
KOSZTORYS DLA OFERENTÓW ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE + KANALIZACJA KOTŁOWNI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja kotłowni gazowej w ramach zadania: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW
DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTYCJI : KONSTANCIN-JAZIORNA UL. POTULICKICH 1
INWESTOR : POWIAT PIASECZYŃSKI - STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE
ADRES INWESTORA : UL. CHYLICKOWSKA 14, 05-500 PIASECZNO
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Lewandowski
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45215000-7	Roboty demontazowe i rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie istniejącej posadzki	m ³		
d.1	0212-02	0.15*7.75*5.90+0.15*1.45*1.60	m ³	7.21	
				RAZEM	7.21
2	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundament pod kotły	m ³		
d.1	0212-06	1.85*1.65*0.10+1.32*2.2*0.1+1.8*1.45*0.1+1.25*1.05*0.1	m ³	0.99	
				RAZEM	0.99
3	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	(3.9*2+5.9*2+3.8*2+5.9*2+1.45*2+1.6*2)*3.5	m ²	157.85	
				RAZEM	157.85
4	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01	wykopy dla kanalizacji	m ³	9.28	
		1*0.5*(3.5+0.6+0.65+5.7+2.6+3.5+0.5+1.5)	m ³		
		wykopy pod fundamenty	m ³	0.88	
		1.80*0.75*0.25+1.75*0.75*0.25+1.35*0.65*0.25			
				RAZEM	10.16
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - z dowozem piasku do zasypki	m ³		
d.1	0319-01	1.80*0.75*0.15+1.75*0.75*0.15+1.35*0.65*0.15	m ³	0.53	
				RAZEM	0.53
6	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów - kanalizacja	m ³		
d.1	0106-03	poz.4	m ³	10.16	
		-3.14*0.05*0.05*(3.5+0.6+0.65+5.7+2.6+3.5+0.5+1.5)	m ³	-0.15	
				RAZEM	10.01
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.1	0408-01	poz.5+poz.6	m ³	10.54	
				RAZEM	10.54
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczym gruzu i ziemi z rozbiórek na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-17	poz.1+poz.2+poz.3*0.02+0.15	m ³	11.51	
	0108-20			RAZEM	11.51
2	45215000-7	Roboty budowlane			
9	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0803-02	poz.3	m ²	157.85	
				RAZEM	157.85
10	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2	0715-02	(3.9*2+5.9*2+3.8*2+5.9*2+1.45*2+1.6*2)*3.5	m ²	157.85	
				RAZEM	157.85
11	KNR-W 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni ponad 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.2	0719-04	25	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami oemulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.2	1206-04	(3.9*2+5.9*2+3.8*2+5.9*2+1.45*2+1.6*2)*3.5	m ²	157.85	
				RAZEM	157.85
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.2	1206-09	5.9*3.9+5.9*3.8+1.45*1.6+0.4*1.25	m ²	47.25	
				RAZEM	47.25
14	KNR-W 4-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.2	1211-02	4*2*0.5	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNR-W 4-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.2	1210-06	4*2*0.5	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
d.2	1215-08	3.9*5.9+3.8*5.9+1.45*1.6+0.4*1.2	m ²	48.23	
				RAZEM	48.23
17	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
d.2	1215-05	1*1.5*2	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02 d.2 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 3.9*5.9+3.8*5.9+0.4*1.2+1.45*1.6	m ²		
			m ²	48.23	
				RAZEM	48.23
19	KNR-W 2-02 d.2 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej 5.9*3.5	m ²		
			m ²	20.65	
				RAZEM	20.65
20	KNR-W 4-01 d.2 1301-06	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych 1.2*2.05	m ²		
			m ²	2.46	
				RAZEM	2.46
21	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 3.8*5.9*0.05+3.9*5.9*0.05+1.45*1.6*0.05	m ³		
			m ³	2.39	
				RAZEM	2.39
22	KNR-W 4-01 d.2 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - po demontażu strego komina i inne 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNR-W 4-01 d.2 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych (0.74*2+1.8*2+1.25*2+0.75*2+0.65*2+1.35)*0.20	m ²		
			m ²	2.35	
				RAZEM	2.35
24	KNR-W 4-01 d.2 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm 250	kg		
			kg	250.00	
				RAZEM	250.00
25	KNR-W 4-01 d.2 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego (0.74*1.8+1.25*0.75+0.65*1.35)*0.1	m ³		
			m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
26	KNR-W 4-01 d.2 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 (0.74*1.8+1.25*0.75+0.65*1.35)*0.1	m ³		
			m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
3 45332300-6 Roboty instalacji kanalizacji					
27	KNR-W 2-15 d.3 0201-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową (3.5+0.6+0.65+5.7+2.6)	m		
			m	13.05	
				RAZEM	13.05
28	KNR-W 2-15 d.3 0201-01	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową (3.5+0.5+1.5)	m		
			m	5.50	
				RAZEM	5.50
29	KNR-W 2-15 d.3 0209-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm 7	podej.		
			podej.	7.00	
				RAZEM	7.00
30	KNR-W 2-15 d.3 0209-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm 1	podej.		
			podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2-15 d.3 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe bezsyfonowe o śr. 50 mm - w pom. kotłowni 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
32	KNR 15-01 d.3 0106-04	Oczyszczenie studzienki schładzającej o śr. 0.8-1.0 m z namułu o głębokości warstwy do 50 cm - pełne zamulenie; Rx2 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-15 d.3 0227-01	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2-15 d.3 0227-04	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 4 d.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45215000-7	Roboty demontazowe i rozbiórkowe				
d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie istniejącej posadzki	m ³	7.21	0.00	0.00
d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundament pod kotły	m ³	0.99	0.00	0.00
d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	157.85	0.00	0.00
d.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	10.16	0.00	0.00
d.1	KNR 1 0319-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - z dowozem piasku do zasypki	m ³	0.53	0.00	0.00
d.1	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów - kanalizacja	m ³	10.01	0.00	0.00
d.1	KNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	10.54	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczym gruzu i ziemi z rozbiórek na odległość 15 km	m ³	11.51	0.00	0.00
Razem dział: Roboty demontazowe i rozbiórkowe						0.00
2	45215000-7	Roboty budowlane				
d.2	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	157.85	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	157.85	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 0719-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni ponad 5 m ² w 1 miejscu	m ²	25.00	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami oemulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	157.85	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 1206-09	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	47.25	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²	4.00	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 1210-06	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²	4.00	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	48.23	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²	3.00	0.00	0.00
d.2	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²	48.23	0.00	0.00
d.2	KNR-W 2-02 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²	20.65	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 1301-06	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych	m ²	2.46	0.00	0.00
d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	2.39	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - po demontażu strego komina i inne	szt.	10.00	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m ²	2.35	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm	kg	250.00	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³	0.31	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m ³	0.31	0.00	0.00
Razem dział: Roboty budowlane						0.00
3	45332300-6	Roboty instalacji kanalizacji				
d.3	KNR-W 2-15 0201-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	13.05	0.00	0.00
d.3	KNR-W 2-15 0201-01	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	5.50	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR-W 2-15 d.3 0209-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm	podej.	7.00	0.00	0.00
30	KNR-W 2-15 d.3 0209-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm	podej.	1.00	0.00	0.00
31	KNR-W 2-15 d.3 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe bezsyfonowe o śr. 50 mm - w pom. kotłowni	szt.	7.00	0.00	0.00
32	KNR 15-01 d.3 0106-04	Oczyszczenie studzienki schładzającej o śr. 0.8-1.0 m z namułu o głębokości warstwy do 50 cm - pełne zamulenie; Rx2	szt.	1.00	0.00	0.00
33	KNR-W 2-15 d.3 0227-01	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
34	KNR-W 2-15 d.3 0227-04	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.	1.00	0.00	0.00
35	KNNR 4 1610-d.3 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1.00	0.00	0.00
Razem dział: Roboty instalacji kanalizacji						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł