

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : GŁĘBOKA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU IZBY ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W KIELCACH
BĘDĄCEGO SIEDZIBĄ ŚWIĘTOKRZYSKIEGO URZĘDU CELNO-SKARBOWEGO W KIELCACH PRZY
UL. WESOŁEJ 56
ADRES INWESTYCJI : NA DZIAŁCE NR. EWID. 1137 OBREB 0017
INWESTOR : IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ
ADRES INWESTORA : ul. Sandomierska 105; 25-324 Kielce
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Maludzińska
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2019

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
GŁĘBOKA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU IZBY ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W KIELCACH BĘDĄCEGO SIEDZIBĄ ŚWIĘTOKRZYSKIEGO URZĘDU CELNO-SKARBOWEGO W KIELCACH PRZY UL. WESOŁEJ 56				
1	45330000-9	MODERNIZACJA INSTALACJI C.O.	1	62
2	45330000-9	MODERNIZACJA INSTALACJI C.W.U.	63	104

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
GLEBOKA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU IZBY ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W KIELCACH BĘDĄCEGO SIEDZIBĄ ŚWIĘTOKRZYSKIEGO URZĘDU CELNO-SKARBOWEGO W KIELCACH PRZY UL. WESOŁEJ 56						
1	45330000-9		MODERNIZACJA INSTALACJI C.O.			
1 d.1	KNR-W 4-02 0521-03	ST-B.00, ST-B.02 (IS), ST-B.01	Demontaż grzejnika stalowego z wyniesieniem na miejsce wywozu (wraz z wspornikami i armaturą towarzyszącą)	kpl.		
			105,0	kpl.	105,00	
					RAZEM	105,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0507-02 z.o.2.9.	ST-B.00, ST-B.02 (IS), ST-B.01	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego wraz z izolacją i armaturą (bez względu na średnicę) z wyniesieniem na miejsce wywozu	m		
			975,0	m	975,00	
					RAZEM	975,00
3 d.1	KNR INSTAL 0408-02 analogia	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych o śr. 15 mm (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) wraz z kształtkami - zastosować rozwiązanie systemowe jednego producenta	m		
			575,0	m	575,00	
					RAZEM	575,00
4 d.1	KNR INSTAL 0408-03 analogia	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych o śr. 18 mm (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) wraz z kształtkami - zastosować rozwiązanie systemowe jednego producenta	m		
			168,0	m	168,00	
					RAZEM	168,00
5 d.1	KNR INSTAL 0408-04 analogia	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych o śr. 22 mm (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) wraz z kształtkami - zastosować rozwiązanie systemowe jednego producenta	m		
			18,9	m	18,90	
					RAZEM	18,90
6 d.1	KNR INSTAL 0408-05 analogia	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych o śr. 28 mm (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) wraz z kształtkami - zastosować rozwiązanie systemowe jednego producenta	m		
			33,2	m	33,20	
					RAZEM	33,20
7 d.1	KNR INSTAL 0408-06 analogia	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych o śr. 35 mm (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) wraz z kształtkami - zastosować rozwiązanie systemowe jednego producenta	m		
			102,7	m	102,70	
					RAZEM	102,70
8 d.1	KNR INSTAL 0408-07 analogia	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych o śr. 42 mm (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) wraz z kształtkami - zastosować rozwiązanie systemowe jednego producenta	m		
			52,0	m	52,00	
					RAZEM	52,00
9 d.1	KNR 9-22 0203-01 analogia	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Wpięcie w istniejące przewody c.o. w kotłowni za pomocą kształtek	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
10 d.1	KNR 0-34 0108-03 analogia	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Izolacja rurociągów śr. do 22 mm otulinami z pianki polietylenowej laminowanej z zewnątrz folią ze wzmocnionego polietylenu gr. 20 mm	m		
			92,3	m	92,30	
					RAZEM	92,30
11 d.1	KNR 0-34 0108-04 analogia	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Izolacja rurociągów śr. 22-35 mm otulinami z pianki polietylenowej laminowanej z zewnątrz folią ze wzmocnionego polietylenu gr. 30 mm	m		
			107,9	m	107,90	
					RAZEM	107,90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 0-34 0108-04 analogia	ST-B. 00, ST-B.02 (IS)	Izolacja rurociągów śr. 35-100 mm otulinami z pianki polietylenowej laminowanej z zewnątrz folią ze wzmocnionego polietylenu gr. do 45 mm	m		
			55,9	m	55,90	
					RAZEM	55,90
13 d.1	KNR-W 2- 15 0128-02	ST-B. 00, ST-B.02 (IS)	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
			poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	m	949,80	
					RAZEM	949,80
14 d.1	KNR-W 2- 15 0406-02	ST-B. 00, ST-B.02 (IS)	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			Przedmiar dodatkowy 1	próba		1,00
			poz.13	m	949,80	
					RAZEM	949,80
15 d.1	KNR-W 2- 15 0517-02	ST-B. 00, ST-B.02 (IS)	Przegląd kotłowni wraz z uruchomieniem (zastosowanie systemu przy uruchomieniu przez autoryzowany serwis producenta istniejących kotłów)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1	KNR 0-31 0208-01	ST-B. 00, ST-B.02 (IS)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kąto- we z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
			105,0	kpl.	105,00	
					RAZEM	105,00
17 d.1	KNR-W 2- 15 0411-01 analogia	ST-B. 00, ST-B.02 (IS)	Zawory odcinające ze spustem do instalacji grzewczych	szt.		
			145,0	szt.	145,00	
					RAZEM	145,00
18 d.1	KNR-W 2- 15 0411-04 analogia	ST-B. 00, ST-B.02 (IS)	Zawory równoważące ZR o śr. do 40 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
19 d.1	KNR 0-31 0208-05	ST-B. 00, ST-B.02 (IS)	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
20 d.1	KNR 0-38 0103-04 analogia	ST-B. 00, ST-B.02 (IS)	Konwektor wentylatorowy Q=0,9 kW, dP=4,8 kPa, Vmin=500 m3/h (specyfikacja i wyposażenie zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż (zgodnie z zaleceniami producenta) UWAGA: W wycenie uwzględniono także dostosowanie otworów z montażem czepni	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
21 d.1	KNR-W 2- 15 0425-02	ST-B. 00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dł. 750 i wys. do 1200 mm, z odpowietrznikiem, z kompletem zawiesz (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1	KNR-W 2- 15 0418-01	ST-B. 00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 11 o wym. 500x400 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawiesz (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.1	KNR-W 2- 15 0418-01	ST-B. 00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 11 o wym. 500x500 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawiesz (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	szt.		
			3	szt.	3,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,00
24	KNR-W 2-d.1 15 0418-01	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 11 o wym. 500x600 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 3	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
25	KNR-W 2-d.1 15 0418-01	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 11 o wym. 500x700 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 6	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
26	KNR-W 2-d.1 15 0418-01	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 11 o wym. 500x800 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
27	KNR-W 2-d.1 15 0418-01	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 11 o wym. 500x900 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 4	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
28	KNR-W 2-d.1 15 0418-01	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 11 o wym. 500x1000 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 12	szt.		
				szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
29	KNR-W 2-d.1 15 0418-01	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 11 o wym. 500x1100 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 18	szt.		
				szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
30	KNR-W 2-d.1 15 0418-01	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 11 o wym. 500x1200 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 28	szt.		
				szt.	28,00	
					RAZEM	28,00
31	KNR-W 2-d.1 15 0418-01	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 11 o wym. 500x1400 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 8	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
32	KNR-W 2-d.1 15 0418-01	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 11 o wym. 500x1600 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
33	KNR-W 2-d.1 15 0418-05	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 22 o wym. 500x500 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
34	KNR-W 2-d.1 15 0418-05	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 22 o wym. 500x800 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
35	KNR-W 2-d.1 15 0418-05	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 22 o wym. 500x900 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-d.1 15 0418-05	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 22 o wym. 500x1000 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
37	KNR-W 2-d.1 15 0418-05	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 22 o wym. 500x1100 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
38	KNR-W 2-d.1 15 0418-05	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 22 o wym. 500x1200 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
39	KNR-W 2-d.1 15 0418-05	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 22 o wym. 500x1400 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
40	KNR-W 2-d.1 15 0418-09	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Grzejnik stalowy typ 33 o wym. 500x1400 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszceń (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
41	KNR 2-15 d.1 0512-01	ST-B.00, ST-B.02 (IS)	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40	szt. szt.	 105,00	
					RAZEM	105,00
42	KNR 4-01 d.1 0402-05 analogia	ST-B.00 (IS), ST-0, ST-B.01	Demontaż na czas prac i ponowny montaż po ich wykonaniu osłon/obudowy grzejników UWAGA: kosztem Wykonawcy Robót jest odtworzenie uszkodzonych podczas prac materiałów, sprzętów, powierzchni do stanu nie gorszego niż przed ich wykonaniem 4,6*1,2	m ² m ²	 5,52	
					RAZEM	5,52
43	KNR-W 9 d.1 1106-01 analogia	ST-B.00 (IS)	Montaż w istniejącej obudowie kratki szczelinowych o wym. 75x625 mm i 125x625 mm (0,125*2+0,625*2)*4+(0,075*2+0,625*2)*4	cm. obw. cm. obw.	 11,60	
					RAZEM	11,60
44	KNR AT-13 d.1 0103-08 analogia	ST-B.00 (IS)	Osadzenie przepustów w ścianach murowanych gr. do 30 cm - przejście gazoszczelne i ppoż 3	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
45	KNR AT-13 d.1 0103-07 analogia	ST-B.00 (IS)	Osadzenie przepustów w ścianach murowanych gr. do 30 cm, śr. rury do 25 mm 104	szt. szt.	 104,00	
					RAZEM	104,00
46	KNR AT-13 d.1 0103-08 analogia	ST-B.00 (IS)	Osadzenie przepustów w ścianach murowanych gr. do 30 cm, śr. rury do 42 mm 32	szt. szt.	 32,00	
					RAZEM	32,00
47	KNR AT-13 d.1 0103-01 analogia	ST-B.00 (IS)	Osadzenie przepustów w ścianach murowanych gr. do 15 cm, śr. rury do 25 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
48	KNR AT-13 d.1 0103-02 analogia	ST-B.00 (IS)	Osadzenie przepustów w ścianach murowanych gr. do 15 cm, śr. rury do 42 mm 4	szt. szt.	 4,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,00
49	KNR AT-13 d.1 0104-08 analogia	ST-B. 00 (IS)	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł. przebicia do 20 cm, śr. rury do 40 mm - przepust dostosowany do klasy odporności ogniowej przegrody	szt.		
			122	szt.	122,00	
					RAZEM	122,00
50	KNR 4-01 d.1 1204-08	ST-0, ST-B. 04	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności - Wykonawca uwzględnił w wycenie koszt przywrócenia wszystkich uszkodzonych podczas prac powierzchni do stanu nie gorszego niż przed ich wykonaniem UWAGA: w przypadku, gdy naruszenie powierzchni ściany stanowi min. 20% Wykonawca na własny koszt ma odświeżyć całą ścianę	m ²		
			448,7	m ²	448,70	
					RAZEM	448,70
51	KNR 4-01 d.1 1204-01 analogia	ST-0, ST-B. 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych (kolorystyka w nawiązaniu do istniejącej w naprawianym pomieszczeniu) - Wykonawca uwzględnił w wycenie koszt przywrócenia wszystkich uszkodzonych podczas prac powierzchni do stanu nie gorszego niż przed ich wykonaniem UWAGA: w przypadku, gdy naruszenie powierzchni ściany stanowi min. 20% Wykonawca na własny koszt ma odświeżyć całą ścianę powłoką malarską poz.50	m ²		
				m ²	448,70	
					RAZEM	448,70
52	KNR-W 4- d.1 01 0820-01 analogia	ST-0, ST-B. 01	Skucie na czas prac i montaż nowych po ich wykonaniu płytek okładzinowych ściennych do 25x25 cm układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu UWAGA: Wszystkie zdemontowane lub uszkodzone podczas prac elementy, sprzęty, materiały podlegają ponownemu zamontowaniu, odtworzeniu do stanu nie gorszego niż przed wykonaniem prac (koszt Wykonawcy robót) W przypadku, gdy naruszenie powierzchni ściany stanowi min. 20% Wykonawca na własny koszt ma odświeżyć całą ścianę W wycenie uwzględniono także wymianę listew narożnych w okładzinach z płytek w miejscach niezbędnych, uszkodzonych	m ²		
			42,0	m ²	42,00	
					RAZEM	42,00
53	KNR-W 4- d.1 01 0812-03 analogia	ST-0, ST-B. 01	Skucie na czas prac i montaż nowych po ich wykonaniu płytek posadzkowych do 30x30 cm układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu UWAGA: Wszystkie zdemontowane lub uszkodzone podczas prac elementy, sprzęty, materiały podlegają ponownemu zamontowaniu, odtworzeniu do stanu nie gorszego niż przed wykonaniem prac (koszt Wykonawcy robót)	m ²		
			47,0	m ²	47,00	
					RAZEM	47,00
54	KNR 4-01 d.1 0806-01	ST-0, ST-B. 01	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2 UWAGA: Wszystkie zdemontowane lub uszkodzone podczas prac powierzchnie podlegają ponownemu odtworzeniu do stanu nie gorszego niż przed wykonaniem prac (koszt Wykonawcy robót)	miejsce		
			6	miejsce	6,00	
					RAZEM	6,00
55	KNR-W 4- d.1 01 0814-03 analogia	ST-0, ST-B. 01	Naprawa posadzek o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu - panele UWAGA: Wszystkie zdemontowane lub uszkodzone podczas prac powierzchnie podlegają ponownemu odtworzeniu do stanu nie gorszego niż przed wykonaniem prac (koszt Wykonawcy robót)	m ²		
			13,2	m ²	13,20	
					RAZEM	13,20
56	KNR AT-13 d.1 0105-06	ST-0, ST-B. 01	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
			19,0	m	19,00	
					RAZEM	19,00
57	KNR 4-03 d.1 1012-02	ST-0	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			poz.56	m	19,00	
					RAZEM	19,00
58	KNR 4-03 d.1 1014-01	ST-0	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			poz.56*0,005	m ³	0,10	
					RAZEM	0,10

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-02 d.1 2004-01	ST-0	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
			57,0	m ²	57,00	
					RAZEM	57,00
60	KNR-W 2-02 1123-02 + KNR 4-04 0504-06 d.1 analogia	ST-0, ST-B. 01	Demontaż na czas prac i ponowny montaż oraz naprawa posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych UWAGA: Wszystkie zdemontowane lub uszkodzone podczas prac elementy, sprzęty, materiały podlegają ponownemu zamontowaniu, odtworzeniu do stanu nie gorszego niż przed wykonaniem prac (koszt Wykonawcy robót)	m ²		
			48,5	m ²	48,50	
					RAZEM	48,50
61	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	ST-0, ST-B. 01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce przyjęcia - zmieszane odpady rozbiórkowe (bez względu na rodzaj); S=0.7 (UWAGA: kosztem Wykonawcy robót jest wywóz i utylizacja wszystkich materiałów z rozbiórek i demontaży - wyceniono w niniejszej pozycji; Wykonawca robót ustali odległość i miejsce wywozu we własnym zakresie; w wycenie pozycji ujęto koszt opłaty za utylizację, składowanie odpadów rozbiórkowych)	m ³		
			14,0	m ³	14,00	
					RAZEM	14,00
62	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	ST-0, ST-B. 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na miejsce przyjęcia (UWAGA: kosztem Wykonawcy robót jest wywóz i utylizacja wszystkich materiałów z rozbiórek i demontaży - wyceniono w niniejszej pozycji (chyba, że Zamawiający ustali inaczej w odniesieniu do wybranych materiałów); Wykonawca robót ustali odległość i miejsce wywozu we własnym zakresie; w wycenie pozycji ujęto koszt opłaty za utylizację, składowanie odpadów rozbiórkowych ((poz. 1*45,0<kg/szt>)+(poz. 2*0,5<kg/mb>))/1000	t		
				t	5,21	
					RAZEM	5,21
2 45330000-9			MODERNIZACJA INSTALACJI C.W.U.			
63	KNR 4-02 d.2 0235-06	ST-B. 00 (IS), ST-B. 01	Ostrożny demontaż umywalki (do ponownego wbudowania)	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
64	KNR 4-02 d.2 0235-05	ST-B. 00 (IS), ST-B. 01	Ostrożny demontaż zlewozmywaka (do ponownego wbudowania)	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
65	KNR 4-02 d.2 0132-01	ST-B. 00 (IS), ST-B. 01	Ostrożny demontaż baterii umywalkowej, natryskowej i zmywakowej	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
66	KNR-W 4-02 0507-02 d.2 z.o.2.9.	ST-B. 00 (IS), ST-B. 01	Demontaż rurociągu stalowego wraz z izolacją i armaturą (bez względu na średnicę) z wyniesieniem na miejsce wywozu	m		
			169,0	m	169,00	
					RAZEM	169,00
67	KNR 2-15 d.2 0104-01	ST-B. 00, ST-B.01 (IS)	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			19,5	m	19,50	
					RAZEM	19,50
68	KNR 2-15 d.2 0104-03	ST-B. 00, ST-B.01 (IS)	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			19,5	m	19,50	
					RAZEM	19,50
69	KNR 4-0112-01 d.2 analogia	ST-B. 00, ST-B.01 (IS)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury 16x2,7 PP-R/Al/PP-R PN20 (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) wraz z kształtkami - zastosować rozwiązanie systemowe jednego producenta	m		
			78,0	m	78,00	
					RAZEM	78,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2	KNNR 4 0112-01 analogia	ST-B. 00, ST- B.01 (IS)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury 20x3,4 PP-R/Al/PP-R PN20 (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) wraz z kształtkami - zastosować rozwiązanie systemowe jednego producenta 19,5	m m	 19,50	
					RAZEM	19,50
71 d.2	KNNR 4 0112-02 analogia	ST-B. 00, ST- B.01 (IS)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury 25x4,2 PP-R/Al/PP-R PN20 (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) wraz z kształtkami - zastosować rozwiązanie systemowe jednego producenta 13,0	m m	 13,00	
					RAZEM	13,00
72 d.2	KNNR 4 0112-03 analogia	ST-B. 00, ST- B.01 (IS)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury 32x5,4 PP-R/Al/PP-R PN20 (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) wraz z kształtkami - zastosować rozwiązanie systemowe jednego producenta 13,0	m m	 13,00	
					RAZEM	13,00
73 d.2	KNNR 4 0116-01	ST-B. 00, ST- B.01 (IS)	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów, itp. - podejścia do wody ciepłej, zimnej 20	szt. szt.	 20,00	
					RAZEM	20,00
74 d.2	KNR 0-34 0108-04 analogia	ST-B. 00, ST- B.01 (IS)	Izolacja rurociągów śr. 22-35 mm otulinami z pianki polietylenowej laminowanej z zewnątrz folią ze wzmocnionego polietylenu gr. 30 mm poz.78*0,4	m m	 65,00	
					RAZEM	65,00
75 d.2	KNR 0-34 0101-03 analogia	ST-B. 00, ST- B.01 (IS)	Izolacja rurociągów śr. do 22 mm otulinami z pianki polietylenowej laminowanej z zewnątrz folią ze wzmocnionego polietylenu gr. 9 mm poz.78*0,6	m m	 97,50	
					RAZEM	97,50
76 d.2	KNR-W 2- 15 0126-04	ST-B. 00, ST- B.01 (IS)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.67+poz.68	m prób. m	 39,00	1,00
					RAZEM	39,00
77 d.2	KNR-W 2- 15 0127-03	ST-B. 00, ST- B.01 (IS)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.69+poz.70+poz.71+poz.72	m prób. m	 123,50	1,00
					RAZEM	123,50
78 d.2	KNR-W 2- 15 0128-02	ST-B. 00, ST- B.01 (IS)	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3 poz.67+poz.68+poz.69+poz.70+poz.71+poz.72	m m	 162,50	
					RAZEM	162,50
79 d.2	KNR 2-18 0803-01	ST-B. 00, ST- B.01 (IS)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. nom. do 150 mm (i badania bakteriologiczne) poz.78/200	odc. 200m odc. 200m	 0,81	
					RAZEM	0,81
80 d.2	KNNR 4 0130-01 analogia	ST-B. 00, ST- B.01 (IS)	Zawór odcinający grzybkowy do wody ciepłej DN15 1	szt. szt.	 1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
81	KNNR 4	ST-B.	Zawór odcinający grzybkowy do wody ciepłej DN20	szt.		
d.2	0130-02	00, ST-B.01				
	analogia	(IS)	1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
82	KNR INS-	ST-B.	Zawór podpionowy z funkcją dezynfekcji DN15 (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	szt.		
d.2	TAL 0309-	00, ST-B.01				
	07	(IS)	2	szt.	2,00	
	analogia				RAZEM	2,00
83	KNR 2-15	ST-B.	Montaż umywalki (umywalka z demontażu; z podłączeniem do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej)	szt.		
d.2	0221-02	00, ST-B.01				
	analogia	(IS)	poz.63	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
84	KNR 2-15	ST-B.	Montaż zlewozmywaków, zlewów (zlew z demontażu; z podłączeniem do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej)	szt.		
d.2	0220-04	00, ST-B.01				
	analogia	(IS)	poz.64	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
85	KNR 2-15	ST-B.	Bateria zlewowa naścienna z perlatozem (uwzględniająca podłączenie istniejącego przewodu wody zimnej nie podlegającej modernizacji) - dostawa i montaż	szt.		
d.2	0115-01	00, ST-B.01				
		(IS)	2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
86	KNR 2-15	ST-B.	Bateria umywalkowa naścienna z perlatozem (uwzględniająca podłączenie istniejącego przewodu wody zimnej nie podlegającej modernizacji) - dostawa i montaż	szt.		
d.2	0115-01	00, ST-B.01				
		(IS)	6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
87	KNR 2-15	ST-B.	Bateria umywalkowa stojąca z perlatozem (uwzględniająca podłączenie istniejącego przewodu wody zimnej nie podlegającej modernizacji) - dostawa i montaż	szt.		
d.2	0115-02	00, ST-B.01				
		(IS)	1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
88	KNR 2-15	ST-B.	Bateria natryskowa naścienna z zestawem natryskowym (uwzględniająca podłączenie istniejącego przewodu wody zimnej nie podlegającej modernizacji) - dostawa i montaż	szt.		
d.2	0115-04	00, ST-B.01				
	analogia	(IS)	1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
89	KNR AT-13	ST-B.	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
d.2	0105-06	00, ST-B.01				
		(IS)	poz.78*0,6	m	97,50	
					RAZEM	97,50
90	KNR 4-03	ST-B.	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02	00 (IS)				
			poz.89	m	97,50	
					RAZEM	97,50
91	KNR 4-03	ST-B.	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01	00 (IS)				
			poz.89*0,005	m ³	0,49	
					RAZEM	0,49
92	KNR-W 4-	ST-B.	Demontaż na czas prac i ponowny montaż po ich wykonaniu kabiny natryskowej (wraz z brodzikiem, jeśli wymagane) - materiał z odzysku	kpl.		
d.2	02 0222-03	00 (IS), ST-0,				
	analogia	ST-B.01	1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
93	KNR-W 4-	ST-B.	Demontaż na czas prac i ponowny montaż na nowych rurociągach istniejącej armatury (zawory, pompa, termometry, manometry)	kpl.		
d.2	02 0124-03	00 (IS), ST-0,				
	analogia	ST-B.01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
94 d.2	KNR AT-13 0103-08 analogia	ST-B. 00 (IS)	Osadzenie przepustów w ścianach murowanych gr. do 30 cm - przejście gazoszczelne i ppoż	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
95 d.2	KNR AT-13 0103-19 analogia	ST-B. 00 (IS)	Osadzenie przepustów w ścianach murowanych grubości 2 cegły, śr. rury do 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
96 d.2	KNR AT-13 0103-08 analogia	ST-B. 00 (IS)	Osadzenie przepustów w ścianach murowanych gr. do 30 cm, śr. rury do 42 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
97 d.2	KNR AT-13 0104-08 analogia	ST-B. 00 (IS)	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł. przebicia do 20 cm, śr. rury do 40 mm - przepust dostosowany do klasy odporności ogniowej przegrody 16	szt.		
				szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
98 d.2	KNR 4-01 1204-08	ST-0, ST-B. 04	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności - Wykonawca uwzględnił w wycenie koszt przywrócenia wszystkich naruszonych podczas prac powierzchni do stanu nie gorszego niż przed ich wykonaniem UWAGA: w przypadku, gdy naruszenie powierzchni ściany stanowi min. 20% Wykonawca na własny koszt ma odświeżyć całą ścianę 185,0	m ²		
				m ²	185,00	
					RAZEM	185,00
99 d.2	KNR 4-01 1204-01 analogia	ST-0, ST-B. 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych (kolorystyka w nawiązaniu do istniejącej w naprawianym pomieszczeniu) - Wykonawca uwzględnił w wycenie koszt przywrócenia wszystkich naruszonych podczas prac powierzchni do stanu nie gorszego niż przed ich wykonaniem UWAGA: w przypadku, gdy naruszenie powierzchni ściany stanowi min. 20% Wykonawca na własny koszt ma odświeżyć całą ścianę powłoką malarską poz.98	m ²		
				m ²	185,00	
					RAZEM	185,00
100 d.2	KNR-W 4-01 0820-01 analogia	ST-0, ST-B. 01	Skucie na czas prac i montaż nowych po ich wykonaniu płytek okładzinowych ściennych do 25x25 cm układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu UWAGA: Wszystkie zdemontowane lub uszkodzone podczas prac elementy, sprzęty, materiały podlegają ponownemu zamontowaniu, odtworzeniu do stanu nie gorszego niż przed wykonaniem prac (koszt Wykonawcy robót) W przypadku, gdy naruszenie powierzchni ściany stanowi min. 20% Wykonawca na własny koszt ma odświeżyć całą ścianę W wycenie uwzględniono także wymianę listew narożnych w okładzinach z płytek w miejscach niezbędnych, uszkodzonych 25,0	m ²		
				m ²	25,00	
					RAZEM	25,00
101 d.2	KNR-W 4-01 0812-03 analogia	ST-0, ST-B. 01	Skucie na czas prac i montaż nowych po ich wykonaniu płytek posadzkowych do 30x30 cm układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu UWAGA: Wszystkie zdemontowane lub uszkodzone podczas prac elementy, sprzęty, materiały podlegają ponownemu zamontowaniu, odtworzeniu do stanu nie gorszego niż przed wykonaniem prac (koszt Wykonawcy robót) 36,0	m ²		
				m ²	36,00	
					RAZEM	36,00
102 d.2	KNR 2-02 2004-01	ST-0	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 26,0	m ²		
				m ²	26,00	
					RAZEM	26,00
103 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	ST-0, ST-B. 01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na miejsce przyjęcia - zmieszane odpady rozbiórkowe (bez względu na rodzaj); S=0.7 (UWAGA: kosztem Wykonawcy robót jest wywóz i utylizacja wszystkich materiałów z rozbiórek i demontaży - wyceniono w niniejszej pozycji; Wykonawca robót ustali odległość i miejsce wywozu we własnym zakresie; w wycenie pozycji ujęto koszt opłaty za utylizację, składowanie odpadów rozbiórkowych) 13,0	m ³		
				m ³	13,00	
					RAZEM	13,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	ST-0, ST-B. 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na miejsce przyjęcia (UWAGA: kosztem Wykonawcy robót jest wywóz i utylizacja wszystkich materiałów z rozbiórek i demontaży - wyceniono w niniejszej pozycji (chyba, że Zamawiający ustali inaczej w odniesieniu do wybranych materiałów); Wykonawca robót ustali odległość i miejsce wywozu we własnym zakresie; w wycenie pozycji ujęto koszt opłaty za utylizację, składowanie odpadów rozbiórkowych) ((poz.66*0,5<kg/mb>))/1000	t t	 0,08	
					RAZEM	0,08