

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112500-0 Usuwanie gleby
45262210-6 Fundamentowanie
45262800-9 Rozbudowa budynków
45262700-8 Przebudowa budynków
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262310-7 Zbrojenie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku U.G. Iłów
ADRES INWESTYCJI : Iłów ul.. Płocka 2
INWESTOR : Gmina Iłów
ADRES INWESTORA : 96-520 Iłów ul.Płocka 2
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 01.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	Roboty przygotowawcze, rozbiórki, demontaże			
1	KNR 2-25 0309-d.1 01	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa 25*1,7+15*1,7	m ² m ²	68,00	
				RAZEM	68,00
2	KNR 2-25 0309-d.1 02	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie poz.1	m ² m ²	68,00	
				RAZEM	68,00
3	KNNR 6 0808-d.1 01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników 1,6+3,8	m m	5,40	
				RAZEM	5,40
4	KNNR 3 0301-d.1 02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej (1,6+3,5)*0,3*1,5	m ³ m ³	2,30	
				RAZEM	2,30
5	KNR 4-04 0302-d.1 01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm (1,6+3,5)*0,3*1	m ³ m ³	1,53	
				RAZEM	1,53
6	KNNR 6 0803-d.1 05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 56,5+18,60	m ² m ²	75,10	
				RAZEM	75,10
7	KNNR 6 0801-d.1 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 56,5+18,60	m ² m ²	75,10	
				RAZEM	75,10
8	KNR 4-01 0212-d.1 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm istniejące schody w budynku 2,8*4*0,15	m ³ m ³	1,68	
				RAZEM	1,68
9	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.6*0,08+poz.7*0,15+poz.4+poz.5+poz.8	m ³ m ³	22,78	
				RAZEM	22,78
10	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km poz.9	m ³ m ³	22,78	
				RAZEM	22,78
11	KNR 4-04 1103-d.1 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.9	m ³ m ³	22,78	
				RAZEM	22,78
12	KNNR-W 3 d.1 0108-01	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 1,5 m 4,6*1,2*2+4,06*1,2*2+3,70*1,2*2	m ² m ²	29,66	
				RAZEM	29,66
13	KNR-W 4-02 d.1 0523-01	Demontaż klimatyzatora 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNR-W 4-02 d.1 0523-01	Demontaż i montaż masztu 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR-W 4-02 d.1 0523-01	Demontaż i montaż wyposażenia dachu 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR 13-23 d.1 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu 11,05*8,10+1,2*2*7,90	m ³ m ³	108,47	
				RAZEM	108,47
17	KNR-W 4-01 d.1 analogia	Rozebranie podbitek pcv 11,05*0,7	m ² m ²	7,74	
				RAZEM	7,74
18	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 11,05+11,80*2*0,5	m ² m ²	22,85	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,85
19	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 11,05+11,80*2	m m	 34,65	
				RAZEM	34,65
20	KNR-W 4-01 d.1 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 11,05*4,72	m ² m ²	 52,16	
				RAZEM	52,16
21	KNR 4-04 0506- d.1 04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 168,50	m ² m ²	 168,50	
				RAZEM	168,50
2	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
22	KNR-W 2-01 d.2 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.23	m ³ m ³	 27,86	
				RAZEM	27,86
23	KNR-W 2-01 d.2 0201-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 50*0,25+(4,46+4,07+3,64+3+1,9)*1*0,9	m ³ m ³	 27,86	
				RAZEM	27,86
24	KNR-W 2-01 d.2 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. IV (4,46+4,07+3,64+3+1,9)*0,9	m ² m ²	 15,36	
				RAZEM	15,36
3	45262300-4	Betonowanie			
25	KNR-W 2-02 d.3 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (3,64*0,9+4,07*0,8+(2,48+0,45+1,55)*0,65+4,46*0,9)*0,15	m ³ m ³	 2,02	
				RAZEM	2,02
26	KNR-W 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 4,46*0,7*0,4+4,07*0,6*0,4+3,64*0,7*0,4+2,84*0,6*0,4+(2,48+0,45+1,55)*0,50*0,45	m ³ m ³	 4,93	
				RAZEM	4,93
27	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 0,38	t t	 0,38	
				RAZEM	0,38
28	KNR-W 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (4,46+4,07+3,64+2,5+1,8)*0,4*2+(4,46*0,7+3,64*0,7+4,07*0,6+2,5*0,45+1,8*0,45+2,84*(0,4+0,6))	m ² m ²	 26,06	
				RAZEM	26,06
29	KNR-W 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.28	m ² m ²	 26,06	
				RAZEM	26,06
30	NNRNBK 202 d.3 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (4,46+4,07+3,64+2,5+1,8)*0,3	m ² m ²	 4,94	
				RAZEM	4,94
4	45262522-6	Roboty murarskie - fundamenty			
31	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 3,96*1,78*0,25+(4,07+3,14+3+1,55)*0,25*1,05	m ³ m ³	 4,85	
				RAZEM	4,85
32	KNR-W 2-02 d.4 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 4,46*2*1,78+(4,07*2+3*2+1,55*2+3,64*2)*1,05	m ² m ²	 41,62	
				RAZEM	41,62
33	KNR 9-12 0101- d.4 01	Izolacje cieplne ścian fundamentowych wykonywane płytami z wełny mineralnej na zaprawie klejowej 3,64*1,05+4,46*1,78	m ² m ²	 11,76	
				RAZEM	11,76
34	KNR 0-23 2613- d.4 06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.33	m ² m ²	 11,76	
				RAZEM	11,76
35	KNR-W 4-01 d.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu od-cinkami istniejących fundamentów	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,75*2*0,6*0,9	m ³	17,01	
				RAZEM	17,01
36	KNR 9-15 0201-d.4 01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane - pierwsza warstwa (3,64*2+3*2+1,55*2+4,07*2)*0,9+4,46*2*1,3+10,75*2*0,9	m ² m ²	53,01	
				RAZEM	53,01
37	KNR 9-15 0102-d.4 01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i Grunt SBS poz.36	m ² m ²	53,01	
				RAZEM	53,01
38	KNR-W 2-01 d.4 0312-0201	Zасыpywanie wykopów I głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.39	m ³ m ³	16,91	
				RAZEM	16,91
39	KNR-W 2-01 d.4 0312-0201	Dostawa kruszywa na zasypianie ścian fundamentowych poz.23-poz.25-poz.26-4,0	m ³ m ³	16,91	
				RAZEM	16,91
40	KNR-W 2-01 d.4 0228-03	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.39	m ³ m ³	16,91	
				RAZEM	16,91
5		Ściany parteru			
41	KNR-W 2-02 d.5 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 5*8+5*8	m ² m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
42	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (18,60+22,10)*0,1	m ³ m ³	4,07	
				RAZEM	4,07
43	NNRNKB 202 d.5 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów żurawiem 3,54*(3,68+4,10+4,53)-(1*2,1+2,7*2,15+1,45*1,5*2)+2,7*0,8*0,5	m ² m ²	32,40	
				RAZEM	32,40
44	KNR-W 4-01 d.5 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wentylacji 1,5*2	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
45	KNR-W 2-17 d.5 0101-01	Przewody wentylacyjne prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 1,5*2	mb mb	3,00	
				RAZEM	3,00
46	KNR-W 2-02 d.5 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,8*2*2+1,5*2+2,5*2	m m	15,20	
				RAZEM	15,20
47	KNR-W 2-02 d.5 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
48	KNR-W 2-02 d.5 0221-01	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*2*5,23+0,25*0,25*4*4,26	m ³ m ³	1,72	
				RAZEM	1,72
49	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0,2533	t t	0,25	
				RAZEM	0,25
6 45223500-1		Strop nad parterem - konstrukcje z betonu zbrojonego			
50	KNR-W 2-02 d.6 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 41,59-3,66	m ² m ²	37,93	
				RAZEM	37,93
51	KNR-W 2-02 d.6 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 poz.50	m ² m ²	37,93	
				RAZEM	37,93
52	KNR-W 2-02 d.6 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,76+0,9	m ² rzu- tu	3,66	
		11,20	m ² rzu- tu	11,20	
		1,8*2,7	m ² rzu- tu	4,86	
				RAZEM	19,72
53 d.6	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.52	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 19,72	
				RAZEM	19,72
54 d.6	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (10,17+(4,15+4,1))*0,25*0,25	m ³ m ³	 1,15	
				RAZEM	1,15
55 d.6	KNR-W 2-02 0212-12	Stropy - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (4,1+3,68+4,55)*0,25*0,3	m ³ m ³	 0,92	
				RAZEM	0,92
56 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0,7533	t t	 0,75	
				RAZEM	0,75
7		Ściany piętra			
57 d.7	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów żurawiem 3,11*(3,14+3,95)-1,45*1,5*2-2,7*2,15 <szczyt>2,6+1,95	m ² m ² m ²	 11,89 4,55	
				RAZEM	16,44
58 d.7	KNR 2-02 0219- 05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (0,5*2+5,91+5,30)*0,65	m ² m ²	 7,94	
				RAZEM	7,94
59 d.7	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych 3,96*3,11	m ² m ²	 12,32	
				RAZEM	12,32
60 d.7	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 1,5*2+2*3,96	mb mb	 10,92	
				RAZEM	10,92
61 d.7	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,8*2*2+2,8*2	m m	 12,80	
				RAZEM	12,80
62 d.7	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
63 d.7	KNR-W 2-02 0221-01	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*7*3,11	m ³ m ³	 1,36	
				RAZEM	1,36
64 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0,3533	t t	 0,35	
				RAZEM	0,35
8	45223500-1	Strop nad parterem - konstrukcje z betonu zbrojonego, kominy ponad stropem			
65 d.8	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 41,60	m ² m ²	 41,60	
				RAZEM	41,60
66 d.8	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 41,60	m ² m ²	 41,60	
				RAZEM	41,60
67 d.8	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (10,17+10,20)*0,25*0,25	m ³ m ³	 1,27	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,27
68 d.8	KNR-W 2-02 0212-12	Stropy - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (4,47+3,66)*0,25*0,35	m ³ m ³	 0,71	
				RAZEM	0,71
69 d.8	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 1,90*4	m m	 7,60	
				RAZEM	7,60
70 d.8	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm (0,62*2+0,3*2)*1,90	m ² m ²	 3,50	
				RAZEM	3,50
71 d.8	KNR 2-02 0219- 05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0,76*0,5*2	m ² m ²	 0,76	
				RAZEM	0,76
72 d.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0,7533	t t	 0,75	
				RAZEM	0,75
9	45223100-7	Montaż konstrukcji dachu, łączenie, deskowanie			
73 d.9	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (3,66+3,87*2+4,09*2+4,28*2+4,48+5,33*2+3,22+5)*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	 1,01	
				RAZEM	1,01
74 d.9	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,33*3*2+0,8*3)*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	 0,09	
				RAZEM	0,09
75 d.9	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej ((0,91+2,36+3,81+6*4+5,47+0,9*2+5,97+3,95+5,95*4+6,85*2)/0,984)*0,08*0,16	m ³ m ³	 1,12	
				RAZEM	1,12
76 d.9	KNR 2-02 0408- 01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12	m ³ m ³	 0,12	
				RAZEM	0,12
77 d.9	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 55,51/0,984	m ² m ²	 56,41	
				RAZEM	56,41
78 d.9	KNR-W 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.77	m ² m ²	 56,41	
				RAZEM	56,41
79 d.9	KNR AT-09 0101-06	Łaczenie - rozstaw łąt 40 cm poz.77	m ² m ²	 56,41	
				RAZEM	56,41
80 d.9	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (3,66+4,48)*0,04*0,16	m ³ m ³	 0,05	
				RAZEM	0,05
10		Pokrycie dachu, rynny, obróbki, podbitka			
81 d.10	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.77 <cz. istn> 168,50	m ² m ² m ²	 56,41 168,50	
				RAZEM	224,91
82 d.10	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną poz.81	m ² m ²	 224,91	
				RAZEM	224,91
83 d.10	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną tra- pezową na łątach blacha z demontażu - uzupełnienie pokrycia połaci 4,71*11,05-9,5	m ² m ²	 42,55	
				RAZEM	42,55
84 d.10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$5,33*0,5+(5,97+5,47)*(0,35+0,2)+(3,66+4,48)*(0,35+0,250)+(0,76*2+0,4*2)*(0,35+0,2)*2$ <cz. istn> $(0,5+5,30+5,91+0,5)*0,6$	m ² m ²	16,39 7,33	
				RAZEM	23,72
85 d.10	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 4,48+3,66	m m	 8,14	
				RAZEM	8,14
86 d.10	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 9,30+11,80+11	m m	 32,10	
				RAZEM	32,10
87 d.10	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 3,66+4,48+11,80	m m	 19,94	
				RAZEM	19,94
88 d.10	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 3,66+9,55 11,80*2	m m m	 13,21 23,60	
				RAZEM	36,81
89 d.10	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 3+2+2+4	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
90 d.10	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4+8+6	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
91 d.10	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloroku winylu o śr. 100 mm 7,15+7,90*2+6,80*2*2+2*2*3	m m	 62,15	
				RAZEM	62,15
92 d.10	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloroku winylu - kolanka o śr. 100 mm 3*3+6*3	szt. szt.	 27,00	
				RAZEM	27,00
93 d.10	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0,76*0,5*2 0,9*0,5*3	m ² m ² m ²	 0,76 1,35	
				RAZEM	2,11
94 d.10	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie wyłazu dachowego w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 1	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.10	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.10	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych 0,75*(3,66+4,48+1,65+1,65)	m ² m ²	 8,58	
				RAZEM	8,58
97 d.10	KNR-W 2-02 2605-03	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew (3,66+4,48+1,65*2)*2	m m	 22,88	
				RAZEM	22,88
98 d.10	KNR-W 2-02 20202-02	Ruszty drewniane pod boazerię wraz z wieszakami do konstrukcji dachu poz.96	m ² m ²	 8,58	
				RAZEM	8,58
99 d.10	NNRNKB 202 0547-03 analogia	Montaż wywietrzaków systemowych dachowych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
100 d.10	NNRNKB 202 0547-03 analogia	Demontaż i montaż paneli fotowoltaiki 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
11	45321000-3	Izolacja cieplna na strapie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.11	KNR AT-09 0103-01	Folie poziome układane na stropie 43,75	m ² m ²	 43,75	
				RAZEM	43,75
102 d.11	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grubości 15cm &0.033W/m2K - jedna warstwa 43,75	m ² m ²	 43,75	
				RAZEM	43,75
103 d.11	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grubości 15cm &0.033W/m2K - każda następną warstwa 43,75	m ² m ²	 43,75	
				RAZEM	43,75
12	45410000-4	Tynkowanie, gładzie, malowanie, okładziny			
104 d.12	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach <parter>3,46*((4,48+4,10+5,12+5,15)+(4,80+4,85+3,7+4,07))-1,8*2,5 <piętro>3*(3,95+3,92+3,55+4,21*2+6,15+6,50+3,70)-2*2 <parter cz. istn> (2,8*2+5,8*2)*3-2*2 <piętro cz. istn>(5,8+2,8)*2*2,95+(2,64*2+5,97*2+2,43*4)*2,95+(6,84*2+2,75*2+6,33*2+2,75*4+2,77+1,96+1,23+3,03)*2,95+(5,47*2+11,80*2+0,76*2+0,35)*2,95	m ² m ² m ² m ²	 120,99 104,57 47,60 390,52	
				RAZEM	663,68
105 d.12	KNR-W 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich 41,72*2 <cz. istn.>5,8*2,8+5,47*11,80+2,75*6,84+2,75*(2,77+1,96)+5,97*2,43+2,64*2,43+2,8*5,8	m ² m ² m ²	 83,44 149,77	
				RAZEM	233,21
106 d.12	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym 2,8*5,80	m ² m ²	 16,24	
				RAZEM	16,24
107 d.12	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grubości 15cm &0.033W/m2K - jedna warstwa poz.106	m ² m ²	 16,24	
				RAZEM	16,24
108 d.12	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grubości 15cm &0.033W/m2K - każda następną warstwa poz.106	m ² m ²	 16,24	
				RAZEM	16,24
109 d.12	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (2,75+1,23+1,06)*2	m ² m ²	 10,08	
				RAZEM	10,08
110 d.12	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne poz.104+poz.105-poz.109	m ² m ²	 886,81	
				RAZEM	886,81
111 d.12	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.110	m ² m ²	 886,81	
				RAZEM	886,81
13	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg			
112 d.13	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 41,72*2-(2,7+1,8*2,7) 64,27+4,58+7,71+20+6,41+14,50+2,8*1,55	m ² m ² m ²	 75,88 121,81	
				RAZEM	197,69
113 d.13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm 41,72-2,7*1,8+2,8*5,8	m ² m ²	 53,10	
				RAZEM	53,10
114 d.13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 4 cm 41,72-2,7 <cz. istn> 64,27+4,58+7,71+20+6,41+14,50	m ² m ² m ²	 39,02 117,47	
				RAZEM	156,49
115 d.13	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.112	m ² m ²	 197,69	
				RAZEM	197,69
116 d.13	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3,5 poz.112	m ² m ²	 197,69	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	197,69
117 d.13	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 18,30-2,7*1,8+2,8*5,8+24,80+20 <pod schodami>2,8*5,8	m ² m ² m ²	74,48 16,24	
				RAZEM	90,72
118 d.13	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 4,80+3,70+4,07-1+4,95-2 6,5+3,70+6,16+4,21-1-2-0,8 2,8*2+5,8*2-2	m m m m	14,52 16,77 15,20	
				RAZEM	46,49
119 d.13	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.121	m ² m ²	155,69	
				RAZEM	155,69
120 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.121	m ² m ²	155,69	
				RAZEM	155,69
121 d.13	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 22,01+16,21 <cz. istn> 64,27+4,58+7,71+20+6,41+14,50	m ² m ² m ²	38,22 117,47	
				RAZEM	155,69
122 d.13	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.121	m ² m ²	155,69	
				RAZEM	155,69
123 d.13	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane 3,95+3,92+3,55+4,21+5,12+4,48+4,10+5,3 5,97*2+2,43*4+2,64*2+2,75*4+1,96*2+3,03*2+5,42*2+11,80*2	m m m	34,63 82,36	
				RAZEM	116,99
14		Schody wewnętrzne			
124 d.14	KNR 2-02 1121- 01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (0,3+0,165)*1,8*4+1,8*1,5+2,7*0,825*0,5 (0,3*0,15)*2*3 (0,3+0,15)*1,4*8*2+2,8*1,47+2,8*1,5	m ² m ² m ² m ²	7,16 0,27 18,40	
				RAZEM	25,83
125 d.14	KNR 2-02 1121- 05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną poz.124	m ² m ²	25,83	
				RAZEM	25,83
126 d.14	KNR 2-02 1122- 08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 2,7+5,8*2+3,22*3+1,8*2	m m	27,56	
				RAZEM	27,56
127 d.14	KNR 2-02 1122- 02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.126	m m	27,56	
				RAZEM	27,56
128 d.14	KNR 2-02 1207- 04	Balustrady schodowe wg opisu technicznego 3,13*2+1,55+2,75	m m	10,56	
				RAZEM	10,56
129 d.14	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach 2	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
15 45421100-5		Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
130 d.15	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,2*1,8*2+0,9*1,8+1,25*1,55*4+1,8*1,8*2+1,2*1,4*4	m ² m ²	26,89	
				RAZEM	26,89
131 d.15	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 7+4	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
132 d.15	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,4*2,45+1,8*2,7+1,8*2,3	m ²	12,43	
				RAZEM	12,43
133	KNR 0-19 1024-d.15 08	Montaż drzwi stalowych	m ²		
		1,0*2,12	m ²	2,12	
				RAZEM	2,12
134	KNR 0-19 1024-d.15 08	Montaż drzwi stalowych EI 60	m ²		
		1*2,12*3	m ²	6,36	
				RAZEM	6,36
135	KNR-W 2-02 d.15 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		0,9*2,1*1+1,0*2,1*5	m ²	12,39	
				RAZEM	12,39
136	KNR-W 2-02 d.15 1040-06	Witryny aluminiowe	m ²		
		1,75*2,7	m ²	4,73	
				RAZEM	4,73
137	KNR-W 2-02 d.15 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0,9*2*5+0,8*2+1,8*2,0	m ²	14,20	
				RAZEM	14,20
138	KNR-W 2-02 d.15 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m ²		
		2,1*2	m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
139	KNR-W 2-02 d.15 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników	szt		
		3	szt	3,00	
		3+3	szt	6,00	
				RAZEM	9,00
140	NNRNKB 202 d.15 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		1,5*0,3*4+2,1*0,3+1,5*0,3+1,8*0,35*2+1,5*0,35	m ²	4,67	
				RAZEM	4,67
141	KNR-W 2-02 d.15 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		poz.140	m ²	4,67	
				RAZEM	4,67
16		Elewacja			
142	KNR-W 2-02 d.16 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		468,60+250	m ²	718,60	
				RAZEM	718,60
143	KNR-W 2-02 d.16 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
		58,55	m ²	58,55	
				RAZEM	58,55
144	KNR-W 2-02 d.16 0903-05 z.sz. 5. 7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2	m ²		
		6,75*2	m ²	13,50	
		1,2*0,76*2*4+1,25*0,4*2*2	m ²	9,30	
		(1*2+0,38*2)*(1,2+1,3+0,9)	m ²	9,38	
				RAZEM	32,18
145	KNR 0-23 2613-d.16 09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		12,60+2,45+4,35+3,49+2,21+3,94+3,41+8,82-5	m	36,27	
				RAZEM	36,27
146	KNR 0-23 2613-d.16 06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(12,60+2,45+4,35+3,49+2,2+3,94+3,41+9,13)*2-2,5*2*2-2,1*2	m ²	68,94	
				RAZEM	68,94
147	KNR 0-23 2615-d.16 02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m ²		
		6,70*12,60+(4,34+2,45)*7,40-1,8*1,5*2-1,5*1,5-1,5*1,5*4	m ²	118,02	
		6,90*3,49-2,7*2,1*2+14,60+5,30*3,95+3,41*5,1+8,82*2,8-2,5*2*2+9,13*1,8	m ²	95,80	
		1,2*7,90*2	m ²	18,96	
				RAZEM	232,78
148	KNR 0-23 2615-d.16 08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej 3cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,5*4*4)*0,18+(1,8*2+1,5*2)*2*0,18+1,5*4*0,18+1,5*4*0,18+2,3*2*0,18+1,5*2,5+(2,5+1,5*2)*0,25+12,05*(0,5+0,2)	m ²	26,48	
		(2,7*4+2,1*2*2+1,5*4+1,25*2*2+1,5*4)*0,15+(2,5+2,2*2)*2*0,5+(9,13+3,94)*(0,5+0,2)	m ²	21,48	
				RAZEM	47,96
149 d.16	KNR 0-23 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5,30*2+3,94+9,13+1,5*2*3+1,5*2*3+2,7*2+2,1*2+6,70+12,60+2,5+1,5*2+1,5*2*3*2+2,8*2+1,2+1,5*4*4	m	124,87	
				RAZEM	124,87
150 d.16	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		4,35*1,2+(2,45+12,60+3,49+2,21+3,94+3,41+8,82-5)*0,5	m ²	21,18	
				RAZEM	21,18
151 d.16	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.144	m ²	32,18	
				RAZEM	32,18
152 d.16	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu	m		
		6,90<schody>	m	6,90	
		<balkon>1,2*2+2,5	m	4,90	
				RAZEM	11,80
153 d.16	KNR 2-02 1207-04	Balustrady na podjeździe dla niepełnosprawnych	m		
		12*2	m	24,00	
				RAZEM	24,00
154 d.16	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		<cz. istn> 0,25*(12,60*2+2,5+1,2*2)	m ²	7,53	
				RAZEM	7,53
155 d.16	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		12,60*0,6*2	m ²	15,12	
				RAZEM	15,12
156 d.16	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		poz.155	m ²	15,12	
				RAZEM	15,12
157 d.16	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		2,5*1,2 + 2,4*1,2	m ²	5,88	
				RAZEM	5,88
158 d.16	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3,5	m ²	5,88	
		poz.157			
				RAZEM	5,88
159 d.16	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		<pod schodami>2,5*1,2	m ²	3,00	
		<balkon>1,2*2,4	m ²	2,88	
				RAZEM	5,88
160 d.16	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		2,5+2,5+1,2*2+2,4	m	9,80	
				RAZEM	9,80
161 d.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.157	m ²	5,88	
				RAZEM	5,88
162 d.16	KNR 9-21 0106-02	Cięsnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m ²		
		186,2*2+96,5	m ²	468,90	
				RAZEM	468,90
163 d.16	KNR 9-21 0401-02	Odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m2 metodą natrysku - każde następne	m ²		
		poz.162	m ²	468,90	
				RAZEM	468,90
164 d.16	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
		poz.162	m ²	468,90	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	468,90
165	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.162	m ²		
			m ²	468,90	
				RAZEM	468,90
166	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.162	m ²		
			m ²	468,90	
				RAZEM	468,90
167	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.162	m ²		
			m ²	468,90	
				RAZEM	468,90
168	KNR-W 2-02 1218-01	Daszki aluminiowe nadwejsciowe 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
169	KNR-W 2-02 1213-03	Konstrukcja wsporcza komina spalinowego 3	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00
17	45321000-3	Roboty zewnętrzne, podest, podjazd, kostka przy budynku			
170	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 20,5*2+4*2+2,8*2+2,8*1,5	m ²		
			m ²	58,80	
				RAZEM	58,80
171	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.170	m ²		
			m ²	58,80	
				RAZEM	58,80
172	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,8*1,5	m		
			m	4,30	
				RAZEM	4,30
173	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 4,3*0,25*0,25	m ³		
			m ³	0,27	
				RAZEM	0,27
174	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4,3	m		
			m	4,30	
				RAZEM	4,30
175	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej z kruszywa 16-32mm - grubość warstwy po zag. 10 cm 58,80-poz.176	m ²		
			m ²	54,60	
				RAZEM	54,60
176	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2,8*1,5	m ²		
			m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
177	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 58,80	m ²		
			m ²	58,80	
				RAZEM	58,80
178	KNR-W 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 10,33	m ³		
			m ³	10,33	
				RAZEM	10,33
179	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (22,50+4,1+5+2,5)*0,3	m ³		
			m ³	10,23	
				RAZEM	10,23
180	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej w gruncie (22,50+4,1+5+2,5)*1*4	m ²		
			m ²	136,40	
				RAZEM	136,40
181	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 2,1*2,11*0,35+2,15*2,9*0,35	m ³		
			m ³	3,73	
				RAZEM	3,73

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.17	NNRNKB 202 0226-03	(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm (2,1+0,5+3,21+4,97+0,5+1,50+1,5+1,49+1,45+5+0,4+1,5+1,6+4)*0,85	m ² m ²	 25,26	 25,26
				RAZEM	
183 d.17	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 0,2533	t t	 0,25	 0,25
				RAZEM	
184 d.17	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (22,50+4,1+5+2,5)*0,65*2	m ² m ²	 44,33	 44,33
				RAZEM	
185 d.17	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.184	m ² m ²	 44,33	 44,33
				RAZEM	
186 d.17	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 16,85*1,2*0,6	m ³ m ³	 12,13	 12,13
				RAZEM	
187 d.17	KNR 2-31 0109- 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 16,85*1,2	m ² m ²	 20,22	 20,22
				RAZEM	
188 d.17	KNR 2-31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14	m ² m ²	 14,00	 14,00
				RAZEM	
189 d.17	KNR 2-31 0502- 01	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami dla Np 0,8*1,6*2	m ² m ²	 2,56	 2,56
				RAZEM	
190 d.17	KNR 2-02 1121- 01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1,5*(0,35+0,1428)*7+2,15*2,95	m ² m ²	 11,52	 11,52
				RAZEM	
191 d.17	KNR 2-02 1121- 05	Okładziny schodów z płytek granitowych płomieniowanych 35x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną poz.190	m ² m ²	 11,52	 11,52
				RAZEM	
192 d.17	KNR 2-02 1122- 08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 2,95+0,5+0,5+0,15+0,15+3,21-1,3+2,1*2	m m	 10,36	 10,36
				RAZEM	
18	45330000-9	Woda zimna, ciepła, kanalizacja sanitarna			
193 d.18	S-215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 32 mm na ścianach w budynkach 24	m m	 24,00	 24,00
				RAZEM	
194 d.18	S-215 0400-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 32 mm - dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	
195 d.18	KNNR 4 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 4+3,5+2	m m	 9,50	 9,50
				RAZEM	
196 d.18	KNR 2-15 0115- 02	Baterie umywalkowe o śr. nom. 15 mm jednowypływowe z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	
197 d.18	KNR 2-15 0115- 02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	
198 d.18	KNNR 4 0116- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	
199 d.18	KNNR 4 0132- 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
200	KNR 2-15 0121-d.18 01	Przepływowy podgrzewacz ciepłej wody 3,7kW 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
201	KNR 2-15 0121-d.18 01	Stacja uzdatniania wody kompletna podłączenie montaż uruchomienie 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
202	KNNR 1 0305-d.18 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 36,55	m ³ m ³	36,55	
				RAZEM	36,55
203	KNNR 4 0208-d.18 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,8	m m	1,80	
				RAZEM	1,80
204	KNNR 4 0211-d.18 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
205	KNNR 4 0208-d.18 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7,80	m m	7,80	
				RAZEM	7,80
206	KNNR 4 0203-d.18 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6,90	m m	6,90	
				RAZEM	6,90
207	KNR-W 2-15 d.18 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
208	KNNR 4 0222-d.18 01	Samoczynny napowietrznik z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
209	KNNR 4 0222-d.18 01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
210	KNNR 4 0230-d.18 02	Umywalki porcelanowe białe z półpostumentu 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
211	KNNR 4 0229-d.18 04	Zlewozmywak z blachy kwasoodpornej 1-komorowy z syfonem i szafką 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
212	KNNR 4 0211-d.18 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
213	KNR 0-31 0113-d.18 11	Otuliny termoizolacyjne z mat Thermaflex gr. 12 mm Thermaflex; rurociąg o śr. 20 mm układany w brzdach ściennych poz.195	m m	9,50	
				RAZEM	9,50
214	KNR 0-31 0113-d.18 09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 12mm THERMAFLEX ; rurociąg o śr. 32 mm poz.193	m m	24,00	
				RAZEM	24,00
215	KNR 4-01 0210-d.18 01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 9,523	m m	9,52	
				RAZEM	9,52
216	KNR 4-01 0207-d.18 02	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 9,523	m m	9,52	
				RAZEM	9,52
217	KNR-W 2-15 d.18 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.193+poz.195	m m	33,50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,50
218	Analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji poz.205+207+poz.203	m m	216,60	
				RAZEM	216,60
219	KNR 4-01 0333-d.18 11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 23cm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
220	KNR 4-01 0322-d.18 01	Obsadzenie tulej stalowych dn 75 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
221	KNR 2-01 0317-d.18 0401	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 2 m 3,5	m ³ m ³	3,50	
				RAZEM	3,50
222	KNR 2-18 0501-d.18 02	Podsypka piaskowa i obsypka m- podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm 2,5	m ² m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
223	KNR 1 0214-d.18 04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gr. I-II 3,5	m ³ m ³	3,50	
				RAZEM	3,50
19	45331100-7	Instalacja c.o.			
224	KNR-W 2-15 d.19 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-1000 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
225	KNR-W 2-15 d.19 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-1200 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
226	KNR-W 2-15 d.19 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-1400 1+2+1	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
227	KNR-W 2-15 d.19 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
228	KNR-W 2-15 d.19 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-400 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
229	KNR-W 2-15 d.19 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 1+1+4+1+2	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
230	KNR 2-15 0512-d.19 01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
231	KNR-W 2-15 d.19 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 9	kpl. kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
232	KNR 2-15 0402-d.19 04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 40-50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 33*2	m m	66,00	
				RAZEM	66,00
233	KNR-W 2-15 d.19 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 3,5*2	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
234	KNR-W 2-15 d.19 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 2,8	m m	2,80	
				RAZEM	2,80
235	KNR 0-13 0128-d.19 01	Rurociągi o śr. 16 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,50*2+12,5*2+11,60*2+6,5*2+7,2*2+4*2+5,8*2	m	124,20	
				RAZEM	124,20
236 d.19	KNR-W 2-15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
237 d.19	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
238 d.19	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
239 d.19	KNR 4-01 0333- 11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 23cm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
240 d.19	KNR 4-01 0322- 01	Obsadzenie tulej stalowych dn 75 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
241 d.19	KNZ-15 23-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		poz.234	m	2,80	
				RAZEM	2,80
242 d.19	KNZ-15 23-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 35 mm	m		
		poz.233	m	7,00	
				RAZEM	7,00
243 d.19	KNZ-15 23-06	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 48 mm	m		
		poz.232	m	66,00	
				RAZEM	66,00
244 d.19	KNR 9-31 0101- 01	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 18 mm otulinami o grubości 20 mm	m		
		poz.235	m	124,20	
				RAZEM	124,20
245 d.19	KNR-W 2-17 0320-01	Klimatyzator 5.3 kW dostawa, montaż, zasilanie, uruchomienie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20		Kotłownia			
246 d.20	KNR-W 4-02 0413-01	Demontaż istniejącego kotła stalowego wraz ze zbędną instalacją przy istniejącym piecu	kocioł		
		1	kocioł	1,00	
				RAZEM	1,00
247 d.20	KNR-W 4-02 0419-03	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
248 d.20	KNR-W 4-02 0401-01	Odłączenie kotła wodnego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
249 d.20	KNR-W 4-02 0402-04	Podłączenie zasilania do istn rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 200 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
250 d.20	KNR 0-35 0221- 05	Naczynia wzbiorcze przeponowe 100L	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
251 d.20	KNR-W 2-15 0507-03	Zasobniki ciepła pionowe c.w.u.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
252 d.20	KNR-W 2-19 0214-01	Moduł alarmu gazowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253	KNR 0-35 0220-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 245 mm; 4 obwody,	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
254	KNR-W 2-19 0214-01	Detektor gazu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
255	KNR-W 2-15 0410-04	Szafki z rozdzielaczami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
256	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
257	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 21,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych (50 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
258	KNR-W 2-15 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,66	m	2,66	
				RAZEM	2,66
259	KNR-W 2-15 0302-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,56	m	8,56	
				RAZEM	8,56
260	KNR-W 2-15 0302-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,55	m	6,55	
				RAZEM	6,55
261	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy 170kW kompletny z kominem, montaż, podłączenie, uruchomienie, (kocioł gazowy przekazuje Zamawiający)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
262	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
263	KNR 8 0528-01	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
264	KNR-W 2-05 0206-01	Kominy stalowe o średnicy do 600 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
265	KNR 2-17 0137-01	Kanał nawiewny do kotłowni średnicy 200mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
266	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
267	KNR 8 0527-01	Próba szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21		Zbiornik gazu			
268	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,02	km	0,02	
				RAZEM	0,02
269	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		8*1,5*0,3	m ³	3,60	
				RAZEM	3,60
270	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		4,5*0,35	m ³	1,58	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,58
271 d.21	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 4,5	m ² m ²	4,50	
				RAZEM	4,50
272 d.21	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 0,125	t t	0,13	
				RAZEM	0,13
273 d.21	KNR 2-02 1219-04	Marki stalowe 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
274 d.21	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 28	m m	28,00	
				RAZEM	28,00
275 d.21	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
276 d.21	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 1,2	m ³ m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
277 d.21	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 8,3*1,7*0,15	m ³ m ³	2,12	
				RAZEM	2,12
278 d.21	KNR 4 0144-11	Zbiornik stalowy ciśnieniowy atestowany systemowy na gaz LPG poj. 92000 dm ³ z dopuszczeniem UDT i legalizacją na 10 lat - przez analogie - montaż podłączenie, uruchomienie, pomiary 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
279 d.21	KNR-W 2-01 0702-0302	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 42	m m	42,00	
				RAZEM	42,00
280 d.21	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 42*0,4*0,8	m ³ m ³	13,44	
				RAZEM	13,44
281 d.21	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach 42	m m	42,00	
				RAZEM	42,00
282 d.21	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
283 d.21	KNR-W 2-19 0305-03	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 32 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 63 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
284 d.21	KNR-W 2-19 0304-03	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 50 mm w rurociągach z polietylenu twardego 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
285 d.21	KNR-W 2-19 0214-01	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
286 d.21	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.80 mm 1	przej. przej.	1,00	
				RAZEM	1,00
287 d.21	KNR 2-15 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,7+0,6+2,3+0,8+0,8+2	m m	8,20	
				RAZEM	8,20
288 d.21	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,02+12,75+18,43+3,8	m	42,00	
				RAZEM	42,00
289 d.21	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
290 d.21	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
291 d.21	KNR 2-31 0511- 03	Demontaż i montaż nawierzchni z kostki i asfaltu odtworzenie nawierzchni i konstrukcji	m ²		
		18,4+12,75+7	m ²	38,15	
				RAZEM	38,15
22	45332000-3	Przyłącze kanalizacji, likwidacja istniejącej studzienki			
292 d.22	KNNR 1 0305- 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		3,8+6,80+7,2	m ³	17,80	
				RAZEM	17,80
293 d.22	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.292*0,6*0,9	m ³	9,61	
				RAZEM	9,61
294 d.22	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,8+3,8+7,2	m	17,80	
				RAZEM	17,80
295 d.22	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
296 d.22	KNR 4-051 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m ²		
		17,80*0,5	m ²	8,90	
				RAZEM	8,90
297 d.22	KNR 4-051 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
298 d.22	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PRZEWODY + OSPRZĘT ŁĄCZENIOWY, GNIAZDOWY			
299 d.23	KNNR 5 0204- 03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 3x2,5 DO GNIAZD ogólnych 230V	m		
		275	m	275,00	
				RAZEM	275,00
300 d.23	KNNR 5 0204- 04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym YDYp 3x4,0 - DO PUSZEK ŁĄCZENIOWYCH podgrzewaczy 230V	m		
		38,5	m	38,50	
				RAZEM	38,50
301 d.23	KNNR 5 0204- 03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5 DO OPRAW OŚW. + DO ŁĄCZNIKÓW OŚW.	m		
		176	m	176,00	
				RAZEM	176,00
302 d.23	KNNR 5 0204- 03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 4x1,5 - DO OPRAW AWARYJNYCH	m		
		145	m	145,00	
				RAZEM	145,00
303 d.23	KNNR 5 0113- 01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm AROT DVR 75	m		
		25,20	m	25,20	
				RAZEM	25,20
304 d.23	KNNR 5 0301- 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
305 d.23	KNNR 5 0307- 01 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Przycisk PPOŻ	szt.		
		2	szt.	2,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
306 d.23	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 32	szt. szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
307 d.23	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 25	szt. szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
308 d.23	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
309 d.23	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
310 d.23	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
311 d.23	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
312 d.23	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 34	szt. szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
313 d.23	E-0508 0800-05	Montaż (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 12+17	m m	29,00	
				RAZEM	29,00
24		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
314 d.24	KNNR 5 0512-03 analogia	Oprawy LED z tworzyw sztucznych przykręcane - OPRAWY RG/7F1 10	kpl. kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
315 d.24	KNNR 5 0512-03 analogia	Oprawy LED z z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe - OPRAWY RG/7F2 12	kpl. kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
316 d.24	KNNR 5 0512-03 analogia	Oprawy LED z z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe - OPRAWY RG/7F3 11	kpl. kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
317 d.24	KNNR 5 0512-03 analogia	Oprawy LED z z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe - OPRAWY RG/7F5 5	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
318 d.24	KNNR 5 0512-03 analogia	Oprawy LED z z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe - OPRAWY RG/8F 13	kpl. kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
319 d.24	KNNR 5 0512-03 analogia	Oprawy LED z z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe - OPRAWY RG/7F2 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
320 d.24	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKY 4x16 32	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
321 d.24	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TE 1	szt. szt.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
25		INSTALACJA UZIOMOWA I ODGROMOWA			
322 d.25	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - taśma FeZn 25x4mm 35	m m	 35,00	 35,00
				RAZEM	35,00
323 d.25	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rura fi min. 25 mm o grubości ścianki 4mm 25	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
324 d.25	KNNR 5 0601-01 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - DFeZn fi 8mm wciągany w rurę przymocowaną do ściany 45	m m	 45,00	 45,00
				RAZEM	45,00
325 d.25	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - DFeZn fi 8mm 22	m m	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
326 d.25	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pret- płaskownik 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
26		POMIARY POWYKONAWCZE			
327 d.26	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
328 d.26	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
329 d.26	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
330 d.26	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
331 d.26	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
332 d.26	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
333 d.26	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
27		Remont schodów wejściowych do budynku UG			
334 d.27	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej 1,50*4,05+0,85*3,1+2,4*2,05+2,05*7*0,15	m ² m ²	 15,78	 15,78
				RAZEM	15,78
335 d.27	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika z płytek 2,4+2,4+4,04+0,84+1+1,5	m m	 12,18	 12,18
				RAZEM	12,18
336 d.27	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 15,78	m ² m ²	 15,78	 15,78
				RAZEM	15,78
337 d.27	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
338 d.27	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejsc.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	miejsc.	3,00	
				RAZEM	3,00
339	NNRNKB 202 d.27 1126-02	Warstwy wyrównawcze grubości do 2 cm zatarte na gładko poz.334	m ² m ²	15,78	
				RAZEM	15,78
340	NNRNKB 202 d.27 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.339	m ² m ²	15,78	
				RAZEM	15,78
341	KNR 2-02 1121- d.27 01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 2,4*2,05+2,05*0,15*7+0,85*3,1+4,05*1,5	m ² m ²	15,78	
				RAZEM	15,78
342	KNR 2-02 1121- d.27 05	Okładziny schodów z płytek granitowych płomieniowanych 35x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną poz.341	m ² m ²	15,78	
				RAZEM	15,78
343	KNR 2-02 1122- d.27 08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek poz.335	m m	12,18	
				RAZEM	12,18