

# PRZEDMIAR ROBÓT

## CPV 45262800-9

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku z przeznaczeniem na żłobek  
ADRES INWESTYCJI : Linia, działka 59/10  
INWESTOR : Gmina Linia  
ADRES INWESTORA : ul. Turystyczna 15, 84-223 Linia  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : dd.mm.rrrr.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
dd.mm.rrrr.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa budynku z przeznaczeniem na żłobek na działce nr 59/10 w miejscowości Lina.

Przedmiotowy budynek będzie posiadał funkcję żłobka. Pomieszczenia żłobka projektuje się na parterze budynku. Wejście główne zlokalizowane jest w elewacji bocznej - północnej. Z budynku dodatkowo projektuje się wyjścia na zewnątrz budynku z komunikacji ogólnej, świetlicy oraz bocznej klatki schodowej. Wejścia do budynku oraz przejścia wewnętrzne zaprojektowano bezprogowo celem komunikacji osób niepełnosprawnych.

powierzchnia całkowita: 1276,68 m<sup>2</sup>

powierzchnia użytkowa: 509,55 m<sup>2</sup>

kubatura brutto: 3830,00 m<sup>3</sup>

Przyjęto następujące założenia projektowe:

- w żłobku będzie przebywało 45 dzieci.
- posiłki będą podawane na naczyniach ceramicznych w salach zabaw,
- posiłki będą dostarczane gotowe,
- przewiduje się przygotowywanie śniadań z półproduktów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane wraz z zagospodarowaniem</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 49.09*18.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	893.438	893.438
2 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 893.438*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	982.782	982.782
3 d.1.1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.00*(17.42*14.51+4.47*18.20+24.65*14.50)+0.50*1.00*1.00*(49.54*2+18.20*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	759.283	759.283
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.10*(0.70*(14.42+7.47+24.65+14.50+49.55+14.51+5.95+7.45+5.67+4.95)+0.90*(10.7+2.15+9.87+3.42+5.67+5.67+4.96*3+24.85*2))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.624	19.624
5 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 759.283+5.887-19.624-31.315-27.556	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	686.675	686.675
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.10*(0.70*(14.42+7.47+24.65+14.50+49.55+14.51+5.95+7.45+5.67+4.95)+0.90*(10.7+2.15+9.87+3.42+5.67+5.67+4.96*3+24.85*2))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.624	19.624
8 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (0.70*0.30*(14.42+7.47+24.65+14.50+49.55+14.51+5.95+7.45+5.67+4.95))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.315	31.315
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.90*0.30*(10.7+2.15+9.87+3.42+5.67+5.67+4.96*3+24.85*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.556	27.556
10 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*2.43*2.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.830	1.830
11 d.1.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.10*(1.96*2+2.02*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.756	8.756
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe ((14.42+7.47+24.65+14.50+49.55+14.51+5.95+7.45+5.67+4.95)+(10.7+2.15+9.87+3.42+5.67+5.67+4.96*3+24.85*2))*6*1.1*0.89/1000+251.180*2*0.89*1.1/1000+251.180/0.30*1.10*0.89/1000	t t	2.787	2.787
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe 42*6*2.00*0.9*1.1/1000	t t	0.499	0.499
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe 0.240+0.180	t t	0.420	0.420
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.700	t t	0.700	0.700
16 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.065	t t	0.065	0.065

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
17	NNRNKB d.1.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.5*251.180+1.96*2.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				129.549	
				RAZEM	129.549
18	KNR-W 2-02 d.1.3 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych B20 na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany zewnętrzne i wewnętrzne 0.25*1.10*((14.42+7.47+24.65+14.50+49.55+14.51+5.95+7.45+5.67+4.95)+(10.7+2.15+9.87+3.42+5.67+5.67+4.96*3+24.85*2))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				69.075	
				RAZEM	69.075
19	KNR 2-02 d.1.3 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.2*0.25*(251.180)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				12.559	
				RAZEM	12.559
20	KNR 2-02 d.1.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 251.180*4*1.1*0.89/1000	t t		
				0.984	
				RAZEM	0.984
21	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.252	t t		
				0.252	
				RAZEM	0.252
<b>1.4</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>			
22	KNR 2-02 d.1.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.10*251.180*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				552.596	
				RAZEM	552.596
23	NNRNKB d.1.4 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej 1.10*(49.54*2+18.20*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				149.028	
				RAZEM	149.028
24	KNR 0-23 d.1.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS20 gr.10cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 149.028	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				149.028	
				RAZEM	149.028
25	KNR 0-23 d.1.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 149.028	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				149.028	
				RAZEM	149.028
26	KNR 2-02 d.1.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 149.028	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				149.028	
				RAZEM	149.028
27	KNR 2-02 d.1.4 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 149.028	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				149.028	
				RAZEM	149.028
28	KNR 2-02 d.1.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 149.028	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				149.028	
				RAZEM	149.028
29	KNR 2-02 d.1.4 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 149.028	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				149.028	
				RAZEM	149.028
<b>1.5</b>		<b>Podkłady pod posadzkę na gruncie</b>			
30	KNR 2-02 d.1.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 621.78*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				248.712	
				RAZEM	248.712
31	KNR 2-02 d.1.5 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.15*621.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				93.267	
				RAZEM	93.267
<b>1.6</b>		<b>Ściany parteru</b>			
32	KNR 2-02 d.1.6 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek grubości 24 cm - zewnętrzne 3.30*(49.09*2+18.20*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				444.114	
				RAZEM	444.114
33	KNR 2-02 d.1.6 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek grubości 24 cm - wewnętrzne 3.30*(5.95+7.45+5.67+4.95+10.7+2.15+9.87+3.42+5.67+5.67+4.96*3+24.85*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				416.064	
				RAZEM	416.064

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.6	KNR 2-02 0122-05 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		32*3.30	m	105.600	
				RAZEM	105.600
35 d.1.6	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		3.30*(12.95+2.61+2.79+3.98*2+5.0+3.44*2+2.83+4.44+1.97+1.89+2.26+3.44+2.70+1.60+2.12+2.70+5.75*5.75+3.65+1.50*2+2.70*2+1.50*2+2.70*2)	m <sup>2</sup>	388.253	
				RAZEM	388.253
36 d.1.6	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
		3.30*(1.22+1.20*2+2.40*2+1.25+1.30+1.20*2+1.30*2+1.20*2+1.30*2)	m <sup>2</sup>	69.201	
				RAZEM	69.201
37 d.1.6	KNR 2-02 0208-03	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.25*4.400*(24+3)+0.25*0.50*4.40*10+0.25*0.31*4.40*2+0.25*1.12*4.40+0.89*0.25*4.40*3	m <sup>3</sup>	17.776	
				RAZEM	17.776
38 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(6*4.40*(24+3)+8*4.40*10+6*0.31*4.40*2+10*1.12*4.40+10*4.40*3)*1.1*0.89/1000	t	1.236	
				RAZEM	1.236
39 d.1.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.340	t	0.340	
				RAZEM	0.340
40 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.30*(5.95+7.45+5.67+4.95+10.7+2.15+9.87+3.42+5.67+5.67+4.96*3+24.85*2)	m <sup>3</sup>	9.456	
				RAZEM	9.456
41 d.1.6	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.25*(49.09*2+18.20*2)	m <sup>3</sup>	8.411	
				RAZEM	8.411
42 d.1.6	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		3.30*(1.96*2+2.02*2)	m <sup>2</sup>	26.268	
				RAZEM	26.268
43 d.1.6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		1.30*1.96+1.50*1.30+1.96*1.30+1.50*1.30+1.96*1.30	m <sup>2</sup>	11.544	
				RAZEM	11.544
44 d.1.6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4 1.30*1.96+1.50*1.30+1.96*1.30+1.50*1.30+1.96*1.30	m <sup>2</sup>	11.544	
				RAZEM	11.544
45 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(5.95+7.45+5.67+4.95+10.7+2.15+9.87+3.42+5.67+5.67+4.96*3+24.85*2)*6*1.1*0.89/1000	t	0.741	
				RAZEM	0.741
46 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(49.09*2+18.20*2)*4*1.10*0.89/1000	t	0.527	
				RAZEM	0.527
47 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		26.268*0.060+11.544*0.025	t	1.865	
				RAZEM	1.865
48 d.1.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.480	t	0.480	
				RAZEM	0.480
<b>1.7</b>		<b>Strop nad parterem</b>			
49 d.1.7	KNR-W 2-02 20226-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m	m <sup>2</sup>		
		17.52*14.80+7.12*18.50+24.75*14.80-4.56*3.46	m <sup>2</sup>	741.538	
				RAZEM	741.538
50 d.1.7	KNR-W 2-02 20226-06	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.17*741.538	m <sup>3</sup>	126.061	
				RAZEM	126.061

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.7	KNR-W 2-02 20226-09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu 0.012*741.538	t t	8.898	8.898
				RAZEM	8.898
52 d.1.7	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.80*2.60+1.55*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.310	11.310
				RAZEM	11.310
53 d.1.7	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 11.310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.310	11.310
				RAZEM	11.310
54 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 11.310*0.025	t t	0.283	0.283
				RAZEM	0.283
<b>1.8</b>		<b>Ściany piętra</b>			
55 d.1.8	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm - zewnętrzne 2.60*(49.39*2+18.50*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	353.028	353.028
				RAZEM	353.028
56 d.1.8	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm - wewnętrzne 2.60*(14.00+6.74+2.60+4.81+3.69+1.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.644	85.644
				RAZEM	85.644
57 d.1.8	KNR 2-02 0122-05 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 32*5.50	m m	176.000	176.000
				RAZEM	176.000
58 d.1.8	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*2.60*(24+3)+0.25*0.50*2.60*10+0.25*0.31*2.60*2+0.25*1.12*2.60+0.89*0.25*2.60*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.504	10.504
				RAZEM	10.504
59 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (6*2.60*(24+3)+8*2.60*10+6*0.31*2.60*2+10*1.12*2.60+10*2.60*3)*1.1*0.89/1000	t t	0.730	0.730
				RAZEM	0.730
60 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.230	t t	0.230	0.230
				RAZEM	0.230
61 d.1.8	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.30*(2.00+3.00+3.60)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.645	0.645
				RAZEM	0.645
62 d.1.8	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.25*0.25*(49.39*2+18.50*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.486	8.486
				RAZEM	8.486
63 d.1.8	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3.30*(1.96*2+2.02*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.268	26.268
				RAZEM	26.268
64 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (2.00+3.00+3.60)*6*1.1*0.89/1000	t t	0.051	0.051
				RAZEM	0.051
65 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (49.09*2+18.20*2)*4*1.10*0.89/1000	t t	0.527	0.527
				RAZEM	0.527
66 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 26.268*0.060	t t	1.576	1.576
				RAZEM	1.576
67 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.230	t t	0.230	0.230
				RAZEM	0.230
<b>1.9</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
68 d.1.9	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.035	t	6.035	
				RAZEM	6.035
69	KNR 2-05 d.1.9 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe	t		
		1.27	t	1.270	
				RAZEM	1.270
70	d.1.9 analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji dachowej z wiązarów prefabrykowanych np. firmy Complex	m <sup>2</sup>		
		907.00	m <sup>2</sup>	907.000	
				RAZEM	907.000
<b>1.10</b>		<b>Dach pokrycie</b>			
71	KNR 2-02 d.1.1 0410-02 0	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		907.00	m <sup>2</sup>	907.000	
				RAZEM	907.000
72	KNR K-05 d.1.1 0102-01 0	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		907.00	m <sup>2</sup>	907.000	
				RAZEM	907.000
73	KNR 0-15 d.1.1 0519-01 0	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm	m <sup>2</sup>		
		907.00	m <sup>2</sup>	907.000	
				RAZEM	907.000
74	NNRNKB d.1.1 202 0547-01 0	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż rynien	m		
		17.37*2+1.50*2*2+24.60*2	m	89.940	
				RAZEM	89.940
75	NNRNKB d.1.1 202 0547-02 0	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
76	NNRNKB d.1.1 202 0547-04 0	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
77	NNRNKB d.1.1 202 0550-04 0	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe o śr. 125 mm	m		
		10*7.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
78	NNRNKB d.1.1 202 0550-08 0	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		10*3	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
79	NNRNKB d.1.1 202 0541-02 0 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.35*50.29*2+9.00*0.35*4+50.29*0.35	m <sup>2</sup>	65.405	
				RAZEM	65.405
80	NNRNKB d.1.1 202 1027-01 0	Wylazy "FAKRO"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 0-23 d.1.1 2612-01 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - kominy	m <sup>2</sup>		
		1.0*(0.40*2*11+0.90*2*4+0.50*3+0.70*3+1.10)	m <sup>2</sup>	20.700	
				RAZEM	20.700
82	KNR 0-23 d.1.1 2612-06 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		20.70	m <sup>2</sup>	20.700	
				RAZEM	20.700
83	KNR 0-23 d.1.1 0933-01 0	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		20.70	m <sup>2</sup>	20.700	
				RAZEM	20.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0	20.70	m <sup>2</sup>	20.700	
				RAZEM	20.700
<b>1.11</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>1.11.1</b>		<b>Parter</b>			
85	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1.1	Krotność = 2 621.78	m <sup>2</sup>	621.780	
				RAZEM	621.780
86	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1.1	621.78	m <sup>2</sup>	621.780	
				RAZEM	621.780
87	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1.1	analogia 621.78	m <sup>2</sup>	621.780	
				RAZEM	621.780
88	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1.1	621.78	m <sup>2</sup>	621.780	
				RAZEM	621.780
89	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1.1	Krotność = 2.5 621.78	m <sup>2</sup>	621.780	
				RAZEM	621.780
90	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1.1	621.78	m <sup>2</sup>	621.780	
				RAZEM	621.780
91	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1.1	621.78	m <sup>2</sup>	621.780	
				RAZEM	621.780
92	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Tarket	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1.1	621.78-(12.00+20.00+20.00+20.00+20.00+12.00+12.28+10.60+10.60+5.05+7.60+7.60+4.20+4.20+5.30+5.30+20.10+3.90+2.95+21.90+6.10+4.40+3.70+3.20+3.20+3.30)	m <sup>2</sup>	372.300	
				RAZEM	372.300
93	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1.1	372.300	m <sup>2</sup>	372.300	
				RAZEM	372.300
94	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1.1	12.28+10.60+10.60+5.05+7.60+7.60+4.20+4.20+5.30+5.30+20.10+3.90+2.95+21.90+6.10+4.40+3.70+3.20+3.20+3.30	m <sup>2</sup>	145.480	
				RAZEM	145.480
95	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.1.1	1.1	98.00	m	98.000	
				RAZEM	98.000
96	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1.1	12.00+20.00+20.00+20.00+20.00+12.00	m <sup>2</sup>	104.000	
				RAZEM	104.000
97	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu	m		
d.1.1	1.1	56.00	m	56.000	
				RAZEM	56.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.11.</b>		<b>Piętro</b>			
<b>2</b>					
98	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 0618-03	Krotność = 2			
1.2		654.90	m <sup>2</sup>	654.900	
				RAZEM	654.900
99	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0609-03				
1.2		654.90	m <sup>2</sup>	654.900	
				RAZEM	654.900
100	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0616-01				
1.2	analogia	654.90	m <sup>2</sup>	654.900	
				RAZEM	654.900
101	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1106-02				
1.2		654.90	m <sup>2</sup>	654.900	
				RAZEM	654.900
102	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1106-03	Krotność = 2.5			
1.2		654.90	m <sup>2</sup>	654.900	
				RAZEM	654.900
103	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1106-07				
1.2		654.90	m <sup>2</sup>	654.900	
				RAZEM	654.900
<b>1.12</b>		<b>Tynki</b>			
104	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0801-03				
2		621.78	m <sup>2</sup>	621.780	
				RAZEM	621.780
105	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0801-01				
2		444.114+416.064*2+388.253*2+69.201*2+353.028+85.644*2	m <sup>2</sup>	2715.466	
				RAZEM	2715.466
<b>1.13</b>		<b>Docieplenie dachu</b>			
106	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0613-03				
3		654.90	m <sup>2</sup>	654.900	
				RAZEM	654.900
107	KNR 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0616-01				
3	analogia	654.90	m <sup>2</sup>	654.900	
				RAZEM	654.900
108	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2011-02				
3		654.90	m <sup>2</sup>	654.900	
				RAZEM	654.900
109	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0815-01				
3	analogia	654.90	m <sup>2</sup>	654.900	
				RAZEM	654.900
110	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1505-03				
3		654.90	m <sup>2</sup>	654.900	
				RAZEM	654.900
<b>1.14</b>		<b>Okładziny ścian i stropów</b>			
111	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0840-05				
4		2.10*(1.97*2+1.89*2+2.26*2+1.97*2+2.26*2+2.70*2+4.22*2+4.44*2+3.44*2+1.43*2+1.97*2+1.60*2+1.99*2+2.65*2+1.22*4+2.78*2+1.20*4+4.00*2+2.82*2+1.30*6+1.68*2+3.19*2+1.68*2+3.19*2+2.25*2+2.63*2+2.53*2+3.80*2+2.53*2+3.80*2)	m <sup>2</sup>	349.566	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 2-02 d.1.1 0815-04 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	RAZEM	349.566
		2715.466-349.566	m <sup>2</sup>	2365.900	
				RAZEM	2365.900
113	KNR 2-02 d.1.1 0815-06 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		621.78	m <sup>2</sup>	621.780	
				RAZEM	621.780
114	KNR 2-02 d.1.1 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		2365.900+621.78	m <sup>2</sup>	2987.680	
				RAZEM	2987.680
<b>1.15</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
115	KNR 2-02 d.1.1 1016-01 5	Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
116	KNR 2-02 d.1.1 1017-01 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.05*10	m <sup>2</sup>	16.400	
				RAZEM	16.400
117	KNR 2-02 d.1.1 1017-02 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05*15+1.0*2.05*5	m <sup>2</sup>	37.925	
				RAZEM	37.925
118	KNR 0-19 d.1.1 1023-12 5	Montaż drzwi wewnętrznych EI 30 z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
		1.30*2.10*2	m <sup>2</sup>	5.460	
				RAZEM	5.460
119	KNR 0-19 d.1.1 1023-12 5	Montaż drzwi wewnętrznych EI 60 z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
		2.70*2.60+2.10*2.10+1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>	15.630	
				RAZEM	15.630
120	KNR 2-02 d.1.1 0129-02 5	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
<b>1.16</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
121	KNR 0-19 d.1.1 1023-11 6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV trzyszybowych z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.80*1.50*24+2.70*2.70+3.09*2.70+1.80*1.13*27+1.80*1.50*4+2.70*1.25*2+2.40*2.05	m <sup>2</sup>	157.821	
				RAZEM	157.821
122	KNR 0-19 d.1.1 1023-09 6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV trzyszybowe z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.13*2	m <sup>2</sup>	2.260	
				RAZEM	2.260
123	KNR 0-19 d.1.1 1023-12 6	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV trzyszybowe z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.40+2.70*2.70+1.80*2.20+2.70*2.70*2+1.50*2.20+2.40*2.10+2.10*2.10	m <sup>2</sup>	42.180	
				RAZEM	42.180
124	NNRNKB d.1.1 202 0541-02 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.35*(1.80*24+2.70+3.09+1.80*27+1.80*4+2.70*2+2.40)	m <sup>2</sup>	39.407	
				RAZEM	39.407
<b>1.17</b>		<b>Elewacja</b>			
125	KNR 2-02 d.1.1 1604-01 7	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		797.142-157.821-42.180	m <sup>2</sup>	597.141	
				RAZEM	597.141

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.1.1 7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 597.141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 597.141	 597.141
				RAZEM	597.141
127 d.1.1 7	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 63.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
128 d.1.1 7	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 597.141*4	szt szt	 2388.564	 2388.564
				RAZEM	2388.564
129 d.1.1 7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 597.141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 597.141	 597.141
				RAZEM	597.141
130 d.1.1 7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 63.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
131 d.1.1 7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 250.30	m m	 250.300	 250.300
				RAZEM	250.300
132 d.1.1 7	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 597.141+63.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660.141	 660.141
				RAZEM	660.141
133 d.1.1 7	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 597.141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 597.141	 597.141
				RAZEM	597.141
134 d.1.1 7	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 63.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
135 d.1.1 7	KNR-W 2-02 20202-01	Rusztzy drewniane pod podbitkę 92.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.000	 92.000
				RAZEM	92.000
136 d.1.1 7	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm 92.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.000	 92.000
				RAZEM	92.000
137 d.1.1 7	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie 92.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.000	 92.000
				RAZEM	92.000
138 d.1.1 7	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian 0.50*(49.39*2+18.50*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.890	 67.890
				RAZEM	67.890
<b>1.18</b>		<b>Chodniki</b>			
139 d.1.1 8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 2.0*25.60+4.2*3.6+13.7*3.1+1.90*(4.6+7.5)*0.5+13.7*2.0+3.2*0.5*1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.725	 150.725
				RAZEM	150.725
140 d.1.1 8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2.0*25.60+4.2*3.6+13.7*3.1+1.90*(4.6+7.5)*0.5+13.7*2.0+3.2*0.5*1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.725	 150.725
				RAZEM	150.725

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1 8		2.0*25.60+4.2*3.6+13.7*3.1+1.90*(4.6+7.5)*0.5+13.7*2.0+3.2*0.5*1.9	m <sup>2</sup>	150.725	
				RAZEM	150.725
142	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1 8		2.0*25.60+4.2*3.6+13.7*3.1+1.90*(4.6+7.5)*0.5+13.7*2.0+3.2*0.5*1.9	m <sup>2</sup>	150.725	
				RAZEM	150.725
143	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1 8		2.0*25.60+4.2*3.6+13.7*3.1+1.90*(4.6+7.5)*0.5+13.7*2.0+3.2*0.5*1.9	m <sup>2</sup>	150.725	
				RAZEM	150.725
144	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1 8		7.1+35.5+0.9+13.7+1.8+4.8+1.9+3.4+3.7+13.7	m	86.500	
				RAZEM	86.500
<b>1.19</b>		<b>Zagospodarowanie</b>			
145	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1 9		920.00	m <sup>2</sup>	920.000	
				RAZEM	920.000
146	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
d.1.1 9		920.00	m <sup>2</sup>	920.000	
				RAZEM	920.000
147	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1 9		920.00*0.60	m <sup>3</sup>	552.000	
				RAZEM	552.000
148	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.1 9		920.00	m <sup>2</sup>	920.000	
				RAZEM	920.000
149	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1 9		920.00	m <sup>2</sup>	920.000	
				RAZEM	920.000
150	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
d.1.1 9		920.00	m <sup>2</sup>	920.000	
				RAZEM	920.000
151	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1 9		920.00	m <sup>2</sup>	920.000	
				RAZEM	920.000
152	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
d.1.1 9		920.00	m <sup>2</sup>	920.000	
				RAZEM	920.000
153	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1.1 9		920.00	m <sup>2</sup>	920.000	
				RAZEM	920.000
154	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1 9		920.00	m <sup>2</sup>	920.000	
				RAZEM	920.000
155	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.1 9		26.00+5.00+25.00+5.00+10.14+28.00*2+12.00+25.00+5.00+6.00+13.00+52.00+6.00	m	246.140	
				RAZEM	246.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.1.1 9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 246.140*0.30*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.153	 22.153
				RAZEM	22.153
157 d.1.1 9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 246.140*0.30*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.153	 22.153
				RAZEM	22.153
158 d.1.1 9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 246.140	m m	 246.140	 246.140
				RAZEM	246.140
159 d.1.1 9	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 1571.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1571.000	 1571.000
				RAZEM	1571.000
160 d.1.1 9	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 1571.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 314.200	 314.200
				RAZEM	314.200
161 d.1.1 9	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem 1571.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1571.000	 1571.000
				RAZEM	1571.000
162 d.1.1 9	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 42.00*0.30*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.080	 10.080
				RAZEM	10.080
163 d.1.1 9	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 42.00	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
164 d.1.1 9	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 10.080	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.080	 10.080
				RAZEM	10.080
165 d.1.1 9	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki zgrzewalnej przetłoczonej panelowej o wys 2m mocowanych do słupków w rozwiązaniu systemowym (zgodnie z dokumentacją projektową) 42.00	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
166 d.1.1 9	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
167 d.1.1 9	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
<b>1.20</b>	<b>Przyłącza do budynku</b>				
168 d.1.2	analiza indywidualna	Wykonanie przyłącza wodociągowego zgodnie z dokumentacją projektową 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
169 d.1.2	analiza indywidualna	Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego zgodnie z dokumentacją projektową 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
170 d.1.2	analiza indywidualna	Wykonanie przyłącza energetycznego zgodnie z dokumentacją projektową 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>Instalacje elektryczne i niskoprądowe</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1</b>		<b>Wewnętrzna instalacja elektryczna</b>			
171	KNR 5-08 d.2.1 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
172	KNR 5-08 d.2.1 0214-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
173	KNR 5-08 d.2.1 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
174	KNR-W 5-10 d.2.1 0106-02 analogia	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
175	KNR-W 5-08 d.2.1 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
176	KNR 5-08 d.2.1 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR 5-08 d.2.1 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 3+2	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
178	KNR 5-08 d.2.1 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	d.2.1 analiza indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej	pkt.		
		50.00+19.00+2.00+20.00+20.00+8.00+15.00+41.00+8.00+7.00+4.00+6.00+9.00+2.00+2.00+18	pkt.	231.000	
				RAZEM	231.000
180	KNR 5-08 d.2.1 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-, pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x40W 15+8+7+4+15	szt.		
			szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
181	KNR 5-08 d.2.1 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-, pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-4x40W 41	szt.		
			szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
182	KNR 5-08 d.2.1 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-, pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x40W 31.00	szt.		
			szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
183	KNR-W 5-08 d.2.1 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x40W 26.00	kpl.		
			kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
184	KNR-W 5-08 d.2.1 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 20+8+7	kpl.		
			kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
185	KNR-W 5-08 d.2.1 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x40W 4.00	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
186	KNR-W 5-08 d.2.1 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowej - pyłoodpornych z puszką rozgałęźną - końcowych z gwintem E40 - oprawy ewakuacyjne 12+6+3	kpl.		
			kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
187	KNR 5-08 d.2.1 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W 49+41+31+26+35	szt.		
			szt.	182.000	
				RAZEM	182.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.2.1	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłokowych do 120 W - montaż modułu awaryjnego 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
189 d.2.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 182	szt. szt.	 182.000	 182.000
				RAZEM	182.000
190 d.2.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 50.00+19.00+2.00+20.00+1+9+2+2+18+1+2	szt. szt.	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
191 d.2.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
192 d.2.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1+2	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
193 d.2.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2+2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
194 d.2.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 50+2+18	szt. szt.	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
195 d.2.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 19+20	szt. szt.	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
196 d.2.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda sufitowe 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
197 d.2.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - analogia - ostrzegacz przeciwpożarowy ręczny 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
198 d.2.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - analogia - buczek 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
199 d.2.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - analogia - kasownik 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
200 d.2.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - analogia - lampka sygnalizacyjna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
201 d.2.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - analogia - przycisk pociągowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
202 d.2.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - niskoprądowe 900.00	m m	 900.000	 900.000
				RAZEM	900.000
203 d.2.1	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu 20+19+3	szt. szt.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
<b>2.2</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
204 d.2.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 58.00*2+23.00*2	m m	 162.000	 162.000
				RAZEM	162.000
205 d.2.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 162.00	m m	 162.000	 162.000
				RAZEM	162.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.2.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 5.0	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
207 d.2.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 162.00*0.50*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	89.100	89.100
				RAZEM	89.100
208 d.2.2	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
209 d.2.2	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 8*8.00	m m	64.000	64.000
				RAZEM	64.000
210 d.2.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 8*8.00	m m	64.000	64.000
				RAZEM	64.000
211 d.2.2	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 52.00*3+20.00*6	m m	276.000	276.000
				RAZEM	276.000
212 d.2.2	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 18.00	szt. szt.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
213 d.2.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
214 d.2.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
215 d.2.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
<b>2.3</b>		<b>Instalacja teletechniczna</b>			
216 d.2.3	analiza indywidualna	Wykonanie instalacji teletechnicznej: - szafa wisząca Rack 19' 68RU wyposażona w urządzenia krosowe i urządzenia aktywne sieci LAN - szafa Rack 19' 10RU wyposażona w rejestrator instalacji monitorowania i panele wentylacyjne z termostatem, monitor kolorowy 19' LCD, konwerter mediów TR-1/SV, konwerter TR-1D - punkt logiczny (2 gniazda wtyczkowe + 1 gniazdo RJ45) - 20szt. - puszkki podłogowe o poj. 16 modułów - 6szt. - kanały kablowe 150x50mm - 150mb - przewody 2xUTP 5E kat. - 780mb 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wewn instalacje wod- kan</b>			
217 d.3.1	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 20.00	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
218 d.3.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 80.00	m m	80.000	80.000
				RAZEM	80.000
219 d.3.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 8.00	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
220 d.3.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 30.00	m m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
221 d.3.1	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 25.00	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.3.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 12.00	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
223 d.3.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 8.00	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
224 d.3.1	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 40 mm 16.0	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
225 d.3.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 16.00	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
226 d.3.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznego lub porcelany 'kompakt' 12.00	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
227 d.3.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabiną prysznicową szklaną 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
228 d.3.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
229 d.3.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8.00	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
230 d.3.1	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm 8.00	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
231 d.3.1	KNR 0-13 0132-01	Rurociągi o śr. 16 mm 222.00	m m	 222.000	 222.000
				RAZEM	222.000
232 d.3.1	KNR 0-13 0130-02	Rurociągi o śr. 28 mm 28.00	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
233 d.3.1	KNR 0-13 0130-02	Rurociągi o śr. 25 mm 34.00	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
234 d.3.1	KNR 0-13 0130-03	Rurociągi o śr. 32 mm 38.00	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
235 d.3.1	KNR 0-13 0130-03	Rurociągi o śr. 40 mm 42.00	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
236 d.3.1	KNR 0-13 0130-03	Rurociągi o śr. 50 mm 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
237 d.3.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzywa sztucznego w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 222.00+28.00+34.00+38.00+42.00+10.00	m m	 374.000	 374.000
				RAZEM	374.000
238 d.3.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 374.00	m m	 374.000	 374.000
				RAZEM	374.000
239 d.3.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 222.00	m m	 222.000	 222.000
				RAZEM	222.000
240 d.3.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 28.0+34.00	m m	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.3.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 38.00+42.00+10.00	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
242 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 58.0	szt. szt.	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
243 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm do baterii, muszli 58.00	szt. szt.	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
244 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
245 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
246 d.3.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
247 d.3.1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 60.00	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
248 d.3.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
249 d.3.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
<b>3.2</b>		<b>Wewn instal c.o. i c.w.</b>			
250 d.3.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 300.00	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
251 d.3.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 95.00	m m	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
252 d.3.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 50.00	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
253 d.3.2	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 15.00	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
254 d.3.2	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
255 d.3.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 300.00+95.00+50.00+15.00+5.00	m m	 465.000	 465.000
				RAZEM	465.000
256 d.3.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 300.00	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
257 d.3.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 95.00	m m	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
258 d.3.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 50.00	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
259 d.3.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 15.00	m m	 15.000	 15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
260	KNR 0-34 d.3.2 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
261	KNR-W 2-15 d.3.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 43.00	kpl. kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
262	KNR-W 2-15 d.3.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 15.00	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
263	KNR-W 2-15 d.3.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 28.00	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
264	KNR-W 2-15 d.3.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 43.00	szt. szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
265	KNR-W 2-15 d.3.2 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 10 mm 43.00	szt. szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
266	KNR-W 2-15 d.3.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 43.00	urz. urz.	43.000	
				RAZEM	43.000
267	d.3.2 analiza indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie wyposażenia kotłowni w pełnej technologii przewidzianej dokumentacją projektową z całym niezbędnym wyposażeniem sieci centralnego ogrzewania i ciepłej wody wraz z próbami ciśnieniowymi i pełną regulacją i rozruchem. 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 170	Roboty ogólnobudowlane wraz z zagospodarowaniem	0.00				0.00%
1.1	1 - 6	Roboty ziemne	0.00				0.00%
1.2	7 - 16	Fundamenty	0.00				0.00%
1.3	17 - 21	Ściany fundamentowe	0.00				0.00%
1.4	22 - 29	Izolacja ścian fundamentowych	0.00				0.00%
1.5	30 - 31	Podkłady pod posadzkę na gruncie	0.00				0.00%
1.6	32 - 48	Ściany parteru	0.00				0.00%
1.7	49 - 54	Strop nad parterem	0.00				0.00%
1.8	55 - 67	Ściany piętra	0.00				0.00%
1.9	68 - 70	Konstrukcja dachu	0.00				0.00%
1.10	71 - 84	Dach pokrycie	0.00				0.00%
1.11	85 - 103	Posadzki	0.00				0.00%
1.11.1	85 - 97	Parter	0.00				0.00%
1.11.2	98 - 103	Piętro	0.00				0.00%
1.12	104 - 105	Tynki	0.00				0.00%
1.13	106 - 110	Docieplenie dachu	0.00				0.00%
1.14	111 - 114	Okładziny ścian i stropów	0.00				0.00%
1.15	115 - 120	Stolarka wewnętrzna	0.00				0.00%
1.16	121 - 124	Stolarka zewnętrzna	0.00				0.00%
1.17	125 - 138	Elewacja	0.00				0.00%
1.18	139 - 144	Chodniki	0.00				0.00%
1.19	145 - 167	Zagospodarowanie	0.00				0.00%
1.20	168 - 170	Przyłącza do budynku	0.00				0.00%
2	171 - 216	Instalacje elektryczne i niskoprądowe	0.00				0.00%
2.1	171 - 203	Wewnętrzna instalacja elektryczna	0.00				0.00%
2.2	204 - 215	Instalacja odgromowa	0.00				0.00%
2.3	216 - 216	Instalacja teletechniczna	0.00				0.00%
3	217 - 267	Instalacje sanitarne	0.00				0.00%
3.1	217 - 249	Wewn instalacje wod- kan	0.00				0.00%
3.2	250 - 267	Wewn instal c.o. i c.w.	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł