

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie Klubu dziecięcego w budynku przy ul. Kościuszki 24 w miejscowości Smółdzino  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 24, 76-214 Smółdzino  
INWESTOR : Gmina Smółdzino  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 3, 76-214 Smółdzino  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : maj 2020r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2020r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>POMIESZCZENIA PRZEDSZKOLA</b>			
1.1		<b>ROBOTY BUDOWLANO-REMONTOWE</b>			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(2,4*2,6*0,18)+(1,27+3,1)*0,18*2,6$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,17	 3,17
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1*2*0,18*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,16	 2,16
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi 22	szt. szt.	 22,00	 22,00
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi 1*2,05+1,2*2,05+1*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,61	 8,61
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - okna 7+26	szt. szt.	 33,00	 33,00
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - okna 1,6*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,24	 2,24
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,2*(7+26)+1,6	m m	 41,20	 41,20
d.1.1	8 KNR-W 4-01 0438-03	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli 1,5*2,2*(3+3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,80	 19,80
d.1.1	9 KNR-W 4-01 0211-03	Skucie posadzki z płytek w WC 1,38+1,23+1,27+1,27+12,21+15,54+15,84+6,71+2,45+11,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,19	 69,19
d.1.1	10 KNR-W 4-01 0211-01	Skucie płytek na ścianach - WC 31 (1,31+1,03)*1,5*2 32 (1,34+0,92)*1,5*2 29 (1,3+1,03)*1,5*2 30 (1,3*0,92)*1,5*2 16 (2,82+5,51)*1,5*2 17 (2,66+4,59)*1,5*2 19 (2,89+5,48)*1,5*2 26 (7,38+1,18)*1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,02 6,78 6,99 3,59 24,99 21,75 25,11 25,68	        121,91
d.1.1	11 KNR-W 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,9*2*0,18+1*2*0,35*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,42	 2,42
d.1.1	12 KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 69,38+69,14+55,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193,95	 193,95
d.1.1	13 KNR-W 4-01 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,00	 20,00
d.1.1	14 KNR-W 4-01 0817-05 analogia	Rozebranie listew przyściennych 200	m m	 200,00	 200,00
d.1.1	15 KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu itp. 3,17+2,16+121,91*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,99	 8,99
d.1.1	16 KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 8,99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,99	 8,99
d.1.1	17 KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,99	m <sup>3</sup>	8,99	8,99
				RAZEM	8,99
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (0,9*2+1*2*3)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,60	15,60
				RAZEM	15,60
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 128,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128,30	128,30
				RAZEM	128,30
20 d.1.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	13	(1,67+1,47)*2*2,5+2,45	m <sup>2</sup>	18,15	
	12	(1,67+1,35+2,96+2,19+3,92+4)*2,55+12,57	m <sup>2</sup>	53,60	
	14	(6,66+3,92)*2*2,55+26,11	m <sup>2</sup>	80,07	
	11	(8+1,36)*2*2,6+11,29	m <sup>2</sup>	59,96	
	33	(2,48+1,59)*2*2,6+(2,48+12,06)*2*2,6+33,76	m <sup>2</sup>	130,53	
	15	(12,13+5,72)*2*2,6+69,38	m <sup>2</sup>	162,20	
	27	(2,79+2,56)*2*2,6+7,14	m <sup>2</sup>	34,96	
	28	(2,77+1,47)*2*2,6+4,07	m <sup>2</sup>	26,12	
	26+24+25	(7,38+1,18+1,27+4,08+2,66)*2,6+13,67	m <sup>2</sup>	56,75	
	23	(3,17+1,27)*2*2,6+4,03	m <sup>2</sup>	27,12	
	18	(12,13+5,7)*2*2,6+69,14	m <sup>2</sup>	161,86	
	21	(2,77+2,58)*2*2,6+7,15	m <sup>2</sup>	34,97	
	22	(2,77+1,47)*2*2,6+4,07	m <sup>2</sup>	26,12	
	20	(2,91+4,72+5,75+14,68+2,84+9,96)*2,6+55,43	m <sup>2</sup>	161,67	
	10	(2,18+1,86)*2*2,6+4,05	m <sup>2</sup>	25,06	
				RAZEM	1.059,14
21 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1059,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.059,14	1.059,14
				RAZEM	1.059,14
22 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	13	(1,67+1,47)*2*2,5	m <sup>2</sup>	15,70	
	12	(1,67+1,35+2,96+2,19+3,92+4)*2,55	m <sup>2</sup>	41,03	
	14	(6,66+3,92)*2*2,55	m <sup>2</sup>	53,96	
	11	(8+1,36)*2*2,6	m <sup>2</sup>	48,67	
	33	(2,48+1,59)*2*2,6+(2,48+12,06)*2*2,6	m <sup>2</sup>	96,77	
	15	(12,13+5,72)*2*2,6	m <sup>2</sup>	92,82	
	27	(2,79+2,56)*2*2,6	m <sup>2</sup>	27,82	
	28	(2,77+1,47)*2*2,6	m <sup>2</sup>	22,05	
	26+24+25	(7,38+1,18+1,27+4,08+2,66)*2,6	m <sup>2</sup>	43,08	
	23	(3,17+1,27)*2*2,6	m <sup>2</sup>	23,09	
	18	(12,13+5,7)*2*2,6	m <sup>2</sup>	92,72	
	21	(2,77+2,58)*2*2,6	m <sup>2</sup>	27,82	
	22	(2,77+1,47)*2*2,6	m <sup>2</sup>	22,05	
	20	(2,91+4,72+5,75+14,68+2,84+9,96)*2,6	m <sup>2</sup>	106,24	
	10	(2,18+1,86)*2*2,6	m <sup>2</sup>	21,01	
				RAZEM	734,83
23 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	13	2,45	m <sup>2</sup>	2,45	
	12	12,57	m <sup>2</sup>	12,57	
	14	26,11	m <sup>2</sup>	26,11	
	11	11,29	m <sup>2</sup>	11,29	
	33	33,76	m <sup>2</sup>	33,76	
	15	69,38	m <sup>2</sup>	69,38	
	27	7,14	m <sup>2</sup>	7,14	
	28	4,07	m <sup>2</sup>	4,07	
	26+24+25	13,67	m <sup>2</sup>	13,67	
	23	4,03	m <sup>2</sup>	4,03	
	18	69,14	m <sup>2</sup>	69,14	
	21	7,15	m <sup>2</sup>	7,15	
	22	4,07	m <sup>2</sup>	4,07	
	20	55,43	m <sup>2</sup>	55,43	
	10	4,05	m <sup>2</sup>	4,05	
				RAZEM	324,31
24 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych 734,83+324,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.059,14	1.059,14
				RAZEM	1.059,14

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1116-02	69,19	m <sup>2</sup>	69,19	
				RAZEM	69,19
26	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1116-03	69,19	m <sup>2</sup>	69,19	
				RAZEM	69,19
27	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - WC	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1109-05	69,19	m <sup>2</sup>	69,19	
				RAZEM	69,19
28	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0840-04	(1,31+1,03)*2*2,5	m <sup>2</sup>	11,70	
	31	(1,34+0,92)*2*2,5	m <sup>2</sup>	11,30	
	32	(1,3+1,03)*2*2,5	m <sup>2</sup>	11,65	
	29	(1,3*0,92)*2*2,5	m <sup>2</sup>	5,98	
	30	(2,82+5,51)*2*2,5	m <sup>2</sup>	41,65	
	16	(2,66+4,59)*2*2,5	m <sup>2</sup>	36,25	
	17	(2,89+5,48)*2*2,5	m <sup>2</sup>	41,85	
	19	(7,38+1,18)*2*2,5	m <sup>2</sup>	42,80	
	26				
				RAZEM	203,18
29	KNR 2-02	Maty pod panele	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0607-01	69,38+69,14+55,43	m <sup>2</sup>	193,95	
	analogia			RAZEM	193,95
30	NNRNKB	Posadzki z paneli podłogowych + listwy maskujące	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1136-01	69,38+69,14+55,43	m <sup>2</sup>	193,95	
	analogia			RAZEM	193,95
31	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1215-07	69,38+69,14+55,43	m <sup>2</sup>	193,95	
				RAZEM	193,95
32	KNR-W 2-02	Wykładzina typu dywanowego z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonową (przyjęto 50% powierzchni pomieszczenia sal)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1123-01	(69,38+69,14+55,43)*0,5	m <sup>2</sup>	96,98	
				RAZEM	96,98
33	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	20205-01	30*1,4*0,8	m <sup>2</sup>	33,60	
				RAZEM	33,60
<b>1.3</b>		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
34	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych malowane dwukrotnie na budowie - WC	szt.		
d.1.3	1025-01	6	szt.	6,00	
	analogia			RAZEM	6,00
35	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone - WC	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1017-01	0,8*2*6	m <sup>2</sup>	9,60	
				RAZEM	9,60
36	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
d.1.3	1025-01	22-6	szt.	16,00	
	analogia			RAZEM	16,00
37	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1017-02	16	m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
38	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
d.1.3	0903-01	22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
39	KNR-W 4-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej	szt.		
d.1.3	0904-02	22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
40	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami - WC	szt.		
d.1.3	0921-16	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR-W 4-01 d.1.3 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 16	szt. szt.	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
42	KNR 0-19 d.1.3 1023-12	Montaż drzwi wejściowych do budynku z PCV lub aluminium z obróbką obsadzenia 1*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
43	KNR 0-19 d.1.3 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych (pom nr 14 + 11) 1,2*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,80	 4,80
				RAZEM	4,80
44	KNR 0-19 d.1.3 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie 0.18 i 0.33 2,97*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,78	 1,78
				RAZEM	1,78
45	KNR 0-19 d.1.3 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 0,76*1,4*7+1,1*1,4*26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,49	 47,49
				RAZEM	47,49
46	KNR 0-19 d.1.3 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1,6*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,24	 2,24
				RAZEM	2,24
47	KNR-W 4-01 d.1.3 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach z cegieł 7+26	szt. szt.	 33,00	 33,00
				RAZEM	33,00
48	KNR-W 4-01 d.1.3 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
49	KNR-W 2-02 d.1.3 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe - WC 2,2*1,5*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,80	 19,80
				RAZEM	19,80
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
50	KNR 4-04 d.1.4 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
51	KNR 4-04 d.1.4 0705-08	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 2+4+1+4	szt. szt.	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
52	KNR 4-02 d.1.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2+4+1+4	szt. szt.	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
53	KNR-W 4-01 d.1.4 0203-01 z. sz.2.6. 9905-02	Zakorkowanie betonem starych instalacji kanalizacyjnych 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
54	KNR 4-02 d.1.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 30	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
55	KNR-W 4-01 d.1.4 0212-01	Ręczna rozbiórka posadzki betonowej pod rury kanalizacyjne (5,5+2,5+10+3+2*3)*0,2*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,54	 0,54
				RAZEM	0,54
56	KNR-W 4-01 d.1.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (5,5+2,5+10+3+2*3)*0,2*0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,78	 3,78
				RAZEM	3,78
57	KNR 4-02 d.1.4 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 21	m m	 21,00	 21,00
				RAZEM	21,00
58	KNR 0-13 d.1.4 0228-03	Rurociągi z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o śr. 110 mm 5,5+2,5+10+3	m m	 21,00	 21,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 4-02 d.1.4 0216-01 analogia	Wymiana wpustu ściekowego  2+2	kpl.  kpl.	  4,00	  4,00
				RAZEM	10,00
60	KNR 2-15 d.1.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 2+4+4	szt.  szt.	  10,00	  10,00
				RAZEM	10,00
61	KNR 2-15 d.1.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 2+4+1+4+3	szt.  szt.	  14,00	  14,00
				RAZEM	14,00
62	KNR 0-13 d.1.4 0127-01	Rurociągi PEX o śr. 20 mm (ciepła + zimna woda)  30*2+20*2	m  m	  100,00	  100,00
				RAZEM	100,00
63	KNR-W 4-02 d.1.4 0125-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm  4	szt.  szt.	  4,00	  4,00
				RAZEM	4,00
64	KNR-W 4-01 d.1.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m  m	  30,00	  30,00
				RAZEM	30,00
65	KNR 0-34 d.1.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 100	m  m	  100,00	  100,00
				RAZEM	100,00
66	KNR-W 2-15 d.1.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  100	m  m	  100,00	  100,00
				RAZEM	100,00
67	KNR-W 2-15 d.1.4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2  100	m  prób.  m	    100,00	    2,00
				RAZEM	100,00
68	KNR 2-15 d.1.4 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, pionów itp. o śr. nominalnej 15 mm 11+3	szt.  szt.	  14,00	  14,00
				RAZEM	14,00
69	KNR 2-15 d.1.4 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
70	KNR 2-15 d.1.4 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm 10	szt.  szt.	  10,00	  10,00
				RAZEM	10,00
71	KNR 2-15 d.1.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym  11	szt.  szt.	  11,00	  11,00
				RAZEM	11,00
72	KNR 2-15 d.1.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 10	kpl.  kpl.	  10,00	  10,00
				RAZEM	10,00
73	KNR 0-31 d.1.4 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka 10	szt.  szt.	  10,00	  10,00
				RAZEM	10,00
74	KNR 2-15 d.1.4 0223-01	Montaż wanierek kąpielowych do mycia nóg itp  3	kpl.  kpl.	  3,00	  3,00
				RAZEM	3,00
75	KNR 0-31 d.1.4 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie  3	szt.  szt.	  3,00	  3,00
				RAZEM	3,00
76	d.1.4 kalk. własna	Przebudowa i przeróbki instalacji sanitarnych  1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	d.1.4 kalk. własna	Demontaż rur i grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
78	d.1.4 KNR-W 2-15 0404-01 kalk. własna	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
79	d.1.4 KNR-W 2-15 0418-07 kalk. własna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm z termostatem	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
80	d.1.4 KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		24	urz.	24,00	
				RAZEM	24,00
81	d.1.4 KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
82	d.1.5 KNR 4-03 0203-02	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
83	d.1.5 KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		300/2	m	150,00	
				RAZEM	150,00
84	d.1.5 KNR-W 4-03 1012-02 z.o. 3.1. 9901-11	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		300*0,75	m	225,00	
				RAZEM	225,00
85	d.1.5 KNR-W 4-03 1014-01 z.o. 3.1. 9901-11	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m <sup>3</sup>		
		300*0,08*0,05	m <sup>3</sup>	1,20	
				RAZEM	1,20
86	d.1.5 KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		37+23	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
87	d.1.5 KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
88	d.1.5 KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		30+7	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
89	d.1.5 KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
90	d.1.5 KNR 5-08 0516-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -1x20W - przelotowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
91	d.1.5 KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		130	szt.	130,00	
				RAZEM	130,00
92	d.1.5 KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
93	d.1.5 KNR-W 5-08 0309-01	Montaż wyłącznika S191 B16A	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR-W 5-08 d.1.5 0309-01	Montaż wyłącznika S191 C25A 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
95	KNR 5-08 d.1.5 0402-01	Mocowanie mostka fazowego 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
96	KNR-W 5-08 d.1.5 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
97	KNR-W 5-08 d.1.5 0309-01	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego P302 25A 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
98	KNR-W 4-03 d.1.5 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
99	d.1.5 wycena indywidualna	Oplombowanie skrzynki elektrycznej 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
100	d.1.5 kalk. własna	Odłączenie i ponowne włączenie zasilania przez ZE wraz z przełączeniem prądu 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
101	KNR-W 5-08 d.1.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	 3,00	 3,00
102	KNR-W 4-03 d.1.5 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
103	KNR-W 5-08 d.1.5 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
104	d.1.5 kalk. własna	Przebudowa i przeróbki instalacji elektrycznej polegające na wymianie kabla zasilającego do budynków wraz z wykopem i montażem osprzętu elektrycznego 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
<b>2</b>		<b>ZAPLECZE KUCHENNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE</b>			
105	KNR-W 4-01 d.2.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5*0,18*2,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,64	 1,64
106	KNR-W 4-01 d.2.1 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm 4	m m	 4,00	 4,00
107	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
108	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi 1*2,15+0,95*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,10	 4,10
109	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - okna 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
110	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - okna 2,25*1,4+1,3*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,97	 4,97
111	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,3+2,25+0,55+0,76+0,7	m m	 5,56	 5,56
112	KNR-W 4-01 d.2.1 0211-03	Skucie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,74+15,98+11,52+13,6+0,92+4,09+7,03+5,68+11,29	m <sup>2</sup>	80,85	
				RAZEM	80,85
113	KNR-W 4-01	Skucie płytek na ścianach - WC	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0211-01				
	3	(1+0,9)*2*1,5	m <sup>2</sup>	5,70	
	4	(4,8+2,47)*2*1,5	m <sup>2</sup>	21,81	
	5	(3,69+4,3)*2*1,5	m <sup>2</sup>	23,97	
	6	(4,28+2,51)*2*1,5	m <sup>2</sup>	20,37	
	9	(6,34+1,13+1,51+2,96)*2*1,5	m <sup>2</sup>	35,82	
	7	(2,02+2,81)*2*1,5	m <sup>2</sup>	14,49	
	8	(2,81+2,53)*2*1,5	m <sup>2</sup>	16,02	
				RAZEM	138,18
114	KNR 19-01	Usunięcie z budynku gruzu itp.	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0116-04				
		1,64+1	m <sup>3</sup>	2,64	
				RAZEM	2,64
115	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0109-09				
		2,64	m <sup>3</sup>	2,64	
				RAZEM	2,64
116	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0109-10				
		Krotność = 5			
		2,64	m <sup>3</sup>	2,64	
				RAZEM	2,64
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
117	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1202-09				
	1	(2,5+1,65)*2*2,55+4,09	m <sup>2</sup>	25,26	
	3	(1+0,9)*2*2,55+0,92	m <sup>2</sup>	10,61	
	4	(4,8+2,47)*2*2,55+11,52	m <sup>2</sup>	48,60	
	5	(3,69+4,3)*2*2,55+15,98	m <sup>2</sup>	56,73	
	6	(4,28+2,51)*2*2,55+10,74	m <sup>2</sup>	45,37	
	9	(6,34+1,13+1,51+2,96)*2*2,55+13,6	m <sup>2</sup>	74,49	
				RAZEM	261,06
118	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0710-03				
		138,18	m <sup>2</sup>	138,18	
				RAZEM	138,18
119	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1204-08				
		325,63	m <sup>2</sup>	325,63	
				RAZEM	325,63
120	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2.2	202 1134-02				
	1	(2,5+1,65)*2*2,55	m <sup>2</sup>	21,16	
	3	(1+0,9)*2*2,55	m <sup>2</sup>	9,69	
	4	(4,8+2,47)*2*2,55	m <sup>2</sup>	37,08	
	5	(3,69+4,3)*2*2,55	m <sup>2</sup>	40,75	
	6	(4,28+2,51)*2*2,55	m <sup>2</sup>	34,63	
	9	(6,34+1,13+1,51+2,96)*2*2,55	m <sup>2</sup>	60,89	
	7	(2,02+2,81)*2*2,55	m <sup>2</sup>	24,63	
	8	(2,81+2,53)*2*2,55	m <sup>2</sup>	27,23	
				RAZEM	256,06
121	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.2	202 1134-01				
	1	4,09	m <sup>2</sup>	4,09	
	3	0,92	m <sup>2</sup>	0,92	
	4	11,52	m <sup>2</sup>	11,52	
	5	15,98	m <sup>2</sup>	15,98	
	6	10,74	m <sup>2</sup>	10,74	
	9	13,6	m <sup>2</sup>	13,60	
	7	7,03	m <sup>2</sup>	7,03	
	8	5,68	m <sup>2</sup>	5,68	
				RAZEM	69,56
122	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1510-03				
		325,63	m <sup>2</sup>	325,63	
				RAZEM	325,63
123	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1116-02				
		10,74+15,98+11,52+13,6+0,92+4,09+7,03+5,68	m <sup>2</sup>	69,56	
				RAZEM	69,56
124	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1116-03				
		Krotność = 2,5			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		69,56	m <sup>2</sup>	69,56	
				RAZEM	69,56
125 d.2.2	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną 69,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69,56	
				RAZEM	69,56
126 d.2.2	KNR-W 2-02 0840-04 4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej (4,8+2,47)*2*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,81	
				RAZEM	21,81
127 d.2.2	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg 69,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69,56	
				RAZEM	69,56
<b>2.3</b>		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
128 d.2.3	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych malowane dwukrotnie na budowie 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
129 d.2.3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0,8*2*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,20	
				RAZEM	11,20
130 d.2.3	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych malowane dwukrotnie na budowie 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
131 d.2.3	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
132 d.2.3	KNR-W 4-01 0904-02	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
133 d.2.3	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
134 d.2.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych do budynku z PCV lub aluminium z obróbką obsadzenia 1*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
135 d.2.3	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 0,55*1,45+0,76*1,34+0,7*0,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,35	
				RAZEM	2,35
136 d.2.3	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1,3*1,4+2,25*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,97	
				RAZEM	4,97
137 d.2.3	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
138 d.2.3	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.4</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
139 d.2.4	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
140 d.2.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
141 d.2.4	KNR-W 4-01 0203-01 z. sz.2.6. 9905-02	Zakorkowanie betonem starych instalacji kanalizacyjnych 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2.4	0114-01	15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
143	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka posadzki betonowej pod rury kanalizacyjne	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0212-01	15*0,2*0,1	m <sup>3</sup>	0,30	
				RAZEM	0,30
144	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0106-01	15*0,2*0,7	m <sup>3</sup>	2,10	
				RAZEM	2,10
145	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.2.4	0230-01	15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
146	KNR 0-13	Rurociągi z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o śr. 110 mm	m		
d.2.4	0228-03	15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
147	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.4	0208-03	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
148	KNR 0-13	Rurociągi PEX o śr. 20 mm (ciepła + zimna woda)	m		
d.2.4	0127-01	15*2	m	30,00	
				RAZEM	30,00
149	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.2.4	0125-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
150	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.4	0338-01	30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
151	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.2.4	0101-01	30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
152	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.4	0128-01	30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
153	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.2.4	0126-01	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2,00
		2			
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
154	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, pionów itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.4	0107-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
155	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.4	0221-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
156	KNR 0-31	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
d.2.4	0111-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
157	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. V-VI; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0310-0301	5*1,2*0,3	m <sup>3</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
158	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. V-VI	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0312-0301	5*1,2*0,3	m <sup>3</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
159	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach - instalacja zewnętrzna	m		
d.2.4	0228-04	5	m	5,00	
				RAZEM	5,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	d.2.4 kalk. własna	Przebudowa i przeróbki instalacji sanitarnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
161	d.2.4 kalk. własna	Demontaż rur i grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
162	d.2.4 KNR-W 2-15 0404-01 kalk. własna	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
163	d.2.4 KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
164	d.2.4 KNR-W 2-15 0418-07 kalk. własna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm z termostatem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
165	d.2.4 KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6,00	
				RAZEM	6,00
166	d.2.4 KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>2.5</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
167	d.2.5 KNR 4-03 0203-02	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
168	d.2.5 KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		100/2	m	50,00	
				RAZEM	50,00
169	d.2.5 KNR-W 4-03 1012-02 z.o. 3.1. 9901-11	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		100*0,75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
170	d.2.5 KNR-W 4-03 1014-01 z.o. 3.1. 9901-11	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m <sup>3</sup>		
		100*0,08*0,05	m <sup>3</sup>	0,40	
				RAZEM	0,40
171	d.2.5 KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		10+14	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
172	d.2.5 KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
173	d.2.5 KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
174	d.2.5 KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
175	d.2.5 KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
176	d.2.5 KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
177	d.2.5 KNR-W 5-08 0309-01	Montaż wyłącznika S191 B16A	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
178	KNR-W 5-08 d.2.5 0309-01	Montaż wyłącznika S191 C25A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
179	KNR-W 5-08 d.2.5 0309-01	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego P302 25A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
180	KNR-W 5-08 d.2.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>KOTŁOWNIA</b>			
181	d.3 kalk. własna	Remont pomieszczenia kotłowni wraz z wymianą pieca i osprzętu kotłowni z dostosowaniem do nowej instalacji grzewczej w budynku i rozruchem. Wykonanie przeglądu komina. Wymiana oświetlenia i instalacji elektrycznej. Wymiana okna i drzwi.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4</b>		<b>ELEWACJA</b>			
182	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		FRONT 4,5*9,7+23,65*3+3*4,5+4,5*2,5	m <sup>2</sup>	139,35	
		BOCZNA 1 24,5*3	m <sup>2</sup>	73,50	
		TYLNA 3,5*15,7+2,5*15,7+2,5*8+7*2,5+3,5*17,5+1,5*8,5	m <sup>2</sup>	205,70	
		BOCZNA 2 18*3,5+4,7*9,5+9,5*2	m <sup>2</sup>	126,65	
				RAZEM	545,20
183	KNR 0-17 d.4 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		545,2	m <sup>2</sup>	545,20	
				RAZEM	545,20
184	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety (0,9*8+1,2*26+1,7+1,4+2,35+0,65+0,86+0,8+0,8+0,6+0,95+0,95)*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,36	
				RAZEM	12,36
185	KNR-W 4-01 d.4 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - podbitka dachowa (33,4+24,5+2,9+33,4+15,6+2,6+7,6*2+9,3)*0,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95,83	
				RAZEM	95,83
186	KNR-W 2-02 d.4 0906-01	Tynki zewnętrzne zwykle nakrapiane wapienne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		FRONT 4,5*9,7+23,65*3+3*4,5+4,5*2,5	m <sup>2</sup>	139,35	
		BOCZNA 1 24,5*3	m <sup>2</sup>	73,50	
		TYLNA 3,5*15,7+2,5*15,7+2,5*8+7*2,5+3,5*17,5+1,5*8,5	m <sup>2</sup>	205,70	
		BOCZNA 2 18*3,5+4,7*9,5+9,5*2	m <sup>2</sup>	126,65	
				RAZEM	545,20
187	KNR-W 4-01 d.4 0418-02	Wymiana deskowania okapu z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
188	KNR-W 4-01 d.4 1207-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów podbitki o wysokości do 20 cm Krotność = 2	m		
		95,83	m	95,83	
				RAZEM	95,83
189	KNR-W 4-01 d.4 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
190	KNR-W 2-02 d.4 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (33,4+24,5+2,9+33,4+15,6+2,6+7,6*2+9,3)*0,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,07	
				RAZEM	41,07
191	KNR 4-04 d.4 0506-02	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		33,36+14,98+15,58+7,59*2+9,7	m	88,80	
				RAZEM	88,80
192	KNR 4-04 d.4 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4*2+2,5*2+4*2+4	m	25,00	
				RAZEM	25,00
193	NNRNKB d.4 202 0517-03	(z.l.) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		88,8	m	88,80	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	88,80
194	NNRNKB d.4 202 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 25	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
195	d.4 kalk. własna	Remont zewnętrznych schodów stalowych ze stopniami drewnianymi na strych. 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>5</b>		<b>DACH</b>			
196	KNR-W 7-12 d.5 0102-07	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości zewn.powierzchni dachu z płyt falistych stalowych 540*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	648,00	
				RAZEM	648,00
197	KNR-W 7-12 d.5 0105-05	Odtłuszczenie powierzchni płyt falistych stalowych 648	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	648,00	
				RAZEM	648,00
198	KNR-W 7-12 d.5 0218-04	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami poliwinylowymi na powierzchni ocynkowane Krotność = 2 648	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	648,00	
				RAZEM	648,00