
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45321000-3 Izolacja cieplna
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ODBUDOWA-REMONT BUDYNKU PLACÓWKI OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZEJ SOCJALIZACYJ-
NEJ DOM DZIECKA W KRASNYM POLU PO POWODZI
ADRES INWESTYCJI : ID: 160203_5.0015.102/3, OBRĘB 0015 KRASNE POLE, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 10203_5 ; 48-
100 KRASNE POLE 20B
INWESTOR : Powiat Głubczycki
ADRES INWESTORA : ul.Kochanowskiego 15, 48-100 Głubczyce
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA , ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Kozłowski
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE-DOCIEPLENIE BUDYNKU, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie docieplenia elewacji południowej	m ²		
d.1.	0509-02				
1.1	analogia	36,60+48,40+31,78	m ²	116,780	
				RAZEM	116,780
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1.	0509-02				
1.1		6,8*3,35	m ²	22,780	
				RAZEM	22,780
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
1.1		2*7+2*7,4	m	28,800	
				RAZEM	28,800
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
1.1		4,6+4,6	m	9,200	
				RAZEM	9,200
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
1.1		33,51*2+6,8+2,6+4*1,3	m	81,620	
				RAZEM	81,620
6	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0545-08				
1.1		23,615	m ²	23,615	
				RAZEM	23,615
7		Utylizacja styropianu	t		
d.1.	analiza indywidualna				
1.1		poz.1*0,1*0,18	t	2,102	
				RAZEM	2,102
8		Utylizacja pokrycia dachowego	m ³		
d.1.	analiza indywidualna				
1.1		poz.2*0,01	m ³	0,228	
				RAZEM	0,228
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 18 km	m ³		
d.1.	1101-02				
1.1	1101-05	poz.1*0,1+poz.2*0,04	m ³	12,589	
				RAZEM	12,589
1.1.2		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
10	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O1	m ²		
d.1.	0928-11 z.				
1.2	sz. 2.2.	(2,35*2,1)*11	m ²	54,285	
				RAZEM	54,285
11	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O2	m ²		
d.1.	0928-11 z.				
1.2	sz. 2.2.	(2,35*2,1)*6	m ²	29,610	
				RAZEM	29,610
12	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O3	m ²		
d.1.	0928-11 z.				
1.2	sz. 2.2.	(2,35*2,1)*1	m ²	4,935	
				RAZEM	4,935
13	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O4	m ²		
d.1.	0928-11 z.				
1.2	sz. 2.2.	(2,35*2,1)*8	m ²	39,480	
				RAZEM	39,480
14	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O5	m ²		
d.1.	0928-11 z.				
1.2	sz. 2.2.	2,6*1,65*2	m ²	8,580	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,580
15	KNR 0-19 d.1. 0928-11 z. 1.2 sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O6 2,1*1,65	m ² m ²	3,465	
				RAZEM	3,465
16	KNR 0-19 d.1. 0928-11 z. 1.2 sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O7 1,5*2,2	m ² m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
17	KNR 0-19 d.1. 0928-11 z. 1.2 sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O8 1,55*2,1	m ² m ²	3,255	
				RAZEM	3,255
18	KNR 0-19 d.1. 0928-11 z. 1.2 sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O9 2,35*1,5*2	m ² m ²	7,050	
				RAZEM	7,050
19	KNR 0-19 d.1. 0928-11 z. 1.2 sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O10 1,2*1,5	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
20	KNR 0-19 d.1. 0928-11 z. 1.2 sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O11 2,35*0,9*5	m ² m ²	10,575	
				RAZEM	10,575
21	KNR 0-19 d.1. 0928-11 z. 1.2 sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O12 1,4*0,9	m ² m ²	1,260	
				RAZEM	1,260
22	KNR 0-19 d.1. 0928-11 z. 1.2 sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O13 2,35*0,9	m ² m ²	2,115	
				RAZEM	2,115
23	KNR 0-19 d.1. 0928-11 z. 1.2 sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O14 2,05*0,9	m ² m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
24	KNR 0-19 d.1. 0928-11 z. 1.2 sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O15 0,9*0,9*4	m ² m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
25	KNR 0-19 d.1. 0928-11 z. 1.2 sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Okno O16 2,35*0,9*2	m ² m ²	4,230	
				RAZEM	4,230
26	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 1.2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe częściowo przeszklone zewnętrzne D1 2,3*2,9*2	m ² m ²	13,340	
				RAZEM	13,340
27	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 1.2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z naswietłem -D2 1,0*3,1	m ² m ²	3,100	
				RAZEM	3,100
28	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 1.2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe częściowo przeszklone zewnętrzne D3 1,6*2,1	m ² m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
29	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 1.2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z naswietłem -D4 1,0*2,1*2	m ² m ²	4,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,200
30	KNR 0-19 d.1. 0928-12 z. 1.2 sz. 2.2. analogia	Demontaż drzwi - odzysk	m ²		
		poz.25+poz.26+poz.27+poz.28	m ²	24,030	
				RAZEM	24,030
1.1. 3		ELEWACJE			
31	KNR 2-31 d.1. 0815-02 1.3	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		(6,67+3,68*1,5+23,18*1,0+3,16+2,88+14,73+3,16+12,1+3,29*1,5+5,98*1,5)	m ²	85,305	
				RAZEM	85,305
32	KNR 2-31 d.1. 0105-03 1.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.31	m ²	85,305	
				RAZEM	85,305
33	KNNR 6 d.1. 0502-03 1.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.31	m ²	85,305	
				RAZEM	85,305
34	KNR 2-01 d.1. 0217-04 z. 1.3 sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³		
		(6,67*1,0+3,68*1,25*2,93+23,18*1,0*1,0+3,16*1,0*1,0+2,88*1,0*1,0+14,73*1,0*1,0+3,16*1,0*1,0+12,1*1,0*1,0+3,29*1,25*2,93+5,98*1,25*2,93)	m ³	113,309	
				RAZEM	113,309
35	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1.3	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		poz.34*0,1	m ³	11,331	
				RAZEM	11,331
36	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.34+poz.35	m ³	124,640	
				RAZEM	124,640
37	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		12,10+3,16+3,29*2,93+5,98*2,93+3,16+2,88+14,73+6,67+3,68*2,93+14,79*1,0+6,80+1,6	m ²	103,834	
				RAZEM	103,834
38	KNR-W 2-02 d.1. 0608-08 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych pionowe na lepiku bez siatki metalowej- izolacja fundamentów styropian ekstrudowany gr. 15cm	m ²		
		12,10*1,5+3,16*1,5+3,29*(2,93+0,5)+5,98*(2,93+0,5)+3,16*1,5+2,88*1,5+14,73*1,5+6,67*1,5+3,68*(0,5+2,93)+14,79*1,5+6,80*1,5+1,6*1,5	m ²	143,254	
				RAZEM	143,254
39	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1.3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.37	m ²	103,834	
				RAZEM	103,834
40	KNR 2-02 d.1. 1604-01/02 1.3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m ²		
		33,79*7,4+33,79*7+12,38*2*7,2	m ²	664,848	
				RAZEM	664,848
41	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 1.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53)			
42	KNR 0-23 d.1. 2614-02 1.3	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		75,08+8,05-3,16*0,5+75,04+2,83+0,15+1,09-3,29*0,4+6,2-3,16*0,5+36,6+48,4+31,78+0,42+3,08+2,0+25,32+8,82+0,81+77,69+3,19+42,77-31,51*0,5	m ²	429,089	
				RAZEM	429,089

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 0-23 d.1. 2614-08 1.3	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (6,55*11+6,55*6+6,55*1+6,55*8+5,9*2+5,4*1+5,9*1+5,75*1+5,35*2+4,2*1+4,15*7+3,2*1+4,15*1+3,85*1+2,7*4+4,15*2+8,1*2+7,2*1+5,8*1+5,2*2)*0,3	m ² m ²	 93,900	
				RAZEM	93,900
44	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.3 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach na wysokość 200 cm	m ²		
		12,1*2,2+4,16+12,10*2-2*1,0*2+3,16*2+9,92+22,50+12,65+36,23+13,58	m ²	152,180	
				RAZEM	152,180
45	KNR 0-23 d.1. 2612-09 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		2,88+14,73+5,83+6,67+18,45+6,79+12,10+3,16+3,16+3,9+1,17+3,3	m	82,140	
				RAZEM	82,140
46	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(6,55*11+6,55*6+6,55*1+6,55*8+5,9*2+5,4*1+5,9*1+5,75*1+5,35*2+4,2*1+4,15*7+3,2*1+4,15*1+3,85*1+2,7*4+4,15*2+8,1*2+7,2*1+5,8*1+5,2*2)	m	313,000	
				RAZEM	313,000
47	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		7,4*2+7,0*2+3,0	m	31,800	
				RAZEM	31,800
48	KNR 2-02 d.1. 0902-01 1.3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - otynkowanie ogniomurków	m ² m ²	 19,073	
		7,15*0,66*2+20,5*0,47			RAZEM
					19,073
49	KNR-W 2-02 d.1. 0517-02 1.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (parapety)	m ²		
		0,5*(2,35*11+2,35*6+1*2,35+2,35*8+2,6*2+2,1*1+1,5*1+1,55*1+2,35*2+1,2*1+2,35*7+1,4*1+2,35*1+2,05*1+0,9*4+2,35*2)	m ²	53,950	
				RAZEM	53,950
50	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 1.3 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		2,6+6,80+1,3*2+1,3*2+2,6	m	17,200	
				RAZEM	17,200
51	KNR-W 2-02 d.1. 0527-02 1.3 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
		4,6+4,6+3,0	m	12,200	
				RAZEM	12,200
52	KNR 2-02 d.1. 0509-04 1.3 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku	m		
		33,81*2	m	67,620	
				RAZEM	67,620
53	KNR 2-02 d.1. 0511-03 1.3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytanowo-cynkowej	m		
		poz.3	m	28,800	
				RAZEM	28,800
1.1.		Roboty remontowe - izolacja ścian fundamentowych			
4					
54	KNR 2-01 d.1. 0217-04 z. 1.4 sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu-pogłębienie wykopu.	m ³ m ³	 45,825	
		12*0,5*1,0+22,83*0,5*1,0+3*1,0*0,5+13,52*1,0*0,5+5,97*0,5*1,2+2,12*1,5*0,5+3,48*0,5*1,5+6,54*0,5*1,5+7,51*0,5*1,5+3,66*0,5*1,0			RAZEM
					45,825
55	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1.4	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-pogłębienie wykopu	m ³		
		poz.54*0,1	m ³	4,583	
				RAZEM	4,583
56	KNR 4-01 d.1. 0603-07 1.4 0603-09	Izolacje pionowe murów otynkowanych z 2 warstw papy na lepiku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,00*1,5+22,83*1,5+3,0*1,5+13,52*1,5+5,97*3,3+3,48*3,3+2,12*3,3+6,54*3,3+7,31*3,9+3,66*3,38	m ²	177,668	
				RAZEM	177,668
57 d.1. 1.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.54+248	m ³	293,825	
				RAZEM	293,825
1.1. 5		Wymiana pokrycia dachowego przybudówki			
58 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku - pas nadrynnowy	m ²		
		6,8*0,35	m ²	2,380	
				RAZEM	2,380
59 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²		
		6,8*0,3+3,35*2*0,35	m ²	4,385	
				RAZEM	4,385
60 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		6,8	m	6,800	
				RAZEM	6,800
61 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0527-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.2	m ²	22,780	
				RAZEM	22,780
63 d.1. 1.5	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych	m ²		
		16,70	m ²	16,700	
				RAZEM	16,700
64 d.1. 1.5	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili CD 60 , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) z ocieplenie z wełny mineralnej gr 5cm	m ²		
		16,70	m ²	16,700	
				RAZEM	16,700
65 d.1. 1.5	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym gr 15cm	m ²		
		16,70	m ²	16,700	
				RAZEM	16,700
1.1. 6		Schody zewnętrzne			
66 d.1. 1.6	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
		8,4	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
67 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.66	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
68 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
		5+1,8	m	6,800	
				RAZEM	6,800
69 d.1. 1.6	KNR-W 4-01 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		(5+1,8)*0,75	m ²	5,100	
				RAZEM	5,100
70 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 0515-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy z tytan-cynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,36+1,83	m ²	5,190	
				RAZEM	5,190
1.2		INSTALACJE SANITARNE			
1.2.1		Instalacja wody + c.w.u + instalacja hydrantowa-parter			
71	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1. 0333-21					
2.1		3+3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
72	KNR-W 4-02	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 140 dm ³	szt.		
d.1. 0421-01					
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1. 0339-04					
2.1		5,2+1,8	m	7,000	
				RAZEM	7,000
74	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1. 0339-01					
2.1		3*1,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
75	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1. 0336-06					
2.1		2,0+2,0+1,8+0,8	m	6,600	
				RAZEM	6,600
76	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1. 0336-01					
2.1		5,8+6,5	m	12,300	
				RAZEM	12,300
77	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1. 0326-04					
2.1		poz.73	m	7,000	
				RAZEM	7,000
78	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1. 0326-03					
2.1		poz.74	m	4,500	
				RAZEM	4,500
79	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1. 0326-01					
2.1		poz.75+poz.76	m	18,900	
				RAZEM	18,900
80	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1. 0206-02					
2.1		poz.71	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
81	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (PP-R PN10/SDR11/S5)	m		
d.1. 0111-01					
2.1		1,2+1,2+1,2+1,2+2,0+2,5+1,5+2,2+1,5+1,4	m	15,700	
				RAZEM	15,700
82	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (PP-R PN16/SDR7,4/S3,2)	m		
d.1. 0111-01					
2.1		1,0+1,0+3,8+2,0+1,8+3,8+2,0+1,5+1,8+3,5+4,0+15,5+4,4+2,5+1,8+1,4+1,0+2,5	m	55,300	
				RAZEM	55,300
83	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - (PP-R PN10/SDR11/S5)	m		
d.1. 0111-02					
2.1	analogia	4,5+2,1+3,8+2,0+1,0+6,0+1,2	m	20,600	
				RAZEM	20,600
84	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (PP-R PN16/SDR7,4/S3,2)	m		
d.1. 0111-02					
2.1	analogia	4,5+2,3+1,35+3,5+1,8+3,8+2,0+5,5	m	24,750	
				RAZEM	24,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (PP-R PN10/SDR11/S5) 3,5+2,0	m m	 5,500	 5,500
				RAZEM	5,500
86 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (PP-R PN16/SDR7,4/S3,2) 6,0+1,8+1,8	m m	 9,600	 9,600
				RAZEM	9,600
87 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (PP-R PN10/SDR11/S5) 15,5+0,5+1,0+3,8	m m	 20,800	 20,800
				RAZEM	20,800
88 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (PP-R PN16/SDR7,4/S3,2) 15,5+3,8	m m	 19,300	 19,300
				RAZEM	19,300
89 d.1. 2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami polietylenowym- jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.81+poz.82	m m	 71,000	 71,000
				RAZEM	71,000
90 d.1. 2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami polietylenowym - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.83+poz.84+poz.85+poz.86+poz.87+poz.88	m m	 100,550	 100,550
				RAZEM	100,550
91 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3+1	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
92 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe termostatyczne ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
93 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 1*2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
94 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12*2+1	szt. szt.	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
95 d.1. 2.1	KNR 0-31 0109-02	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
96 d.1. 2.1	KNR 0-31 0109-04	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
97 d.1. 2.1	KNNR 5 1209-0804	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
98 d.1. 2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 analogia	Przejścia instalacyjne EI120 dla rur o śr. zewn.50 mm 3+3+3	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
99 d.1. 2.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4,000	 4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
100 d.1. 2.1	KNNR 5 1209-0403	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1+8	otw. otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
101 d.1. 2.1	KNNR 5 1209-0403	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1+8	otw. otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
102 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,02*0,75	m ² m ²	0,765	
				RAZEM	0,765
103 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1. 2.1	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe wewnętrzne HP-25 z wężem półsztywnym dł. 30m z miejscem na gaśnicę. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1. 2.1	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,7*2	m m	3,400	
				RAZEM	3,400
106 d.1. 2.1	KNR 2-15 0103-05	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3+1,5+1,5	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
107 d.1. 2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami polietylenowym - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.105+poz.106	m m	9,400	
				RAZEM	9,400
108 d.1. 2.1	KNNR 5 1209-0603	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowe łazienkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1. 2.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.1. 2.1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2. 2		Instalacje sanitarne I piętro			
112 d.1. 2.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.114	m m	6,200	
				RAZEM	6,200
113 d.1. 2.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku poz.114	m m	6,200	
				RAZEM	6,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 2-15 d.1. 0205-03 2.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6,20	m	6,200	
				RAZEM	6,200
115	KNR 4-02 d.1. 0230-04 2.2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3,1	m	3,100	
				RAZEM	3,100
116	KNR 4-01 d.1. 0339-03 2.2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.117	m	3,100	
				RAZEM	3,100
117	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3,1	m	3,100	
				RAZEM	3,100
118	KNR-W 2-15 d.1. 0115-04 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119	KNR 2-15 d.1. 0103-04 2.2	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,5+1,7+1,7	m	5,900	
				RAZEM	5,900
120	KNR 4 d.1. 0142-01 2.2	Szafki hydrantowe wewnętrzne HP-25 z węzłem półsztywnym dł. 20m z miejscem na gaśnicę.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
121	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2.2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami polietylenowym- jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.119	m	5,900	
				RAZEM	5,900
122	KNR 5 d.1. 1209-0403 2.2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1+1	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.	3	INSTALACJE WOD. - KAN. WENTYLACJA Łazienki I piętro			
123	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2.3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
124	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2.3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3,80+4,60+5,08+5,08	m	18,560	
				RAZEM	18,560
125	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2.3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2+2+2+2+2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
126	S-215 0300- d.1. 02 2.3	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		(8+2+9,5+2+3,1+0,5+1,2+0,5+0,5*8)*2	m	61,600	
				RAZEM	61,600
127	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2.3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami polietylenowym - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.126	m	61,600	
				RAZEM	61,600
128	S-215 0500- d.1. 01 2.3	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii itp. o śr. zewn.rury 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
129	S-215 0500- d.1. 06 2.3	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
130	S-215 0700- d.1. 01 2.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.126	m	61,600	
				RAZEM	61,600
131	KNNR 4 d.1. 0232-02 2.3	Brodziki natryskowe 110x110	kpl.		
		2+2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
132	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 2.3	Baterie natryskowe termostaticzne z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.131	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
133	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2.3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych nablatowych przyściennych	szt.		
		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
134	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2.3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące termostaticzna o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
135	KNR-W 2-02 d.1. 2119-03 2.3 analogia	Blat z konglomeratu grubości 3cm i szerokości 60cm	m		
		1,8+2,29	m	4,090	
				RAZEM	4,090
136	KNR 2-15 d.1. 0225-02 2.3	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
137	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		poz.129	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
138	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.3 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		poz.129	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
139	d.1. wycena indy- 2.3 widualna	Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
140	d.1. wycena indy- 2.3 widualna	Dostawa i montaż luster	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
141	d.1. wycena indy- 2.3 widualna	Dostawa i montaż dozowników mydła	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
142	d.1. wycena indy- 2.3 widualna	Dostawa i montaż suszarek do rąk	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
143	KNR 2-17 d.1. 0204-01 2.3 analogia	Wentylator elektryczny łazienkowy o wydajności max 280m3 z opóźnieniem czasowym i czujnikiem wilgotności	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 2.3	Wpusty podłogowe łazienkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145	KNR 4 d.1. 0135-01 2.3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.		INSTALACJA C.O.			
4					
1.2.		Roboty demontażowe			
4.1					
146	KNR-W 4-02 d.1. 0521-01 2.4. 1	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1+1+1+3+1+1	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
147	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 2.4. 1	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		4+1+2+2+1+4+2+7	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
148	KNR-W 4-02 d.1. 0521-03 2.4. 1	Demontaż grzejnika stalowego trójpłytkowego	kpl.		
		1+4	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
149	KNR-W 4-02 d.1. 0521-04 2.4. analogia 1	Demontaż grzejnika stalowego łazienkowego	m		
		4+2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
150	KNR-W 4-02 d.1. 0512-01 2.4. 1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		poz.146+poz.147+poz.148+poz.149	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
1.2.		Instalacja c.o. parter			
4.2					
151	KNR 0-35 d.1. 0215-02 2.4. 2	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, śr. nom. 15 mm	kpl.		
		poz.155+poz.156+poz.157+poz.158+poz.159+poz.160+poz.161+poz.162+poz.163+poz.164	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
152	KNR 0-35 d.1. 0215-04 2.4. 2	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		poz.151	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
153	KNR-W 4-02 d.1. 0607-01 2.4. 2	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr. wewnętrznej 15 mm (3m/grzejnik)	kpl.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 48	m		48,000
		poz.152	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
154	KNR 4-01 d.1. 0336-01 2.4. 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.152*2*1,5	m	51,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51,000
155	KNNR 4 d.1. 0418-03 2.4. analogia 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o C11-600-600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNNR 4 d.1. 0418-03 2.4. analogia 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o C11-900-800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
157	KNNR 4 d.1. 0418-01 2.4. analogia 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-500-600	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
158	KNNR 4 d.1. 0418-01 2.4. analogia 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o C11-450-500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNNR 4 d.1. 0418-01 2.4. analogia 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o C11-450-1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.4. analogia 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600-1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
161	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.4. analogia 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600-1800	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
162	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.4. analogia 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600-1400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163	KNNR 4 d.1. 0418-08 2.4. analogia 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-900-1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNNR 4 d.1. 0418-11 2.4. analogia 2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33-600-1600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.		Instalacja C.O. - I piętro			
4.3					
165	KNR 0-35 d.1. 0215-02 2.4. analogia 3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, śr. nom. 15 mm	kpl.		
		poz.172+poz.173+poz.174+poz.175+poz.176+poz.177+poz.178+poz.179	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
166	KNR 0-35 d.1. 0215-04 2.4. analogia 3	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		poz.165	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.1. 2.4. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.165*2*1,5	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
168 d.1. 2.4. 3	KNR-W 4-02 0607-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr. wewnętrznej 15 mm (3m/grzejnik) Obmiar dodatkowy - łączna długość 72 poz.166	kpl. m kpl.	 24,000	72,000
				RAZEM	24,000
169 d.1. 2.4. 3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4*3,1	m m	 12,400	
				RAZEM	12,400
170 d.1. 2.4. 3	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 4*3,0	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
171 d.1. 2.4. 3	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
172 d.1. 2.4. 3	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o C11-900-600 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.1. 2.4. 3	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600-1600 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.1. 2.4. 3	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600-1000 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.1. 2.4. 3	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600-800 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
176 d.1. 2.4. 3	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600-1200 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
177 d.1. 2.4. 3	KNNR 4 0418-12 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33-600-2000 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
178 d.1. 2.4. 3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN17 09 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.1. 2.4. 3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN17 06	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.3.		PIWNICE-remont pomieszczeń			
1.3.		PIWNICA			
180 d.1. 3.1. 1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
		1,7*(3,72*2+10,69*2-0,9)	m ²	47,464	
				RAZEM	47,464
181 d.1. 3.1. 1	KNR 9-21 0201-04	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 80-130 m3 przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłoża)	po- miesz- czenie		
		1	po- miesz- czenie	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.1. 3.1. 1	KNR 9-21 0401-03	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni 25-50 m2 metodą natrysku	m ²		
		poz.180	m ²	47,464	
				RAZEM	47,464
183 d.1. 3.1. 1	KNR 0-26 0642-03	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.180	m ²	47,464	
				RAZEM	47,464
1.3.		KOTŁOWNIA			
1.3.		Roboty budowlane			
184 d.1. 3.1. 2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		18,51	m ²	18,510	
				RAZEM	18,510
185 d.1. 3.1. 2.1	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		poz.184	m ²	18,510	
				RAZEM	18,510
186 d.1. 3.1. 2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		(3,23*2+5,732*2)*1,5	m ²	26,886	
				RAZEM	26,886
187 d.1. 3.1. 2.1	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		poz.186	m ²	26,886	
				RAZEM	26,886
188 d.1. 3.1. 2.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
		(3,23*2+5,732*2-0,9)*0,3	m ²	5,107	
				RAZEM	5,107

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.1. 3.1. 2.1	KNR 9-21 0201-01	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 25 m3 przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłoża)	po- miesz- czenie	1,000	
	1		po- miesz- czenie		
				RAZEM	1,000
190 d.1. 3.1. 2.1	KNR 9-21 0401-03	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni 25-50 m2 metodą natrysku	m ²		
		1,7*(3,23*2+5,73*2-2*0,9)	m ²	27,404	
				RAZEM	27,404
191 d.1. 3.1. 2.1	KNR 0-26 0642-03	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.188	m ²	5,107	
				RAZEM	5,107
1.3. 1.2. 2		Instalacje elektryczne-tablica rozdzielcza			
192 d.1. 3.1. 2.2	KNR 4-03 1127-01	Demontaż łączników warstwowych wielopolożeniowych tablicowych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 25 A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
193 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
194 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik 3 - biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
195 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar oporności izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
196 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania - szybkiego wyłączenia (pierwszy pomiar) - rozdzielnice metalowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
199 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - sprawdzenie wył. różnicowo-prądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - GSU + MSU	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.3.		MAGAZYN OLEJU			
1.3.		Roboty budowlane			
1.3.					
1					
201	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.1.	0101-03				
3.1.					
3.1		1,2*(2,35*2+2,68*2-0,9)	m ²	10,992	
				RAZEM	10,992
202	KNR 9-21	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 25 m3 przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłoża)	po- miesz- czenie		
d.1.	0201-01				
3.1.					
3.1		1	po- miesz- czenie	1,000	
				RAZEM	1,000
203	KNR 9-21	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m2 metodą natrysku	m ²		
d.1.	0401-01				
3.1.					
3.1		poz.201	m ²	10,992	
				RAZEM	10,992
204	KNR 0-26	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0642-03				
3.1.					
3.1		poz.201	m ²	10,992	
				RAZEM	10,992
205	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-07				
3.1.	analogia				
3.1		(2,35*2+2,68*2)*1,7-0,91*2,05	m ²	15,237	
				RAZEM	15,237
206	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
3.1.					
3.1		0,5*(2,35*2+2,68*2)	m ²	5,030	
				RAZEM	5,030
207	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	0829-04				
3.1.					
3.1		poz.206	m ²	5,030	
				RAZEM	5,030
208	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.	0812-05				
3.1.					
3.1		6,30	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
209	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
d.1.	1109-04				
3.1.					
3.1		poz.208	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
1.3.		Instalacje sanitarne			
1.3.					
2					
210	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych-wymiana rur olejowych	m		
d.1.	0201-01				
3.1.					
3.2		6*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
211	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji olejowej - rurociągi miedziane lutowane lub metalowe i z tworzyw sztucznych o połączeniach skręcanych i śr zewn. 10-22 mm - czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.	0232-01				
3.1.					
3.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,35+4,5+2	m	8,850	
				RAZEM	8,850
212	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji olejowej - rurociągi miedziane lutowane lub metalowe i z tworzyw sztucznych o połączeniach skręcanych i śr zewn. 10-22 mm - próba powietrzna ciśnieniowa	m		
d.1.	0232-02				
3.1.					
3.2		2,35+4,5+2	m	8,850	
				RAZEM	8,850
1.3.		POM. GOSP.			
1.4					
213	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.1.	0101-03				
3.1.					
4		1,7*(2,38*2+2,84*2-0,9)	m ²	16,218	
				RAZEM	16,218
214	KNR 9-21	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 25 m3 przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłoża)	po- miesz- czenie		
d.1.	0201-01				
3.1.					
4		1	po- miesz- czenie	1,000	
				RAZEM	1,000
215	KNR 9-21	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m2 metodą natrysku	m ²		
d.1.	0401-01				
3.1.					
4		poz.213	m ²	16,218	
				RAZEM	16,218
216	KNR 0-26	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0642-03				
3.1.					
4		poz.213	m ²	16,218	
				RAZEM	16,218
217	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-07				
3.1.					
4		(2,84*2+2,38*2)*2,23	m ²	23,281	
				RAZEM	23,281
1.3.		PIWNICA II			
1.5					
218	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.1.	0101-03				
3.1.					
5		1,7*(4,58*2+1,17*2-2*0,9)	m ²	16,490	
				RAZEM	16,490
219	KNR 9-21	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 25 m3 przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłoża)	po- miesz- czenie		
d.1.	0201-01				
3.1.					
5		1	po- miesz- czenie	1,000	
				RAZEM	1,000
220	KNR 9-21	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m2 metodą natrysku	m ²		
d.1.	0401-01				
3.1.					
5		poz.218	m ²	16,490	
				RAZEM	16,490
221	KNR 0-26	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0642-03				
3.1.					
5		poz.218	m ²	16,490	
				RAZEM	16,490
222	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-07				
3.1.					
5		2,23*(4,58*2+1,17*2)	m ²	25,645	
				RAZEM	25,645

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 1.6		MAGAZYN WARZYW			
223 d.1. 3.1. 6	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych 1,7*(2,66*2+3,21*2-0,9)	m ² m ²	 18,428	
				RAZEM	18,428
224 d.1. 3.1. 6	KNR 9-21 0201-01	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 25 m3 przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłoża) 1	po- miesz- czenie po- miesz- czenie	 1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.1. 3.1. 6	KNR 9-21 0401-01	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m2 metodą natrysku poz.223	m ² m ²	 18,428	
				RAZEM	18,428
226 d.1. 3.1. 6	KNR 0-26 0642-03	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - wykonywane ręcznie poz.223	m ² m ²	 18,428	
				RAZEM	18,428
227 d.1. 3.1. 6	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 2,23*(2,66*2+3,21*2)	m ² m ²	 26,180	
				RAZEM	26,180
1.3. 1.7		KOMUNIKACJA			
228 d.1. 3.1. 7	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych 1,7*(11,56+10,04-0,9*4)	m ² m ²	 30,600	
				RAZEM	30,600
229 d.1. 3.1. 7	KNR 9-21 0201-01	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 25 m3 przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłoża) 1	po- miesz- czenie po- miesz- czenie	 1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.1. 3.1. 7	KNR 9-21 0401-01	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m2 metodą natrysku poz.228	m ² m ²	 30,600	
				RAZEM	30,600
231 d.1. 3.1. 7	KNR 0-26 0642-03	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - wykonywane ręcznie poz.228	m ² m ²	 30,600	
				RAZEM	30,600
232 d.1. 3.1. 7	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 2,23*(11,56+10,04)	m ² m ²	 48,168	
				RAZEM	48,168
1.3. 1.8		POM. TECHNICZNE			
233 d.1. 3.1. 8	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (0,86*2+1,33*2-0,9+1,15*2)*1,7	m ² m ²	 9,826	
				RAZEM	9,826

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.1. 3.1. 8	KNR 9-21 0201-01	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 25 m3 przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłoża) 1	po- miesz- czenie po- miesz- czenie	 1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.1. 3.1. 8	KNR 9-21 0401-01	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m2 metodą natrysku poz.233	m ² m ²	 9,826	
				RAZEM	9,826
236 d.1. 3.1. 8	KNR 0-26 0642-03	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - wykonywane ręcznie poz.233	m ² m ²	 9,826	
				RAZEM	9,826
1.3. 2		PARTER			
1.3. 2.1		Remont pomieszczeń			
237 d.1. 3.2. 1	KNR 4-01 0426-02 analogia 1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk-rozebranie boazerii (2*4,75+5,37)*3,1	m ² m ²	 46,097	
				RAZEM	46,097
238 d.1. 3.2. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 68,79+3,06+4,62+5,73+18,83	m ² m ²	 101,030	
				RAZEM	101,030
239 d.1. 3.2. 1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2*2,5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
240 d.1. 3.2. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-malowanie ścian 781,49+156,58	m ² m ²	 938,070	
				RAZEM	938,070
241 d.1. 3.2. 1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem-malowanie ścian poz.240	m ² m ²	 938,070	
				RAZEM	938,070
242 d.1. 3.2. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity 9,32+7,76+7,95+36,15+3,91+11,68+11,76+21,08+16,04+6,95+1,39+2,6+1,11+15,76+25,51+10,83+68,79+9,69+20,89+2,79+1,7+2,28+16,7+4,62+5,73+3,06+18,83+1,8-poz.282	m ² m ²	 297,270	
				RAZEM	297,270
243 d.1. 3.2. 1	KNR 9-29 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza-JADALNIA 68,79	m ² m ²	 68,790	
				RAZEM	68,790
244 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-02 1510-07 analogia 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem-Malowanie sufitów poz.242	m ² m ²	 297,270	
				RAZEM	297,270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.1. 3.2. 1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 9,32+7,76+7,95+36,15+3,91+11,68+11,76+21,08+16,04+6,95+1,11+15,76+25,51+10,83+68,79+9,69+20,89+2,79+1,7+2,28+16,7+4,62+5,73+3,06+18,83+1,8	m ² m ²	 342,690	
				RAZEM	342,690
246 d.1. 3.2. 1	KNR 2-02 1115-06	Gruntowanie podłoża pod wykładziny podłóg z tw.szt.roztworem klejowym 11,62+7,95+7,76+9,32+36,15+3,91+11,73+11,68+11,76+6,95+15,76+1,11+25,51+68,79+3,06+4,62+18,83+5,73	m ² m ²	 262,240	
				RAZEM	262,240
247 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych zgrzewane-wykładzina homogenna poz.246	m ² m ²	 262,240	
				RAZEM	262,240
248 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.247	m ² m ²	 262,240	
				RAZEM	262,240
249 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone-wysokość 6cm 211,38	m m	 211,380	
				RAZEM	211,380
250 d.1. 3.2. 1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru parapetów betonowych 12*2,47+2*1,6+3*2,49	m m	 40,310	
				RAZEM	40,310
251 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-02 2119-03 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu grubości 3cm i szerokości do 35cm poz.250	m m	 40,310	
				RAZEM	40,310
252 d.1. 3.2. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
253 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasłotli o powierzchni wzmocnione fabrycznie wykończone np. PORTA -szerokość 90cm poz.252*0,9*2,05	m ² m ²	 20,295	
				RAZEM	20,295
254 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-02 1022-05 analogia	Drzwi przeciwpożarowe 90cm- klasa odporności pożarowej EI60-klatka schodowa 0,90*2,05*1	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
255 d.1. 3.2. 1	KNR 0-14 2011-07 analogia	Maskownica karniszy z płytek g-k wysokości 20cm (2,97+2,95+2,61+5,37)*0,2	m ² m ²	 2,780	
				RAZEM	2,780
256 d.1. 3.2. 1	KNR 0-14 2011-07 analogia	Maskownica karniszy z płytek g-k o wysokości 20cm z miejscem na oświetlenie LED 11,66*0,2	m ² m ²	 2,332	
				RAZEM	2,332

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.1. 3.2. 1	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych-zabudowa instalacji i pionów c.o. (2,64+3,34+2,28+2,04+4,52+1,42+5,97+11,66+2,97+2,95+2,61+2,94+2,3)* 0,4+3,1*3*(0,15+0,67+0,15)+3,1*0,5*3+3,1*0,5*3	m ² m ²	 37,377	
				RAZEM	37,377
1.3. 2.2		Klatka schodowa			
258 d.1. 3.2. 2	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg-minimalna wysokość balustrady 1.1m, rozstaw szczebelków balustrady max 0.12m. Pochwyty zabezpieczone przed możliwością zsuwania z poręczy. 4+0,2+4+1,6	m m	 9,800	
				RAZEM	9,800
259 d.1. 3.2. 2	KNR 2-02 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2-uzupełnienie balustrady kratą do wysokości stropu 1,6*2,0	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
260 d.1. 3.2. 2	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 11*(0,35+17)*1,45*2+1,5*2,94	m ² m ²	 557,875	
				RAZEM	557,875
261 d.1. 3.2. 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 11*0,35*2*1,45+1,5*2,94+10,55+20,79	m ² m ²	 46,915	
				RAZEM	46,915
262 d.1. 3.2. 2	KNR 2-02 1115-06	Gruntowanie podłoża pod wykładziny podłóg z tw.szt.roztworem klejowym 11*(0,35+0,17)*2*1,45+1,5*2,94+10,55+20,79	m ² m ²	 52,338	
				RAZEM	52,338
263 d.1. 3.2. 2	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych poz.262	m ² m ²	 52,338	
				RAZEM	52,338
264 d.1. 3.2. 2	KNR-W 2-02 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych 11*2*1,45	m m	 31,900	
				RAZEM	31,900
265 d.1. 3.2. 2	KNR-W 2-02 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych wysokości 6cm 4,0*2+1,5*2+2,94+3,59+2,94+3,55-1,0+2,94*2-0,7+7,17*2-2,0+1,0+1,44	m m	 42,980	
				RAZEM	42,980
266 d.1. 3.2. 2	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-wykucie z muru naświetli w przestrzeni klatki schodowej poz.267	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
267 d.1. 3.2. 2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 5,0*0,6	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
268 d.1. 3.2. 2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.266*2	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 2.3		Kuchnia			
1.3. 2.3. 1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
269 d.1. 3.2. 3.1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
270 d.1. 3.2. 3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
271 d.1. 3.2. 3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		poz.269+poz.270	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
272 d.1. 3.2. 3.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
273 d.1. 3.2. 3.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		52,53+24,85+8,06+36,52+14,57+16,38	m ²	152,910	
				RAZEM	152,910
274 d.1. 3.2. 3.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
		10,83+9,69+20,89+2,23+1,7+2,79+1,8+6,95+15,76+11,75+36,15+3,91+7,95+11,62	m ²	144,020	
				RAZEM	144,020
275 d.1. 3.2. 3.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km - wraz z utylizacją gruzu	m ³		
		poz.273*0,02+poz.274*0,02	m ³	5,939	
				RAZEM	5,939
1.3. 2.3. 2		ROBOTY BUDOWLANE			
1.3. 2.3. 2.1		POSADZKI			
276 d.1. 3.2. 3.2. 1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm antypoślizgowe	m ²		
		9,69+20,89+2,28+1,7+2,79+1,8+10,83	m ²	49,980	
				RAZEM	49,980
1.3. 2.3. 2.2		ŚCIANY			
277 d.1. 3.2. 3.2. 2	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
		poz.273	m ²	152,910	
				RAZEM	152,910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm	m ²		
d.1.	0101-05	Krotność = 4			
3.2.					
3.2.					
2		poz.277	m ²	152,910	
				RAZEM	152,910
279	KNR 9-03	Przygotowanie podłoża ręcznie	m ²		
d.1.	0109-05				
3.2.	analogia				
3.2.					
2		(3,89+4,41)*2*4,50	m ²	74,700	
				RAZEM	74,700
280	KNR 9-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m ²		
d.1.	0101-06				
3.2.	analogia				
3.2.					
2		poz.279	m ²	74,700	
				RAZEM	74,700
281	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa plus szpachlowanie nierówności	m ²		
d.1.	1505-05				
3.2.	analogia				
3.2.					
2		poz.280	m ²	74,700	
				RAZEM	74,700
1.3.		SUFIT			
2.3.					
2.3					
282	KNR 9-03	Przygotowanie podłoża ręcznie	m ²		
d.1.	0309-05				
3.2.	analogia				
3.2.					
3		9,69+20,89+18,83	m ²	49,410	
				RAZEM	49,410
283	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-04				
3.2.	analogia				
3.2.					
3		poz.282	m ²	49,410	
				RAZEM	49,410
284	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe wodoodporne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm-uzupełnienie	m ²		
d.1.	2011-01				
3.2.	analogia				
3.2.					
3		1,2*4,75	m ²	5,700	
				RAZEM	5,700
285	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa plus szpachlowanie nierówności	m ²		
d.1.	1505-05				
3.2.	analogia				
3.2.					
3		poz.283	m ²	49,410	
				RAZEM	49,410
1.3.		Łazienka			
2.4					
286	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-02				
3.2.					
4		1,39+2,6	m ²	3,990	
				RAZEM	3,990
287	KNR 2-02	Gruntowanie podłoża pod wykładziny podłóg z tw.szt.roztworem klejowym	m ²		
d.1.	1115-06				
3.2.					
4		poz.286	m ²	3,990	
				RAZEM	3,990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288 d.1. 3.2. 4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych zgrzewane-wykładzina homogena poz.287	m ² m ²	 3,990	
				RAZEM	3,990
289 d.1. 3.2. 4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.288	m ² m ²	 3,990	
				RAZEM	3,990
290 d.1. 3.2. 4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity 1,39+2,6	m ² m ²	 3,990	
				RAZEM	3,990
291 d.1. 3.2. 4	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem-Malowanie sufitów poz.290	m ² m ²	 3,990	
				RAZEM	3,990
292 d.1. 3.2. 4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni ścian pod okładzinę PCV z poszpachlowaniem nierówności (1,87+1,39)*2*3,1-0,8*2,05-0,9*2,05+(1,22+1,23)*2*3,1-0,8*2,05	m ² m ²	 30,277	
				RAZEM	30,277
293 d.1. 3.2. 4	KNR 2-02 1115-06 analogia	Gruntowanie podłoża pod wykładziny .z tw.szt.roztworem klejowym poz.292	m ² m ²	 30,277	
				RAZEM	30,277
294 d.1. 3.2. 4	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Okładzina ścian z wykładziny ściennnej z PCV poz.292	m ² m ²	 30,277	
				RAZEM	30,277
1.3. 3		I PIĘTRO			
1.3. 3.1		Remont pomieszczeń			
295 d.1. 3.3. 1	KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (3,06+5,95)*2*3,1+(3,07+5,95)*2*3,1+(3,12+5,95)*2*3,1+(5,96+3,02)*2*3,1-5*2,33*2,1	m ² m ²	 199,231	
				RAZEM	199,231
296 d.1. 3.3. 1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki poz.303	m ² m ²	 277,930	
				RAZEM	277,930
297 d.1. 3.3. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.299	m ² m ²	 828,930	
				RAZEM	828,930
298 d.1. 3.3. 1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.299	m ² m ²	 828,930	
				RAZEM	828,930
299 d.1. 3.3. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-malowanie ścian 828,93	m ² m ²	 828,930	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	828,930
300	KNR 2-02 d.1. 1505-07 3.3. 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem-malowanie ścian	m ²		
		poz.299	m ²	828,930	
				RAZEM	828,930
301	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3.3. 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-malowanie sufitów	m ²		
		(15,6+17,49+15,72+18,21+17,20+16,01+18,27+18,56+11,03+12,27+16,17+8,41+25,09+25,25+18,00+49,90+12,46+9,14)-poz.323	m ²	303,180	
				RAZEM	303,180
302	KNR-W 2-02 d.1. 1510-07 3.3. analogia 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem-Malowanie sufitów	m ²		
		poz.301	m ²	303,180	
				RAZEM	303,180
303	NNRNKB d.1. 202 1130-02 3.3. 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		18,00+25,09+49,90+8,41+15,6+17,49+15,72+18,21+17,20+16,01+18,27+18,56+11,03+12,27+16,17	m ²	277,930	
				RAZEM	277,930
304	KNR 2-02 d.1. 1115-06 3.3. 1	Gruntowanie podłoża pod wykładziny podłog.z tw.szt.roztworem klejowym	m ²		
		poz.303	m ²	277,930	
				RAZEM	277,930
305	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 3.3. 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -panele winylowe klejone do podłoża	m ²		
		poz.303	m ²	277,930	
				RAZEM	277,930
306	KNR-W 2-02 d.1. 1124-04 3.3. 1	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone-wysokość 6cm	m		
		257,88	m	257,880	
				RAZEM	257,880
307	KNR 4-01 d.1. 0354-12 3.3. analogia 1	Wykucie z muru parapetów betonowych	m		
		17*2,47	m	41,990	
				RAZEM	41,990
308	KNR-W 2-02 d.1. 2119-03 3.3. analogia 1	Parapety wewnętrzne z konglomeratu grubości 3cm i szerokości do 35cm	m		
		17*2,47	m	41,990	
				RAZEM	41,990
309	KNR 4-01 d.1. 0354-04 3.3. 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
310	KNR-W 2-02 d.1. 1027-01 3.3. 1	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasłwietli o powierzchn wzmocnione fabrycznie wykończone np. PORTA -szerokość 90cm	m ²		
		poz.309*0,9*2,05	m ²	22,140	
				RAZEM	22,140
311	KNR-W 2-02 d.1. 1022-05 3.3. analogia 1	Drzwi stalowe 90cm- klasa odporności pożarowej EI60	m ²		
		0,90*2,05*1	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312	KNR-W 2-02	Drzwi przeciwpożarowe 90cm- klasa odporności pożarowej EIS60-klatka schodowa	m ²		
d.1.	1022-05				
3.3.	analogia				
1		0,90*2,05*1	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
1.3.		I PIĘTRO - ŁAZIENKI			
3.2.					
1.3.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3.2.					
1					
313	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
3.3.					
2.1		2+2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
314	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.	0132-01				
3.3.					
2.1		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
315	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.	0235-08				
3.3.					
2.1		1+1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
316	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0131-03				
3.3.					
2.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
317	KNR 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.1.	0132-02				
3.3.	analogia				
2.1		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
318	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0233-08				
3.3.					
2.1		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
319	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0233-06				
3.3.					
2.1		2+1+1+2+1+1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
320	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-04				
3.3.					
2.1		poz.124	m	18,560	
				RAZEM	18,560
321	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-09				
3.3.					
2.1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
322	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
3.3.					
2.1		67,20+67,24+1,1*2,36	m ²	137,036	
				RAZEM	137,036
323	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
3.3.					
2.1		12,46+9,14	m ²	21,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,600
324	KNR 4-01 d.1. 0108-17 3.3. 0108-20 2.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 12 km - wraz z utylizacja gruzu	m ³		
		(poz.323+poz.322+poz.323)*0,02	m ³	3,605	
				RAZEM	3,605
325	KNR 4-03 d.1. 1134-01 3.3. 2.1	Demontaz opraw swietlowkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
326	KNR 4-03 d.1. 1124-01 3.3. 2.1	Demontaz lacznikow instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylacznik lub przełacznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
327	KNR 4-03 d.1. 1122-02 3.3. 2.1	Demontaz gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilosc biegunow 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
328	KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 3.3. 2.1	Rozebranie scian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2,29*0,12*3,07-1*2,05*0,12+2,29*2,2*0,12+1*2,05*0,12+(1,12+0,5)*2,2*0,12+1,26*0,12*2,2+(2,29+1,31+1,1)*2,2*0,12-0,9*2,05*0,12-1,0*2,05*0,12+0,12*1,26*2,2	m ³	3,315	
				RAZEM	3,315
1.3. 3.2. 2		ROBOTY BUDOWLANE			
1.3. 3.2. 2.1		POSADZKI			
329	KNR AT-23 d.1. 0101-01 3.3. 2.2. 1	Przygotowanie podloza pod wykonanie okladzin podlogowych - oczyszczenie i zmycie podloza	m ²		
		poz.323	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
330	KNR AT-23 d.1. 0101-06 3.3. 2.2. 1	Przygotowanie podloza pod wykonanie okladzin podlogowych - naprawa podloza przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubosci 1 mm	m ²		
		poz.329	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
331	KNR AT-23 d.1. 0101-07 3.3. 2.2. 1	Przygotowanie podloza pod wykonanie okladzin podlogowych - naprawa podloza przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotnosc = 4	m ²		
		poz.330	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
332	KNR AT-23 d.1. 0101-02 3.3. 2.2. 1	Przygotowanie podloza pod wykonanie okladzin podlogowych - jednokrotne gruntowanie podloza pod kleje cementowe	m ²		
		poz.323	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
333	KNR AT-23 d.1. 0206-07 3.3. 2.2. 1	Okladziny podlogowe z plytek z kamieni sztucznych o regularnych ksztaltach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; plytki o wymiarach 60x60 cm	m ²		
		poz.332	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 3.2. 2.2		ŚCIANY			
334 d.1. 3.3. 2.2. 2	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z pustaków szklanych	m ²		
		0,6*1,9	m ²	1,140	
				RAZEM	1,140
335 d.1. 3.3. 2.2. 2	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-poszerzenie otworów	m ²		
		0,2*2,05*8	m ²	3,280	
				RAZEM	3,280
336 d.1. 3.3. 2.2. 2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,6*1,9	m ²	1,140	
				RAZEM	1,140
337 d.1. 3.3. 2.2. 2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		2,29*3,05-0,9*2,05+1,6*2,4-0,9*2,05+2,31*2,4-0,9*2,05	m ²	10,834	
				RAZEM	10,834
338 d.1. 3.3. 2.2. 2	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
		poz.322	m ²	137,036	
				RAZEM	137,036
339 d.1. 3.3. 2.2. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2*3	m	3,600	
				RAZEM	3,600
340 d.1. 3.3. 2.2. 2	KNR AT-22 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 4	m ²		
		poz.338	m ²	137,036	
				RAZEM	137,036
341 d.1. 3.3. 2.2. 2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.340	m ²	137,036	
				RAZEM	137,036
342 d.1. 3.3. 2.2. 2	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm lub 60x60cm	m ²		
		poz.341	m ²	137,036	
				RAZEM	137,036
343 d.1. 3.3. 2.2. 2	KNR 9-03 0109-05 analogia	Przygotowanie podłoża ręcznie	m ²		
		58,1	m ²	58,100	
				RAZEM	58,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
344	KNR 9-03 d.1. 0101-06 3.3. analogia 2.2. 2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m ²		
		poz.343	m ²	58,100	
				RAZEM	58,100
345	KNR 2-02 d.1. 1505-05 3.3. analogia 2.2. 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa plus szpachlowanie nierówności	m ²		
		poz.344	m ²	58,100	
				RAZEM	58,100
346	KNR AT-12 d.1. 0109-05 3.3. analogia 2.2. 2	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone np. PORTA do pomieszczeń sanitarnych 90cm	m ²		
		4*0,9*2,05	m ²	7,380	
				RAZEM	7,380
347	KNR AT-12 d.1. 0109-05 3.3. analogia 2.2. 2	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone np. PORTA do pomieszczeń sanitarnych 80cm	m ²		
		2*0,8*2,05	m ²	3,280	
				RAZEM	3,280
348	KNR-W 2-02 d.1. 1029-05 3.3. 2.2. 2	Ścianki ustępowe-Zakup i montaż ścianek ustępowych LTT	m ²		
		2,0*(2,17+0,45+2,29+1,15+2,31+1,15+1,05+1,25)	m ²	23,640	
				RAZEM	23,640
1.3. 3.2. 2.3		SUFIT			
349	KNR 9-03 d.1. 0309-05 3.3. analogia 2.2. 3	Przygotowanie podłoża ręcznie	m ²		
		poz.323	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
350	KNR 2-02 d.1. 2004-06 3.3. analogia 2.2. 3	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		(0,6+0,6)*(1,8+2,29)	m ²	4,908	
				RAZEM	4,908
351	KNR 2-02 d.1. 2009-04 3.3. analogia 2.2. 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.349	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
352	KNR 2-02 d.1. 1505-05 3.3. analogia 2.2. 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa plus szpachlowanie nierówności	m ²		
		poz.351	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ORAZ INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
2.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1. 1		ROBOTY DEMONTAŻOWE.			
353	KNR 4-03 d.2. 1129-01 1.1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
354 d.2. 1.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	850,000
355 d.2. 1.1	KNR 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
356 d.2. 1.1	KNR 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
357 d.2. 1.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
358 d.2. 1.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
359 d.2. 1.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 16 A - ilość biegunów 2	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
2.1. 2		INSTALOWANIE LINII ZASILAJĄCYCH			
360 d.2. 1.2	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym dla szafki złączowo-pomiarowej i tablic bezpiecznikowych: -szafki bezpiecznikowe 1 szt. - 6x4x1,2=28,8 dm ³ - TB1 -szafki bezpiecznikowe 1 szt. - 3x4x1,2=14,4 dm ³ - TB2 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
361 d.2. 1.2	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		41,2	szt.	41,200	
				RAZEM	41,200
362 d.2. 1.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych i rur instalacyjnych w cegle	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
363 d.2. 1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku	m		
		1423	m	1423,000	
				RAZEM	1423,000
364 d.2. 1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.362+poz.363	m	1488,000	
				RAZEM	1488,000
365 d.2. 1.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		poz.364-poz.367-poz.369-poz.370-poz.371-poz.372	m	1303,000	
				RAZEM	1303,000
366 d.2. 1.2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
367 d.2. 1.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-piwnice YDYżo 5 x 6 mm ² 28m	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
368 d.2. 1.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-piwnice YDYżo 5 x 10 mm2 24m	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
369 d.2. 1.2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
370 d.2. 1.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur: wymiana przyłącza kabel zasilający RB-P - piwnica kabel YKY 5x16 mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
371 d.2. 1.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur: wymiana przyłącza kabel zasilający RB-P - piwnica przewody LgY 16 mm2	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
372 d.2. 1.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewodu w piwnicy przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
373 d.2. 1.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewodu w piwnicy przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
374 d.2. 1.2	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie i odłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby Krotność = 1,5	pod- łącz. pod- łącz.	80,000	
		80			
				RAZEM	80,000
375 d.2. 1.2	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
2.1. 3		WYPUST			
376 d.2. 1.3	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy podłoże z cegły YDYpżo 5 x 1,5 mm2	wyp.		
		9	wyp.	9,000	
				RAZEM	9,000
377 d.2. 1.3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły YDYpżo 3 x 1,5 mm2	wyp.		
		100	wyp.	100,000	
				RAZEM	100,000
378 d.2. 1.3	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A/PE podłoże z cegły YDYpżo 3 x 2,5 mm2	wyp.		
		87	wyp.	87,000	
				RAZEM	87,000
2.1. 4		WYMIANA ŹRÓDŁA ŚWIATŁA			
379 d.2. 1.4	KNR 4-03 0608-08	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetlówkowych otwartych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych , T8 LED 17W-6szt, T8 LED 17W-4szt	szt.		
		44+6+8+4	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
380 d.2. 1.4	KNR 4-03 0610-01	Wymiana opraw ręciovych oświetlenia zewnętrznego - lampa LED 18W - oprawa na wysięgniku - wymiana z rusztowania przy ocieplaniu ścian.	kpl. opraw		
		2	kpl. opraw	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1. 5		INSTALOWANIE SZAFEK BEZPIECZNIKOWYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
381	KNNR 5 d.2. 0404-07 1.5	Instalowanie szafki bezpiecznikowej TB1 i TB2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
382	KNNR 5 d.2. 0404-07 1.5	Instalowanie szafki bezpiecznikowej RB-P - piwnica	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
383	KNNR 5 d.2. 0407-01 1.5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
384	KNNR 5 d.2. 0407-04 1.5	Rozłącznik lub wyłącznik 3 - biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
385	KNNR 5 d.2. 0408-03 1.5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.1.		OPRAWY OŚWIETLNIOWE I GNIAZDA WTYKOWE			
6					
386	KNNR 5 d.2. 0502-04 1.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane do sufitu-, oprawa IP20 typu Ring LED 25W opal - 15szt, oprawa IP66 typu plafoniera LED 25W opal-12szt, oprawa IP54 typu plafon LED 11W opal-3szt, oprawa hermetyczna IP66 LED 1x17W-4szt, oprawa hermetyczna IP66 LED 2 x17W-17szt, oprawa IP20 typu raster LED 4 x 9W -4szt, oprawa punktowa nastropowa IP65 23szt. 15+12+3+4+17+4+23	kpl.		
			kpl.	78,000	
				RAZEM	78,000
387	KNNR 5 d.2. 0502-04 1.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane do sufitu-szynoprzewód l=2m, 8 reflektorów, żarówki LED 8W	kpl.		
		12+19	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
388	KNNR 5 d.2. 0308-06 1.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-gniazdo wtykowe z przesłonami 87+24+7	szt.		
			szt.	118,000	
				RAZEM	118,000
389	KNNR 5 d.2. 0307-03 1.6	Łączniki 1b,2b, schodowe.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.		UZIOMU OCHRONNE I POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZE.			
7					
390	KNNR 5 d.2. 0605-08 1.7	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
391	KNNR 5 d.2. 0602-02 1.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
2.1.		SPRAWDZENIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
8					
392	KNNR 5 d.2. 1301-01 1.8	Sprawdzenie i pomiar oporności izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		33	pomiar	33,000	
				RAZEM	33,000
393	KNNR 5 d.2. 1301-02 1.8	Sprawdzenie i pomiar izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
394	KNNR 5 d.2. 1304-05 1.8	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania - szybkiego wyłączenia (pierwszy pomiar) - rozdzielnice metalowe	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
395	KNNR 5 d.2. 1305-02 1.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		53	prób.	53,000	
				RAZEM	53,000
396	KNNR 5 d.2. 1305-01 1.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - sprawdzenie wyl. różnicowo-prądowego	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
397	KNNR 5 d.2. 1304-01 1.8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - GSU + MSU	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
398	KNNR 5 d.2. 1304-03 1.8	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.1.		CENTRALA ODDYMIANIA-WYMIANA			
9					
399	KNNR 5 d.2. 0406-02 1.9	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg -Wymiana centrali oddymiania- Centrala 8A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
400	KNR AL-01 d.2. 0402-02 1.9 analogia	Napęd drzwi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
401	KNR 4-03 d.2. 1001-01 1.9	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25+10+8+3	m	46,000	
				RAZEM	46,000
402	KNR 4-01 d.2. 0208-02 1.9	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
403	KNR 4-03 d.2. 1012-01 1.9	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.401	m	46,000	
				RAZEM	46,000
404	KNNR 5 d.2. 0205-01 1.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-PRZEWÓD HDGS 3x1.5mm	m		
		poz.401	m	46,000	
				RAZEM	46,000
405	KNNR 5 d.2. 1207-01 1.9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku	m		
		15+16+10,00+6*1,5+10+15+8	m	83,000	
				RAZEM	83,000
406	KNR 4-03 d.2. 1012-01 1.9	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.405	m	83,000	
				RAZEM	83,000
2.1.		WIDEODOMOFON			
10					
407	KNR AL-01 d.2. 0301-03 1.10	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
408	KNR AL-01 d.2. 0204-01 1.10 analogia	Przycisk wyjścia 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
409	KNR AL-01 d.2. 0301-06 1.10	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - panel zewnętrzny wideodomofonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
410	KNR 4-03 d.2. 1001-01 1.10	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.411	m	35,700	
				RAZEM	35,700
411	KNNR 5 d.2. 0205-01 1.10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód AV 2W	m		
		6,5+9+2,0+2,0+2,0+3,2+1,5+6,5+3,0	m	35,700	
				RAZEM	35,700
412	KNR 4-03 d.2. 1012-01 1.10	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.411	m	35,700	
				RAZEM	35,700
413	KNR AL-01 d.2. 0301-03 1.10	Montaż elementów systemu kontroli dostępu -wideofon kolorowy wewnętrzny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
414	KNR AL-01 d.2. 0306-02 1.10	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
415	KNR AL-01 d.2. 0307-01 1.10	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		Instalacja fotowoltaiczna			
2.2.1		Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku			
416	KNNR 5 d.2. 0406-04 2.1 analogia	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych 475 Wp	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
417	KNNR 5 d.2. 0404-08 2.1 analogia	Dostawa i montaż inwertera 15 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
418	KNNR 5 d.2. 1101-11 2.1 analogia	Konstrukcja montażowa na balastowa aerodynamiczna	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
419	KNNR 5 d.2. 0404-01 2.1 analogia	Dostawa i montaż rozdzielnicy AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
420	KNNR 5 d.2. 0404-01 2.1 analogia	Dostawa i montaż rozdzielnicy DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
421	KNNR 5 d.2. 0404-02 2.1 analogia	Dostawa i montaż okablowania po stronie DC wraz z zabudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
422	KNNR 5 d.2. 0404-02 2.1 analogia	Dostawa i montaż okablowania po stronie AC wraz z zabudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
423	KNR 5-09 d.2. 0606-01 2.1 analogia	Wykonanie instalacji uziemiającej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
424	d.2. wycena indy- 2.1 widualna	Maszt odgromowy h=1m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
425	d.2. wycena indy- 2.1 widualna	Maszt odgromowy h=1,5m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
426	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2.1 analogia	Dostawa i montaż wyłącznika przeciwpożarowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
427	d.2. analiza indy- 2.1 widualna	Pomiary i uruchomienie instalacji	układ		
		1	układ	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.		Dokumentacja powykonawcza			
2					
428	d.2. kalk. własna 2.2	Wykonanie dokumentacji powykonawczej na całą inwestycję	układ		
		1	układ	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje zewnętrzne-remont-kanalizacja deszczowa oraz drenaż opaskowy			
3.1		Kanalizacja deszczowa			
3.1.		Roboty ziemne			
1					
429	KNR 2-31 d.3. 0815-02 1.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- materiał do odzysku	m ²		
		22*1,5+3,5*2*1,5+2*2*1,5	m ²	49,500	
				RAZEM	49,500
430	KNNR 1 d.3. 0202-06 1.1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 18 km po drogach o na- wierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (75% mechanicz- nie) (1,0*poz.440*1,35+1,0*1,0*1,7*2)*75%	m ³		
			m ³	84,765	
				RAZEM	84,765
431	KNR-W 4-02 d.3. 0229-02 1.1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		poz.440	m	81,200	
				RAZEM	81,200
432	KNR-W 2-01 d.3. 0310-0501 1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wy- ciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - 25% ręcznie (1,0*poz.440*1,35+1,0*1,0*1,7*2)*25%	m ³		
			m ³	28,255	
				RAZEM	28,255
433	KNR-W 2-01 d.3. 0208-05 1.1 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km poz.432	m ³		
			m ³	28,255	
				RAZEM	28,255
434	KNNR 4 d.3. 1411-02 1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		(1,0*poz.440+1,0*1,0*2)*0,15	m ³	12,480	
				RAZEM	12,480
435	KNR 2-18 d.3. 0501-01 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-(obsypka boczna rurociągu gr. 20cm) Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,0*poz.440+1,0*1,0*poz.441)-0,3*0,3*3,14*poz.441	m ²	82,635	
				RAZEM	82,635
436	KNR 2-18 d.3. 0501-01 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm- (Obsypka górna gr. 30cm) Krotność = 3 poz.435	m ² m ²	 82,635	
				RAZEM	82,635
437	KNR-W 2-01 d.3. 0222-01 1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z dowozem piasku poz.430+poz.432-poz.434-poz.435*0,2-poz.436*0,3-0,3*0,3*3,14*0,7*poz.441	m ³ m ³	 58,827	
				RAZEM	58,827
438	KNR-W 2-01 d.3. 0228-02 s. 1.1 sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.437	m ³ m ³	 58,827	
				RAZEM	58,827
439	KNR 2-31 d.3. 0502-06 1.1	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-materiał z odzysku poz.429	m ² m ²	 49,500	
				RAZEM	49,500
3.1.		Roboty montażowe			
2					
440	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3,2+12,00+33,20+3,2+8,0+12,00+3,2+3,2*2	m m	 81,200	
				RAZEM	81,200
441	KNR-W 2-18 d.3. 0524-02 1.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu. Wpusty żeliwne. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		Drenaż opaskowy-remont			
442	KNR 2-01 d.3. 0217-04 z. 2 sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. 1,4*1,0*(8+24+17+25)+3,3*1,2*(13+15+8+14)	m ³ m ³	 301,600	
				RAZEM	301,600
443	KNR 2-01 d.3. 0310-02 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) poz.442*0,1	m ³ m ³	 30,160	
				RAZEM	30,160
444	KNR 2-01 d.3. 0610-02 2	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospólki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa poz.445*0,25	m ³ m ³	 28,750	
				RAZEM	28,750
445	KNR 9-20 d.3. 0402-06 2	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 12+2+13+16+25+13+13+21	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
446	KNR 9-20 d.3. 0102-02 2	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm 12+6	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
447	KNR 9-20 d.3. 0301-02 2	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 315 mm; zwieńczenie ze stożka i pokrywy lub wylazu 4+2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
448	KNR 9-20 d.3. 0301-01 2	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 200 mm; zwieńczenie ze stożka i pokrywy lub wylazu 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
449	KNR 2-01 d.3. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.442+poz.443-poz.444	m ³	303,010	
				RAZEM	303,010
450	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 18 km	m ³		
d.3.	1103-04				
2	1103-05	poz.442+poz.443-poz.449	m ³	28,750	
				RAZEM	28,750