
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI: Czuchów-Pieńki dz. geod. nr 1354/1
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Sarnaki
ADRES INWESTORA: ul. 3-go Maja 6/4 08-220 Sarnaki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Robert Kot

DATA OPRACOWANIA: listopad 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
listopad 2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej lub zlewu	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 13-23 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek - łazienka i fartuch kuchenny	m2		
		15,36 + 2,90	m2	18,260	
				RAZEM	18,260
3 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,10 * 0,9 * 12	m2	22,680	
				RAZEM	22,680
4 d.1	KNNR-W 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach	m2		
		37,79	m2	37,790	
				RAZEM	37,790
5 d.1	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek	m2		
		16,63 + 3,63 + 3,25 + 2,77	m2	26,280	
				RAZEM	26,280
6 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z paneli	m2		
		18,78 + 12,56 + 17,22 + 17,21	m2	65,770	
				RAZEM	65,770
7 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej, kranowej, prysznicowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	kalkulacja własna	Demontaż wanny, kabiny prysznicowej, ubikacji	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNPnRPDE 53-115f	Demontaż opraw oświetleniowych - podłóżo stalowe	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
10 d.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
11 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
12 d.1	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników	m		
		0,55 + 1,45 + 2,40 + 1,5 * 3 + 1,2	m	10,100	
				RAZEM	10,100
13 d.1	KNR 13-23 0101-08	Skucie tynków - narożniki sufit-ściana	m2		
		$0,5 * 2 * (4,89 + 3,86 + 2 * 4,32 + 2,15 + 1,52 * 2 + 1,69 + 2 * 2,51 + 3,32 * 2 + 2 * 4,41 + 8,87) * 0,5$	m2	26,810	
				RAZEM	26,810
14 d.1	KNNR-W 3 0403-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody do piwnicy	m3 bet.		
		9,68 * 0,15	m3 bet.	1,452	
				RAZEM	1,452
15 d.1	KNR 2-14 1206-01	Rozbiórka schodów drewnianych bez poręczy - stopnie nakładane i wpuszczane	stop.		
		15	stop.	15,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
16 d.1	KNR 19-01 0346-04	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach na zaprawie cementowej o gr. 1/2 cegły - poszerzenia istniejących otworów drzwiowych	m2		
		5 * 2,1 * 0,1	m2	1,050	
				RAZEM	1,050
17 d.1	KNR 19-01 0346-05	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach na zaprawie cementowej o gr. ponad 1/2 cegły - poszerzenia i wykucia nowych drzwi	m3		
		2 * 0,32 * 2,1 * 0,9 + 3 * 2,1 * 0,32 * 0,1	m3	1,411	
				RAZEM	1,411
18 d.1	KNNR-W 3 0301-02	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		4,39 * 2,5 * 0,12 + (3,32 + 3,47) * 0,32 * 2,5	m3	6,749	
				RAZEM	6,749
19 d.1	KNK 2-06 0806-02	Ręczna rozbiórka posadzki betonowej betonowej	m3		
		11,67 * 0,2	m3	2,334	
				RAZEM	2,334
20 d.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - wybranie ziemi pod schody do piwnicy	m3		
		11,67 * 2,5	m3	29,175	
				RAZEM	29,175
21 d.1	KNNR-W 3 0403-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody zewnętrzne	m3 bet.		
		8,35 * 0,2	m3 bet.	1,670	
				RAZEM	1,670
22 d.1	KNK 2-06 0803-03	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.1	KNR 9-29 0108-05	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt drewnobodobnych	m2		
		5 * 14,5	m2	72,500	
				RAZEM	72,500
2		Fundamenty			
24 d.2	KNR-W 2-01 0221-03	Zdjęcie humusu za pomocą spycharki	m3		
		130 * 0,3	m3	39,000	
				RAZEM	39,000
25 d.2	KNR-W 2-01 0201-03	Wykop pod fundamenty	m3		
		2,52 * 0,4 * 0,4 + 12,13 * 0,5 * 1,1 + 0,5 * 0,5 * 1,1	m3	7,350	
				RAZEM	7,350
26 d.2	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. do 16 mm	t		
		0,056	t	0,056	
				RAZEM	0,056
27 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,007	t	0,007	
				RAZEM	0,007
28 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2,52 * 0,4 * 0,4 + 12,13 * 0,5 * 0,4 + 0,5 * 0,5 * 0,4	m3	2,929	
				RAZEM	2,929
29 d.2	NNRNKB 202 0137-01	Ściany fundamentowe z bloczka betonowego	m2		
		2,52 * 2,5 + 12,13 * 1,25	m2	21,463	
				RAZEM	21,463

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNKRB 1 0213-06	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gruntu 35 cm ubijakami mechanicznymi	m3		
		2,68 * 2,5 + 16,06 * 0,97	m3	22,278	
				RAZEM	22,278
31 d.2	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa warstwa górna grubości do 10 cm - chudy beton	m3		
		2,68 * 2,5 * 0,1 + 16,06 * 0,97 * 0,1	m3	2,228	
				RAZEM	2,228
32 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		12,13 * 0,97	m2	11,766	
				RAZEM	11,766
33 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		12,13 * 0,97	m2	11,766	
				RAZEM	11,766
34 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr 15cm	m2		
		12,13 * 0,97	m2	11,766	
				RAZEM	11,766
35 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m2		
		12,13 * 0,97	m2	11,766	
				RAZEM	11,766
36 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje ścian z folii kubelkowej	m2		
		12,13 * 0,97	m2	11,766	
				RAZEM	11,766
37 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		12,13 * 0,97 * 1	m3	11,766	
				RAZEM	11,766
38 d.2	KNR 2-01 0237-01	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt sypki kat. I-III	m3		
		12,13 * 0,97 * 1	m3	11,766	
				RAZEM	11,766
3		Ściany- stan surowy			
39 d.3	KNR 13-12 0303-02	Ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej gr 25cm	m3		
		12,13 * 2,7 * 0,25 + 0,25 * 3,62 * 0,5 * 2,29	m3	9,224	
				RAZEM	9,224
40 d.3	KNR 13-12 0303-02	Ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej gr 12cm	m3		
		(2,52 + 1,2 + 3,12) * 2,5 * 0,12	m3	2,052	
				RAZEM	2,052
41 d.3	KNR 13-12 0303-02	Ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej gr 32cm	m3		
		3,6 * 2,5 * 0,32 + 2 * 0,32 + 2,5 * 0,32	m3	4,320	
				RAZEM	4,320
42 d.3	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. do 16 mm	t		
		(179,38 + 62,91 + 104,51 + 101,01) / 1000	t	0,448	
				RAZEM	0,448
43 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(2,67 + 16,80 + 20 + 10,88) / 1000	t	0,050	
				RAZEM	0,050

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3	KNR 2-02 0208-01	Słupy/trzpień żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,25 * 0,25 * 2 * 2,08 + 0,25 * 0,25 * 3 * 3,9$	m3	0,991	
				RAZEM	0,991
45 d.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,25 * 0,35 * (4,4 + 2,5 + 2,51) + 0,25 * 0,35 * (1,9 + 1,5) + 0,25 * 0,25 * 11,6$	m3	1,846	
				RAZEM	1,846
46 d.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$3,42 * 0,81 + 2,52 * 0,8$	m2	4,786	
				RAZEM	4,786
47 d.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$5,5 * 2$	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
48 d.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$5,5 * 2$	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
49 d.3	KNR AT-45 0113-03	Komin zbiorczy, wentylacyjny dwukanałowy wysokości do 2,0m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3	kalkulacja własna	nadproża prefabrykowane	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
51 d.3	kalkulacja własna	nadproże stalowe I100	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Dach			
52 d.4	KNR 2-02 0404-04	Więźba dachowa o układzie krokwiowo	m2		
		$3,94 * 5,98 * 2$	m2	47,122	
				RAZEM	47,122
53 d.4	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		$3,94 * 5,98 * 2$	m2	47,122	
				RAZEM	47,122
54 d.4	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas pod i nad rynnowy, wiatrownice	m2		
		$(3 * 2 * 5,98 + 5,98 + 2 * 2 * 3,94 + 2 * 3,2) * 0,25$	m2	16,005	
				RAZEM	16,005
55 d.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		$2 * 4,65$	m	9,300	
				RAZEM	9,300
56 d.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
		$2 * 3$	m	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.4	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą trapezową powlekaną	m2		
		$3,94 * 5,98 * 2$	m2	47,122	
				RAZEM	47,122
58 d.4	KNR 2-02 0409-06	Konstrukcja pod podbitkę	m3		
		$(3,94 * 2 * 0,5 + 4,65 * 0,4 * 2) * 0,01$	m3	0,077	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,077
59 d.4	KNNR 2 0508-01	Podbitka z blachy trapezowej	m2		
		$3,94 * 2 * 0,5 + 4,65 * 0,4 * 2$	m2	7,660	
				RAZEM	7,660
60 d.4	kalkulacja własna	Kominki wentylacyjne, systemowe do blachy trapezowej fi 120	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Stolarka			
61 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe, o wsp. 1,3W/m2K, antywłamaniowe w klasie R3, wyposażone w samozamykacz, 3 zawiasy na skrzydło o wym. 2,1x1,0m	m2		
		$2,1 * 1,0$	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
62 d.5	KNR 2-02 1007-09	Okna pcv, z automatycznym wywietrznikiem, o wsp. 0,9W/m2K o pow do 2m2	m2		
		$1,1 * 1,5 + 0,6 * 0,9$	m2	2,190	
				RAZEM	2,190
63 d.5	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą regulowaną	m2		
		$2 * 1,0 * 2,07 + 12 * 0,9 * 2,07$	m2	26,496	
				RAZEM	26,496
64 d.5	KNR 19-01 0342-02	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - podokienniki i płyty nadgrzejnikowe o dł. do 2,0 m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
65 d.5	KNR 19-01 0342-03	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - podokienniki i płyty nadgrzejnikowe - dopłata za każde 0,2 m ponad 2,0 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.5	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas pod i nad rynnowy, gzymsy	m2		
		$(1,1 + 0,9) * 0,25$	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
6		Elewacja			
67 d.6	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		$23,86 + 2 * 13,21$	m2	50,280	
				RAZEM	50,280
68 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15cm	m2		
		$23,86 + 2 * 13,21$	m2	50,280	
				RAZEM	50,280
69 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$23,86 + 2 * 13,21$	m2	50,280	
				RAZEM	50,280
70 d.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$3 * 6 + 2 * 1,5 + 1,1 + 2 * 0,6 + 0,9 + 2 * 1,7 + 2 * 3,75$	m	35,100	
				RAZEM	35,100
71 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod tynk	m2		
		$23,86 + 2 * 13,21$	m2	50,280	
				RAZEM	50,280
72 d.6	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk silikonowy	m2		
		$23,86 + 2 * 13,21 - 2,30$	m2	47,980	
				RAZEM	47,980
73 d.6	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk mozaikowym	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,30	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
74 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją - istniejąca część budynku	m2		
		58,0 * 2 + 2 * 45,0 - 18,80	m2	187,200	
				RAZEM	187,200
75 d.6	KNR 2-02 1502-02	Malowanie istniejącej części budynku farbą silikonową oraz lakierobejcą (drewniane wstawki)	m2		
		58,0 * 2 + 2 * 45,0 - 18,80	m2	187,200	
				RAZEM	187,200
7		Podłogi			
76 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		21,12 + 16,67 + 2,62 + 8,73 + 6,70	m2	55,840	
				RAZEM	55,840
77 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroszczelnej Krotność = 2	m2		
		21,12 + 16,67 + 2,62 + 8,73 + 6,70	m2	55,840	
				RAZEM	55,840
78 d.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		21,12 + 16,67 + 2,62 + 8,73 + 6,70	m2	55,840	
				RAZEM	55,840
79 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		21,12 + 16,67 + 2,62 + 8,73 + 6,70	m2	55,840	
				RAZEM	55,840
80 d.7	KNR K-58 0101-10	Przygotowanie podłoża - gruntowanie	m2		
		114,96 + 46,99	m2	161,950	
				RAZEM	161,950
81 d.7	KNR 2-02 1104-05	Posadzki z płytek ceramicznych drewnopodobnych	m2		
		88,33	m2	88,330	
				RAZEM	88,330
82 d.7	KNR 2-02 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych drewnopodobnych	m		
		2 * (4,41 + 8,87 + 1,87 + 1,49 + 1,52 + 2,15 + 2,51 + 3,32 + 1,2 + 2,22 + 3,12 + 2,8 + 2,15 + 3,12 + 3,86 + 4,32)	m	97,860	
				RAZEM	97,860
83 d.7	KNR W-02 0213-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm	m2		
		5,0	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
84 d.7	kalkulacja własna	Okładziny schodów z drewna litego, stopnice i spocznik - drewno dębowe lub jesionowe gr 4cm, podstopnice drewno dębowe lub jesionowe gr 2cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		21,12 + 17,22 + 17,21 + 12,56	m2	68,110	
				RAZEM	68,110
86 d.7	KNR 2-02 0610-05	Podkłady pod panele gr 6mm	m2		
		21,12 + 17,22 + 17,21 + 12,56	m2	68,110	
				RAZEM	68,110
87 d.7	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych z listwami pcv 8cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,12 + 17,22 + 17,21 + 12,56	m2	68,110	
				RAZEM	68,110
88 d.7	KNR-W 2-02 1035-03	Balustrady schodowe - drewniane	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8		Sufity			
89 d.8	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10cm układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		$3,94 * 5,98 * 2 + 2 * 7,04 * 14,6 + 4,47 * 14,6$	m2	317,952	
				RAZEM	317,952
90 d.8	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15cm układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		15,40	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
91 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroszczelnej	m2		
		$317,92 + 15,4$	m2	333,320	
				RAZEM	333,320
92 d.8	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		$15,40 + 5,5 * 14,6$	m2	95,700	
				RAZEM	95,700
93 d.8	KNR K-04 0301-04	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne	m2		
		114,96	m2	114,960	
				RAZEM	114,960
94 d.8	ZKNR C-2 0114-01	Grunтовanie podłoża - sufity przed malowaniem	m2		
		$114,96 + 5,5 * 14,6$	m2	195,260	
				RAZEM	195,260
95 d.8	KNR 2-02 1502-01	Dwukrotne malowanie sufitów farbą akrylową	m2		
		$114,96 + 5,5 * 14,6$	m2	195,260	
				RAZEM	195,260
9		Ściany - wykończenie wewnętrzne			
96 d.9	KNR AT-43 0115-01	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		$(3,93 + 2,95 + 1,58) * 2,5$	m2	21,150	
				RAZEM	21,150
97 d.9	KNR 0-18 2611-01	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach	m2		
		$(14,60 * 2 - 3,95) * 2,5$	m2	63,125	
				RAZEM	63,125
98 d.9	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho grubości 10cm	m2		
		$(14,60 * 2 - 3,95) * 2,5 + (3,93 + 2,95 + 1,58) * 2,5$	m2	84,275	
				RAZEM	84,275
99 d.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroszczelnej	m2		
		$(14,60 * 2 - 3,95) * 2,5 + (3,93 + 2,95 + 1,58) * 2,5$	m2	84,275	
				RAZEM	84,275
100 d.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$26,80 + (3,12 * 4 + 2,8 * 2 + 2,15 * 2 + 1,2 * 2 + 3,86 * 2 + 2,75 * 2 + 2,52 * 2 + 2,0 * 2) * 2,5$	m2	144,400	
				RAZEM	144,400
101 d.9	KNR K-04 0301-03	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$26,80 + (3,12 * 4 + 2,8 * 2 + 2,15 * 2 + 1,2 * 2 + 3,86 * 2 + 2,75 * 2 + 2,52 * 2 + 2,0 * 2) * 2,5 + (4,32 * 4 + 3,86 * 2 + 4,89 * 2 + 3,32 * 2 + 2,51 * 2 + 1,52 * 2 + 2,15 * 2 + 4,41 * 2 + 8,87 * 2 + 1,87 * 2 + 1,49 * 2) * 2,5 + (3,89 * 6 + 4,46 * 2 + 3,93) * 2,5$	m2	452,525	
				RAZEM	452,525
102 d.9	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - sufity przed malowaniem	m2		
		$26,80 + (3,12 * 4 + 2,8 * 2 + 2,15 * 2 + 1,2 * 2 + 3,86 * 2 + 2,75 * 2 + 2,52 * 2 + 2,0 * 2) * 2,5 + (4,32 * 4 + 3,86 * 2 + 4,89 * 2 + 3,32 * 2 + 2,51 * 2 + 1,52 * 2 + 2,15 * 2 + 4,41 * 2 + 8,87 * 2 + 1,87 * 2 + 1,49 * 2) * 2,5 + (3,89 * 6 + 4,46 * 2 + 3,93) * 2,5$	m2	452,525	
				RAZEM	452,525
103 d.9	KNR 2-02 1502-01	Dwukrotne malowanie sufitów farbą akrylową	m2		
		$26,80 + (3,12 * 4 + 2,8 * 2 + 2,15 * 2 + 1,2 * 2 + 3,86 * 2 + 2,75 * 2 + 2,52 * 2 + 2,0 * 2) * 2,5 + (4,32 * 4 + 3,86 * 2 + 4,89 * 2 + 3,32 * 2 + 2,51 * 2 + 1,52 * 2 + 2,15 * 2 + 4,41 * 2 + 8,87 * 2 + 1,87 * 2 + 1,49 * 2) * 2,5 + (3,89 * 6 + 4,46 * 2 + 3,93) * 2,5$	m2	452,525	
				RAZEM	452,525
104 d.9	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach min 20x50 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		$(2,15 * 2 + 1,70 * 2) * 2,5 + 0,6 * (2,84 + 2,74)$	m2	22,598	
				RAZEM	22,598
10		Utwardzenie terenu + podjazd			
105 d.10	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		86,08 * 0,3	m3	25,824	
				RAZEM	25,824
106 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$3,16 + 2,19 + 3,85 + 6,75 + 2 * 6,5 + 5,10$	m	34,050	
				RAZEM	34,050
107 d.10	KNR 2-31 0407-01	Palisady betonowe o wym. 100 x 8 x 8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$8,25 * 4 + 3,10 + 5,60 + 2,0 * 3$	m	47,700	
				RAZEM	47,700
108 d.10	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3	m2		
		87,0	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
109 d.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		87,0	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
110 d.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		87,0	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
111 d.10	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		87,0	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
112 d.10	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		87,0	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
113 d.10	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87,0	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
114 d.10	KNR 2-02 1207-03	Balustrady stalowe dla osób niepełnosprawnych zabezpieczone antykorozyjnie	m		
		8,25 * 4 + 3,10	m	36,100	
				RAZEM	36,100
115 d.10	KNR 2-31 0606-03	Odwodnienie liniowe o wym. 12 x 9 cm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
116 d.10	KNR-W 2-02 1035-03	Balustrady schodowe - drewniane	m		
		3,5 + 1,05 + 2,30	m	6,850	
				RAZEM	6,850
11		Szczelny osadnik ścieków			
117 d.11	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		14,6 * 1 * 0,6	m3	8,760	
				RAZEM	8,760
118 d.11	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		4,8 * 0,3 * 0,8	m3	1,152	
				RAZEM	1,152
119 d.11	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzyw sztucznych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
120 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		4,8 * 0,5 * 0,1	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
121 d.11	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4,8	m	4,800	
				RAZEM	4,800
122 d.11	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m3		
		3 * 3,6 * 0,15	m3	1,620	
				RAZEM	1,620
123 d.11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		3,04 * 2,54	m2	7,722	
				RAZEM	7,722
124 d.11	KNNR 4 0512-06	Szczelny osadnik ścieków o poj. 9,7m3 z włazem żeliwnym o średnicy 600mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.11	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.11	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc. 200 m		
		15 / 200	odc. 200 m	0,075	
				RAZEM	0,075
127 d.11	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.11	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzyw sztucznych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
129 d.11	KNNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem	m3		
		15 * 0,5 * 0,2	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
130 d.11	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		8,76	m3	8,760	
				RAZEM	8,760
131 d.11	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	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
132 d.11	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
12		Zbiornik gazu i przyłącze			
133 d.12	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
134 d.12	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		27 * 0,3 * 1	m3	8,100	
				RAZEM	8,100
135 d.12	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2		
		27 * 0,3	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
136 d.12	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		27 * 0,3 * 0,25	m3	2,025	
				RAZEM	2,025
137 d.12	KNNR 4 1410-04	Płyta fundamentowa pod zbiornik	m3		
		1,125	m3	1,125	
				RAZEM	1,125
138 d.12	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		10,60	m3	10,600	
				RAZEM	10,600
139 d.12	KNR-W 2-19 0210-04	Szafka gazowa z reduktorem 2-go stopnia i kurkiem odcinającym DN25	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.12	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 32mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
141 d.12	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.12	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
143 d.12	kalkulacja własna	Zbiornik gazowy wraz z podłączeniem rurociągu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Wewnętrzna instalacja gazowa			
144 d.13	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
145 d.13	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.13	KNR 2-15 0310-02	Filtr gazowy przelotowy o śr 25mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.13	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
148 d.13	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.13	KNNR 4 0115-09	Przewód elastyczny do gazu DN20, l=0,2m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.13	KNNR 4 0307-04	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	prob .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.13	KNR 2-19 0216-06	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 65 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 100 mm	przej .		
		1	przej .	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Kotłownia			
152 d.14	Kalkulacja własna	Orurowanie kotłowni wraz z niezbędnym zabezpieczeniem antykorozyjnym i termicznym wraz z próbami rurociągów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.14	KNNR 4 0503-01	Kocioł kondensacyjny gazowy 18 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.14	KNNR 4 0511-02	Naczynie wzbiorcze NG25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.14	KNNR 4 0524-02	Zawory bezpieczeństwa DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.14	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	RAZEM	1,000
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
157 d.14	KNNR 4 0519-03	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
158 d.14	KNNR 4 0519-05	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.14	KNNR 4 0519-03	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
160 d.14	KNNR 4 0519-03	Zawór równoważący z nastawą wstępną DN25	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
161 d.14	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa, elektroniczna C.O.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
162 d.14	KNNR 4 0140-02	Zawór antyskażeniowy DN20	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.14	KNNR 4 0511-01	Naczynie wzbiorcze DD8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.14	KNNR 4 0524	Zawory bezpieczeństwa DN15 6bar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.14	KNNR 4 0130-03	Filtr do wody DN25, siatkowy, skośny, gwintowany z zaworem upustowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.14	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.14	kalkulacja własna	Wykonanie wentylacji nawiewnej i wywiewnej z rur fi160	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
15		Instalacja C.O.			
168 d.15	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur w betonie	m		
		175,10	m	175,100	
				RAZEM	175,100
169 d.15	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		175,10	m	175,100	
				RAZEM	175,100
170 d.15	KNNR 4 0401	Rury PP R 40x6,7	m		
		3,8	m	3,800	
				RAZEM	3,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.15	KNNR 4 0401	Rury PP R 32x5,4	m		
		17,4	m	17,400	
				RAZEM	17,400
172 d.15	KNNR 4 0401	Rury PP R 25x4,2	m		
		16,1	m	16,100	
				RAZEM	16,100
173 d.15	KNNR 4 0401	Rury PP R 20x3,4	m		
		51,60	m	51,600	
				RAZEM	51,600
174 d.15	KNNR 4 0401	Rury PE-RT/Al/PE 16x2	m		
		86,20	m	86,200	
				RAZEM	86,200
175 d.15	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - zawór termostatyczny	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
176 d.15	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - głowica termostatyczna	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
177 d.15	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - zawór powrotny	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
178 d.15	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
179 d.15	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe SAN11 07 0,750m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.15	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe CV33-60 0,90m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.15	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe CV33-60 1,00m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.15	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe CV21s-60 1,10m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.15	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe CV21s-60 0,90m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.15	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe CV11 2,00m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.15	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe CV11 0,60m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.15	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe CV11 0,40m	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
187 d.15	KNR 0-34 0101	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
188 d.15	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
189 d.15	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9	urz.	9,000	
				RAZEM	9,000
190 d.15	KNNR 4 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9	urz.	9,000	
				RAZEM	9,000
191 d.15	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000
192 d.15	KNR 2-15 0509-06	Rozdzielacze instalacji c.o. z wyposażeniem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16		Instalacja elektryczna			
193 d.16	KNR 2-02 0607-01	Elektryczna mata grzejna	m2		
		8,5 + 6,5 + 16	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
194 d.16	KNR 7-08 0301-02	Naścienny regulator temperatury maty grzewczej	ukł.		
		3	ukł.	3,000	
				RAZEM	3,000
195 d.16	KNR 5-18 0803-04	Skrzynki do tablic rozdzielczych - rozdzielnica 4 x 12 wraz z wyposażeniem wg p.t.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.16	kalkulacja własna	przeniesienie istniejącej skrzynki bezpiecznikowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.16	kalkulacja własna	Wyniesienie licznika, oraz montaż podlicznika według warunków ZE	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.16	KNR 5-08 0209-05	Przewody płaskie układane na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5*mm2, YDYp 3x1,5mm2	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
199 d.16	KNR 5-08 0209-05	Przewody płaskie układane na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5*mm2, YDYp 4x1,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
200 d.16	KNR 5-08 0209-05	Przewody płaskie układane na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5*mm2, YDYp 3x2,5mm2	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.16	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 10 mm ² , analogia przewód uziemiający DY 6 mm ²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
202 d.16	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
203 d.16	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
204 d.16	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
205 d.16	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
206 d.16	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
207 d.16	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawa natynkowa ze źródłem światła LED o mocy max 51W , 3000K+/-200K,	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
208 d.16	KNR 5-08 0511-01	naświetlacz zewnętrzny LED o mocy max 64W, 4000K +/-200K, IP 65, kąt regulacji 43°, materiał obudowy - stal lub stop aluminium, klasa energetyczna A+, odporność na uderzenia całej oprawy min. IK08	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.16	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
210 d.16	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
17		Instalacja wody zimnej i c.w.u.			
211 d.17	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R 20/20	m		
		2 * (4,7 + 6,3 + 2 + 2,3)	m	30,600	
				RAZEM	30,600
212 d.17	KNNR 4 0116-01	Przylącze elastyczne do WC o dł. 300 mm , śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
213 d.17	KNR-W 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa dla osób niepełnosprawnych o średnicy nominalnej 15 mm wraz z węzami elastycznymi i kanikami montażowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.17	KNR-W 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa średnicy nominalnej 15 mm wraz z węzami elastycznymi i kanikami montażowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.17	KNR-W 2-15 0115-02	Bateria prysznicowa naścienna o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
216 d.17	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe dostosowana do osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.17	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.17	KNNR 4 0116-01	Zawory kulowe do WC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
219 d.17	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
220 d.17	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
221 d.17	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		30	m	30,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m		
		1	prób · prób ·	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	30,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
222 d.17	KNR 0-34 0101	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
18		Instalacja kanalizacyjna			
223 d.18	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
224 d.18	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
225 d.18	KNR-W 2-15 0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.18	KNR-W 2-15 0217-01	Zawory napowietrzająco - odpowietrzające z PVC średnicy 50 mm o połączeniu wciskowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.18	KNP 05 0215 -05.01	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym , dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.18	KNP 05 0215 -05.01	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.18	KNR 2-02 1218-01	Poręcz umywalkowe dla osób niepełnosprawnych, wym. 500 mm, LEHNEN FUNKTION lub o równoważnych parametrach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
230 d.18	KNKRB 4-I 0118-04	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.18	KNKRB 4-I 0118-04	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.18	KNR 2-15 0206-02	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
233 d.18	KNR 2-15 0206-04	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.18	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
235 d.18	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000