

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Wkład Własny			
1.1		Piwnica			
1.1.1		roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Demontaż okien i drzwi drewnianych o powierzchni - drzwi wewnętrzne	m ²		
		1,00 * 2,00 * 6	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
3 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych (60 cm głębokie)	m		
		2,4 * 4 + 1,1 + 1,4 * 7	m	20,50	
				RAZEM	20,50
4 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju /nieuwzględniono kłtaki schodowej	m ²		
		12,06 + 19,62 + 10,8 + 19,62 + 19,3	m ²	81,40	
				RAZEM	81,40
5 d.1.1. 1	KNR 15-01 0201-05 analogia	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grubości do 20 cm - jastrych, chudy beton wraz z izolacjami	m ³		
		poz.4 * 0,19	m ³	15,47	
				RAZEM	15,47
6 d.1.1. 1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm - wybranie piachu	m ²		
		poz.4	m ²	81,40	
				RAZEM	81,40
7 d.1.1. 1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm - wybranie piachu	m ²		
		poz.4	m ²	81,40	
				RAZEM	81,40
8 d.1.1. 1	KNR 4-01 0106-05 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		30,12	m ³	30,12	
				RAZEM	30,12
9 d.1.1. 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		
		0,3 * 2,74 * (3,34 * 4 + 4,19 * 14 + 6,74 * 10 + 4,9 * 2 + 2 * 2 + 2,9 * 2 + 4,6 * 2 + 4,7 * 2 + 9,8 * 2 + 5,4 * 2 + 4,8 * 2 + 4,5 * 2)	m ²	186,28	
				RAZEM	186,28
10 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - sufity	m ²		
		81,4	m ²	81,40	
				RAZEM	81,40
11 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce przyjęcia wraz z kosztem utylizacji (odległość wywozu Wykonawca robót ustali we własnym zakresie)	m ³		
		(poz.4 * 0,01 + poz.5 + 81,4 * 0,15 + 620,94 * 0,02 + poz.10 * 0,015 + poz.124 * 0,015) * 0,3	m ³	13,56	
				RAZEM	13,56

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 1	kalk. własna	Opłata za składowanie oraz utylizację odpadów - zmieszane odpady rozbiórkowe	t		
		17,63 * 0,3	t	5,29	
				RAZEM	5,29
1.1.2		Posadzki			
13 d.1.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - uzupełnienie	m3		
		(269,55 * 0,05) * 0,3	m3	4,04	
				RAZEM	4,04
14 d.1.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - uzupełnienie - chudy beton	m3		
		(269,55 * 0,12) * 0,3	m3	9,70	
				RAZEM	9,70
15 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne szlam + papa - poziome podposadzkowe	m2		
		272,6 * 0,3	m2	81,78	
				RAZEM	81,78
16 d.1.1. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje na sucho pozioma - izolacje z folii PE	m2		
		poz.15	m2	81,78	
				RAZEM	81,78
17 d.1.1. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych - styrodur gr. 15 cm	m2		
		poz.15	m2	81,78	
				RAZEM	81,78
18 d.1.1. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje na sucho pozioma - izolacje z folii PE	m2		
		poz.15	m2	81,78	
				RAZEM	81,78
19 d.1.1. 2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.15	m2	81,78	
				RAZEM	81,78
20 d.1.1. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - grubosc 70 mm	m2		
		poz.15	m2	81,78	
				RAZEM	81,78
21 d.1.1. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
		poz.20	m2	81,78	
				RAZEM	81,78
22 d.1.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.20	m2	81,78	
				RAZEM	81,78
23 d.1.1. 2	NNRNKB 202 2806-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.20	m2	81,78	
				RAZEM	81,78

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1. 2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		$(2,5 * 2 + 1,7 * 4 + 3,6 * 4 + 6,74 * 4 + 9,6 * 2 + 28 * 2 + 4 + 2,35 * 4 + 4,2 * 4 + 3 * 4) * 0,3$	m	51,17	
				RAZEM	51,17
1.1.3		Ściany i sufity			
25 d.1.1. 3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		$1,7 * 0,3$	m3	0,51	
				RAZEM	0,51
26 d.1.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		$(620,94 + 81,4) * 0,3$	m2	210,70	
				RAZEM	210,70
27 d.1.1. 3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe cem.-wap. kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$702,34 * 0,3$	m2	210,70	
				RAZEM	210,70
28 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$262,21 * 0,3$	m2	78,66	
				RAZEM	78,66
29 d.1.1. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		$262,21 * 0,3$	m2	78,66	
				RAZEM	78,66
30 d.1.1. 3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$(2,74 * (9,8 * 2 + 6,74 * 2 + 2,3 * 2 + 2 * 2 + 3,9 * 2 + 3,15 * 2 + 5,4 * 2 + 6,74 * 2 + 1,5 * 2 + 1,3 * 2 + 3,5 * 2 + 2 * 2 + 1,9 * 4 + 3 * 2) + 3,35 * (4,6 * 2 + 3,4 * 2 + 4,2 * 6)) * 0,1$	m2	44,01	
				RAZEM	44,01
31 d.1.1. 3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		$440,13 * 0,1$	m2	44,01	
				RAZEM	44,01
1.1.4		MONTAŻ NOWEJ STOLARKI WRAZ Z PARAPETAMI			
32 d.1.1. 4	KNNR 2 0302-07 analogia	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety wewnętrzne z konglomeratu (R=0,5)	m		
		$1,2 + 1,4$	m	2,60	
				RAZEM	2,60
33 d.1.1. 4	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
34 d.1.1. 4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		poz.2	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
1.2		PARTER			
1.2.1		Posadzki			
1.2.1. 1		ROZBIÓRKA I WYWÓZ			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-01 0440-01 analogia	Rozebranie polepy ok 20 cm gruba wraz z wyniesieniem na zewnarz	m2		
	Wczytane	$(30,25 + 30,25 + 5,57 * 5,4 + 33,25 + 33,1 + 20,4 + 4,7 * 4,44 + 20,57 + 21,15 + 10 * 2) * 0,32$ A (Obliczenie pomocnicze)		83,17 =====	
		83,17	m2	83,17	
				RAZEM	83,17
36 d.1.2. 1.1	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładziny z PCV	m2		
	Wczytane	poz.35 A (Obliczenie pomocnicze)		83,17 =====	
		83,17	m2	83,17	
				RAZEM	83,17
37 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$(4,00 * (4,73 * 2 + 4,87 * 2 + 2,1 * 2 + 3 + 4,7 * 2 + 4,7 * 2 + 4,8 * 4 + 4,8 * 2 + 5,05 * 2)) * 0,32$	m2	107,65	
				RAZEM	107,65
38 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - sufity	m2		
		98,5	m2	98,50	
				RAZEM	98,50
39 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek	m2		
		$(2,75 * (4,34 * 4 + 4,8 * 2)) * 0,32$	m2	23,72	
				RAZEM	23,72
40 d.1.2. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce przyjecia wraz z kosztem utylizacji (odleglosc wywozu Wykonawca robót ustali we własnym zakresie)	m3		
	Wczytane	$(\text{poz.35} * 0,25 + \text{poz.36} * 0,01 + 176,74 * 0,06) * 0,32$ A (Obliczenie pomocnicze)		10,31 =====	
		10,31	m3	10,31	
				RAZEM	10,31
41 d.1.2. 1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie oraz utylizację odpadów - zmieszane odpady rozbiórkowe	t		
		$50 * 0,32$	t	16,00	
				RAZEM	16,00
42 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
43 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Demontaż okien i drzwi drewnianych o powierzchni - drzwi wewnętrzne	m2		
		$0,9 * 2,1 * 2 + 1,5 * 3,35 * 2 + 1,2 * 2,1 * 2$	m2	18,87	
				RAZEM	18,87
1.2.1. 2		WYKONANIE NOWYCH POSADZEK			
44 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje na sucho pozioma - izolacje z folii PE	m2		
		98,5	m2	98,50	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	98,50
45 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych - styropian podłogowy gr. 15 cm	m2		
		poz.44	m2	98,50	
				RAZEM	98,50
46 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje na sucho pozioma - izolacje z folii PE	m2		
		poz.44	m2	98,50	
				RAZEM	98,50
47 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - grubosc 70 mm	m2		
		poz.44	m2	98,50	
				RAZEM	98,50
48 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
		poz.44	m2	98,50	
				RAZEM	98,50
49 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		98,5	m2	98,50	
				RAZEM	98,50
50 d.1.2. 1.2	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - tarkett- w wycenie uwzględniono przygotowanie posadzki zaprawami samopoziomującymi pod tarkett	m2		
		poz.49	m2	98,50	
				RAZEM	98,50
51 d.1.2. 1.2	KNNR 2 1206-04 analogia	Listwy do posadzek przyściennie z klejone - listwa wyobleniowa PCV do tarkettu	m		
		$(28 * 6 + 7 * 8 + 4,4 * 6) * 0,32$	m	80,13	
				RAZEM	80,13
1.2.2		ŚCIANY I SUFITY			
1.2.2. 1		WYKONANIE NOWYCH TYNKÓW I OKŁADZIN Z MALOWANIEM NA ŚCIANACH			
52 d.1.2. 2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		$(336,4 + 256,57) * 0,32$	m2	189,75	
				RAZEM	189,75
53 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe cem.-wap. kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.52	m2	189,75	
				RAZEM	189,75
54 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.52	m2	189,75	
				RAZEM	189,75
55 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		poz.54	m2	189,75	
				RAZEM	189,75
1.2.3		STOLARKA			
1.2.3. 1		MONTAŻ NOWEJ STOLARKI WRAZ Z PARAPETAMI			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.2. 3.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych w budowlanych w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
57 d.1.2. 3.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		1,0 * 2,05 * 2	m2	4,10	
				RAZEM	4,10
58 d.1.2. 3.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe/PCV	m2		
		1,5 * 2,25 * 2,00 + 1,4 * 2,1 * 2 + 1,5 * 4	m2	18,63	
				RAZEM	18,63
1.3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
1.3.1		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
59 d.1.3. 1	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunow 2	szt.		
		89 * 0,3	szt.	26,70	
				RAZEM	26,70
60 d.1.3. 1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		39 * 0,3	szt.	11,70	
				RAZEM	11,70
61 d.1.3. 1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		5 * 0,3	szt.	1,50	
				RAZEM	1,50
62 d.1.3. 1	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2 * 0,3	szt.	0,60	
				RAZEM	0,60
63 d.1.3. 1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		54 * 0,3	kpl.	16,20	
				RAZEM	16,20
64 d.1.3. 1	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtykowych trójkowych lub krzyżowych	szt.		
		97 * 0,3	szt.	29,10	
				RAZEM	29,10
65 d.1.3. 1	KNR-W 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		41 * 0,3	szt.	12,30	
				RAZEM	12,30
66 d.1.3. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce przyjęcia wraz z kosztem utylizacji (odległość wywozu Wykonawca robót ustali we własnym zakresie)	m3		
		7	m3	7,00	
				RAZEM	7,00
67 d.1.3. 1	kalk. własna	Opłata za składowanie oraz utylizację odpadów - zmieszane odpady rozbiórkowe	t		
		poz.66 * 1,3 * 0,3	t	2,73	
				RAZEM	2,73
1.3.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Tablica TP1 Tblica kompletna	szt.		
		2 * 0,3	szt.	0,60	
				RAZEM	0,60
69 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekroj żyły do 16 mm2	szt.		
		72 * 0,3	szt.	21,60	
				RAZEM	21,60
70 d.1.3. 2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekroj żył do 2.5 mm2)	szt.		
		67 * 0,3	szt.	20,10	
				RAZEM	20,10
71 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 2)	kpl.		
		125 * 0,3	kpl.	37,50	
				RAZEM	37,50
72 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlowkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych	kpl.		
		125 * 0,3	kpl.	37,50	
				RAZEM	37,50
73 d.1.3. 2	KNR-W 5-10 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YLY 0,6/1 kV, 5x10 - 26m	m		
		26 * 0,3	m	7,80	
				RAZEM	7,80
74 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0209-03	Przewod kabelkowy płaski - łączny przekroj żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3x2,5 -300m YDY 4x1,5 -300m YDY 3x1,5 -400m YDY 5x1,5 -400m	m		
		1450 * 0,3	m	435,00	
				RAZEM	435,00
75 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		170 * 0,3	m	51,00	
				RAZEM	51,00
76 d.1.3. 2	KNR 4-03 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		42 * 0,3	otw.	12,60	
				RAZEM	12,60
77 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		33 * 0,3	szt.	9,90	
				RAZEM	9,90
78 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		35 * 0,3	szt.	10,50	
				RAZEM	10,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		28 * 0,3	szt.	8,40	
				RAZEM	8,40
80 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych Gniazdo podwójne 2x2P+Z 58 szt. Ramka pojedyncza 74szt. Gniazdo wtyczkowe DATA 16szt.	szt.		
		(58 + 74 + 16) * 0,3	szt.	44,40	
				RAZEM	44,40
81 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 w ramach pojedynczych i podwójnych Gniazdo wtykowe IP44 6szt Ramka pojedyncza 6szt	szt.		
		6 * 0,3	szt.	1,80	
				RAZEM	1,80
82 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej Łącznik 1-bieg PT 57szt. Ramka pojedyncza 57szt	szt.		
		57 * 0,3	szt.	17,10	
				RAZEM	17,10
83 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Łącznik świecznikowy PT 8 szt. Ramka pojedyncza 8szt.	szt.		
		8 * 0,3	szt.	2,40	
				RAZEM	2,40
84 d.1.3. 2	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		1400 * 0,3	m	420,00	
				RAZEM	420,00
85 d.1.3. 2	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.84	m	420,00	
				RAZEM	420,00
86 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0108-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m		
		1450 * 0,3	m	435,00	
				RAZEM	435,00
1.3.3		POMIARY			
87 d.1.3. 3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		6 * 0,3	pomi ar.	1,80	
				RAZEM	1,80
88 d.1.3. 3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1 * 0,3	pomi ar.	0,30	
				RAZEM	0,30

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.3. 3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		6 * 0,3	pomi ar.	1,80	
				RAZEM	1,80
90 d.1.3. 3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1 * 0,3	prób .	0,30	
				RAZEM	0,30
91 d.1.3. 3	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		4 * 0,3	prób .	1,20	
				RAZEM	1,20
1.4		BRANŻA SANITARNA			
1.4.1		WYMIANA INSTALACJI C.O.			
1.4.1. 1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
92 d.1.4. 1.1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego UWAGA: - Kosztem Wykonawcy robót jest opróżnienie instalacji z wody	kpl.		
		26 * 0,3	kpl.	7,80	
				RAZEM	7,80
93 d.1.4. 1.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		poz.92 * 2 * 0,3	szt.	4,68	
				RAZEM	4,68
94 d.1.4. 1.1	KNR 4-02 0507-02	Demontaż rurociągów stalowych bez względu na średnicę wraz z towarzyszącą armaturą (m.in. zawory termostatyczne, odpowietrzniki, itp.), pionami, gałkami przyłączeniowymi, itp.	m		
		28 * 8 * 0,3	m	67,20	
				RAZEM	67,20
95 d.1.4. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce przyjęcia wraz z kosztem utilizacji (odległość wywozu Wykonawca robót ustali we własnym zakresie)	m3		
		1,7 * 0,3	m3	0,51	
				RAZEM	0,51
96 d.1.4. 1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie oraz utylizację odpadów - zmieszane odpady rozbiórkowe	t		
		poz.95 * 1,3 * 0,3	t	0,20	
				RAZEM	0,20
1.4.1. 2		URZĄDZENIA I ARMATURA			
97 d.1.4. 1.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory termostatyczne z nastawą wstępną proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
98 d.1.4. 1.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory odcinające proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.4. 1.2	KNR 0-31 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4.1. 3		RUROCIĄGI			
100 d.1.4. 1.3	KNR INSTAL 0408-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych o śr. 15 mm UWAGA: - Wykonawca jest zobowiązany ująć w wycenie koszty wszystkich potrzebnych kształtek, złączy, itp. - Należy stosować rozwiązania systemowe jednego producenta - Łączenie w technolo	m		
		33 * 0,3	m	9,90	
				RAZEM	9,90
101 d.1.4. 1.3	KNR INSTAL 0408-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych o śr. 18 mm (UWAGA: Jak wyżej)	m		
		25 * 0,3	m	7,50	
				RAZEM	7,50
102 d.1.4. 1.3	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych o śr. 22 mm (UWAGA: Jak wyżej)	m		
		39 * 0,3	m	11,70	
				RAZEM	11,70
103 d.1.4. 1.3	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych o śr. 28 mm (UWAGA: Jak wyżej)	m		
		22 * 0,3	m	6,60	
				RAZEM	6,60
104 d.1.4. 1.3	KNR INSTAL 0408-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych o śr. 35 mm (UWAGA: Jak wyżej)	m		
		9 * 0,3	m	2,70	
				RAZEM	2,70
105 d.1.4. 1.3	KNR INSTAL 0408-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych o śr. 42 mm (UWAGA: Jak wyżej)	m		
		12 * 0,3	m	3,60	
				RAZEM	3,60
106 d.1.4. 1.3	KNR INSTAL 0408-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych o śr. 54 mm (UWAGA: Jak wyżej)	m		
		8 * 0,3	m	2,40	
				RAZEM	2,40
1.4.1. 4		IZOLACJE TERMICZNE			
107 d.1.4. 1.4	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 20 mm o wsp. 0,035W/mK w płaszczu z folii PCV	m		
		poz.100 + poz.101 + poz.102	m	29,10	
				RAZEM	29,10
108 d.1.4. 1.4	KNR 0-34 0103-16	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami gr. 30 mm o wsp. 0,035W/mK w płaszczu z folii PCV	m		
		poz.103 + poz.104 + poz.105	m	12,90	
				RAZEM	12,90
109 d.1.4. 1.4	KNR 0-34 0103-17	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami gr. 30 mm o wsp. 0,035W/mK w płaszczu z folii PCV	m		
		poz.106	m	2,40	
				RAZEM	2,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.1.5		OGRZEWANIE PODŁOGOWE			
110 d.1.4.1.5	KNR 0-31 0302-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		
		(300 + 280) * 0,3	m2	174,00	
				RAZEM	174,00
1.4.1.6		URZĄDZENIA GRZEWcze			
111 d.1.4.1.6	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dł.600 i wys. do 800mm, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszek - dostawa i montaż UWAGA: Jak wyżej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.1.7		PRÓBY INSTALACJI I ROZRUCH			
112 d.1.4.1.7	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.107 + poz.108 + poz.109	m	44,40	
				RAZEM	44,40
113 d.1.4.1.7	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.112 Obmiar dodatkowy:	m	44,40	
		1	m prób a prób a	1,00	
				RAZEM	44,40
				RAZEM	1,00
114 d.1.4.1.7	KNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.4.1.8		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
115 d.1.4.1.8	KNR AT-13 0103-07	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 25 mm (UWAGA: w przypadku przegród stanowiących oddzielenie ppoż, należy wykonać przejścia w kl. EI tych przegród)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2		PFRON finansowanie			
2.1		Piwnica			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe			
116 d.2.1.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		28 - 9	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
117 d.2.1.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Demontaż okien i drzwi drewnianych o powierzchni - drzwi wewnętrzne	m2		
		1,00 * 2,00 * 16 + 1,2 * 2,1 * 3 + 1,5 * 2,1 * 3	m2	49,01	
				RAZEM	49,01
118 d.2.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		9,8 + 9,7 + 7,8 + 66,06 + 35,05 + 32,35 + 30,43	m2	191,19	
				RAZEM	191,19

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.2.1. 1	KNR 15-01 0201-05 analogia	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grubości do 20 cm - jastrych, chudy beton wraz z izolacjami	m3		
		poz.118 * 0,19	m3	36,33	
				RAZEM	36,33
120 d.2.1. 1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm - wybranie piachu	m2		
		poz.118	m2	191,19	
				RAZEM	191,19
121 d.2.1. 1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm - wybranie piachu	m2		
		poz.120	m2	191,19	
				RAZEM	191,19
122 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$0,7 * 2,74 * (3,34 * 4 + 4,19 * 14 + 6,74 * 10 + 4,9 * 2 + 2 * 2 + 2,9 * 2 + 4,6 * 2 + 4,7 * 2 + 9,8 * 2 + 5,4 * 2 + 4,8 * 2 + 4,5 * 2)$	m2	434,66	
				RAZEM	434,66
123 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - sufity	m2		
		191,90	m2	191,90	
				RAZEM	191,90
124 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
		$2,74 * (6,74 * 2 + 6,74 * 2 + 4,52 * 2 + 4,8 * 2 + 5,4 * 2 + 4,8 * 2 + 4,2 * 2)$	m2	203,86	
				RAZEM	203,86
125 d.2.1. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce przyjęcia wraz z kosztem utylizacji (odległość wywozu Wykonawca robót ustali we własnym zakresie)	m3		
		$(81,4 * 0,01 + 15,47 + 81,4 * 0,15 + 620,94 * 0,02 + 81,4 * 0,015 + 203,86 * 0,015) * 0,7$	m3	31,63	
				RAZEM	31,63
126 d.2.1. 1	kalk. własna	Opłata za składowanie oraz utylizację odpadów - zmieszane odpady rozbiórkowe	t		
		17,63 * 0,7	t	12,34	
				RAZEM	12,34
2.1.2		Posadzki			
127 d.2.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - uzupełnienie	m3		
		$(269,55 * 0,05) * 0,7$	m3	9,43	
				RAZEM	9,43
128 d.2.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - uzupełnienie - chudy beton	m3		
		$(269,55 * 0,12) * 0,7$	m3	22,64	
				RAZEM	22,64
129 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne szlam + papa - poziome podposadzkowe	m2		
		272,6 * 0,7	m2	190,82	
				RAZEM	190,82

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.2.1. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje na sucho pozioma - izolacje z folii PE	m2		
		poz.129	m2	190,82	
				RAZEM	190,82
131 d.2.1. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych - styrodur gr. 15 cm	m2		
		poz.130	m2	190,82	
				RAZEM	190,82
132 d.2.1. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje na sucho pozioma - izolacje z folii PE	m2		
		poz.129	m2	190,82	
				RAZEM	190,82
133 d.2.1. 2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.129	m2	190,82	
				RAZEM	190,82
134 d.2.1. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - grubosc 70 mm	m2		
		poz.132	m2	190,82	
				RAZEM	190,82
135 d.2.1. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
		poz.134	m2	190,82	
				RAZEM	190,82
136 d.2.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.135	m2	190,82	
				RAZEM	190,82
137 d.2.1. 2	NNRNKB 202 2806-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.134	m2	190,82	
				RAZEM	190,82
138 d.2.1. 2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		$(2,5 * 2 + 1,7 * 4 + 3,6 * 4 + 6,74 * 4 + 9,6 * 2 + 28 * 2 + 4 + 2,35 * 4 + 4,2 * 4 + 3 * 4) * 0,7$	m	119,39	
				RAZEM	119,39
2.1.3		Ściany i sufity			
139 d.2.1. 3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		1,7 * 0,7	m3	1,19	
				RAZEM	1,19
140 d.2.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		$(620,94 + 81,4) * 0,7$	m2	491,64	
				RAZEM	491,64
141 d.2.1. 3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe cem.-wap. kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		702,34 * 0,7	m2	491,64	
				RAZEM	491,64

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		262,21 * 0,7	m2	183,55	
				RAZEM	183,55
143 d.2.1. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		262,21 * 0,7	m2	183,55	
				RAZEM	183,55
144 d.2.1. 3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$(2,74 * (9,8 * 2 + 6,74 * 2 + 2,3 * 2 + 2 * 2 + 3,9 * 2 + 3,15 * 2 + 5,4 * 2 + 6,74 * 2 + 1,5 * 2 + 1,3 * 2 + 3,5 * 2 + 2 * 2 + 1,9 * 4 + 3 * 2) + 3,35 * (4,6 * 2 + 3,4 * 2 + 4,2 * 6)) * 0,9$	m2	396,12	
				RAZEM	396,12
145 d.2.1. 3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		440,13 * 0,9	m2	396,12	
				RAZEM	396,12
2.1.4		MONTAŻ NOWEJ STOLARKI WRAZ Z PARAPETAMI			
146 d.2.1. 4	KNNR 2 0302-07 analogia	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety wewnętrzne z konglomeratu (R=0,5)	m		
		20,5 - 2,6	m	17,90	
				RAZEM	17,90
147 d.2.1. 4	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
148 d.2.1. 4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,1 * 16	m2	30,24	
				RAZEM	30,24
149 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		1,2 * 2,1 * 3 + 1,5 * 2,1 * 3	m2	17,01	
				RAZEM	17,01
2.2		PARTER			
2.2.1		Posadzki			
2.2.1. 1		ROZBIORKA I WYWÓZ			
150 d.2.2. 1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek, podłóg drewnianych	m2		
		$(30,25 + 30,25 + 5,57 * 5,4 + 33,25 + 33,1 + 20,4 + 4,7 * 4,44 + 20,57 + 21,15 + 10 * 2) * 0,68$	m2	176,74	
				RAZEM	176,74
151 d.2.2. 1.1	KNR-W 4-01 0440-01 analogia	Rozebranie polepy ok 20 cm gruba wraz z wyniesieniem na zewnątrz	m2		
		poz.150	m2	176,74	
				RAZEM	176,74
152 d.2.2. 1.1	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładziny z PCV	m2		
		poz.151	m2	176,74	
				RAZEM	176,74

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.2.2. 1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$(4,00 * (4,73 * 2 + 4,87 * 2 + 2,1 * 2 + 3 + 4,7 * 2 + 4,7 * 2 + 4,8 * 4 + 4,8 * 2 + 5,05 * 2)) * 0,68$	m2	228,75	
				RAZEM	228,75
154 d.2.2. 1.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - sufity	m2		
		207,88	m2	207,88	
				RAZEM	207,88
155 d.2.2. 1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
		$(2,75 * (4,34 * 4 + 4,8 * 2)) * 0,68$	m2	50,42	
				RAZEM	50,42
156 d.2.2. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce przyjęcia wraz z kosztem utylizacji (odległość wywozu Wykonawca robót ustali we własnym zakresie)	m3		
		$(\text{poz.151} * 0,25 + \text{poz.152} * 0,01 + \text{poz.150} * 0,06) * 0,68$	m3	38,46	
				RAZEM	38,46
157 d.2.2. 1.1	kalk. własna	Oplata za składowanie oraz utylizację odpadów - zmieszane odpady rozbiórkowe	t		
		50 * 0,68	t	34,00	
				RAZEM	34,00
158 d.2.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
159 d.2.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Demontaż okien i drzwi drewnianych o powierzchni - drzwi wewnętrzne	m2		
		0,9 * 2,1 * 15	m2	28,35	
				RAZEM	28,35
160 d.2.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych (60 cm głębokie)	m		
		$2,4 * 6 + 2 + 1,3 * 4 + 1,4 * 2$	m	24,40	
				RAZEM	24,40
2.2.1. 2		WYKONANIE NOWYCH POSADZEK			
161 d.2.2. 1.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje na sucho pozioma - izolacje z folii PE	m2		
		207,88	m2	207,88	
				RAZEM	207,88
162 d.2.2. 1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych - styropian podłogowy gr. 15 cm	m2		
		poz.161	m2	207,88	
				RAZEM	207,88
163 d.2.2. 1.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje na sucho pozioma - izolacje z folii PE	m2		
		poz.161	m2	207,88	
				RAZEM	207,88
164 d.2.2. 1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - grubosc 70 mm	m2		
		poz.161	m2	207,88	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	207,88
165 d.2.2. 1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
		poz.161	m2	207,88	
				RAZEM	207,88
166 d.2.2. 1.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		207,88	m2	207,88	
				RAZEM	207,88
167 d.2.2. 1.2	NNRNKB 202 2806-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		22 + 21	m2	43,00	
				RAZEM	43,00
168 d.2.2. 1.2	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - tarkett- w wycenie uwzględniono przygotowanie posadzki zaprawami samopoziomującymi pod tarkett	m2		
		(poz.166 - poz.167)	m2	164,88	
				RAZEM	164,88
169 d.2.2. 1.2	KNNR 2 1206-04 analogia	Listwy do posadzek przyściennie z klejone - listwa wyobleniowa PCV do tarkettu	m		
		$(28 * 6 + 7 * 8 + 4,4 * 6) * 0,68$	m	170,27	
				RAZEM	170,27
2.2.2		ŚCIANY I SUFITY			
2.2.2. 1		ZAMUROWANIA			
170 d.2.2. 2.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		1,2	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
2.2.2. 2		WYKONANIE NOWYCH TYNKÓW I OKŁADZIN Z MALOWANIEM NA ŚCIANACH			
171 d.2.2. 2.2	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - łazienki	m2		
		$4,00 * (3,00 + 2,00 + 2,3 * 6)$	m2	75,20	
				RAZEM	75,20
172 d.2.2. 2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		$(336,4 + 256,57) * 0,68$	m2	403,22	
				RAZEM	403,22
173 d.2.2. 2.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe cem.-wap. kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.172	m2	403,22	
				RAZEM	403,22
174 d.2.2. 2.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.172	m2	403,22	
		<glazura> - poz.176	m2	-157,92	
				RAZEM	245,30
175 d.2.2. 2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		poz.174	m2	245,30	
				RAZEM	245,30

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.2.2. 2.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		2,2 * (4,4 * 4 + 4,8 * 6 + 1,5 * 4 + 1,2 * 8 + 2,9 * 2 + 1,99 * 2)	m2	157,92	
				RAZEM	157,92
177 d.2.2. 2.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.176	m2	157,92	
				RAZEM	157,92
2.2.3		STOLARKA			
2.2.3. 1		MONTAŻ NOWEJ STOLARKI WRAZ Z PARAPETAMI			
178 d.2.2. 3.1	KNR 2-02 0302-07 analogia	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety wewnętrzne z konglomeratu (R=0,5)	m		
		24,4	m	24,40	
				RAZEM	24,40
179 d.2.2. 3.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
180 d.2.2. 3.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		1,0 * 2,05 * 15	m2	30,75	
				RAZEM	30,75
2.3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.3.1		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
181 d.2.3. 1	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunow 2	szt.		
		89 * 0,7	szt.	62,30	
				RAZEM	62,30
182 d.2.3. 1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		39 * 0,7	szt.	27,30	
				RAZEM	27,30
183 d.2.3. 1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		5 * 0,7	szt.	3,50	
				RAZEM	3,50
184 d.2.3. 1	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2 * 0,7	szt.	1,40	
				RAZEM	1,40
185 d.2.3. 1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		54 * 0,7	kpl.	37,80	
				RAZEM	37,80
186 d.2.3. 1	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtykowych trójkowych lub krzyżowych	szt.		
		97 * 0,7	szt.	67,90	
				RAZEM	67,90
187 d.2.3. 1	KNR-W 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41 * 0,7	szt.	28,70	
				RAZEM	28,70
188 d.2.3. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce przyjecia wraz z kosztem utylizacji (odleglosc wywozu Wykonawca robót ustali we własnym zakresie)	m3		
		0,5 * 0,7	m3	0,35	
				RAZEM	0,35
189 d.2.3. 1	kalk. własna	Opłata za składowanie oraz utylizację odpadów - zmieszane odpady rozbiórkowe	t		
		poz.188 * 1,3 * 0,7	t	0,32	
				RAZEM	0,32
2.3.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU			
190 d.2.3. 2	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Tablica TP1 Tblica kompletna	szt.		
		2 * 0,7	szt.	1,40	
				RAZEM	1,40
191 d.2.3. 2	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekroj żyły do 16 mm2	szt.		
		72 * 0,7	szt.	50,40	
				RAZEM	50,40
192 d.2.3. 2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekroj żył do 2.5 mm2)	szt.		
		67 * 0,7	szt.	46,90	
				RAZEM	46,90
193 d.2.3. 2	KNR-W 5-08 0502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 2)	kpl.		
		125 * 0,7	kpl.	87,50	
				RAZEM	87,50
194 d.2.3. 2	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlowkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych	kpl.		
		125 * 0,7	kpl.	87,50	
				RAZEM	87,50
195 d.2.3. 2	KNR-W 5-10 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YLY 0,6/1 kV, 5x10 - 26m	m		
		26 * 0,7	m	18,20	
				RAZEM	18,20
196 d.2.3. 2	KNR-W 5-08 0209-03	Przewod kabelkowy płaski - łączny przekroj żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3x2,5 -300m YDY 4x1,5 -300m YDY 3x1,5 -400m YDY 5x1,5 -400m	m		
		1450 * 0,7	m	1 015,00	
				RAZEM	1 015,00
197 d.2.3. 2	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek "U575" szerokości 200 mm	m		
		170 * 0,7	m	119,00	
				RAZEM	119,00
198 d.2.3. 2	KNR 4-03 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42 * 0,7	otw.	29,40	
				RAZEM	29,40
199 d.2.3. 2	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		33 * 0,7	szt.	23,10	
				RAZEM	23,10
200 d.2.3. 2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		35 * 0,7	szt.	24,50	
				RAZEM	24,50
201 d.2.3. 2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		28 * 0,7	szt.	19,60	
				RAZEM	19,60
202 d.2.3. 2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych Gniazdo podwójne 2x2P+Z 58 szt. Ramka pojedyncza 74szt. Gniazdo wtyczkowe DATA 16szt.	szt.		
		(58 + 74 + 16) * 0,7	szt.	103,60	
				RAZEM	103,60
203 d.2.3. 2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 w ramach pojedynczych i podwójnych Gniazdo wtykowe IP44 6szt Ramka pojedyncza 6szt	szt.		
		6 * 0,7	szt.	4,20	
				RAZEM	4,20
204 d.2.3. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej Łącznik 1-bieg PT 57szt. Ramka pojedyncza 57szt	szt.		
		57 * 0,7	szt.	39,90	
				RAZEM	39,90
205 d.2.3. 2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Łącznik świecznikowy PT 8 szt. Ramka pojedyncza 8szt.	szt.		
		8 * 0,7	szt.	5,60	
				RAZEM	5,60
206 d.2.3. 2	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		1400 * 0,7	m	980,00	
				RAZEM	980,00
207 d.2.3. 2	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.206	m	980,00	
				RAZEM	980,00
208 d.2.3. 2	KNR-W 5-08 0108-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m		
		1450 * 0,7	m	1 015,00	
				RAZEM	1 015,00
2.3.3		POMIARY			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.2.3. 3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		6 * 0,7	pomi ar.	4,20	
				RAZEM	4,20
210 d.2.3. 3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1 * 0,7	pomi ar.	0,70	
				RAZEM	0,70
211 d.2.3. 3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		6 * 0,7	pomi ar.	4,20	
				RAZEM	4,20
212 d.2.3. 3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1 * 0,7	prób .	0,70	
				RAZEM	0,70
213 d.2.3. 3	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		4 * 0,7	prób .	2,80	
				RAZEM	2,80
2.4		BRANŻA SANITARNA			
2.4.1		WYMIANA ELEKTRYCZNYCH PODGRZEWACZY C.W.U.			
2.4.1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
214 d.2.4. 1.1	KNNR 8 0128-05	Demontaż kompletnego urządzenia do podgrzewania wody (bojlera) - podgrzewacz elektryczny o poj. 5l	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
215 d.2.4. 1.1	KNNR 8 0128-05	Demontaż kompletnego urządzenia do podgrzewania wody (bojlera) - podgrzewacz elektryczny o poj. 30l	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
216 d.2.4. 1.1	KNNR 8 0128-05	Demontaż kompletnego urządzenia do podgrzewania wody (bojlera) - podgrzewacz elektryczny o poj. 80l	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4.1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
217 d.2.4. 1.2	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem - podgrzewacz elektryczny o poj. 5l o mocy 1,5kW - dostawa i montaż	kpl.		
		poz.214	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
218 d.2.4. 1.2	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem - podgrzewacz elektryczny o poj. 80l o mocy 1,5kW - dostawa i montaż	kpl.		
		poz.216	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4.2		WYMIANA INSTALACJI C.O.			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.2. 1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
219 d.2.4. 2.1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego UWAGA: - Kosztem Wykonawcy robót jest opróżnienie instalacji z wody	kpl.		
		26 * 0,7	kpl.	18,20	
				RAZEM	18,20
220 d.2.4. 2.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		poz.219 * 2 * 0,7	szt.	25,48	
				RAZEM	25,48
221 d.2.4. 2.1	KNR 4-02 0507-02	Demontaż rurociągów stalowych bez względu na średnicę wraz z towarzyszącą armaturą (m.in. zawory termostatyczne, odpowietrzniki, itp.), pionami, gałkami przyłączeniowymi, itp.	m		
		28 * 8 * 0,7	m	156,80	
				RAZEM	156,80
222 d.2.4. 2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce przyjęcia wraz z kosztem utylizacji (odległość wywozu Wykonawca robót ustali we własnym zakresie)	m3		
		1,7 * 0,7	m3	1,19	
				RAZEM	1,19
223 d.2.4. 2.1	kalk. własna	Oплата за складование oraz утилизацию отходов - zmieszane odpady rozbiórkowe	t		
		poz.222 * 1,3 * 0,7	t	1,08	
				RAZEM	1,08
2.4.2. 2		URZĄDZENIA I ARMATURA			
224 d.2.4. 2.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory termostatyczne z nastawą wstępną proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
225 d.2.4. 2.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory odcinające proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
226 d.2.4. 2.2	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
227 d.2.4. 2.2	KNR 0-31 0307-03	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym (specyfikacja i typ zgodnie z projektem) - DN32	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
228 d.2.4. 2.2	KNR 0-31 0307-03	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym (specyfikacja i typ zgodnie z projektem) - DN40	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
229 d.2.4. 2.2	KNR 0-31 0204-04	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych elektronicznych do c.o. (specyfikacja i typ zgodnie z projektem)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.2.4. 2.2	KNR 0-35 0217-05	Zawory zwrotne do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
231 d.2.4. 2.2	KNR 0-35 0217-06	Zawory zwrotne do c.o.; śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
232 d.2.4. 2.2	KNR 0-35 0217-05 analogia	Zawór równoważący DN32	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
233 d.2.4. 2.2	KNR 0-35 0217-06 analogia	Zawór równoważący DN40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
234 d.2.4. 2.2	KNR 0-35 0216-12	Filtr DN32	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
235 d.2.4. 2.2	KNR 0-35 0216-13	Filtr DN40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
236 d.2.4. 2.2	KNR 0-35 0216-12	Filtroodmulnik DN32	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
237 d.2.4. 2.2	KNR 0-35 0216-13	Filtroodmulnik DN40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
238 d.2.4. 2.2	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
239 d.2.4. 2.2	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.4.2. 3		RUROCIĄGI			
240 d.2.4. 2.3	KNR INSTAL 0408-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych o śr. 15 mm UWAGA: - Wykonawca jest zobowiązany ująć w wycenie koszty wszystkich potrzebnych kształtek, złączek, itp. - Należy stosować rozwiązania systemowe jednego producenta - Łączenie w technolo	m		
		33 * 0,7	m	23,10	
				RAZEM	23,10

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.2.4. 2.3	KNR INSTAL 0408-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych o śr. 18 mm (UWAGA: Jak wyżej)	m		
		25 * 0,7	m	17,50	
				RAZEM	17,50
242 d.2.4. 2.3	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych o śr. 22 mm (UWAGA: Jak wyżej)	m		
		39 * 0,7	m	27,30	
				RAZEM	27,30
243 d.2.4. 2.3	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych o śr. 28 mm (UWAGA: Jak wyżej)	m		
		22 * 0,7	m	15,40	
				RAZEM	15,40
244 d.2.4. 2.3	KNR INSTAL 0408-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych o śr. 35 mm (UWAGA: Jak wyżej)	m		
		9 * 0,7	m	6,30	
				RAZEM	6,30
245 d.2.4. 2.3	KNR INSTAL 0408-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych o śr. 42 mm (UWAGA: Jak wyżej)	m		
		12 * 0,7	m	8,40	
				RAZEM	8,40
246 d.2.4. 2.3	KNR INSTAL 0408-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych o śr. 54 mm (UWAGA: Jak wyżej)	m		
		8 * 0,7	m	5,60	
				RAZEM	5,60
2.4.2. 4		IZOLACJE TERMICZNE			
247 d.2.4. 2.4	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 20 mm o wsp. 0,035W/mK w płaszczu z folii PCV	m		
		poz.240 + poz.241 + poz.242	m	67,90	
				RAZEM	67,90
248 d.2.4. 2.4	KNR 0-34 0103-16	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami gr. 30 mm o wsp. 0,035W/mK w płaszczu z folii PCV	m		
		poz.243 + poz.244 + poz.245	m	30,10	
				RAZEM	30,10
249 d.2.4. 2.4	KNR 0-34 0103-17	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami gr. 30 mm o wsp. 0,035W/mK w płaszczu z folii PCV	m		
		poz.246	m	5,60	
				RAZEM	5,60
2.4.2. 5		OGRZEWANIE PODŁOGOWE			
250 d.2.4. 2.5	KNR 0-31 0302-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		
		(300 + 280) * 0,7	m2	406,00	
				RAZEM	406,00
2.4.2. 6		URZĄDZENIA GRZEWcze			
251 d.2.4. 2.6	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dł.600 i wys. do 800mm, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszek - dostawa i montaż UWAGA: Jak wyżej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.2. 7		PRÓBY INSTALACJI I ROZRUCH			
252 d.2.4. 2.7	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.247 + poz.248 + poz.249	m	103,60	
				RAZEM	103,60
253 d.2.4. 2.7	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.252	m	103,60	
		Obmiar dodatkowy:	prób a		
		1	prób a	1,00	
				RAZEM	103,60
				RAZEM	1,00
254 d.2.4. 2.7	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		20	urz.	20,00	
				RAZEM	20,00
2.4.2. 8		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
255 d.2.4. 2.8	KNR AT-13 0103-07	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 25 mm (UWAGA: w przypadku przegród stanowiących oddzielenie ppoż, należy wykonać przejścia w kl. EI tych przegród)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00