	3,645
65 d.7	KNR-W 2-02 1009-01 wycena indywidualna	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - demontaż tylko R*0.5	m2		
		0,45 * 1,0	m2	0,450	
		0,8 * 0,5	m2	0,400	
				RAZEM	0,850
66 d.7	KNR-W 2-02 1009-02 wycena indywidualna	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - demontaż tylko R*0.5	m2		
		1,2 * 1,05	m2	1,260	
		2,35 * 1,05	m2	2,468	
				RAZEM	3,728
67 d.7	KNR-W 2-02 1009-01	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2	m2		
		0,45 * 1,0	m2	0,450	
		0,8 * 0,5	m2	0,400	
				RAZEM	0,850
68 d.7	KNR-W 2-02 1009-02	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2	m2		
		1,2 * 1,05	m2	1,260	
				RAZEM	1,260
69 d.7	KNR-W 2-02 1009-03	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
		2,35 * 1,05	m2	2,468	
				RAZEM	2,468
70 d.7	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.7	wycena indywidualna	Dostawa stalowych elementów konstrukcji wsporczych	t		
	T 140	14,4 * 1,4 * 3 * 0,001	t	0,060	
				RAZEM	0,060
72 d.7	KNR-W 4-01 0323-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - analogia osadzenie nadproży stalowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8		Remont pomieszczenia kotłowni			
73 d.8	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		23,8 * 1,5	m2	35,700	
		19,6 * 1,2	m2	23,520	
				RAZEM	59,220
74 d.8	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek - analogia skucie okładziny z płytek ceramicznych na ścianach	m2		
		19,6 * 1,2	m2	23,520	
				RAZEM	23,520
75 d.8	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		23,8 * 1,5	m2	35,700	
		19,6 * 1,2	m2	23,520	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	59,220
76 d.8	KNR-W 4-01 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metoda smarowania	m2		
		7,3 * 5,2	m2	37,960	
				RAZEM	37,960
77 d.8	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		23,8 * 1,5	m2	35,700	
		7,3 * 5,2	m2	37,960	
				RAZEM	73,660
78 d.8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		23,8 * 1,5	m2	35,700	
				RAZEM	35,700
79 d.8	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		7,3 * 5,2	m2	37,960	
				RAZEM	37,960
80 d.8	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		19,6 * 1,2	m2	23,520	
				RAZEM	23,520
81 d.8	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.8	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
84 d.8	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		6,0 * 0,8 * 0,8	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
85 d.8	KNR 2-02 1914-03	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 30 cm	m3		
		0,8 * 6,0 * 0,3	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
86 d.8	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905 -02	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m3	m3		
		0,8 * 6,0 * 0,15	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
87 d.8	KNR-W 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych nieszkliwionych 20x20 cm na zaprawie cementowej	m2		
		0,6 * 6,0	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
88 d.8	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I- II	m3		
		3,84 - 1,44 - 0,72	m3	1,680	
				RAZEM	1,680
89 d.8	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		5,5	m3	5,500	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,500
9		Fundamenty pod kotły i otwór montażowy			
90 d.9	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
	fundament	3,0 * 3,0 * 0,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
91 d.9	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
	podłoże	5,0 * 1,2 * 0,15	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
92 d.9	KNR 2-02 1914-03	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 30 cm	m3		
		3,0 * 3,0 * 0,3	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
93 d.9	KNR-W 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych	m2		
		7,2 * 2 * 0,3	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
94 d.9	KNR-W 2-02 1203-05 analogia	Drzwi stalowe przesuwne pełne do kotłowni - analogia z wcześniejszym demontażem R*1,5	m2		
		2,04 * 0,95	m2	1,938	
				RAZEM	1,938
95 d.9	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905 -03	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu 1.0-1.5 m3	m3		
		2,4 * 1,2 * 0,3	m3	0,864	
		2,4 * 1,2 * 0,3	m3	0,864	
				RAZEM	1,728
96 d.9	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905 -02	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m3	m3		
		(9,0 - 2,4 * 1,2 * 2) * 0,15	m3	0,486	
		5,0 * 1,2 * 0,15	m3	0,900	
				RAZEM	1,386
97 d.9	KNR-W 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych nieszkliwionych 20x20 cm na zaprawie cementowej	m2		
		9,0 - 2,4 * 1,2 * 2	m2	3,240	
		5,0 * 1,2	m2	6,000	
				RAZEM	9,240
10		Dokumentacje, odbiory, szkolenia			
98 d.10	wycena indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.10	wycena indywidualna	Odbiór UDT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.10	wycena indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000