

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MGOPS - ŚDS i ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI
ZRECZE DUŻE
ADRES INWESTYCJI : ZRECZE DUŻE, DZ. NR EWID 155/3,155/6; OBR.0026 ZRECZE DUŻE; GM. CHMIELNIK; WOJ. ŚWIĘ-
TOKRZYSKIE
INWESTOR : Urząd Gminy Chmielnik
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Pałyga
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Maludzińska
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	d.1 kalk. własna	Przygotowanie instalacji do modernizacji (zamknięcie zaworów, opróżnienie instalacji, itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	d.1 KNR-W 4-01 1216-01ana- logia	Zabezpieczenie podłóg płytą OSB	m ²		
		115	m ²	115.0	
				RAZEM	115.0
3	d.1 KNR-W 4-02 0410-07	Demontaż i rozebranie kotła olejowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	d.1 KNR 4-03 1129-02	Demontaż automatyki kotła	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	d.1 KNR 4-07 0307-02 kalk. własna	Demontaż czopucha DN160	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
6	d.1 kalk. własna	Demontaż urządzeń i armatury kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	d.1 KNR-W 4-02 0421-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody 300l	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
8	d.1 KNR-W 4-02 0520-06 analogia	Demontaż grzejnika aluminiowego członowego	kpl.		
		35	kpl.	35.00	
				RAZEM	35.00
9	d.1 KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
10	d.1 KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		79.5	m	79.50	
				RAZEM	79.50
11	d.1 KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		99.5	m	99.50	
				RAZEM	99.50
12	d.1 KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		15.20	m	15.20	
				RAZEM	15.20
13	d.1 kalk. własna	Wywóz i utylizacja demontowanych rurociągów, grzejników i kotła.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Instalacja C.O. i C.W.U.			
2.1		Kotłownia			
14	d.2.1 KNNR 4 0503-02 analogia	Dostawa i montaż kotła jednofunkcyjnego, kondensacyjnego, wodny kocioł gazowy o zamkniętej komorze spalania, o mocy 65kW, sprawności do 109%, maksymalnym ciśnieniu wody do 4 barów, średnicy przyłącza powietrzno-spalinowego dn110/160 mm, z czujnikiem temperatury zewnętrznej (specyfikacja zgodnie z projektem)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
15	d.2.1 KNNR 4 0503-02 analogia	Wyposażenie dodatkowe kotła - dostaw i montaż prefabrykowanego zestawu do podłączenia kaskady kotłów (zestaw dla 1 kotła) w skład którego wchodzi: - rama montażowa - sprzęgło hydrauliczne do montażu z prawej strony - rurociągi zbiorcze: zasilania i powrotu - przyłącze gazu - pełna izolacja - zawór równoważący Specyfikacja zgodnie z projektem.	kpl.		
		1	kpl.	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
16 d.2.1	KNNR 4 0514-01 analogia	Przyłączeniowa grupa pompowa (wyposażenie dodatkowe kotła) wyposażona w : - pompę modułową - zawór bezpieczeństwa 4 bar - zawór gazowy 1" - zawory obiegów grzewczych z termometrem - manometr - zawór do napełniania i opróżniania - klapowy zawór zwrotny Specyfikacja zgodna z projektem. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2.1	KNNR 4 0512-01	Neutralizator kondensatu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2.1	KNR-W 2-15 0527-03	Filtroomdulnik Q=2,9m3/h, DN40, pojemność 4,6l 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2.1	KNR 2-15 0122-02 analogia	Zasobnik CWU 300l , specyfikacja zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2.1	KNR 0-31 0214-03	Licznik ciepła z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu DN25, q=3,5 m3/h 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
21 d.2.1	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
22 d.2.1	KNNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.2.1	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
24 d.2.1	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
25 d.2.1	KNNR 4 0411-04 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.2.1	KNNR 4 0411-05 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 40 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
27 d.2.1	KNNR 4 0411-05 analogia	Zawór regulacji przed stacją demineralizacji wody 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2.1	KNR-W 2-15 0526-02	Zawór bezpieczeństwa podgrzewacza objętościowego DN25/32, nastawa 6 bar 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2.1	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompa obiegowa podgrzewacza Q=1m3/h, H=1m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.2.1	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. Q=0,25m3/h H=2m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2.1	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompa obiegowa c.o. . Q=1,7m3/h H=10m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2.1	KNNR 4 0411-02 analogia	Termostatyczny zawór mieszający dla instalacji c.w.u DN 20, zakres nastawy 35-70 st. C	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2.1	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawór mieszający DN25, Kvs6,3m3/h	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.2.1	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawór równoważący Q=0,8m3/h, Kv=2,5, nastawa 1,6	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.2.1	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawór równoważący Q=0,9m3/h, Kv=2,85, nastawa 1,75	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2.1	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawór zwrotny DN 25	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
37 d.2.1	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawór spustowy DN 25	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.2.1	KNNR 4 0411-05 analogia	Zawór rozdzielający DN25, Kvs=10m3/h	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.2.1	KNNR 4 0411-02	Zawór napełniający	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2.1	KNR 2-15 0511-04 analogia	Poziomy separator powietrza DN40	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Filtr mechaniczny z płukaniem obsługiwany ręcznie DN20 (specyfikacja zgodnie z projektem)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.2.1	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0144-01 analogia	Stacja demineralizacji wody, specyfikacja zgodna z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.2.1	KNNR 4 0511-04	Naczynie wzbiorcze podgrzewacza 25 l, P=10,0 bar	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
45 d.2.1	KNN-R 40511-04	Przeponowe naczynie wzbiorcze c.o. 140 l P=6bar	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
46 d.2.1	KNNR 4 0411-03 analogia	Złącze odcinające naczynia wzbiorczego DN25	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2-15 d.2.1 0410-01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.	RAZEM	1.00
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR 5-14 d.2.1 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych - znakowanie elementów w kotłowni	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
49	d.2.1 kalk. własna	Systemowy komin koncentryczny powietrzno-spalinowy dedykowany do n z urządzeń grzewczych opalanych gazem z zamkniętą komorą spalania, fi 110/160, montowany na ścianie wraz z elementami niezbędnymi do montażu UWAGA: - Montaż zgodnie z wymaganiami wybranego producenta systemu - Specyfikacja i parametry zgodnie z projektem - W wycenie uwzględniono także koszt wykonania uziemienia komina oraz zastosowania rusztowań (jeśli wymagane) - Ustalając oś pionową komina w założonej odległości od ściany zewnętrznej należy obowiązkowo uwzględnić grubość nowego ocieplenia budynku przewidzianego do wykonania w przyszłości	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Przewody			
50	KNR-W 2-15 d.2.2 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.no- minalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach (specyfikacja zgod- nie z projektem)	m		
		205.1	m	205.1	
				RAZEM	205.1
51	KNR-W 2-15 d.2.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.no- minalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach (specyfikacja zgod- nie z projektem)	m		
		68.50	m	68.5	
				RAZEM	68.5
52	KNR-W 2-15 d.2.2 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.no- minalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach (specyfikacja zgod- nie z projektem)	m		
		100.73	m	100.7	
				RAZEM	100.7
53	KNR-W 2-15 d.2.2 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		13.15	m	13.15	
				RAZEM	13.15
2.3		Izolacja przewodów w pomieszczeniu kotłowni			
54	KNR 0-34 d.2.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		238.6	m	238.6	
				RAZEM	238.6
55	KNR 0-34 d.2.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		113.85	m	113.85	
				RAZEM	113.85
2.4		Armatura			
56	KNR-W 2-15 d.2.4 0411-01	Zawór grzejnikowy powrotny prosty 15 mm	szt.		
		35	szt.	35	
				RAZEM	35
57	KNR-W 2-15 d.2.4 0411-01	Zawory termostatyczny prosty 15 mm	szt.		
		35	szt.	35	
				RAZEM	35
58	KNR-W 2-15 d.2.4 0411-04ana- logia	Głowica termostatyczna o zakresie nastaw 1-15	szt.		
		35	szt.	35	
				RAZEM	35
59	KNR-W 2-15 d.2.4 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
2.5		Grzejniki stalowe płytowe			
60	KNR-W 2-15 d.2.5 0418-01	Grzejnik stalowy typ 11 o wym. 400x500 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszń - dostawa i montaż (UWAGA: minimalne wymagania wg typu urządzenia wskazanego w projekcie; montaż zgodnie z wymaganiami producenta)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 2-15 d.2.5 0418-01	Grzejnik stalowy typ 11 o wym. 600x500 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszń - dostawa i montaż (UWAGA: Jak wyżej)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR-W 2-15 d.2.5 0418-01	Grzejnik stalowy typ 11 o wym. 800x500 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszń - dostawa i montaż (UWAGA: Jak wyżej)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR-W 2-15 d.2.5 0418-01	Grzejnik stalowy typ 11 o wym. 1100x500 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszń - dostawa i montaż (UWAGA: Jak wyżej)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR-W 2-15 d.2.5 0418-05	Grzejnik stalowy typ 22 o wym. 400x500 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszń - dostawa i montaż (UWAGA: Jak wyżej)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR-W 2-15 d.2.5 0418-05	Grzejnik stalowy typ 22 o wym. 600x500 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszń - dostawa i montaż (UWAGA: Jak wyżej)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR-W 2-15 d.2.5 0418-05	Grzejnik stalowy typ 22 o wym. 700x500 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszń - dostawa i montaż (UWAGA: Jak wyżej)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
67	KNR-W 2-15 d.2.5 0418-07	Grzejnik stalowy typ 22 o wym. 800x500 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszń - dostawa i montaż (UWAGA: Jak wyżej)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
68	KNR-W 2-15 d.2.5 0418-05	Grzejnik stalowy typ 22 o wym. 900x500 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszń - dostawa i montaż (UWAGA: Jak wyżej)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
69	KNR-W 2-15 d.2.5 0418-05	Grzejnik stalowy typ 22 o wym. 1000x500 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszń - dostawa i montaż (UWAGA: Jak wyżej)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
70	KNR-W 2-15 d.2.5 0418-05	Grzejnik stalowy typ 22 o wym. 1100x500 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszń - dostawa i montaż (UWAGA: Jak wyżej)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR-W 2-15 d.2.5 0418-05	Grzejnik stalowy typ 22 o wym. 1200x500 z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, wyposażony w osłony boczne, osłonę górną typu grill, zasilany z boku, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszń - dostawa i montaż (UWAGA: Jak wyżej)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR-W 2-15 d.2.5 0425-02	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dł.500 i wys. do 1200mm, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszń - dostawa i montaż (UWAGA: Jak wyżej)	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
73	KNR-W 2-15 d.2.5 0425-02	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dł.600 i wys. do 1100mm, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszń - dostawa i montaż (UWAGA: Jak wyżej)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
74	KNR-W 2-15 d.2.5 0425-02	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dł.750 i wys. do 1100mm, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszń - dostawa i montaż (UWAGA: Jak wyżej)	szt.		
		1	szt.	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR-W 2-15 d.2.5 0425-02	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dł.900 i wys. do 1100mm, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszni - dostawa i montaż (UWAGA: Jak wyżej)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.6		Próby instalacji i rozruch			
76	KNR INS- d.2.6 TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.50+poz.51+poz.52+poz.53	m	387.45	
				RAZEM	387.45
77	KNR 2-15 d.2.6 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.50+poz.51+poz.52+poz.53	m	387.45	
				RAZEM	387.45
78	KNR 2-15 d.2.6 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		35	szt.	35	
				RAZEM	35
79	KNR-W 2-15 d.2.6 0517-03	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
80	kalk. własna	Przeszkolenie personelu obsługi kotłowni, montaż i sporządzenie instrukcji obsługi kot-łowni, oznakowanie i wyposażenie kotłowni, protokół kominiarski, ewent. badania wody, wy-posażenie w sprzęt p.poz, dokumentacja od- bioro- wa	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2.7		Prace budowlane uzupełniające, odtworzeniowe			
81	KNR-W 7-12 d.2.7 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		18.3	m ²	18.30	
				RAZEM	18.30
82	KNR-W 7-12 d.2.7 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.81	m ²	18.30	
				RAZEM	18.30
83	KNR AT-13 d.2.7 0103-08	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 40 mm	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
84	KNR AT-13 d.2.7 0103-08	Osadzenie przepustów w stropach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 40 mm	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
85	NNRNKB d.2.7 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m ²		
		11.5	m ²	11.50	
				RAZEM	11.50
86	NNRNKB d.2.7 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm (wraz z cokolikami)	m ²		
		11.5*1.1	m ²	12.65	
				RAZEM	12.65
87	KNR 0-14 d.2.7 2011-01	Obudowa elementów sanitarnych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowa	m ²		
		48.0	m ²	48.0	
				RAZEM	48.0
88	KNR 5-08 d.2.7 0226-05	Montaż listew z PCV na ścianach i sufitach za pomocą klejenia - listwy elektro- instalacyjne	m		
		23.0	m	23.0	
				RAZEM	23.0
89	KNR 4-01 d.2.7 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach o powierzchni podłogi po- nad 5 m ² - naprawa uszkodzonych powierzchni (UWAGA: kosztem Wykonawcy Robót jest przywrócenie wszystkich naruszonych powierz- chni do stanu nie gorszego niż przed wykonaniem prac)	m ²		
		21.0	m ²	21.0	
				RAZEM	21.0
90	KNR 2-02 d.2.7 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - naprawa uszkodzonych powierzchni (UWAGA: jak wyżej)	m ²		
		111.0	m ²	111	
				RAZEM	111

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.7	KNR 4-01 0108- 110108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi na miejsce przyjecia - zmieszane odpady rozbiorkowe; S=0.7 UWAGA: kosztem Wykonawcy robót jest wy- wóz i utylizacja wszystkich materiałów z rozbió- rek i demontaży; Wykonawca robót ustali od- ległość i miejsce wywozu we własnym zakre- sie) 12.4	m ³ m ³	 12.4	 12.4
				RAZEM	12.4