
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego
jednorodzinnego na cele mieszkalno-usługowe
ADRES INWESTYCJI: Słotwiny 123a, 24-310 Słotwiny (nr ew. gruntów 186/3 obręb
Karczmiska)
NAZWA INWESTORA: Zenon Grabowski
ADRES INWESTORA: zam. Słotwiny 123a, gm. Karczmiska, 24-310 Słotwiny

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]
Koszty ogólne [Ko]
Zysk [Z]
VAT [V]

Charakterystyka budynku.

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku mieszkalnego została zaprojektowana jako budynek dwukondygnacyjny. Budynek o konstrukcji dachu drewnianej dwuspadowej. Budynek został zaprojektowany metodą wykonawstwa tradycyjnego o powszechnie znanych i stosowanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i materiałowych

III.DANE o obiekcie

Powierzchnie przed rozbudową :

- kubatura budynku - 827,09 m³
- powierzchnia zabudowy - 102,11 m²
- powierzchnia użytkowa - 159,63 m²

Powierzchnie po rozbudowie :

- kubatura budynku - 2296,48 m³
- powierzchnia zabudowy - 342,60 m²
- powierzchnia użytkowa - 497,35 m²
- powierzchnia całkowita budynku - 508,91 m²

Powierzchnia działki - 2000,00 m²

Powierzchnia utwardzenia

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	BRANŻA BUDOWLANA - CZĘŚĆ AGROTURYSTYCZNA POZIOM-1 I PARTER		
1.1	REMONT POŻOMU -1 W BUDYNKU		
1.2	ROBOTY ZIEMNE		
1.3	FUNDAMENTY		
1.4	POSADKA NA GRUNCIE		
1.5	ŚCIANY POZIOM - 1		
1.6	STROP NAD POZIOMEM - 1		
1.7	ŚCIANY PARTER		
1.8	STROP NAD PARTEREM		
1.9	STROPODACH		
1.10	DACH		
1.11	STOLARKA		
1.12	TYNKI WEWNĘTRZNE		
1.13	OKŁADZINY ŚCIAN I PODŁÓG		
1.14	MAŁOWANIA		
1.15	ELEWACJE		
1.16	SCHODY ZEWNĘTRZNE		
1.17	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
2	BRANŻA ELEKTRYCZNA - CZĘŚĆ AGROTURYSTYCZNA POZIOM-1 I PARTER		
3	BRANŻA SANITARNA - CZĘŚĆ AGROTURYSTYCZNA POZIOM-1 I PARTER		
3.1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
3.2	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, CYRKULACJI		
3.3	KANALIZACJA SANITARNA		
3.4	INSTALACJA GAZOWA		
3.5	KOTŁOWNIA GAZOWA		
3.6	ROBOTY BUDOWLANE INSTALACJI C.O., WOD-KAN, GAZOWEJ		
3.7	MONTAŻ URZĄDZEŃ SANITARNYCH		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		BRANŻA BUDOWLANA - CZĘŚĆ AGROTURYSTYCZNA POZIOM-1 I PARTER			
1.1		REMONT POŻOMU -1 W BUDYNKU			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic PCV o pow.do 1 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		0,9 * 2 * 5	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
6 d.1.1	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1 * 2,00 * 1	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice do drzwi p.poz. fabrycznie wykończone	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone,	m2		
	D10	0,90 * 2,00 * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
9 d.1.1	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z o pow. po- nad 1.5 m2 - parter	m2		
		1,5 * 1,5 * 2	m2	4,5000	
				RAZEM	4,5000
10 d.1.1	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		1,5 * 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m2		
		55,08	m2	55,0800	
				RAZEM	55,0800
12 d.1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		55,08 <poz.30E>	m2	55,080	
				RAZEM	55,080
13 d.1.1	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m2		
		3,38	m2	3,380	
				RAZEM	3,380
14 d.1.1	KNCK 0-39 0115-0100	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny - z wywinięciem na ściany 10 cm	m2		
		3,38	m2	3,380	
				RAZEM	3,380

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej KM FLEX metodą zwykłą spoinowane spoiną CERINOL FLEX	m2		
		3,38	m2	3,380	
				RAZEM	3,380
16 d.1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z gresu 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		55,08 - 3,38	m2	51,700	
				RAZEM	51,700
17 d.1.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z gresu 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej meto- dą zwykłą	m		
		(4,5 + 3,50) * 2	m	16,000	
		(4 + 4,5) * 2	m	17,000	
		(2,5 + 4,5) * 2	m	14,000	
		(3,5 + 4,5) * 2	m	16,000	
				RAZEM	63,000
18 d.1.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami z gresu mrozoodpornego na klej metodą zwy- kłą Pow. do 2,5 m2.	m2		
		(2,5 + 1,2) * 2 * 2	m2	14,800	
				RAZEM	14,800
19 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi ścian	m2		
		225,18 - (14,8)	m2	210,380	
				RAZEM	210,380
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
20 d.1.2	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(8,56 * 17,34 + 9,85 * 6,58) * 1,2	m3	255,892	
				RAZEM	255,892
21 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(2,25 * 18,68 + 17,34 * 1,5) * 1,5	m3	102,060	
				RAZEM	102,060
22 d.1.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy ręczne przy istniejących fundamentach na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(8,68 + 9,85 + 8,22 + 8,22 + 6,47 + 17,34 + 11,55 * 2 + 1 + 5,15 + 3,52 + 6) * 0,6 * 0,1	m3	5,853000	
				RAZEM	5,853000
1.3		FUNDAMENTY			
23 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podłoże z betonu B10	m3		
		(8,68 + 9,85 + 8,22 + 8,22 + 6,47 + 17,34 + 11,55 * 2 + 1 + 5,15 + 3,52 + 6) * 0,6 * 0,1	m3	5,853000	
				RAZEM	5,853000
24 d.1.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu B20	m3		
		(8,68 + 9,85 + 8,22 + 8,22 + 6,47 + 17,34 + 11,55 * 2 + 1 + 5,15 + 3,52 + 6) * 0,6 * 0,4	m3	23,412000	
				RAZEM	23,412000
25 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		(8,68 + 9,85 + 8,22 + 8,22 + 6,47 + 17,34 + 11,55 * 2 + 1 + 5,15 + 3,52 + 6) / 0,25 * 1,58 * 0,222 / 1000	t	0,137	
				RAZEM	0,137
26 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		(8.68+9.85+8.22+8.22+6.47+17.34+11.55*2+1+5.15+3.52+6)*5*1,21/1000 16*1*4*1,21/1000	t		
		0,668	t	0,668	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,668
27 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacja pozioma dwiema warstwami papy asfaltowej na lepiku na ławach i ścianach	m2		
		$(8,68 + 9,85 + 8,22 + 8,22 + 6,47 + 17,34 + 11,55 * 2 + 1 + 5,15 + 3,52 + 6) * 0,6$	m2	58,53000	
				RAZEM	58,53000
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(8,68 + 9,85 + 8,22 + 8,22 + 6,47 + 17,34 + 11,55 * 2 + 1 + 5,15 + 3,52 + 6) * 1,0 * 0,38$	m3	37,069	
				RAZEM	37,069
29 d.1.3	KNR 2-02 0609-08	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 5 cm pionowe	m2		
		$10 * 2 * 1,5$	m2	30,0000	
				RAZEM	30,0000
30 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego abizol R+P- pierwsza warstwa	m2		
		$(8,68 + 9,85 + 8,22 + 8,22 + 6,47 + 17,34 + 11,55 * 2 + 1 + 5,15 + 3,52 + 6) * 1,0$	m2	97,55000	
				RAZEM	97,55000
31 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego abizol P - druga warstwa	m2		
		$(8,68 + 9,85 + 8,22 + 8,22 + 6,47 + 17,34 + 11,55 * 2 + 1 + 5,15 + 3,52 + 6) * 1,0$	m2	97,550	
				RAZEM	97,550
32 d.1.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego abizol R+P - pierwsza warstwa	m2		
		$(8,68 + 9,85 + 8,22 + 8,22 + 6,47 + 17,34 + 11,55 * 2 + 1 + 5,15 + 3,52 + 6) * 0,6$	m2	58,530	
				RAZEM	58,530
33 d.1.3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego abizol P - druga warstwa	m2		
		$(8,68 + 9,85 + 8,22 + 8,22 + 6,47 + 17,34 + 11,55 * 2 + 1 + 5,15 + 3,52 + 6) * 0,6$	m2	58,530	
				RAZEM	58,530
34 d.1.3	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian fundamentowych styrodurem gr. 10 cm mocowanym całopowierzchniowo	m2		
		$(7 + 17,34 + 18,68 + 3,52) * 1,2$	m2	55,848	
				RAZEM	55,848
1.4		POSADKA NA GRUNCIE			
35 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$138,99 * 0,2$	m3	27,798	
				RAZEM	27,798
36 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10	m3		
		$138,99 * 0,1$	m3	13,899	
				RAZEM	13,899
37 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 0,3mm	m2		
		138,99	m2	138,990	
				RAZEM	138,990
38 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2		
		$138,99 < \text{poz.30C} >$	m2	138,990	
				RAZEM	138,990

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m2		
		28,2 <poz.30D>	m2	28,200	
				RAZEM	28,200
40 d.1.4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m2		
		138,99 <poz.30E>	m2	138,990	
				RAZEM	138,990
41 d.1.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 4,5	m2		
		138,99 <poz.30E>	m2	138,990	
				RAZEM	138,990
1.5		ŚCIANY POZIOM - 1			
42 d.1.5	KNR 2-02 0604-02	Izolacja pozioma dwiema warstwami papy asfaltowej na lepiku na ławach i ścianach	m2		
		(8,68 + 9,85 + 8,22 + 8,22 + 6,47 + 17,34 + 11,55 * 2 + 1 + 5,15 + 3,52 + 6) * 0,3	m2	29,26500	
				RAZEM	29,26500
43 d.1.5	KNR 2-02 0609-08	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 5 cm pionowe	m2		
		10 * 2 * 2,8	m2	56,0000	
				RAZEM	56,0000
44 d.1.5	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		(3,31 + 9,61 + 0,2 + 8,56 + 9,61 + 8,56 * 2 + 6,76 + 17,26 * 2 + 1,6 * 2 + 2,11) * 2,8	m2	266,000	
		-1 * (2 * 2,1 * 3 + 1 * 2,1 * 3)	m2	-18,900	
				RAZEM	247,100
45 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2,4 * 3 * 2 + 1,5 * 3 * 2	m	23,400	
				RAZEM	23,400
48 d.1.5	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m2		
	piętro	(1,4 + 1,21 + 2,63 + 1,4 + 1,65 + 2,9 + 4,17 + 1,93 + 1,4 + 1,2 + 2,57 + 1,76 + 3,24 + 2,71 + 3,04 + 2,14 + 2,2 + 2,4) * 2,8	m2	111,860	
		-1 * (0,9 * 2 * 11)	m2	-19,800	
				RAZEM	92,060
49 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
50 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		11 * 1,2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
1.6		STROP NAD POZIOMEM - 1			
51 d.1.6	KNR 2-02 0211-04	Rygle żelbetowe z betonu B25 na ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,31 + 9,61 + 0,2 + 8,56 + 9,61 + 8,56 * 2 + 6,76 + 17,26 * 2 + 1,6 * 2 + 2,11) * 0,24 * 0,29$	m3	6,6120	
				RAZEM	6,6120
52 d.1.6	KNR 2-02 0210-02	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju 9,03 m/m ² - ręczne układanie betonu B25	m3		
		10,75 * 0,29 * 0,36	m3	1,122300	
				RAZEM	1,122300
53 d.1.6	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach	m2		
	poz. 4.5	69,38	m2	69,380	
				RAZEM	69,380
54 d.1.6	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 9	m2		
	poz.53		m2	69,380	
				RAZEM	69,380
55 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$(\text{poz.51} + \text{poz.52} + 69,38 * 0,17) * 90 / 1000$	t	1,7576	
				RAZEM	1,7576
1.7		ŚCIANY PARTER			
56 d.1.7	KNR 2-02 0609-08	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 5 cm pionowe	m2		
		10 * 2 * 1,47	m2	29,4000	
				RAZEM	29,4000
57 d.1.7	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		$(3,83 + 15 + 9,81 + 5,2 * 2 + 2 + 10,75 * 2) * 1,47$	m2	91,934	
		-1 * (1 * 1,2)	m2	-1,200	
				RAZEM	90,734
58 d.1.7	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2 * 2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
60 d.1.7	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m2		
	piętro	$(2,2 + 2,14 + 2,4 + 2,71 + 3,04 + 2,57 + 4,17 + 1,93) * 1,47$	m2	31,105	
				RAZEM	31,105
1.8		STROP NAD PARTEREM			
61 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle żelbetowe z betonu B25 na ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m3		
		$(3,83 + 15 + 9,81 + 5,2 * 2 + 2 + 10,75 * 2) * 0,29 * 0,29$	m3	5,2596	
				RAZEM	5,2596
62 d.1.8	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach	m2		
	poz. 4.5	138,99 - 69,38	m2	69,610	
				RAZEM	69,610
63 d.1.8	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 7	m2		
	poz.62		m2	69,610	
				RAZEM	69,610
64 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$(\text{poz.61} + 69,61 * 0,15) * 90 / 1000$	t	1,4131	
				RAZEM	1,4131
1.9		STROPODACH			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.9	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2		
		17,5 * 3,36	m2	58,800	
		6 * 3,6	m2	21,600	
		10,45 * 5,17	m2	54,027	
				RAZEM	134,427
66 d.1.9	KNR 2-02 0406-01	Łata do montażu obróbek	m3 drew		
		(17,46 + 3,36 + 3,6 + 6) * 0,05 * 0,1	m3 drew	0,152	
				RAZEM	0,152
67 d.1.9	KNR 4-03 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
		(17,46 + 3,36 + 3,6 + 6)	otw.	30,420	
				RAZEM	30,420
68 d.1.9	KNR 4-03 1016-09	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm	szt.		
		poz.67	szt.	30,420	
				RAZEM	30,420
69 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 12 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.65	m2	134,427	
				RAZEM	134,427
70 d.1.9	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa	m2		
		134,427	m2	134,427	
				RAZEM	134,427
71 d.1.9	KNR 2-02 0609-07	Przyklejenie klinów styropianowych oklejonych papą.	m		
		3,6 + 17,46 - 6 + 4,62 * 2 + 10,34 * 2	m	44,980	
				RAZEM	44,980
72 d.1.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe -papa podkładowa z wkładką nośną z tkaniny szklanej > 200 g/m2 -papa wierzchniego krycia modyfikowana SBS z wkładką nośną z włókniny poliestrowej > 250 g/m2	m2		
		poz.65	m2	134,427	
				RAZEM	134,427
73 d.1.9	KNR-W 2-02 0512-03	Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne	m		
		3,6 + 17,46 - 6 + 4,62 * 2 + 10,34 * 2	m	44,980	
				RAZEM	44,980
1.10		DACH			
74 d.1.10	KNR 2-02 0401-02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami azbest.-cem. o rozp. 8.1m	m2		
		178 / 2	m2	89,000	
				RAZEM	89,000
75 d.1.10	KNR K-05 0105-03	Ołacenie dachu pod blachę dachówkową	m2		
		poz.74	m2	89,000	
				RAZEM	89,000
76 d.1.10	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m2		
		poz.74	m2	89,000	
				RAZEM	89,000
77 d.1.10	KNR K-05 0102-01	Membrana paropuszczalna - wiatrowa na krokwiach	m2		
		poz.74	m2	89,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	89,000
78 d.1.10	KNR 2-02 1218-01	Kotwy stalowe M16, l=65 cm do mocowania murłat o masie 1,03 kg/szt.	szt.		
		17 / 2	szt.	8,500	
				RAZEM	8,500
79 d.1.10	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachu blachą dachówkową ONDUSTEEL z posypką mineralną w kolorze brązowym	m2		
		poz.74	m2	89,000	
				RAZEM	89,000
80 d.1.10	KNR-W 2-02 0511-02	Gąsiorzy do blachodachówki z posypką	m		
		$(9,46 + 4,967 + 0,673) / 2$	m	7,550	
				RAZEM	7,550
81 d.1.10	KNR-W 2-02 0511-03	Blacha okapowa z posypką	m		
		$15,1 * 2 / 2$	m	15,100	
				RAZEM	15,100
82 d.1.10	KNR-W 2-02 0512-03	Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne	m		
		$(30,2 + 5,32 * 4) / 2$	m	25,740	
				RAZEM	25,740
83 d.1.10	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych	m		
		30,2 / 2	m	15,100	
				RAZEM	15,100
84 d.1.10	KNNR 7 0502-03	Podsufitka z paneli z blach stalowych powlekanych	m2		
		$(30 * 0,7 + 4,9 * 2 * 0,5) / 2$	m2	12,950	
				RAZEM	12,950
85 d.1.10	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.81 / 2	m	7,550	
				RAZEM	7,550
86 d.1.10	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		$4 * 2 / 2$	m	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.1.10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$(1,2 + 2,38) * 2 * 0,2 * 4 / 2$	m2	2,864	
		$(1,1 * 1,7) * 2 * 0,2 * 4 / 2$	m2	1,496	
				RAZEM	4,360
88 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$30,2 * 0,4 / 2$	m2	6,040	
		$(3,27 + 15,57 + 10,45 + 4,98) * 0,5 / 2$	m2	8,568	
		$(4,98 + 3,33 * 2) * 0,5 / 2$	m2	2,910	
				RAZEM	17,518
89 d.1.10	KNR 2-02 0123-02	Obmurowanie wentylacji szachtu cegłą ceramiczną grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(0,55 + 0,8) * 1 * 2 / 2$	m2	1,3500	
		$(1 + 0,38) * 1 * 2 / 2$	m2	1,3800	
		$(0,55 + 1,2) * 1 * 2 / 2$	m2	1,7500	
		$(1,5 + 0,55) * 1 * 2 / 2$	m2	2,0500	
		$(1 + 0,8) * 1 * 2 / 2$	m2	1,8000	
				RAZEM	8,3300
90 d.1.10	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy ścian kominów o średniej grubości 7 cm, z betonu B25	m2		
		$(0,55 * 0,8) * 1 / 2$	m2	0,2200	
		$(1 * 0,38) * 1 / 2$	m2	0,1900	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,55 * 1,2) * 1 / 2	m2	0,3300	
		(1,5 * 0,55) * 1 / 2	m2	0,4125	
		(1 * 0,8) * 1 / 2	m2	0,4000	
				RAZEM	1,5525
91 d.1.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia czapek kominowych - pręty gładkie o śr. 8 mm	t		
		poz.90 * 5,6 * 0,001 / 2	t	0,004347	
				RAZEM	0,004347
92 d.1.10	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		poz.90	m2	1,553	
				RAZEM	1,553
93 d.1.10	KNR 2-02 1215-01	Osadzenie krętek wentylacyjnych na kominach i w ścianach 14x27 cm	szt.		
		(18 + 16) / 2	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
1.11		STOLARKA			
94 d.1.11	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych o pow. po- nad 1.5 m2 - parter	m2		
		2 * 2,1 * 3	m2	12,6000	
				RAZEM	12,6000
95 d.1.11	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		1,2 * 1,4 * 3	m2	5,0400	
				RAZEM	5,0400
96 d.1.11	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1 * 2,00 * 3	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
97 d.1.11	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice do drzwi p.poz. fabrycznie wykończone	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
98 d.1.11	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone,	m2		
	D10	0,90 * 2,00 * 10	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
99 d.1.11	NNRNKB 202 2143-01	Parapety z konglomeratu marmurowego gr. 2 cm i szer. 35 cm	m		
		2 * 3 + 3 * 12	m	42,000	
				RAZEM	42,000
1.12		TYNKI WEWNĘTRZNE			
100 d.1.12	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		188,49 + 58,61 * 2 + 81,34 + 10,58 * 2	m2	408,210	
				RAZEM	408,210
101 d.1.12	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		138,99	m2	138,990	
				RAZEM	138,990
102 d.1.12	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2	m2		
		(2 + 2,1 * 2) * 3 * 0,25	m2	4,650	
		(1,2 + 1,4 * 2) * 3 * 0,25	m2	3,000	
		(1 + 2,1 * 2) * 3 * 0,25	m2	3,900	
				RAZEM	11,550
103 d.1.12	c. prod.	Dostarczenie krętek wentylacyjnych	szt.		
		2 + 8	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.13		OKŁADZINY ŚCIAN I PODŁÓG			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.13	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurolanem TG 2 w sanitariatach	m2		
		16,17 + 70,686	m2	86,856	
				RAZEM	86,856
105 d.1.13	KNR 0-39 0115-01	Izolacja z folii płynnej SUPERFLEX 1 w sanitariatach	m2		
		16,17 + 70,686	m2	86,856	
				RAZEM	86,856
106 d.1.13	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z gresu 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		1,7 + 4,02 + 1,6 + 4,09 + 4,76	m2	16,170	
		1,2 * 2,89 + 1,5 * 1 + 1,76 * 1,2	m2	7,080	
				RAZEM	23,250
107 d.1.13	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z gresu 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej metodą zwykłą	m		
		2,89 + 1,5 + 3,2 + 1,2	m	8,790	
				RAZEM	8,790
108 d.1.13	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami z gresu mrozoodpornego na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m2.	m2		
		(1,65 + 2,46) * 2 * 2 + 2,89 * 0,7	m2	18,463	
		(2,11 + 1,93) * 2 * 2 + 1,93 * 0,7	m2	17,511	
		(2,57 + 1,6) * 2 * 2 + 1,76 * 0,7	m2	17,912	
		(1,9 * 2 + 2,2 + 2,4) * 2	m2	16,800	
				RAZEM	70,686
109 d.1.13	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		138,99 - 23,25	m2	115,740	
				RAZEM	115,740
1.14		MALOWANIA			
110 d.1.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT"	m2		
		408,21 + 138,99 + 11,55	m2	558,750	
				RAZEM	558,750
111 d.1.14	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi tynków c.w.	m2		
		poz.110 - (23,25 + 70,686)	m2	464,814	
				RAZEM	464,814
1.15		ELEWACJE			
112 d.1.15	ZKNR C-1 0102-10	Przyklejenie płyt styropianowych FS15 o grubości 20 cm na ścianach	m2		
		247,10 + 90	m2	337,1000	
				RAZEM	337,1000
113 d.1.15	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do ścian murowanych	m2		
		poz.112	m2	337,100	
				RAZEM	337,100
114 d.1.15	ZKNR C-1 0103-07	Osiatkowanie styropianu - warstwa zbrojąca	m2		
		poz.112	m2	337,100	
				RAZEM	337,100
115 d.1.15	ZKNR C-1 0103-09	Osiatkowanie ościeży	m2		
	kl.	(2 + 2,1 * 2) * 3 * 0,15	m2	2,790	
	kl.	(1,2 + 1,4 * 2) * 3 * 0,15	m2	1,800	
	kl.	(2,1 * 2 + 1) * 3 * 0,15	m2	2,340	
				RAZEM	6,930
116 d.1.15	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych	m		
		poz.115 / 0,15	m	46,200	
	kl.	4,5 * 3 + 3 * 3	m	22,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,700
117 d.1.15	ZKNR C-1 0105-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku sylikanowego	m2		
		poz.112 - poz.121	m2	201,575	
				RAZEM	201,575
118 d.1.15	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie podokienników z zaprawy	m2		
		2 * 0,15 * 3 + 1,20 * 3 * 0,15	m2	1,440	
		(2 * 3 + 1,20 * 3) * 0,30	m2	2,880	
				RAZEM	4,320
119 d.1.15	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie podokienników z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		2 * 0,15 * 3 + 1,20 * 3 * 0,15	m2	1,440	
		(2 * 3 + 1,20 * 3) * 0,30	m2	2,880	
				RAZEM	4,320
120 d.1.15	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		poz.112	m2	337,100	
				RAZEM	337,100
121 d.1.15	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian	m2		
		(4,36 + 1,82 * 4 + 0,19 + 3,6 * 2) * 1,5	m2	28,545	
		67,32 * 1,5	m2	100,980	
		6	m2	6,000	
				RAZEM	135,525
122 d.1.15	kalk. ind.	Czapka z kształtek klinkierowych na murze oporowym szer. 35 cm	m		
		4,36 + 1,82 * 4 + 0,19 + 3,6 * 2	m	19,030	
				RAZEM	19,030
1.16		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
123 d.1.16	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe na płycie grubości 14 cm - ręczne układanie betonu B20	m2		
		1,1 * 1,8	m2	1,980	
				RAZEM	1,980
124 d.1.16	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu B20	m3		
		(4,36 + 0,39 + 3,36 + 1,8 * 2 + 0,19) * 0,6 * 0,4	m3	2,856000	
				RAZEM	2,856000
125 d.1.16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		(4,36 + 0,39 + 3,36 + 1,8 * 2 + 0,19) / 0,25 * 1,58 * 0,222 / 1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
126 d.1.16	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		(4,36 + 0,39 + 3,36 + 1,8 * 2 + 0,19) * 5 * 1,21 / 1000	t	0,072	
				RAZEM	0,072
127 d.1.16	KNR 2-02 0239-04	Ściana oporowa żelbetowa o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym grubości 25 cm - ręczne układanie betonu B25	m3		
		(4,36 + 0,39 + 3,36 + 1,8 * 2 + 0,19) * 2,30 * 0,25	m3	6,8425	
				RAZEM	6,8425
128 d.1.16	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		6,8425 * 90 / 1000	t	0,616	
				RAZEM	0,616
1.17		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
129 d.1.17	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		15 * 11	m2	165,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	165,000
130 d.1.17	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (+10 cm) Krotność = 2	m2		
		poz.129	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
131 d.1.17	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm RM =5 Mpa	m2		
		poz.129	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
132 d.1.17	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm RM=6-9 Mpa	m2		
		poz.129	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
133 d.1.17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.129	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
134 d.1.17	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		(15 + 11) * 2	m	52,000	
				RAZEM	52,000
135 d.1.17	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.134 * 0,2 * 0,2	m3	2,080	
				RAZEM	2,080
136 d.1.17	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		poz.129	m	165,000	
				RAZEM	165,000
2		BRANZA ELEKTRYCZNA - CZĘŚĆ AGROTURYSTYCZNA POZIOM-1 I PARTER			
137 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg rozdzielnica RN 3x18	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg rozdzielnica RN 2x12	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
139 d.2	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg szafa GPD z wyposażenie,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.2	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm UTP/FTP 4x2x0,5	m kabl a		
		60	m kabl a	60,000	
				RAZEM	60,000
141 d.2	KNR AT-15 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm kabel telewizyjny	m kabl a		
		90	m kabl a	90,000	
				RAZEM	90,000
142 d.2	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych RJ45	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
144 d.2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych gniazda TV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
145 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR304 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR304 25	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
147 d.2	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach lampki sygnalizacyjne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
148 d.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach przełącznik bistabilny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
149 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P312 B16 30AC	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
150 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P312 C20 30AC	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
151 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FI 25/30/4p	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
152 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach S304 C20	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
153 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		116	szt.	116,000	
				RAZEM	116,000
154 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
155 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
156 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przycisk bistabilny	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
157 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik uniwersalny 10A, 250V, pt	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
158 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik świecznikowy 10A, 250V, pt	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
159 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe łącznik uniwersalny 10A, 250V, pt, IP44	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
160 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazdo 2P+Z, 16A, 250V, pt	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
161 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazdo 2P+Z, 16A, 250V, pt, IP44	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
162 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
163 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
164 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,6	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
165 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm ²	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
166 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ²	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
167 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5mm ²	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
168 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 5x2,5mm ²	m		
		44	m	44,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44,000
169 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa zewnętrzna, IP44, plafoniera, wg. wyboru Inwestora	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
170 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa wewnętrzna, IP44, plafoniera, wg. wyboru Inwestora	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
171 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa wewnętrzna, plafoniera, wg. wyboru Inwestora	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
172 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa wewnętrzna, kinkiet, IP44, wg. wyboru Inwestora	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
173 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób		
		49	prób	49,000	
				RAZEM	49,000
175 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
177 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
3		BRANŻA SANITARNA - CZĘŚĆ AGROTURYSTYCZNA POZIOM-1 I PARTER			
3.1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
179 d.3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX dz 16 mm	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
180 d.3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX dz 25 mm	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
181 d.3.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z polietylenu - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.3.1	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
183 d.3.1	KNNR 4 0410-02	Szafki natynkowe z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 4	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
184 d.3.1	KNNR 4 0410-03	Szafki natynkowe z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
185 d.3.1	KNR 0-31 0301-07/08	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polietylenu o śr. 20 mm, taśma brzegowa, styropian systemowy 3 cm	m2		
		139	m2	139,000	
				RAZEM	139,000
186 d.3.1	KNR 0-31 0308-03	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m2		
		139	m2	139,000	
				RAZEM	139,000
187 d.3.1	KNR 0-31 0308-07	Regulacja ogrzewania podłogowego	m2		
		139	m2	139,000	
				RAZEM	139,000
188 d.3.1	KNR 0-31 0211-04	Szafki rozdzielaczowe natynkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.3.1	KNR 0-31 0306-04	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego z przepływomierzami ilość obiegów 6	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.3.1	KNR 0-31 0306-04	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego z przepływomierzami ilość obiegów 8	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.3.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ CV 22/600/1000	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.3.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ CV 22/600/900	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.3.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ CV 22/600/800	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.3.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ CV 22/600/400	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.3.1	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 600/800 mm typ PBT Onnline	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.3.1	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 500/1200 mm typ PBT Onnline	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
197 d.3.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne RA-N 15, o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
198 d.3.1	KNNR 4 0412-01	Zawory powrotne o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
199 d.3.1	KNNR 4 0412-01	Moduł przyłączeniowy do grzejników zasilanych z dołu o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
200 d.3.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
201 d.3.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202 d.3.1	KNNR 4 0429-01	Rury przyłącze z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
203 d.3.1	KNNR 4 0429-02	Rury przyłącze z polietylenu o średnicy 25 mm, do rozdzielaczy mieszkaniowych.	kpl.		
		4,0	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
204 d.3.1	KNNR 4 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji.	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
205 d.3.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm (Dz 16 mm) otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
206 d.3.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28 mm (Dz 25 mm) otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
3.2		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, CYRKULACJI			
207 d.3.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP KAN-therm o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
208 d.3.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP KAN-therm o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
209 d.3.2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP KAN-therm o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
210 d.3.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych i c.w. z rur z polietylenu	prób a		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
211 d.3.2	KNNR 4 0127-02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych i c.w. w budynkach mieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
212 d.3.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
213 d.3.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm umywalki - szt. 5 zlew- szt. 3 natrysk - szt. 4	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
214 d.3.2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm miska WC - szt. 5	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
215 d.3.2	KNNR 4 0130-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
216 d.3.2	KNNR 4 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.3.2	KNNR 4 0130-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.3.2	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.3.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 22 mm (Dz 20 mm) otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
220 d.3.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28 mm (Dz 25 mm) otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
221 d.3.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 35 mm (Dz 32 mm) otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
222 d.3.2	KNNR 4 0410-01	Szafka wodomierzowa natynkowa o szer. 100 cm /analogia/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.3.2	KNNR 4 0130-05	Zawory grzybkowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
224 d.3.2	KNNR 4 0130-05	Zawór antyskażeniowy typ EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.3.2	KNNR 4 0130-05	Filtr wstępny instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.3.2	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.3.2	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowy o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		KANALIZACJA SANITARNA			
228 d.3.3	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
229 d.3.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
230 d.3.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
231 d.3.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
232 d.3.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych/ kratki/	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
233 d.3.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych /WC/	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
234 d.3.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110/160 mm o połączeniach wciskowych.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
235 d.3.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
236 d.3.3	KNNR 4 0216-02	Wpusty ściekowe o śr. 100 mm / kratka ze stali nierdzewnej z syfonem z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		INSTALACJA GAZOWA			
237 d.3.4	KNNR 4 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
238 d.3.4	KNNR 4 0304-04	Rura osłonowa stalowa o śr.nom. 32 mm	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
239 d.3.4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
240 d.3.4	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rurociągów, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
241 d.3.4	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
242 d.3.4	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
243 d.3.4	KNNR 4 0307-06	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu - dodatek za każde rozpoczęte 10 m	10 m		
		2	10 m	2,000	
				RAZEM	2,000
244 d.3.4	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej z rur stalowych na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	lokal		
		1,0	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.3.4	KNNR 4 0142-01 analogia	Szafka gazowa metalowa zewnętrzna o wymiarach 600x600x250 mm	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.3.4	KNNR 4 0142-01 analogia	Szafka na zawór odcinający dn 20 mm kolor żółty	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.3.4	KNNR 4 0313-06	Monozłącze do gazomierza G4/G6 5/4" x 1"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.3.4	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.3.4	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.3.4	KNNR 4 0312-02	Filtr do instalacji gazowej o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych - analogia	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.3.4	KNNR 4 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do urządzeń gazowych /kotła gazowego/ o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.3.4	analiza własna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		KOTŁOWNIA GAZOWA			
253 d.3.5	KNNR 4 0503-01	Kocioł gazowy kondensacyjny typ Vitodens 200-W o mocy 35 kW firmy Viessmann	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.3.5	KNNR 4 0143-04	Podgrzewacz z węzownicą o poj. 500 l typ Mega firmy Białwr	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.3.5	KNR 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna Comfort 15-14B Grundfos	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.3.5	KNR 7-08 0102-03	Regulator tygodniowy przewodowy typ Vitotrol 200A firmy Viessmann	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.3.5	KNR 7-08 0102-02	Czujnik temperatury podgrzewacza pojemnościowego typ NTC firmy Viessmann	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.3.5	analiza własna	Komin powietrzno-spalinowy 80/125 mm - kolano powietrzno-spalinowe - szt. 2 - rura powietrzno-spalinowa L=1000 - szt. 12 - rura powietrzno-spalinowa L=500 - szt. 1 - trójnik przyłączeniowy - szt. 1 - zakończenie pionowe - szt. 1 - rozeta - szt. 1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.3.5	KNNR 4 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe typ DE 33 l do c.w.u.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.3.5	KNNR 4 0130-03	Zawory kulowe w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
261 d.3.5	KNNR 4 0130-03	Zawory zwrotne w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.3.5	KNNR 4 0130-03	Filtr siatkowy w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.3.5	KNNR 4 0130-04	Zawory kulowe w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.3.5	KNNR 4 0130-05	Zawory kulowe w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
265 d.3.5	KNNR 4 0130-05	Filtr siatkowy w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.3.5	KNNR 4 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
267 d.3.5	KNNR 4 0430-05	Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
268 d.3.5	KNNR 4 0524-02	Zawory bezpieczeństwa typ 2115 dn 20 ciśnienie 6 bar	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.3.5	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
270 d.3.5	KNNR 4 0130-01	Zawory spustowe w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
271 d.3.5	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
272 d.3.5	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
273 d.3.5	KNNR 4 0516-01	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek 3,2 mm	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
274 d.3.5	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
275 d.3.5	KNNR 4 0515-02	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm łączone przez spawanie	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
276 d.3.5	KNNR 4 0515-01	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
277 d.3.5	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
278 d.3.5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.48 mm (dn 40 mm) otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
279 d.3.5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm (dn 25 mm) otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.3.5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm (dn 20 mm) otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
281 d.3.5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.22 mm (dn 15 mm) otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
282 d.3.5	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
283 d.3.5	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
284 d.3.5	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		36,0	m	36,00	
				RAZEM	36,00
285 d.3.5	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
286 d.3.5	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 42 mm (dn 32) otuliną z wełny mineralnej gr. 30 mm	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
287 d.3.5	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 35 mm (dn 25) otuliną z wełny mineralnej gr. 30 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
288 d.3.5	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o., odpowietrzenie, regulacja	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		ROBOTY BUDOWLANE INSTALACJI C.O., WOD-KAN, GAZOWEJ			
289 d.3.6		Roboty budowlane - przekucia, przebicia.wykucia bruzd	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7		MONTAŻ URZĄDZEŃ SANITARNYCH			
290 d.3.7	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym o szer. 50 cm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
291 d.3.7	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm umywalkowe / montaż/	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
292 d.3.7	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
				RAZEM	0,000
293 d.3.7	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - umywalkowa stojąca z obrotową wylewką	szt.		
		5	szt.	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
294 d.3.7	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe - odpływy liniowe /analogia/	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
295 d.3.7	KNR 0-35 0123-03	Ścianki prysznicowa typu walk in o szer. 90 cm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
296 d.3.7	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem punktowym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
297 d.3.7	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe przy ścianie masywnej, do miski ustępowej - stelaż podtynkowy do WC	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
298 d.3.7	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
299 d.3.7	KNNR 4 0233-03	Ustępy wiszące z deską sedesową twardą	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
300 d.3.7	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy nakładany	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
301 d.3.7	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
302 d.3.7	KNNR 4 0135-01	Zawory przepływowe kątowe 1/2"/3/4" do płuczek WC	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
303 d.3.7	KNNR 4 0135-01	Zawory przepływowe kątowe 1/2"/3/8 do baterii umywalkowych	szt.		
		2 * 5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
304 d.3.7	KNNR 4 0135-01	Zawory przepływowe kątowe 1/2"/3/8 do baterii zlewozmywakowych	szt.		
		2 * 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Kosztorys Inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		BRANŻA BUDOWLANA - CZĘŚĆ AGROTURYSTYCZNA POZIOM-1 I PARTER				
1.1		REMONT POŻOMU -1 W BUDYNKU				
d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic PCV o pow.do 1 m2	szt.	5,000		
d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	5,000		
d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.	10,000		
d.1.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.	10,000		
d.1.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2	9,000		
d.1.1	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o pow. ponad 1.5 m2	m2	2,000		
d.1.1	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice do drzwi p.poż. fabrycznie wykończone	szt.	4,000		
d.1.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone,	m2	7,200		
d.1.1	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z o pow. po- nad 1.5 m2 - parter	m2	4,5000		
d.1.1	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	3,000		
d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m2	55,0800		
d.1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	55,080		
d.1.1	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m2	3,380		
d.1.1	KNCK 0-39 0115-0100	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny - z wywinieciem na ściany 10 cm	m2	3,380		
d.1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej KM FLEX metodą zwykłą spoinowane spoiną CERINOL FLEX	m2	3,380		
d.1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z gresu 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	51,700		
d.1.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z gresu 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej meto- dą zwykłą	m	63,000		
d.1.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami z gresu mrozoodpornego na klej metodą zwy- kłą Pow. do 2,5 m2.	m2	14,800		
d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi ścian	m2	210,380		
Razem dział: REMONT POŻOMU -1 W BUDYNKU						
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
d.1.2	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	255,892		
d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	102,060		
d.1.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy ręczne przy istniejących fundamentach na odkład w gruncie kat. III	m3	5,853000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
1.3		FUNDAMENTY				
d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podłoże z betonu B10	m3	5,853000		
d.1.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu B20	m3	23,412000		
d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,137		

Kosztorys Inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
26 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t	0,668		
27 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacja pozioma dwiema warstwami papy asfaltowej na lepiku na ławach i ścianach	m2	58,53000		
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	37,069		
29 d.1.3	KNR 2-02 0609-08	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 5 cm pionowe	m2	30,0000		
30 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego abizol R+P- pierwsza warstwa	m2	97,55000		
31 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego abizol P - druga warstwa	m2	97,550		
32 d.1.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego abizol R+P - pierwsza warstwa	m2	58,530		
33 d.1.3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego abizol P - druga warstwa	m2	58,530		
34 d.1.3	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian fundamentowych styrodurem gr. 10 cm mocowanym całopowierzchniowo	m2	55,848		
Razem dział: FUNDAMENTY						
1.4		POSADKA NA GRUNCIE				
35 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	27,798		
36 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10	m3	13,899		
37 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 0,3mm	m2	138,990		
38 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2	138,990		
39 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m2	28,200		
40 d.1.4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m2	138,990		
41 d.1.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 4,5	m2	138,990		
Razem dział: POSADKA NA GRUNCIE						
1.5		ŚCIANY POZIOM - 1				
42 d.1.5	KNR 2-02 0604-02	Izolacja pozioma dwiema warstwami papy asfaltowej na lepiku na ławach i ścianach	m2	29,26500		
43 d.1.5	KNR 2-02 0609-08	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 5 cm pionowe	m2	56,0000		
44 d.1.5	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2	247,100		
45 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków	szt	3,000		
46 d.1.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków	szt	3,000		
47 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	23,400		
48 d.1.5	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m2	92,060		
49 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków	szt	11,000		
50 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	13,200		
Razem dział: ŚCIANY POZIOM - 1						
1.6		STROP NAD POZIOMEM - 1				

Kosztorys Inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
51 d.1.6	KNR 2-02 0211-04	Rygle żelbetowe z betonu B25 na ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m3	6,6120		
52 d.1.6	KNR 2-02 0210-02	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju 9,03 m/m2 - ręczne układanie betonu B25	m3	1,122300		
53 d.1.6	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach	m2	69,380		
54 d.1.6	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 9	m2	69,380		
55 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1,7576		
Razem dział: STROP NAD POZIOMEM - 1						
1.7		ŚCIANY PARTER				
56 d.1.7	KNR 2-02 0609-08	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 5 cm pionowe	m2	29,4000		
57 d.1.7	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2	90,734		
58 d.1.7	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków	szt	1,000		
59 d.1.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,400		
60 d.1.7	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m2	31,105		
Razem dział: ŚCIANY PARTER						
1.8		STROP NAD PARTEREM				
61 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle żelbetowe z betonu B25 na ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m3	5,2596		
62 d.1.8	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach	m2	69,610		
63 d.1.8	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 7	m2	69,610		
64 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1,4131		
Razem dział: STROP NAD PARTEREM						
1.9		STROPODACH				
65 d.1.9	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2	134,427		
66 d.1.9	KNR 2-02 0406-01	Łata do montażu obróbek	m3 drew	0,152		
67 d.1.9	KNR 4-03 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.	30,420		
68 d.1.9	KNR 4-03 1016-09	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm	szt.	30,420		
69 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 12 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	134,427		
70 d.1.9	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa	m2	134,427		
71 d.1.9	KNR 2-02 0609-07	Przyklejenie klinów styropianowych oklejonych papą.	m	44,980		

Kosztorys Inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
72 d.1.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe -papa podkładowa z wkładką nośną z tkaniny szklanej > 200 g/m ² -papa wierzchniego krycia modyfikowana SBS z wkładką nośną z włókniny poliestrowej > 250 g/m ²	m ²	134,427		
73 d.1.9	KNR-W 2-02 0512-03	Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne	m	44,980		
Razem dział: STROPODACH						
1.10		DACH				
74 d.1.10	KNR 2-02 0401-02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu płytami azbest.-cem. o rozp. 8.1m	m ²	89,000		
75 d.1.10	KNR K-05 0105-03	Ołączenie dachu pod blachę dachówkową	m ²	89,000		
76 d.1.10	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²	89,000		
77 d.1.10	KNR K-05 0102-01	Membrana paroszczepuszczalna - wiatrowa na krokwiach	m ²	89,000		
78 d.1.10	KNR 2-02 1218-01	Kotwy stalowe M16, l=65 cm do mocowania murłat o masie 1,03 kg/szt.	szt.	8,500		
79 d.1.10	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachu blachą dachówkową ONDUSTEEL z posypką mineralną w kolorze brązowym	m ²	89,000		
80 d.1.10	KNR-W 2-02 0511-02	Gąsiorzy do blachodachówki z posypką	m	7,550		
81 d.1.10	KNR-W 2-02 0511-03	Blacha okapowa z posypką	m	15,100		
82 d.1.10	KNR-W 2-02 0512-03	Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne	m	25,740		
83 d.1.10	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych	m	15,100		
84 d.1.10	KNNR 7 0502-03	Podsufitka z paneli z blach stalowych powlekanych	m ²	12,950		
85 d.1.10	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	7,550		
86 d.1.10	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	4,000		
87 d.1.10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	4,360		
88 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	17,518		
89 d.1.10	KNR 2-02 0123-02	Obmurowanie wentylacji szachtu cegłą ceramiczną grubości 1/2 ceg.	m ²	8,3300		
90 d.1.10	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy ścian kominów o średniej grubości 7 cm, z betonu B25	m ²	1,5525		
91 d.1.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia czapek kominowych - pręty gładkie o śr. 8 mm	t	0,004347		
92 d.1.10	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	1,553		
93 d.1.10	KNR 2-02 1215-01	Osadzenie kratki wentylacyjnych na kominach i w ścianach 14x27 cm	szt.	17,000		
Razem dział: DACH						
1.11		STOLARKA				
94 d.1.11	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych o pow. po- nad 1.5 m ² - parter	m ²	12,6000		
95 d.1.11	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o pow. ponad 1.0 m ²	m ²	5,0400		
96 d.1.11	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem o pow. ponad 1.5 m ²	m ²	6,000		
97 d.1.11	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice do drzwi p.poż. fabrycznie wykończone	szt.	10,000		
98 d.1.11	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone,	m ²	18,000		

Kosztorys Inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
99 d.1.11	NNRNKB 202 2143-01	Parapety z konglomeratu marmurowego gr. 2 cm i szer. 35 cm	m	42,000		
Razem dział: STOLARKA						
1.12		TYNKI WEWNĘTRZNE				
100 d.1.12	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwyczajne kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2	408,210		
101 d.1.12	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwyczajne kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m2	138,990		
102 d.1.12	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2	m2	11,550		
103 d.1.12	c. prod.	Dostarczenie kratki wentylacyjnych	szt	10,000		
Razem dział: TYNKI WEWNĘTRZNE						
1.13		OKŁADZINY ŚCIAN I PODŁÓG				
104 d.1.13	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurolanem TG 2 w sanitariatach	m2	86,856		
105 d.1.13	KNR 0-39 0115-01	Izolacja z folii płynnej SUPERFLEX 1 w sanitariatach	m2	86,856		
106 d.1.13	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z gresu 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	23,250		
107 d.1.13	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z gresu 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej metodą zwykłą	m	8,790		
108 d.1.13	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami z gresu mrozoodpornego na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m2.	m2	70,686		
109 d.1.13	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	115,740		
Razem dział: OKŁADZINY ŚCIAN I PODŁÓG						
1.14		MALOWANIA				
110 d.1.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT"	m2	558,750		
111 d.1.14	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi tynków c.w.	m2	464,814		
Razem dział: MALOWANIA						
1.15		ELEWACJE				
112 d.1.15	ZKNR C-1 0102-10	Przyklejenie płyt styropianowych FS15 o grubości 20 cm na ścianach	m2	337,1000		
113 d.1.15	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do ścian murowanych	m2	337,100		
114 d.1.15	ZKNR C-1 0103-07	Osiatkowanie styropianu - warstwa zbrojąca	m2	337,100		
115 d.1.15	ZKNR C-1 0103-09	Osiatkowanie ościeży	m2	6,930		
116 d.1.15	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych	m	68,700		
117 d.1.15	ZKNR C-1 0105-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku sylikanowego	m2	201,575		
118 d.1.15	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie podokienników z zaprawy	m2	4,320		
119 d.1.15	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie podokienników z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	4,320		
120 d.1.15	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2	337,100		
121 d.1.15	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian	m2	135,525		
122 d.1.15	kalk. ind.	Czapka z kształtek klinkierowych na murze oporowym szer. 35 cm	m	19,030		
Razem dział: ELEWACJE						
1.16		SCHODY ZEWNĘTRZNE				
123 d.1.16	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe na płycie grubości 14 cm - ręczne układanie betonu B20	m2	1,980		
124 d.1.16	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu B20	m3	2,856000		

Koszorys Inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
125 d.1.16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,017		
126 d.1.16	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t	0,072		
127 d.1.16	KNR 2-02 0239-04	Ściana oporowa żelbetowa o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gru- bości 25 cm - ręczne układanie betonu B25	m3	6,8425		
128 d.1.16	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t	0,616		
Razem dział: SCHODY ZEWNĘTRZNE						
1.17		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
129 d.1.17	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	165,000		
130 d.1.17	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (+10 cm) Krotność = 2	m2	165,000		
131 d.1.17	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm RM =5 Mpa	m2	165,000		
132 d.1.17	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm RM=6-9 Mpa	m2	165,000		
133 d.1.17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	165,000		
134 d.1.17	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	52,000		
135 d.1.17	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3	2,080		
136 d.1.17	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	165,000		
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
Razem dział: BRANŻA BUDOWLANA - CZĘŚĆ AGROTURYSTYCZNA POZIOM-1 I PARTER						
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA - CZĘŚĆ AGROTURYSTYCZNA POZIOM-1 I PARTER				
137 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg rozdzielnica RN 3x18	szt.	1,000		
138 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg rozdzielnica RN 2x12	szt.	3,000		
139 d.2	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg szafa GPD z wyposażenie,	kpl.	1,000		
140 d.2	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm UTP/FTP 4x2x0,5	m kabl a	60,000		
141 d.2	KNR AT-15 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm kabel telewizyjny	m kabl a	90,000		
142 d.2	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.	6,000		
143 d.2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych RJ45	szt.	3,000		
144 d.2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych gniazda TV	szt.	3,000		
145 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR304 40	szt.	1,000		
146 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR304 25	szt.	3,000		
147 d.2	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach lampki sygnalizacyjne	szt.	4,000		
148 d.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach przekaźnik bistabilny	szt.	4,000		

Kosztorys Inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
149 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P312 B16 30AC	szt.	8,000		
150 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P312 C20 30AC	szt.	9,000		
151 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FI 25/30/4p	szt.	4,000		
152 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach S304 C20	szt.	5,000		
153 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	116,000		
154 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	81,000		
155 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	35,000		
156 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przycisk bistabilny	szt.	4,000		
157 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik uniwersalny 10A, 250V, pt	szt.	14,000		
158 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik świecznikowy 10A, 250V, pt	szt.	3,000		
159 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe łącznik uniwersalny 10A, 250V, pt, IP44	szt.	10,000		
160 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazdo 2P+Z, 16A, 250V, pt	szt.	39,000		
161 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazdo 2P+Z, 16A, 250V, pt, IP44	szt.	11,000		
162 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	380,000		
163 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	380,000		
164 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,600		
165 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm ²	m	190,000		
166 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ²	m	320,000		
167 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5mm ²	m	120,000		
168 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 5x2,5mm ²	m	44,000		

Kosztorys Inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
169 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa zewnętrzna, IP44, plafoniera, wg. wyboru Inwestora	kpl.	4,000		
170 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa wewnętrzna, IP44, plafoniera, wg. wyboru Inwestora	kpl.	5,000		
171 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa wewnętrzna, plafoniera, wg. wyboru Inwestora	kpl.	22,000		
172 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa wewnętrzna, kinkiet, IP44, wg. wyboru Inwestora	kpl.	5,000		
173 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób	1,000		
174 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób	49,000		
175 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000		
176 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	16,000		
177 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000		
178 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	5,000		
Razem dział: BRANŻA ELEKTRYCZNA - CZĘŚĆ AGROTURYSTYCZNA POZIOM-1 I PARTER						
3		BRANŻA SANITARNA - CZĘŚĆ AGROTURYSTYCZNA POZIOM-1 I PARTER				
3.1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
179 d.3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX dz 16 mm	m	180,00		
180 d.3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX dz 25 mm	m	45,00		
181 d.3.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z polietylenu - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	1,00		
182 d.3.1	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	szt	9,00		
183 d.3.1	KNNR 4 0410-02	Szafki natynkowe z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 4	szt.	1,00		
184 d.3.1	KNNR 4 0410-03	Szafki natynkowe z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5	szt.	1,00		
185 d.3.1	KNR 0-31 0301-07/08	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polietylenu o śr. 20 mm, taśma brzegowa, styropian systemowy 3 cm	m2	139,000		
186 d.3.1	KNR 0-31 0308-03	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m2	139,000		
187 d.3.1	KNR 0-31 0308-07	Regulacja ogrzewania podłogowego	m2	139,000		
188 d.3.1	KNR 0-31 0211-04	Szafki rozdzielaczowe natynkowe	szt.	2,000		
189 d.3.1	KNR 0-31 0306-04	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego z przepływomierzami ilość obiegów 6	kpl.	1,000		
190 d.3.1	KNR 0-31 0306-04	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego z przepływomierzami ilość obiegów 8	kpl.	1,000		
191 d.3.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ CV 22/600/1000	szt.	1,000		
192 d.3.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ CV 22/600/900	szt.	1,000		
193 d.3.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ CV 22/600/800	szt.	1,000		

Kosztorys Inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
194 d.3.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV 22/600/400	szt.	1,000		
195 d.3.1	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 600/800 mm typ PBT Onnline	szt.	1,000		
196 d.3.1	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 500/1200 mm typ PBT Onnline	szt.	4,000		
197 d.3.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne RA-N 15, o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	5,00		
198 d.3.1	KNNR 4 0412-01	Zawory powrotne o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	5,00		
199 d.3.1	KNNR 4 0412-01	Moduł przyłączeniowy do grzejników zasilanych z dołu o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
200 d.3.1	KNNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.	9,00		
201 d.3.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000		
202 d.3.1	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.	9,00		
203 d.3.1	KNNR 4 0429-02	Rury przyłączne z polietylenu o średnicy 25 mm, do rozdzielaczy mieszkaniowych.	kpl.	4,00		
204 d.3.1	KNNR 4 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji.	szt	9,00		
205 d.3.1	KNNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm (Dz 16 mm) otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	180,000		
206 d.3.1	KNNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28 mm (Dz 25 mm) otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	45,000		
Razem dział: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						
3.2		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, CYRKULACJI				
207 d.3.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP KAN-therm o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	110,00		
208 d.3.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP KAN-therm o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50,00		
209 d.3.2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP KAN-therm o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,00		
210 d.3.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych i c.w. z rur z polietylenu	prób a	1,00		
211 d.3.2	KNNR 4 0127-02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych i c.w. w budynkach mieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm	m	170,00		
212 d.3.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	170,00		
213 d.3.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm umywalki - szt. 5 zlew- szt. 3 natrysk - szt. 4	szt.	12,00		
214 d.3.2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm miska WC - szt. 5	szt.	5,00		
215 d.3.2	KNNR 4 0130-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,000		
216 d.3.2	KNNR 4 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
217 d.3.2	KNNR 4 0130-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000		
218 d.3.2	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		

Kosztyorys Inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
219 d.3.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 22 mm (Dz 20 mm) otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	110,000		
220 d.3.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28 mm (Dz 25 mm) otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	50,000		
221 d.3.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 35 mm (Dz 32 mm) otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	10,000		
222 d.3.2	KNNR 4 0410-01	Szafka wodomierzowa natynkowa o szer. 100 cm /analogia/	szt.	1,000		
223 d.3.2	KNNR 4 0130-05	Zawory grzybkowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,000		
224 d.3.2	KNNR 4 0130-05	Zawór antyskażeniowy typ EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,000		
225 d.3.2	KNNR 4 0130-05	Filtr wstępny instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,000		
226 d.3.2	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,000		
227 d.3.2	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowy o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1,000		
Razem dział: INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, CYRKULACJI						
3.3 KANALIZACJA SANITARNA						
228 d.3.3	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	16,00		
229 d.3.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	25,00		
230 d.3.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	45,00		
231 d.3.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	12,00		
232 d.3.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych/ kratki/	szt.	1,00		
233 d.3.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych /WC/	szt.	5,00		
234 d.3.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110/160 mm o połączeniach wciskowych.	szt.	3,00		
235 d.3.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,00		
236 d.3.3	KNNR 4 0216-02	Wpusty ściekowe o śr. 100 mm / kratka ze stali nierdzewnej z syfonem z tworzywa sztucznego	szt.	1,000		
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA						
3.4 INSTALACJA GAZOWA						
237 d.3.4	KNNR 4 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000		
238 d.3.4	KNNR 4 0304-04	Rura osłonowa stalowa o śr.nom. 32 mm	m	0,500		
239 d.3.4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B	m2	3,600		
240 d.3.4	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rurociągów, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł	m2	3,600		
241 d.3.4	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	3,600		

Kosztyorys Inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
242 d.3.4	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	3,600		
243 d.3.4	KNNR 4 0307-06	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu - dodatek za każde rozpoczęte 10 m	10 m	2,000		
244 d.3.4	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej z rur stalowych na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	lokal	1,000		
245 d.3.4	KNNR 4 0142-01 analogia	Szafka gazowa metalowa zewnętrzna o wymiarach 600x600x250 mm	kpl.	1,000		
246 d.3.4	KNNR 4 0142-01 analogia	Szafka na zawór odcinający dn 20 mm kolor żółty	kpl.	1,000		
247 d.3.4	KNNR 4 0313-06	Monozłącze do gazomierza G4/G6 5/4" x 1"	szt.	1,000		
248 d.3.4	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000		
249 d.3.4	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000		
250 d.3.4	KNNR 4 0312-02	Filtr do instalacji gazowej o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych - analogia	szt.	1,000		
251 d.3.4	KNNR 4 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do urządzeń gazowych /kotła gazowego/ o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.	1,000		
252 d.3.4	analiza własna	Opinia kominiarska	kpl.	1,000		
Razem dział: INSTALACJA GAZOWA						
3.5		KOTŁOWNIA GAZOWA				
253 d.3.5	KNNR 4 0503-01	Kocioł gazowy kondensacyjny typ Vitodens 200-W o mocy 35 kW firmy Viessmann	szt.	1,000		
254 d.3.5	KNNR 4 0143-04	Podgrzewacz z wężownicą o poj. 500 l typ Mega firmy Biawr	kpl.	1,000		
255 d.3.5	KNR 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna Comfort 15-14B Grundfos	kpl.	1,000		
256 d.3.5	KNR 7-08 0102-03	Regulator tygodniowy przewodowy typ Vitotrol 200A firmy Viessmann	ukł.	1,000		
257 d.3.5	KNR 7-08 0102-02	Czujnik temperatury podgrzewacza pojemnościowego typ NTC firmy Viessmann	ukł.	1,000		
258 d.3.5	analiza własna	Komin powietrzno-spalinowy 80/125 mm - kolano powietrzno-spalinowe - szt. 2 - rura powietrzno-spalinowa L=1000 - szt. 12 - rura powietrzno-spalinowa L=500 - szt. 1 - trójnik przyłączeniowy - szt. 1 - zakończenie pionowe - szt. 1 - rozeta - szt. 1	kpl.	1,000		
259 d.3.5	KNNR 4 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe typ DE 33 I do c.w.u.	szt.	1,000		
260 d.3.5	KNNR 4 0130-03	Zawory kulowe w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	12,000		
261 d.3.5	KNNR 4 0130-03	Zawory zwrotne w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
262 d.3.5	KNNR 4 0130-03	Filtr siatkowy w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
263 d.3.5	KNNR 4 0130-04	Zawory kulowe w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000		
264 d.3.5	KNNR 4 0130-05	Zawory kulowe w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4,000		
265 d.3.5	KNNR 4 0130-05	Filtr siatkowy w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,000		
266 d.3.5	KNNR 4 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,000		
267 d.3.5	KNNR 4 0430-05	Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4,000		

Kosztorys Inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
268 d.3.5	KNNR 4 0524-02	Zawory bezpieczeństwa typ 2115 dn 20 ciśnienie 6 bar	szt.	1,000		
269 d.3.5	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4,000		
270 d.3.5	KNNR 4 0130-01	Zawory spustowe w instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000		
271 d.3.5	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	5,000		
272 d.3.5	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	5,000		
273 d.3.5	KNNR 4 0516-01	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek 3,2 mm	m	12,000		
274 d.3.5	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m	2,000		
275 d.3.5	KNNR 4 0515-02	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm łączone przez spawanie	m	2,000		
276 d.3.5	KNNR 4 0515-01	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie	m	2,000		
277 d.3.5	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	18,00		
278 d.3.5	KNNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.48 mm (dn 40 mm) otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	12,000		
279 d.3.5	KNNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm (dn 25 mm) otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	2,000		
280 d.3.5	KNNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm (dn 20 mm) otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	2,000		
281 d.3.5	KNNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.22 mm (dn 15 mm) otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	2,000		
282 d.3.5	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,00		
283 d.3.5	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,00		
284 d.3.5	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	36,00		
285 d.3.5	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	9,00		
286 d.3.5	KNNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 42 mm (dn 32) otuliną z wełny mineralnej gr. 30 mm	m	9,000		
287 d.3.5	KNNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 35 mm (dn 25) otuliną z wełny mineralnej gr. 30 mm	m	6,000		
288 d.3.5	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o., odpowietrzenie, regulacja	szt.	1,000		
Razem dział: KOTŁOWNIA GAZOWA						
3.6		ROBOTY BUDOWLANE INSTALACJI C.O., WOD-KAN, GAZOWEJ				
289 d.3.6		Roboty budowlane - przekucia, przebicia.wykucia bruzd	kpl.	1,000		
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE INSTALACJI C.O., WOD-KAN, GAZOWEJ						
3.7		MONTAŻ URZĄDZEŃ SANITARNYCH				
290 d.3.7	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym o szer. 50 cm	kpl.	5,000		
291 d.3.7	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm umywalkowe / montaż/	szt.	5,000		
292 d.3.7	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.	0,000		
293 d.3.7	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - umywalkowa stojąca z obrotową wylewką	szt.	5,000		

Kosztorys Inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
294 d.3.7	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe - odpływy liniowe /analogia/	kpl.	4,000		
295 d.3.7	KNR 0-35 0123-03	Ścianki prysznicowa typu walk in o szer. 90 cm	kpl.	4,000		
296 d.3.7	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem punktowym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	4,000		
297 d.3.7	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe przy ścianie masywnej, do miski ustępowej - stelaż podtynkowy do WC	kpl.	5,000		
298 d.3.7	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	kpl.	5,000		
299 d.3.7	KNNR 4 0233-03	Ustępy wiszące z deską sedesową twardą	kpl.	5,000		
300 d.3.7	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy nakładany	szt.	3,000		
301 d.3.7	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000		
302 d.3.7	KNNR 4 0135-01	Zawory przepływowe kątowe 1/2"/3/4" do płuczek WC	szt.	5,000		
303 d.3.7	KNNR 4 0135-01	Zawory przepływowe kątowe 1/2"/3/8 do baterii umywalkowych	szt.	10,000		
304 d.3.7	KNNR 4 0135-01	Zawory przepływowe kątowe 1/2"/3/8 do baterii zlewozmywakowych	szt.	6,000		
Razem dział: MONTAŻ URZĄDZEŃ SANITARNYCH						
Razem dział: BRANŻA SANITARNA - CZĘŚĆ AGROTURYSTYCZNA POZIOM-1 I PARTER						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						