

BIURO OBSŁUGI INWESTORA
Krzysztof Maciejewski
tel kont: 601-597-547

ul. M. Piłsudskiego 1d/49
76- 200 Słupsk

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331000-6, 331000-6, Instalacje ciepłe, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza
Instalacje
ciepłe, w
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAZ WINDY
ZEWNĘTRZNEJ DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO
ADRES INWESTYCJI : działka nr 210 i nr 215 obrob 0001 Smołdzino, 76-214 Smołdzino
INWESTOR : Gmina Smołdzino, ul. Kościuszki 3, 76-214 Smołdzino
BRANŻA : br. instalacyjna - wod-kan, centralnego ogrzewania, wentylacja i klimatyzacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Maciejewski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2022r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Sporządził:
mgr inż. Krzysztof Maciejewski:

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2022r.

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAZ WINDY ZEWNĘTRZNEJ
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WOD. - KAN.			
1.1		Instalacja wodociągowa			
1	KNNR 4 d.1. 112-1 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 16 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
2	KNNR 4 d.1. 112-1 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
3	KNNR 4 d.1. 112-2 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 26 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNNR 4 d.1. 0106-03 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
5	KNNR 4 d.1. 0106-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
6	KNNR 4 d.1. 127-1 1	Badanie bakteriologiczne wody - analogia	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4 d.1. 128-2 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych dwukrotne - płukanie instalacji hydrantowej	m		
		31	m	31.00	
				RAZEM	31.00
8	KNNR 4 d.1. 0115-03 1	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 25mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNNR 4 d.1. 0130-04 1	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNNR 4 d.1. 0130-03 1	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 4 d.1. 0130-03 1	Zawór antyskażeniowy typ EA DN25	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 4 d.1. 0130-03 1	Zawór pierwszeństwa DN25	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 4 d.1. 0130-04 1	Zawór antyskażeniowy typ BA DN32	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAZ WINDY ZEWNĘTRZNEJ
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.	IGM 101-2	gr.9 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm			
1		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.	IGM 101-4	gr.9 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm			
1		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
16	KNNR 4	Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25	szt		
d.1.	138-3	mm			
1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR 4	Szafka hydrantowa wewnętrzna	kpl		
d.1.	142-2				
1		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR-W 4-	Wykucia oraz rozkucia	m ²		
d.1.	01 0332-03				
1		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w ścianach żelbetowych -	m		
d.1.	210-2	analogia			
1		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
20	KNR 4-01	Wypełnienie bruzd	m		
d.1.	207-3				
1		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
21	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za	m ³		
d.1.	0108-10	każdy następny 1 km			
1		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na	m ³		
d.1.	0108-09	odległość do 1 km			
1		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
23	TZKNBK t1	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość	m ³		
d.1.	0504-01	do 30 m			
1		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
24	TZKNBK t1	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości zno-	m ³		
d.1.	0504-05	szenia			
1		Krotność = 5			
		5	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropach i ścianach żelbetowych - analogia	m ²		
d.1.	209-3				
1		0.4	m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
26	KNR 14	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-	m ²		
d.1.	2011-7	kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa kanałów jednowarst-			
1		wowa, typ 50-101			
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
27	KNR 2-	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ścia-	m ²		
d.1.	02u2 1134-	ny			
1	02				

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAZ WINDY ZEWNĘTRZNEJ
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków	m ²		
d.1.	1505-01	gładkich bez gruntowania			
1		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
29	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	próba		
d.1.	127-1	nych próba zasadnicza (pulsacyjna)			
1		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 4	Badanie bakteriologiczne wody - analogia	próba		
d.1.	127-1				
1		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	m		
d.1.	127-4	nych o średnicy zewnętrznej do 63 mm, dodatek za próbę w budyn-			
1		kach niemieszkalnych			
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
32	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych dwu-	m		
d.1.	128-2	krotne			
1		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
33	KNNR 4	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy,	szt		
d.1.	116-8	hydrantów itp. o połączeniu elastycznym metalowym, o średnicy ze-			
1		wewnętrznej 16 mm			
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNNR 4	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy,	szt		
d.1.	116-1	hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 16 mm			
1		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt		
d.1.	132-3	nych o średnicy nominalnej 25 mm			
1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR 4	Zawory do spłuczek instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt		
d.1.	132-1	nych o średnicy nominalnej 15 mm			
1		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNNR 4	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa z 2 zaworami o średni-	szt		
d.1.	137-3	cy nominalnej 15 mm			
1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNNR 4	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa z 2 zaworami o średni-	szt		
d.1.	137-3	cy nominalnej 15 mm NP			
1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNNR 4	Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa z 2 zaworami o	szt		
d.1.	137-3	średnicy nominalnej 15 mm - bateria gospodarcza			
1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami typu Thermaflex FRZ lub równoważne -	m		
d.1.	IGM 101-1	jednowarstwowymi gr.6 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm			
1		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAZ WINDY ZEWNĘTRZNEJ
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 0-34 d.1. IGM 101-1 1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
42	KNR 0-34 d.1. IGM 101-2 1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
43	KNR 0-34 d.1. IGM 101-10 1 -	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
44	Kalkulacja d.1. indywidual- na -	Prace towarzyszące i okołobudowlane	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
45	KNKRB 3- d.1. 0801 03 2	Zerwanie posadzek z mas cementowych i lastrykowych	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
46	KNR 401I- d.1. 0106 01 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		11	m ³	11.00	
				RAZEM	11.00
47	KNNR- d.1. 04141101 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 401- d.1. 0105 01 2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II - zasypanie dowiezionym piaskiem	m ³		
		9	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
49	KNNR d.1. N004-0203 2 010	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
50	KNNR d.1. N004-0208 2 030	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
51	KNNR d.1. N004-0208 2 010	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
52	KNNR d.1. N004-0211 2 030	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
53	KNNR d.1. N004-0211 2 010	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAZ WINDY ZEWNĘTRZNEJ
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W d.1. 215W-0218 2 01	Wpusty ściekowe z stali nierdzewnej o średnicy 50 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR d.1. N004-0213 2 050	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNNR d.1. N004-0230 2 02010	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNNR d.1. N004-0230 2 02010	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym NP	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNNR d.1. N004-0230 2 050	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
59	KNNR- d.1. 04023303 2	Miski ustępowe wiszące	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNNR- d.1. 04023303 2	Miski ustępowe wiszące NP	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNNR- d.1. 04022904 2	Zlewozmywaki ze stali nierdz. - komora gospodarcza	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR- d.1. 04022904 2	Zlewozmywaki ze stali nierdz. - umywalka w kotłowni	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR d.1. N004-0234 2 020	Pisuary pojedyncze z zaworami spłukującymi	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 215- d.1. 2010 102 2	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
65	KNR 215- d.1. 2010 102 2	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania pisuaru na ścianie	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNNR d.1. N004-0222 2 020	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
67	KNR 401- d.1. 0339 03 2	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAZ WINDY ZEWNĘTRZNEJ
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
68	KNR 401- d.1. 0336 03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
2		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
69	KNR 401- d.1. 0326 01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m		
2		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
70	KNR 401- d.1. 0326 03	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m		
2		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
71	KNR 202- d.1. 2006 0101	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm - obudowa instalacji kanalizacyjnej	m ²		
2		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
2		INSTALACJA C.O.			
72	KNNR 4 d.2 402-1	Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn 15 mm	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
73	KNNR 4 d.2 402-2	Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn 18 mm	m		
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
74	KNNR 4 d.2 402-2	Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn 22 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
75	KNNR 4 d.2 0402-03	Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn 28 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
76	KNNR 4 d.2 406-2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		265	m	265.00	
				RAZEM	265.00
77	KNNR 4 d.2 406-3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNNR 4 d.2 436-1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze		
		37	urządze	37.00	
				RAZEM	37.00
79	KNR 0-34 d.2 IGM 101-14	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm, dn 16 mm	m		
	-	100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
80	KNR 0-34 d.2 IGM 101-14	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm, dn 20 mm	m		
	-	130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
81	KNR 0-34 d.2 IGM 101-19	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm, średnica rurociągu 25 mm	m		
	-	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAŻ WINDY ZEWNĘTRZNEJ
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 0-34 d.2 IGM 101-19 -	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm, średnica rurociągu 28 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
83	KNR 35 d.2 209-1	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 500 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości-600 mm, typ K11, (1-płytowy)	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
84	KNR 35 d.2 209-1	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 600 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości-400 mm, typ K11, (1-płytowy)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
85	KNR 35 d.2 209-1	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 600 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości-600 mm, typ K11, (1-płytowy)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR 0-35 d.2 0209-02	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 500 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości-600 mm, typ K22, (2-płytowy)	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
87	KNR 0-35 d.2 0209-02	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 500 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości-800 mm, typ K22, (2-płytowy)	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
88	KNR 35 d.2 209-5	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 500 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000 mm, typ K22, (2-płytowy)	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
89	KNR 35 d.2 209-5	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 600 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 600 mm, typ K22, (2-płytowy)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
90	KNR 0-35 d.2 0209-06	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 500 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 800 mm, typ K33, (3-płytowy)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR 0-35 d.2 0209-06	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 500 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 800 mm, typ K33, (3-płytowy)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
92	KNR 0-35 d.2 0214-02	Podłączenie z boku o średnicy nominalnej 15mm do instalacji centralnego ogrzewania, grzejników stalowych płytowych i rzędowych typu C, P, DF, K, G, V	szt		
		37	szt	37.00	
				RAZEM	37.00
93	KNR 35 d.2 215-4	Zawór termostatyczny + Głowica termostatyczna, zakres nastawny 16-28 st.C	szt		
		37	szt	37.00	
				RAZEM	37.00
94	KNR 35 d.2 215-4	Zawór powrotny	szt		
		37	szt	37.00	
				RAZEM	37.00
3		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
3.1		Klimatyzacja serwerowni			
95	Kalkulacja d.3. indywidualna - 1	Montaż systemu Split serwerowni zgodnie z PT	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		System VRF			
96	Kalkulacja d.3. indywidualna - 2	Montaż systemu VRF wraz z osprzętem i odprowadzaniem skroplin	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4		TECHNOLOGIA KOTŁOWNI			

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAŻ WINDY ZEWNĘTRZNEJ
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	Kalkulacja indywidualna -	Kotłownia na pellet zgodnie z PT	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5		INSTALACJA WENTYLACJI			
5.1		Centrale wentylacyjne			
98	KNR 2-17 d.5. 322-1	ANALOGIA - montaż centrali wentylacyjnej C1 wraz z automatyką	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR 2-17 d.5. 322-1	ANALOGIA - montaż centrali wentylacyjnej C2 wraz z automatyką	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5.2		Kanały, kształtki, uzbrojenie			
100	KNR 217 d.5. 113-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm, ocynkowane	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR 217 d.5. 113-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
102	KNR 217 d.5. 113-3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm, ocynkowane	m ²		
		110	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
103	KNR 217 d.5. 131-2	Klapy przeciwpożarowe z wyzwalaczem topikowym o średnicy DN125mm	szt		
		25	szt	25.00	
				RAZEM	25.00
104	KNR 217 d.5. 131-2	Klapy przeciwpożarowe z wyzwalaczem topikowym o średnicy DN200mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNR 217 d.5. 131-2	Klapy przeciwpożarowe z wyzwalaczem topikowym o średnicy DN250mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR 2-17 d.5. 0131-03	Klapy przeciwpożarowe z wyzwalaczem topikowym o średnicy DN315mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
107	KNR 217 d.5. 131-1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 125 mm	szt		
		32	szt	32.00	
				RAZEM	32.00
108	KNR 217 d.5. 131-2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 160 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
109	KNR 217 d.5. 140-1	Zawór nawiewny DN100	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAZ WINDY ZEWNĘTRZNEJ
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 217 d.5. 140-1 2	Zawór wywiewny DN100 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
111	KNR 217 d.5. 140-1 2	Zawór nawiewny DN125 23	szt szt	 23.00	
				RAZEM	23.00
112	KNR 217 d.5. 140-1 2	Zawór wywiewny DN125 23	szt szt	 23.00	
				RAZEM	23.00
113	KNR 217 d.5. 145-2 2	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 250 mm, typ C 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
114	KNR 217 d.5. 149-2 2	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 250 mm 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
115	KNR 2-17 d.5. 0145-03 2	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 315mm, typ C 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
116	KNR 2-17 d.5. 0149-03 2	Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 315mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
117	KNR 2-17 d.5. 0147-01 2	Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 315mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
118	KNR 217 d.5. 155-3 2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 315 mm 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
119	KNR 217 d.5. 205-1 2	Wentylator sufitowy DN125 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
120	KNR 0-34 d.5. 0303-07 2	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach okrągłych matami z wełny mineralnej w płaszczu Alu grubości 40mm - ANALOGIA 200	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
121	KNR 0-34 d.5. 0303-07 2	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach okrągłych matami z wełny mineralnej w płaszczu Alu grubości w płaszczu Alu grubości 80mm - ANALOGIA 80	m ² m ²	 80.00	
				RAZEM	80.00
5.3		Przebiecia przegród budowlanych, obudowy kanałów			
122	KNR 4-01 d.5. 0209-03 3	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05m ² do 0,10m ² o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego 4	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAŻ WINDY ZEWNĘTRZNEJ
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR-W 4- d.5. 01 0331-03 3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
124	TZKNBK t1 d.5. 0504-01 3	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
125	TZKNBK t1 d.5. 0504-02 3	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
126	KNR 4-01 d.5. 0108-09 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
127	KNR 4-01 d.5. 0108-10 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
128		Opłata za utylizację gruzu	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
129	KNR 14 d.5. 2011-7 3	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa kanałów jednowarstwowa, typ 50-101	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
130	KNR 2- d.5. 02u2 1134- 3 02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
131	KNR 2-02 d.5. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
6		DEMONTAŻE			
132	Kalkulacja d.6 indywidualna -	Demontaże istniejących instalacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00