
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262210-6	Fundamentowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4	Roboty elewacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
39150000-8	Różne meble i wyposażenie

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa budynku ośrodka rehabilitacyjno-
edukacyjnowychowawczego o część mieszkalno-aktywizującą
ADRES INWESTYCJI: Kurozwęki, Nr działki 163/3
ADRES INWESTORA: ul. Rytwiańska 3, 28-200 Staszów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Zygmunt Drzymalski

DATA OPRACOWANIA:

12.02.2024 r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.02.2024 r

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
PRZEDMIAR	3
1 ETAP I	3
2 ETAP II	5
3 ETAP III	8
4 ETAP IV	12
5 ETAP V	18

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP I			
1.1		Dokumentacja projektowa i nadzór inwestorski			
1		Opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej oraz nadzór inwestorski	ust.		
d.1.1		1	ust.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	45453000-7	Wymiana ślusarki drzwiowej oraz elewacji na wełnę w miejscu rozbudowy			
2	KNR 4-01 0354-07 analogia	Zdjęcie drzwi i wykucie z muru ościeżnic aluminiowych	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 4-04 0502-01 analogia	Rozebranie części izolacji cieplnej budynku ze styropianu wraz z wyprawą	m2		
d.1.2		11,94 * 6	m2	71,64	
				RAZEM	71,64
4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych EI60 oddymiających z siłownikiem	m2		
d.1.2		1,65 * 2	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
5	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m2		
d.1.2		85,39	m2	85,39	
				RAZEM	85,39
1.3	45262210-6	Wykonanie fundamentów i ścian piwnic			
6	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.3		1200	m2	1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
7	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90% całości wykopu	m3		
d.1.3		(422 * 3,18 + 0,8 * 1,04 * (9,11 * 2 + 19,07 * 2 + 17,3 * 2 + 5,99 * 2 + 8,83 * 4 + 33,5 * 3)) * 0,9	m3	1 386,55	
				RAZEM	1 386,55
8	KNNR 1 0307-04	Wykopy szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,00-m, kategoria gruntu III-IV - 10% całości wykopu	m3		
d.1.3		(422 * 3,18 + 0,8 * 1,04 * (9,11 * 2 + 19,07 * 2 + 17,3 * 2 + 5,99 * 2 + 8,83 * 4 + 33,5 * 3)) * 0,1	m3	154,06	
				RAZEM	154,06
9	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m3		
d.1.3		1117,27	m3	1 117,27	
				RAZEM	1 117,27
10	KNNR 1 0214-05	Zagęszczanie mechaniczne gruntu kat.IV, ubijaki spalinowe	m3		
d.1.3		poz.9	m3	1 117,27	
				RAZEM	1 117,27
11	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
d.1.3		2817,88	m3	2 817,88	
				RAZEM	2 817,88
12	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3		
d.1.3		poz.11	m3	2 817,88	
				RAZEM	2 817,88

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNNR 6 0111-04 analogia	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie cementem	m2		
		422 * 0,3	m2	126,60	
				RAZEM	126,60
14 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wzmocnienie podłoża warstwą piasku gr. 30 cm	m3		
		71,63	m3	71,63	
				RAZEM	71,63
15 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m3		
		0,1 * 0,8 * (50,53 + 4 + 5,5 * 2 + 3,36 + 41,22 + 19,7 + 1,95 + 10,02 + 9,08 * 2 + 9,42 + 19 + 33,77 + 13,77 + 0,85 * 10 + 2,71) + 0,1 * 1 * (8,07 * 3 + 16,35 + 7,67 * 14 + 4,52 + 4,69 + 27,64 + 2,35 + 22,32 + 5,03 * 5 + 3,05 * 2 + 20,6 + 24,1) + 0,1 * 1,2 * 1,2 * 2	m3	48,60	
				RAZEM	48,60
16 d.1.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Krotność = 2	m2		
		0,8 * (50,53 + 4 + 5,5 * 2 + 3,36 + 41,22 + 19,7 + 1,95 + 10,02 + 9,08 * 2 + 9,42 + 19 + 33,77 + 13,77 + 0,85 * 10 + 2,71) + 1 * (8,07 * 3 + 16,35 + 7,67 * 14 + 4,52 + 4,69 + 27,64 + 2,35 + 22,32 + 5,03 * 5 + 3,05 * 2 + 20,6 + 24,1) + 1,2 * 1,2 * 2	m2	485,98	
				RAZEM	485,98
17 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,4 * 0,6 * (50,53 + 4 + 5,5 * 2 + 3,36 + 41,22 + 19,7 + 1,95 + 10,02 + 9,08 * 2 + 9,42 + 19 + 33,77 + 13,77 + 0,85 * 10 + 2,71)	m3	59,31	
				RAZEM	59,31
18 d.1.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m3		
		0,4 * 0,8 * (8,07 * 3 + 16,35 + 7,67 * 14 + 4,52 + 4,69 + 27,64 + 2,35 + 22,32 + (5,03 + 0,3 * 5) * 5 + 3,05 * 2 + 20,6 + 24,1)	m3	93,73	
				RAZEM	93,73
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,2 * 1,2 * 0,4 * 2	m3	1,15	
				RAZEM	1,15
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6	m3		
		0,25 * 0,25 * (0,95 * 28 + 3,22 * 50)	m3	11,73	
				RAZEM	11,73
21 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1,85	t	1,85	
				RAZEM	1,85
22 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,481	t	0,48	
				RAZEM	0,48
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 25 cm	m3		
		0,24 * 3,22 * (50,73 * 2 + 25,91 * 2 + 4,25 + 3,7 + 22,79 + 0,65 * 5) + 0,24 * 0,95 * (19,01 * 2 + 33,47 * 2 + 10,36 * 2 + 3,17 + 8,12 * 4 + 19 + 5,59 * 3 + 8,13 * 2 + 0,65 * 5)	m3	194,11	
				RAZEM	194,11
24 d.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,22 * (50,73 * 2 + 25,91 * 2 + 4,25 + 3,7 + 22,79 + 0,65 * 5) + 0,95 * (19,01 * 2 + 33,47 + 0,65 * 10)$	m2	677,10	
				RAZEM	677,10
25 d.1.3	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku - pierwsza warstwa	m2		
		poz.24	m2	677,10	
				RAZEM	677,10
26 d.1.3	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (styrodur gr. 15cm) mocowanymi całopowierzchniowo,	m2		
		poz.24	m2	677,10	
				RAZEM	677,10
27 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.26	m2	677,10	
				RAZEM	677,10
1.4	45262500-6	Ściany wewnętrzne piwnic			
28 d.1.4	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$3,22 * (10,38 * 2 + 8,26 * 5 + 3,15)$	m2	209,98	
				RAZEM	209,98
29 d.1.4	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		$3,22 * (28,2 + 2,01)$	m2	97,28	
				RAZEM	97,28
30 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na okna drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		17	szt	17,00	
				RAZEM	17,00
31 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1,3 * 6$	m	7,80	
				RAZEM	7,80
32 d.1.4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne i spalinowe kanały z kształtek kominowych	m		
		$7 * 0,5$	m	3,50	
				RAZEM	3,50
33 d.1.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.5		Warstwy podkładowe pod posadzkę piwnic			
34 d.1.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		420,75	m2	420,75	
				RAZEM	420,75
35 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym -piasek gr. 15 cm	m3		
		poz.34 * 0,15	m3	63,11	
				RAZEM	63,11
36 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - 10 cm	m3		
		poz.34 * 0,1	m3	42,08	
				RAZEM	42,08
2		ETAP II			
2.1		Konstrukcje żelbetowe piwnic - Wieńce, stropy, podciąg, nadproża, schody			
37 d.2.1	KNR 2-02 0210-05	Żebra, podciąg i nadproża żelbetowe	m3		
		$0,24 * 0,24 * (3,41 + 3,97 * 2 + 1,42 + 2,25 * 3 + 2,05 * 2 + 1,55 * 9) + 0,24 * 0,3 * (3,25 + 5,32) + 0,24 * 0,4 * (18,55 + 7,76 + 5,25 + 8,78 * 2 + 28,47 + 10,8)$	m3	11,27	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,27
38 d.2.1	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach	m3		
		0,24 * 0,24 * (40,93 * 2 + 20,41 * 2 + 8,26 * 6)	m3	9,92	
				RAZEM	9,92
39 d.2.1	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		67,76	m2	67,76	
				RAZEM	67,76
40 d.2.1	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		392,06	m2	392,06	
				RAZEM	392,06
41 d.2.1	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm	m2 rzutu		
		28,69 + 6,8	m2 rzutu	35,49	
				RAZEM	35,49
42 d.2.1	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 7 poz.41	m2 rzutu		
			m2 rzutu	35,49	
				RAZEM	35,49
43 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		13,83	t	13,83	
				RAZEM	13,83
44 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		1,01	t	1,01	
				RAZEM	1,01
2.2	45262500-6	Roboty murowe ścian parteru			
45 d.2.2	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		
		3,22 * (9,25 * 2 + 30,77 * 2 + 41,77 * 2 + 10,32 + 8,12 * 9 + 21,45 + 10,56 + 8,12 * 4 + 16,45 * 2 + 19,25 + 2 * 2 + 8,52 * 4 + 0,6 * 10)	m2	1 312,79	
				RAZEM	1 312,79
46 d.2.2	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		3,22 * (3,33 + 2,62 + 2,8 + 2,45 + 2,96 + 1,6 + 5,24 + 4,1 * 2 + 0,65 * 12 + 0,9 * 1,2 + 2,66 * 12 + 2,49 * 12 + 3,3)	m2	332,24	
				RAZEM	332,24
47 d.2.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na okna drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		88	szt	88,00	
				RAZEM	88,00
48 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		70,7	m	70,70	
				RAZEM	70,70
49 d.2.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne i spalinowe kanały z kształtek kominowych - wyprowadzone ponad dach	m		
		69,5 * 4,5	m	312,75	
				RAZEM	312,75
50 d.2.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		73 * 2 - 7	szt.	139,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	139,00
2.3		Konstrukcje żelbetowe parteru - Wieńce, słupy, stropy, podciagi, nadproża, schody			
51 d.2.3	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m3		
		0,24 * 0,24 * 3,22 * 78	m3	14,47	
				RAZEM	14,47
52 d.2.3	KNR 2-02 0210-05	Żebra, podciąg i nadproża żelbetowe	m3		
		0,24 * 0,25 * (3,25 * 2 + 3,41 + 3,2 + 1,55 * 34) + 0,24 * 0,3 * (1,85 + 2,58 + 4,36 + 1,1 + 8,9 + 3,25 + 5,32 + 3,31 + 4,55 + 9,5 + 2,25 + 2,3) + 0,24 * 0,35 * (4,45 * 2 + 3,1 * 13) + 0,24 * 0,48 * (14,06 * 2 + 5,8 * 3)	m3	16,87	
				RAZEM	16,87
53 d.2.3	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach	m3		
		29,76	m3	29,76	
				RAZEM	29,76
54 d.2.3	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		879,28 - 24,17 - 24,4 + 4,6 + 3,68	m2	838,99	
				RAZEM	838,99
55 d.2.3	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach polickowych z płytą gr. 8 cm	m2 rzutu		
		24,17 + 24,40	m2 rzutu	48,57	
				RAZEM	48,57
56 d.2.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 7	m2 rzutu		
		poz.55	m2 rzutu	48,57	
				RAZEM	48,57
57 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		27,83	t	27,83	
				RAZEM	27,83
58 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		1,41	t	1,41	
				RAZEM	1,41
2.4	45262500-6	Roboty murowe ścian na poddaszu			
59 d.2.4	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		
		1,08 * (40,92 * 2 + 32,52 * 2 + 0,6 * 10 + 11,8 * 4) + (1,08 + 3,22) / 2 * 2 * 2 + 3,22 * (2,07 + 4 + 1,51) + 33,16 * 4 + 16,09 * 2	m2	413,91	
				RAZEM	413,91
60 d.2.4	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		3,22 * 5,75	m2	18,52	
				RAZEM	18,52
61 d.2.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na okna drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,3	m	1,30	
				RAZEM	1,30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Konstrukcje żelbetowe poddasza - Wieńce, słupy,			
63 d.2.5	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m3		
		0,24 * 0,24 * 1,08 * 43	m3	2,67	
				RAZEM	2,67
64 d.2.5	KNR 2-02 0210-05	Żebra, podciąg i nadproża żelbetowe	m3		
		0,24 * 0,25 * (8,01 + 3,1 * 3 + 5,25 * 2 + 4,5 + 1,55 * 6 + 3,4 * 4)	m3	3,31	
				RAZEM	3,31
65 d.2.5	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach	m3		
		0,24 * 0,24 * (29,16 * 2 + 8 * 2)	m3	4,28	
				RAZEM	4,28
66 d.2.5	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		32 * 2	m2	64,00	
				RAZEM	64,00
67 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,93	t	0,93	
				RAZEM	0,93
68 d.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,1	t	0,10	
				RAZEM	0,10
69 d.2.5	kalk. własna	Osadzenie w wieńcu szpilek do montażu murek	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		Warstwy podkładowe pod posadzkę parteru - na gruncie			
70 d.2.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		430,38	m2	430,38	
				RAZEM	430,38
71 d.2.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym -piasek gr. 15 cm	m3		
		poz.70 * 0,15	m3	64,56	
				RAZEM	64,56
72 d.2.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - 10 cm	m3		
		poz.70 * 0,1	m3	43,04	
				RAZEM	43,04
2.7		Więźba dachowa			
73 d.2.7	KNR 2-02 0402-01 analogia	Więźba dachowa z tarcicy nasyczonej pod pokrycie z blachy	m2		
		1543 + 26,1	m2	1 569,10	
				RAZEM	1 569,10
3		ETAP III			
3.1	45261000-4	Pokrycie dachu			
74 d.3.1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		
		poz.73	m2	1 569,10	
				RAZEM	1 569,10
75 d.3.1	KNR 0-15II 0517-02	Przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		poz.74	m2	1 569,10	
				RAZEM	1 569,10
76 d.3.1	NNRNKB 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową powlekaną płaską na rąbek podwójny	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1543	m2	1 543,00	
				RAZEM	1 543,00
77 d.3.1	KNR 0-15II 0522-03	Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi T35	m2		
		26,1	m2	26,10	
				RAZEM	26,10
78 d.3.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.3.1	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą - gąsiory	m		
		35,67 + 6,37 * 2 + 24,96 * 2 + 4,59 * 2 + 28,24 + 2,8	m	138,55	
				RAZEM	138,55
80 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kosze, kominy okno i wyłaz dachowy	m2		
		221,24	m2	221,24	
				RAZEM	221,24
81 d.3.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		2,8 * 4 + 0,95 * 4 + 6,45 + 4,5 + 2 * 3 + 4,8 * 2 + 1,63 * 4 + 8,16 * 2 + 1,4 + 4,02 + 4,22 + 8,85 + 9,1	m	91,98	
				RAZEM	91,98
82 d.3.1	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		78,4	m	78,40	
				RAZEM	78,40
83 d.3.1	KNR-W 2-02 2009-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod podbitkę z blachy trapezowej z listew drewnianych	m2		
		180 * 0,4	m2	72,00	
				RAZEM	72,00
84 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podbitka	m2		
		poz.83	m2	72,00	
				RAZEM	72,00
85 d.3.1	KNR-W 2-02 1016-05	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.25-1.5 m2	m2		
		0,94 * 1,4 * 26	m2	34,22	
				RAZEM	34,22
3.2	45421000-4	Stolarka			
3.2.1		Zewnętrzna			
86 d.3.2. 1	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		4,8 * 3	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
87 d.3.2. 1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ciepłych	m2		
		1,2 * 2,3 * 2 + 1,2 * 2,7 * 2	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
88 d.3.2. 1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych ciepłych	m2		
		1,6 * 2,25 * 5	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
89 d.3.2. 1	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych - okna nieotwieralne	m2		
		1,47 * 2,7 * 4 + 2,5 * 2,7 * 4	m2	42,88	
				RAZEM	42,88

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.3.2. 1	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych. Stolarka rozwieralno-uchylna z nawiewnikami górnymi, w pokojach mieszkalnych z zamknięciem na klucz z szybami P2 od wewnątrz. Wysokość pochwyty kłamek okiennych na wysokości 1,20 m od posadzki.	m2		
		1,8 * 0,7 * 3 + 1,3 * 0,7 * 2 + 1,3 * 1,8 * 43 + 3 * 2,2 + 1 * 2,8 + 1,42 * 2,7 * 4	m2	130,96	
				RAZEM	130,96
91 d.3.2. 1	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych - okno napowierzające z siłownikiem połączone z systemem oddymiania	m2		
		1,8 * 1,8 * 2	m2	6,48	
				RAZEM	6,48
92 d.3.2. 1	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych - okno oddymiające połączone z systemem oddymiania	m2		
		1,6 * 1,8 * 2	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
93 d.3.2. 1	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych - okno nieotwieralne EI30	m2		
		0,8 * 1,45 * 2	m2	2,32	
				RAZEM	2,32
94 d.3.2. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników	szt		
		3 + 2 + 43 + 1 + 2 + 1 + 4 + 2	szt	58,00	
				RAZEM	58,00
95 d.3.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		0,26 * (1,8 * 5 + 1,3 * 45 + 3 + 1 + 1,42 * 41,6 * 2)	m2	49,31	
				RAZEM	49,31
3.2.2		Wewnętrzna			
96 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe fabrycznie wykończone	m2		
		1 * 2,05 * 32	m2	65,60	
				RAZEM	65,60
97 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2 * 32	m2	57,60	
				RAZEM	57,60
98 d.3.2. 2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych EI30	m2		
		1,2 * 2,7 * 2	m2	6,48	
				RAZEM	6,48
99 d.3.2. 2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych EI60 oddymiających z siłownikiem	m2		
		1,6 * 2,25 * 4	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
100 d.3.2. 2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych dymoszczelnych z siłownikiem	m2		
		1,6 * 2,25 * 4	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
3.3	45443000-4	Elewacja			
101 d.3.3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		1200	m2	1 200,00	
				RAZEM	1 200,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.3.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i wełną (pasy wełny zgodnie z projektem wykonawczym) metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian i ościeży i tarasu odspodu	m2		
		322,97 + 191,72 + 317,92 + 201,8 + 0,6 * 5,4 * 20 + 85,39	m2	1 184,60	
				RAZEM	1 184,60
103 d.3.3	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		poz.102 * 4	szt.	4 738	
				RAZEM	4 738
104 d.3.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i ościeżach	m2		
		poz.102	m2	1 184,60	
				RAZEM	1 184,60
105 d.3.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		285,7	m	285,70	
				RAZEM	285,70
106 d.3.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.104 + 112,36	m2	1 296,96	
				RAZEM	1 296,96
107 d.3.3	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół tynk żywiczny, ściany powyżej tynk akrylowy - uzgodnić z Inwestorem	m2		
		poz.106	m2	1 296,96	
				RAZEM	1 296,96
3.4		Wewnętrzna instalacja sanitarna			
108 d.3.4	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		60,6	m	60,60	
				RAZEM	60,60
109 d.3.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		253,3	m	253,30	
				RAZEM	253,30
110 d.3.4	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		119,12	m	119,12	
				RAZEM	119,12
111 d.3.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
112 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych w tym wyprowadzenie i zaślepienie pionów na poddasze w pokojach do adaptacji	pode j.		
		17	pode j.	17,00	
				RAZEM	17,00
113 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3 + 17 + 13 + 12 + 15	pode j.	60,00	
				RAZEM	60,00
114 d.3.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
115 d.3.4	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5		Montaż okablowania instalacji teletechnicznych - instalacja przyzywowa, komputerowa, monitoringu, telefoniczna			
116 d.3.5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - kabel sieciowy LAN UTP KAT-5e drut CCA szary	m		
		260 + 253,12	m	513,12	
				RAZEM	513,12
4		ETAP IV			
4.1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
117 d.4.1	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		125,4	m	125,40	
				RAZEM	125,40
118 d.4.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - RUROCIĄGI WODY ZIMNEJI Z PP PN 10	m		
		129,5	m	129,50	
				RAZEM	129,50
119 d.4.1	KNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spienionego PE jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.118	m	129,50	
				RAZEM	129,50
120 d.4.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		147,4	m	147,40	
				RAZEM	147,40
121 d.4.1	KNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spienionego PE jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.120	m	147,40	
				RAZEM	147,40
122 d.4.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		247	m	247,00	
				RAZEM	247,00
123 d.4.1	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spienionego PE jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.122	m	247,00	
				RAZEM	247,00
124 d.4.1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		490	m	490,00	
				RAZEM	490,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.4.1	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spienionego PE jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.124	m	490,00	
				RAZEM	490,00
126 d.4.1	KNNR 4 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepal- nych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20 * 2 + 13 * 2 + 12 * 2 + 15	szt.	105,00	
				RAZEM	105,00
127 d.4.1	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
128 d.4.1	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
129 d.4.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 25 mm	szt.		
		8 + 12	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
130 d.4.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 20 mm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
131 d.4.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.117 + poz.118 + poz.120 + poz.122 + poz.124	m	1 139,30	
				RAZEM	1 139,30
132 d.4.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.4.1	KNNR 4 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		poz.131	m	1 139,30	
				RAZEM	1 139,30
4.2		Wewnętrzna instalacja gazowa i c.o.			
134 d.4.2	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16,8	m	16,80	
				RAZEM	16,80
135 d.4.2	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
136 d.4.2	KNR-W 2-15 0307-01 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.4.2	KNR 2-15/ 0601-08 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 16 mm	m		
		438	m	438,00	
				RAZEM	438,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.4.2	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.137	m	438,00	
				RAZEM	438,00
139 d.4.2	KNR 2-15/ 0601-09 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 28 mm- zasilanie rozdzielaczy	m		
		33	m	33,00	
				RAZEM	33,00
140 d.4.2	KNR 0-34 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.139	m	33,00	
				RAZEM	33,00
141 d.4.2	KNNR-W 3 0307-04	Przebicia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.4.2	KNNR-W 3 0604-01	Uzupełnienie po przebiciach tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo- cem.,zagrunt.siatkach	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
143 d.4.2	KNNR-W 3 0309-04	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		2,78	m3	2,78	
				RAZEM	2,78
144 d.4.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory powrotne	szt.		
		poz.147 + poz.148 + poz.149 + poz.150	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
145 d.4.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z głowicami termostatycznymi do grzejnikowych zaworów termostatycznych	szt.		
		poz.144	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
146 d.4.2	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		poz.144	kpl.	51,00	
				RAZEM	51,00
147 d.4.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		20 + 1	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
148 d.4.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
149 d.4.2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
150 d.4.2	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.4.2	KNR 0-31 0312-08	Rozdzielacze do ogrzewania centralnego HP09/16 (9 obwodów, 3/4"/16) z szafkami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.4.2	KNR 0-31 0312-09	Rozdzielacze do ogrzewania centralnego HP10/16 (10 obwodów, 3/4"/16) z szafkami	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
153 d.4.2	KNR 0-31 0312-08 analogia	Rozdzielacze do ogrzewania centralnego (11 obwodów, 3/4"/16) z szafkami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.4.2	KNR 0-31 0312-09	Rozdzielacze do ogrzewania centralnego(13 obwodów, 3/4"/16) z szafkami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
155 d.4.2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		4	prób a	4,00	
				RAZEM	4,00
156 d.4.2	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz. 137 + poz. 139	m	471,00	
				RAZEM	471,00
157 d.4.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz. 144	urz.	51,00	
				RAZEM	51,00
4.3		Instalacje elektryczne wewnętrzne zasilające gniazda i oświetlenie - montaż przewodów podtynkowych			
158 d.4.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5mm2	m		
		323 * 5	m	1 615,000	
				RAZEM	1 615,000
159 d.4.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x1,5mm2	m		
		112 * 7	m	784,000	
				RAZEM	784,000
160 d.4.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 2x1,5mm2	m		
		32 * 7	m	224,000	
				RAZEM	224,000
161 d.4.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 5x6mm2	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
162 d.4.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 5x10mm2	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
4.4	4540000-1	Wykończenie ścian i sufitów			
163 d.4.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.39 + poz.41 + poz.54 + poz.55	m2	990,81	
				RAZEM	990,81
164 d.4.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		3292,06	m2	3 292,06	
				RAZEM	3 292,06
165 d.4.4	KNR 2-02 0810-03	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.II na ościeżach otworów o szer. do 20cm	m2		
		116 * 0,2	m2	23,20	
				RAZEM	23,20
166 d.4.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie ścian i sufitów preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.39 + poz.41 + poz.54 + poz.55 + 2,85 * (3,17 * 2 + 10,38 * 2 + 20,8 * 4 + 2 * 4 + 8,26 * 12 + 8,52 * 2 + 18,75 * 2) + poz.54 * 3	m2	4 282,87	
				RAZEM	4 282,87
167 d.4.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		3 * (2,8 * 2 + 2,5 * 2 + 1,16 * 2 + 1,39 * 2 + 1,45 * 2 + 1,6 * 2 + 2,24 * 24 + 2,49 * 24)	m2	405,96	
				RAZEM	405,96
168 d.4.4	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła	m2		
		poz.167	m2	405,96	
				RAZEM	405,96
169 d.4.4	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową trzykrotnie bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		poz.166 - poz.168	m2	3 876,91	
				RAZEM	3 876,91
4.5		Wykończenie posadzek na parterze			
170 d.4.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		851,13	m2	851,13	
				RAZEM	851,13
171 d.4.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłogowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		430,38	m2	430,38	
				RAZEM	430,38
172 d.4.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłogowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.170 - 430,38	m2	420,75	
				RAZEM	420,75
173 d.4.5	NNRNKB 202 1129-01 + NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 7 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m2		
		430,38	m2	430,38	
				RAZEM	430,38
174 d.4.5	NNRNKB 202 1129-01 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 8 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		430,38	m2	430,38	
				RAZEM	430,38
175 d.4.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.170	m2	851,13	
				RAZEM	851,13
176 d.4.5	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		7,49 + 15,72 + 12,31 + 133,17 + 3,23 * 2 + 8,65 + 5,78 + 21,56 + 8,87 + 3,3 * 2 + 3,38 + 3,09 + 7,45 + 3,17 + 5,27 + 4,2 + 5,63 + 8,22 * 2 + 5,4 * 12 + 15,49 + 7,08 + 9,56	m2	372,17	
				RAZEM	372,17
177 d.4.5	KNR 12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda zwykła z cokołami	m2		
		poz.176	m2	372,170	
				RAZEM	372,170
178 d.4.5	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m2		
		poz.170 - poz.177	m2	478,96	
				RAZEM	478,96
179 d.4.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
		poz.178	m2	478,96	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	478,96
180 d.4.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz. 179	m2	478,96	
				RAZEM	478,96
181 d.4.5	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą z cokołami	m2		
		24,4 + 24,17	m2	48,57	
				RAZEM	48,57
182 d.4.5	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe	m		
		3,57 * 4	m	14,28	
				RAZEM	14,28
4.6		Wykończenie posadzki w pom. na poddaszu			
183 d.4.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		23	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
184 d.4.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłogowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz. 183	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
185 d.4.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz. 183	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
186 d.4.6	NNRNKB 202 1129-01 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 8 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz. 183	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
187 d.4.6	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		23	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
188 d.4.6	KNR 12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda zwykła z cokołami	m2		
		23	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
4.7		Montaż przyborów sanitarnych			
189 d.4.7	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
190 d.4.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
191 d.4.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
192 d.4.7	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
193 d.4.7	KNR-W 2-15 0232-02	Prysznic z wpustem podłogowym	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.4.7	KNR 2-15/GEBER IT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe ręczna ścienna	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
195 d.4.7	KNR 2-15/GEBER IT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
196 d.4.7	KNR 2-15/GEBER IT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
197 d.4.7	kalk. własna	Zakup i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	szt		
		3 * 2	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
4.8		Montaż armatury wodociągowej			
198 d.4.8	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
		14 * 2	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
199 d.4.8	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
200 d.4.8	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
201 d.4.8	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - BATERIA UMYWALKOWA I ZLEWOZMYWAKOWA	szt.		
		17 + 13	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
202 d.4.8	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - BATERIA UMYWALKOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
203 d.4.8	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 20 mm - BATERIA NA- TRYSKOWA	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
204 d.4.8	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
5		ETAP V			
5.1		Instalacje elektryczne			
5.1.1		Instalacja elektryczna gniazd i oświetlenia - montaż osprzętu			
205 d.5.1. 1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica RG - kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.5.1. 1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica T1 - kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.5.1. 1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica TP - kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.5.1. 1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica TK - kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.5.1. 1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - TPod - kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.5.1. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.211 + poz.212 + poz.213 + poz.214 + poz.215 + poz.216 + poz.219 + poz.220 + poz.248 * 3	szt.	224,000	
				RAZEM	224,000
211 d.5.1. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
212 d.5.1. 1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
213 d.5.1. 1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
214 d.5.1. 1	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
215 d.5.1. 1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
216 d.5.1. 1	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Montaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
217 d.5.1. 1	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Montaż przeciwpożarowych wyłączników prądu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
218 d.5.1. 1	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Montaż instalacji systemu oddymiania z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.5.1. 1	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	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
220 d.5.1. 1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
221 d.5.1. 1	KNKRB 5 0310-05 analogia	Wypusty 3 fazowe	wyp ust.		
		16	wyp ust.	16,00	
				RAZEM	16,00
222 d.5.1. 1	KNKRB 5 0310-04 analogia	Wypusty ściennie i sufitowe 1 fazowe	wyp ust.		
		55 + 12 + 15	wyp ust.	82,00	
				RAZEM	82,00
223 d.5.1. 1	KNNR 5 0512-06	Oprawa sufitowa LED, oznaczona na rys. nr 1	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
224 d.5.1. 1	KNNR 5 0512-06	Oprawa sufitowa LED, oznaczona na rys. nr 2	kpl.		
		65	kpl.	65,000	
				RAZEM	65,000
225 d.5.1. 1	KNNR 5 0512-06	Oprawa sufitowa LED, oznaczona na rys. nr 3	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
226 d.5.1. 1	KNNR 5 0504-02	Oprawa kinkietowa LED oznaczona na rys. nr 4	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
227 d.5.1. 1	KNNR 5 0512-06	Oprawa sufitowa LED, oznaczona na rys. nr 5	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
228 d.5.1. 1	KNNR 5 0512-06	Oprawa sufitowa LED, oznaczona na rys. nr 6	kpl.		
		45	kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
229 d.5.1. 1	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetlenia awaryjnegoa LED, wg. wyboru użytkownika	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
230 d.5.1. 1	KNNR 5 0504-02	Oprawa ewakuacyjna z modułem awaryjnym wg. wyboru użytkownika	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
5.1.2		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
231 d.5.1. 2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych i zaciskowych	m		
		158	m	158,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	158,000
232	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
d.5.1. 2		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
233	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
d.5.1. 2		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
234	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż betonrura grubościenna ścianka 3mm fi 32	m		
d.5.1. 2		5,5 * 15	m	82,500	
				RAZEM	82,500
235	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur FeZn 8mm	m		
d.5.1. 2		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
236	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w studziencie kablowej	szt.		
d.5.1. 2		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
237	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
d.5.1. 2		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
238	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.5.1. 2		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
5.1.3		Instalacja przyzywowa z łazienki dla niepełnosprawnych i sprzed windy z sygnalizacją świetlną.			
239	KNR 5-06 1609-01 analogia	Instalowanie gniazda z przyciskiem przywoławczym - przycisk przywołania z ramką, biały matowy	szt.		
d.5.1. 3		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
240	KNR 5-06 1609-01 analogia	Dostawa i montaż: Sygnalizacja świetlna przyzywowa parametry:	szt.		
d.5.1. 3		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
241	KNR 5-06 1609-01 analogia	Zasilanie instalacji przyzywowej akumulator 12V/2,2-2,6 Ah	szt.		
d.5.1. 3		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
242	KNR 5-06 0702-04	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc		
d.5.1. 3		48	końc	48,00	
				RAZEM	48,00
243	KNR 5-06 1604-05	Dostawa, montaż i programowanie linii monitorujących	wari ant.		
d.5.1. 3		1	wari ant.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
244 d.5.1. 3	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii monitorujących	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
5.1.4		Instalacja komputerowa, telefoniczna, telewizyjna i monitoringu			
245 d.5.1. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. - FTP-4x2x0,5mm ² cat. 6	m		
		687	m	687,000	
				RAZEM	687,000
246 d.5.1. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. - 75 Om TRISET B2CA LSZH	m		
		387	m	387,000	
				RAZEM	387,000
247 d.5.1. 4	KNR 5-05 0207-04	Zarobienie, rozszybie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 5x2	końc .kabl .		
		40	końc .kabl .	40,00	
				RAZEM	40,00
248 d.5.1. 4	KNR 7-22 1604-02	Zestaw gniazd	kpl.		
		16 + 2	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
249 d.5.1. 4		Rozbudowa i przebudowa instalacji komputerowej, telefonicznej i monitoringu do istniejących central i rejestratora - zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
250 d.5.1. 4	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu monitoringu - kamera TV wewnętrzna	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
251 d.5.1. 4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu monitoringu - kamera TV zewnętrzna	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
252 d.5.1. 4	KNNR 5 0405-07	Skrzynia GPD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.5.1. 4	KNNR 5 0406-03	Antena - dobrać w zależności od warunków lokalnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
254 d.5.1. 4	KNNR 5 0405-07	Sumator TV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.5.1. 4	KNNR 5 0405-07	Wzmacniacz	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.5.1. 4	KNNR 5 0405-07	Odgłęźnik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
257 d.5.1. 4	KNR 5-05 1137-01	Pomiar tłumienności skutecznej przejścia w centrali o pojemności do 2000 NN	pomi ar.		
		20	pomi ar.	20,00	
				RAZEM	20,00
5.1.5		Badania inżynieryjne			
258 d.5.1. 5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.5.1. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		30	pomi ar	30,000	
				RAZEM	30,000
260 d.5.1. 5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.5.1. 5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
5.2		Technologia kotłowni			
262 d.5.2	KNR-W 2-15 0315-01 analogia	Dostawa i montaż kotła gazowego jednofunkcyjnego o mocy 50 kW wraz z wykonaniem przewodu spalinowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
263 d.5.2	analiza indywidualna	Sterownik czasowy do pompy cyrkulacyjnej włącz/wyłącz 230 V	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
264 d.5.2	KNNR 4 0143-03	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - Pojemnościowy podgrzewacz wody	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
265 d.5.2	KNR-W 2-15 0513-03 analogia	Sprzęgło hydrauliczne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
266 d.5.2	KNNR 4 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 50 dm ³ NACZYNIĘ WZBIORCZE	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
267 d.5.2	KNNR 4 0524-01	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnienia 0,6 MPa o śr. no- minalnej 14 mm (R 3/4')	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.5.2	KNNR 4 0511-02	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm ³ NACZYNIĘ WZBIORCZE INSTALACJI C.O. 80 l	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
269 d.5.2	KNNR 4 0524-02	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm (R 1')	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
270 d.5.2	KNNR 4 0140-05 analogia	Pompy obiegowe c.o. o śr. nominalnej 32 mm POMPA OBIEGU C.O.	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
271 d.5.2	KNNR 4 0124-01 analogia	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do pomp o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach miedzianych (bez zaworów)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
272 d.5.2	KNNR 4 0140-05 analogia	Pompy obiegowe c.w.u. o śr. nominalnej 25 mm (G 1') POMPA OBIEGU C.W.U.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
273 d.5.2	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
274 d.5.2	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
275 d.5.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
5.3	45330000-9	Instalacje zewnętrzne i przyłącza			
5.3.1		Instalacja kanalizacji deszczowej			
276 d.5.3. 1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr. kat. I-II	m ³		
		poz.278 * 1,2 * 0,6	m ³	214,56	
				RAZEM	214,56
277 d.5.3. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		poz.278 * 0,6 * 0,1	m ³	17,88	
				RAZEM	17,88
278 d.5.3. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		160 + 20 + 6,5 + 11 + 3,5 + 75 + 18 + 4	m	298,00	
				RAZEM	298,00
279 d.5.3. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
280 d.5.3. 1	KNR-W 4-02 0214-05 analogia	Wpięcie rur spustowych - montaż czyszczaka rynnowego z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.5.3. 1	KNR 2-18 0911-01 analogia	Dostawa i montaż zbiorników na wodę deszczową o poj. 18,84 m ³	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
282 d.5.3. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		poz.278 * 0,6 * 0,2	m ³	35,76	
				RAZEM	35,76
283 d.5.3. 1	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.276 - poz.277 - poz.282	m ³	160,92	
				RAZEM	160,92
284 d.5.3. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoisłe kat. III-IV	m ³		
		poz.276	m ³	214,56	
				RAZEM	214,56
285 d.5.3. 1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
5.3.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
286 d.5.3. 2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
		poz.288 * 1,2 * 0,8	m ³	33,60	
				RAZEM	33,60
287 d.5.3. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		poz.288 * 0,8 * 0,1	m ³	2,80	
				RAZEM	2,80
288 d.5.3. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18 + 17	m	35,00	
				RAZEM	35,00
289 d.5.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
290 d.5.3. 2	KNR 2-18 0911-01 analogia	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
291 d.5.3. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		poz.288 * 0,8 * 0,3	m ³	8,40	
				RAZEM	8,40
292 d.5.3. 2	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.286 - poz.287 - poz.291	m ³	22,40	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,40
293 d.5.3. 2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.286	m3	33,60	
				RAZEM	33,60
294 d.5.3. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
5.3.3		Przyłacze wodociągowe			
295 d.5.3. 3	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		1,4 * 0,6 * poz.297	m3	33,60	
				RAZEM	33,60
296 d.5.3. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		0,1 * 0,4 * poz.297	m3	1,60	
				RAZEM	1,60
297 d.5.3. 3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
298 d.5.3. 3	KNR-W 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr. nominalnej 50 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
299 d.5.3. 3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		0,2 * 0,4 * poz.297	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
300 d.5.3. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy instalacji wody - ułożenie w ziemi taśmy z tworzywa sztucznego	m		
		poz.297	m	40,00	
				RAZEM	40,00
301 d.5.3. 3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
302 d.5.3. 3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
303 d.5.3. 3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.297	m	40,00	
				RAZEM	40,00
304 d.5.3. 3	KNR-W 2-18 0210-01	Włączenie do sieci poprzez zasuwę z nawiertką oraz montaż obudowy do zasów i skrzynkę uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.3.4		Instalacja gazowa zalicznikowa			
305 d.5.3. 4	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		poz.307 * 0,6 * 0,3	m3	7,56	
				RAZEM	7,56
306 d.5.3. 4	KNR 2-28 0501-09	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		poz.307 * 0,3 * 0,2	m3	2,52	
				RAZEM	2,52
307 d.5.3. 4	KNR-W 2-19 0201-03	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr. nominalnej 32 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
308 d.5.3. 4	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
309 d.5.3. 4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.307	m	42,00	
				RAZEM	42,00
310 d.5.3. 4	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy	m		
		poz.307	m	42,00	
				RAZEM	42,00
311 d.5.3. 4	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.305 - poz.306	m3	5,04	
				RAZEM	5,04
312 d.5.3. 4	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.305	m3	7,56	
				RAZEM	7,56
313 d.5.3. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż: Skrzynka gazowa na fundamencie z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.3.5		Instalacja elektryczna zalicznikowa			
314 d.5.3. 5	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - szer. dna 0,3 m	m		
		107	m	107,00	
				RAZEM	107,00
315 d.5.3. 5	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		poz.314	m	107,000	
				RAZEM	107,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
316 d.5.3. 5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKXS 4x35mm ²	m		
		107	m	107,000	
				RAZEM	107,000
317 d.5.3. 5	KNR 2-01 0705-03	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
		poz.315	m	107,00	
				RAZEM	107,00
318 d.5.3. 5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.5.3. 5	KNNR 5 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton DVK40	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5.4		Wykończenie posadzki piwnic			
320 d.5.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		420,75	m ²	420,75	
				RAZEM	420,75
321 d.5.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłogowych gr.15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.320	m ²	420,75	
				RAZEM	420,75
322 d.5.4	NNRNKB 202 1129-01 + NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 7 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
		poz.320	m ²	420,75	
				RAZEM	420,75
323 d.5.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		420,75	m ²	420,75	
				RAZEM	420,75
324 d.5.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.320	m ²	420,75	
				RAZEM	420,75
325 d.5.4	KNR 12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda zwykła z cokołami	m ²		
		poz.320	m ²	420,750	
				RAZEM	420,750
326 d.5.4	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą z cokołami	m ²		
		28,69	m ²	28,69	
				RAZEM	28,69
327 d.5.4	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe	m		
		3,57 * 2	m	7,14	
				RAZEM	7,14
5.5		Izolacja poddasza wełną			
328 d.5.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		910,38 - 23 - 25,62 - 25,67	m ²	836,09	
				RAZEM	836,09
329 d.5.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.328	m2	836,09	
				RAZEM	836,09
5.6	45233200-1	Zagospodarowanie terenu			
5.6.1		Roboty ziemne			
330 d.5.6. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,1	ha	0,10	
				RAZEM	0,10
331 d.5.6. 1	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m3		
		0,5 * 1000	m3	500,00	
				RAZEM	500,00
332 d.5.6. 1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.331	m3	500,00	
				RAZEM	500,00
333 d.5.6. 1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m3		
		poz.331	m3	500,00	
				RAZEM	500,00
334 d.5.6. 1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.335	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
335 d.5.6. 1	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - 200 g/m2	m2		
		1000	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
5.6.2		Nawierzchnia chodników, drogi i miejsc postojowych			
336 d.5.6. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1000	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
337 d.5.6. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.336	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
338 d.5.6. 2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		poz.336	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
339 d.5.6. 2	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm - stabilizacja Rm=5.0	m2		
		poz.337	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
340 d.5.6. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.339	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
5.6.3		Obrzeża			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 d.5.6. 3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		396	m	396,00	
				RAZEM	396,00
342 d.5.6. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.341 * 0,058	m3	22,97	
				RAZEM	22,97
343 d.5.6. 3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.341	m	396,00	
				RAZEM	396,00
5.6.4		Krawężniki			
344 d.5.6. 4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		197,5	m	197,50	
				RAZEM	197,50
345 d.5.6. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		197,5 * 0,058	m3	11,46	
				RAZEM	11,46
346 d.5.6. 4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		197,5	m	197,50	
				RAZEM	197,50
5.6.5		Zieleń			
347 d.5.6. 5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		1000	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
348 d.5.6. 5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		poz.347	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
349 d.5.6. 5	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m2		
		poz.347	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
5.7	39150000-8	Wyposażenie			
350 d.5.7		Meble, łóżka, pościel, kuchnie z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.8		Nawierzchnia tarasu			
351 d.5.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		85,39	m2	85,39	
				RAZEM	85,39
352 d.5.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłogowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.351	m2	85,39	
				RAZEM	85,39

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
353 d.5.8	NNRNKB 202 1129-01 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.351	m2	85,39	
				RAZEM	85,39
354 d.5.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.351	m2	85,39	
				RAZEM	85,39
355 d.5.8	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.351	m2	85,39	
				RAZEM	85,39
356 d.5.8	KNR 12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda zwykła z cokołami	m2		
		poz.355	m2	85,390	
				RAZEM	85,390
357 d.5.8	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady prętowe	m		
		53 + 1,35	m	54,35	
				RAZEM	54,35