

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261410-1	Izolowanie dachu
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTN. BUDYNKU ŚWIETLICY NA BUDYNEK
USŁUGOWO - MIESZKALNY ZE ŚWIETLICĄ WIEJSKĄ Z WEWN. INSTAL. WOD.-KAN. EN.ELEKTR. ,
C.O. I WENTYLACJI
ADRES INWESTYCJI : KOLONIA INWALIDZKA ,dz. nr 89,90,91/2,152/2
INWESTOR : GMINA KUNÓW
ADRES INWESTORA : 27 - 415 KUNÓW UL. WARSZAWSKA 45b
WYKONAWCA ROBÓT : WG POSTĘPOWANIA PRZETARGOWEGO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Joanna Turbakiewicz (konstrukcyjno-budowlana)
mgr inż. Marek Domalski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2018-02-15

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WSZYSTKIE PODANE CENY SĄ CENAMI NETTO I NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT , którego stawka jest zależna od sposobu i rodzaju prowadzonych prac budowlanych.

Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-02-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	PRACE ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	0508-05	10*18.2+6.2*18.3	m ²	295.460	
				RAZEM	295.460
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m ²		
d.1	0403-01	10*18.2+6.2*18.3	m ²	295.460	
				RAZEM	295.460
3	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	18.2+18.3	m	36.500	
				RAZEM	36.500
4	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	28.6	m	28.600	
				RAZEM	28.600
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - podbitka dachowa	m ²		
d.1	0403-03	2*(18.2+18.3)*0.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	12*3.8+1*2.1	m ²	47.700	
				RAZEM	47.700
9	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	6*2.3+2*1.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-płyta żelbetowa , klatka schodowa	m ³		
d.1	0212-03	0.869+0.594	m ³	1.463	
				RAZEM	1.463
11	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 100-200 mm wewnątrz budynku	m		
d.1	0703-09	4.7+2+3	m	9.700	
				RAZEM	9.700
12	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0701-08	3.9+1.7+4	m	9.600	
				RAZEM	9.600
13	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	3*2*1.5	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0105-04	3.14*(1.5+1.4+1.5)+2.77*3.1+(1.14+1.6)*3.1+7.15*2.5	m ²	48.772	
				RAZEM	48.772
15	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m ²		
d.1	0501-01	97	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
16	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1	0504-06	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03	6.35*4.83+13	m ²	43.671	
				RAZEM	43.671
18	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.1	0301-02	(14+20+11)*0.1	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
19	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych- uprzątniecie posadzki z gruzu	m ²		
d.1	0504-01	11.5*8.52+3.89*3.5+5.4*3.89+4.52*8.52	m ²	171.111	
				RAZEM	171.111

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45210000-2	DACH			
2.1	45261100-5	konstrukcja dachu			
20 d.2.1	KNR 4-01 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza konstrukcji dachu metodą opryskiwania ciągłego 280	m ² m ²	 280.000	 280.000
21 d.2.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przedłużenie krokwi 35	szt. szt.	 35.000	 35.000
22 d.2.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.086+0.047+0.102	m ³ m ³	 0.235	 0.235
23 d.2.1	KNR 2-02 0406-01	Murłaty ,płatwie - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Wydluzenie elementów drewnianych (0.14*0.14*2)*10	m ³ drew. m ³ drew.	 0.392	 0.392
24 d.2.1	KNR 2-02 0409-04	jętki 2*0,05*0,16, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.05*0.16*5.2)*20	m ³ m ³	 0.832	 0.832
25 d.2.1	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice 0,032*0,16, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.032*0.16*35)	m ³ m ³	 0.179	 0.179
26 d.2.1	KNR 2-02 0409-06	Deska czołowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.032*0.16*38)	m ³ m ³	 0.195	 0.195
2.2	45261410-1	izolacje dachowe			
27 d.2.2	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m 300	m ² m ²	 300.000	 300.000
28 d.2.2	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho ,gr. 15cm 300	m ² m ²	 300.000	 300.000
29 d.2.2	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.5cm 300	m ² m ²	 300.000	 300.000
30 d.2.2	KNR AT-09 0103-01	Folie paroprzepuszczalna 300	m ² m ²	 300.000	 300.000
2.3	45261000-4	pokrycie dachu			
31 d.2.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 13	m ² m ²	 13.000	 13.000
32 d.2.3	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 181	m ² m ²	 181.000	 181.000
33 d.2.3	KNR AT-09 0802-04	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. ponad 50 m2 119	m ² m ²	 119.000	 119.000
34 d.2.3	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 19	m m	 19.000	 19.000
35 d.2.3	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 19	m m	 19.000	 19.000
36 d.2.3	KNR-W 2-02 20202-01	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych-ruszt pod podprzybitkę 17.6+30	m ² m ²	 47.600	 47.600
37 d.2.3	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - podprzybitka 50% wentylowana 17.6+30	m ² m ²	 47.600	 47.600
				RAZEM	47.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.3	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 18.75+18.75	m m	 37.500	
				RAZEM	37.500
39 d.2.3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 7.6+7.6+8.1+8.1	m m	 31.400	
				RAZEM	31.400
2.4		zadaszenie nad wejściem bocznym			
40 d.2.4	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 5+2.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
3	45450000-6	ELEWACJA			
3.1	45220000-5	Izolacje ścian piwnic i fundamentów			
41 d.3.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (14*2+18*2)*0.5	m ³ m ³	 32.000	
				RAZEM	32.000
42 d.3.1	KNR 2-03 0402-01	Izolacje ścian fundamentowych z mas asfaltowych i bitumicznych na zimno - gruntowanie powierzchni betonowych Dysperbitem - pierwsza warstwa 61*2.5	m ² m ²	 152.500	
				RAZEM	152.500
43 d.3.1	KNR 2-03 0402-02	Izolacje ścian fundamentowych Dysperbitem i bitumicznych na zimno - gruntowanie powierzchni betonowych Abizolem 'R' - każda następna warstwa 152.5	m ² m ²	 152.500	
				RAZEM	152.500
44 d.3.1	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową-izolacja cieplna ścian fundamentowych styropian gr.5 cm 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
45 d.3.1	KNR AT-27 0305-02	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu pionowym 61*2	m ² m ²	 122.000	
				RAZEM	122.000
46 d.3.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - rapówka 61*2	m ² m ²	 122.000	
				RAZEM	122.000
47 d.3.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (14*2+18*2)*0.5	m ³ m ³	 32.000	
				RAZEM	32.000
3.2		Elewacja			
48 d.3.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (2.5*5.3)+340+5	m ² m ²	 358.250	
				RAZEM	358.250
49 d.3.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian i płyty stropowej 160+140+40 +13	m ² m ²	 353.000	
				RAZEM	353.000
50 d.3.2	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 353*4	szt. szt.	 1412.000	
				RAZEM	1412.000
51 d.3.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
52 d.3.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
53 d.3.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 9*(2.5*5.3)	szt. szt.	 119.250	
				RAZEM	119.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych na słupach 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
55 d.3.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.1*4	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
56 d.3.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych MARMOLIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ściany cokołów 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
57 d.3.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej , podokienniki stalowe 41*0.25	m ² m ²	 10.250	
				RAZEM	10.250
58 d.3.2	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.3.2	KNR-W 2-02 1610-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m 4	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4 45215000-7 PRACE MUROWE					
60 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 9.5*0.4	m ³ m ³	 3.800	
				RAZEM	3.800
61 d.4	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0.4*1.7+0.8*1.14)*2+1.25*1.55+(0.4*1.25)+0.4*1.2+1.25*1.55+(1.05*2.05+1.44+0.834+0.834)	m ² m ²	 13.300	
				RAZEM	13.300
62 d.4	KNR-W 4-01 0353-16 analogia	Wykucie z muru nadproży 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
63 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 3.6+1.5+1.9+1.8+1.8+3.6	m m	 14.200	
				RAZEM	14.200
64 d.4	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 89	m ² m ²	 89.000	
				RAZEM	89.000
65 d.4	KNR 0-16 0150-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILIKAT A plus o grubości 18 cm 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
66 d.4	KNR-W 2-02 2001-02	Ścianki działowe z płyt gipsowych Pro-Monta grubości 8 cm podwójne z pustką 133*0.5	m ² m ²	 66.500	
				RAZEM	66.500
67 d.4	KNR AT-02 2056-03	Ścianki działowe z płyt gipsowych impregnowanych ORTH-hydro gr. 10cm - transport materiałów żurawiem okiennym przenośnym 133*0.5	m ² m ²	 66.500	
				RAZEM	66.500
68 d.4	KNR 4-01 0209-02	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (0.13*0.17)*27	m ² m ²	 0.597	
				RAZEM	0.597
69 d.4	KNR AT-45 0115-06	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 4x12x17 cm - 4 m wysokości komina 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
70 d.4	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
71 d.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych- nawiew powietrza pod kominek 7	m m	 7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 2-17 d.4 0143-02 z.o.3.3. 9902	Montaż z osadzeniem rury ze stali kwasoodpornej o160mm w istn. przewo- dzie kominowym , wraz z jego udrożnieniem	kpl.	RAZEM	7.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45262400-5	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
5.1	45223000-6	schody zewnętrzne żelbetowe,przebudowa klatki schodowej			
73	KNR 2-01 d.5.1 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 1.6*0.5*2+0.6*2	m ² m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
74	KNR 2-31 d.5.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV 1.6*0.5*2+(0.6*0.6)*4	m ² m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
75	KNR 2-02 d.5.1 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (0.4*0.4*0.4)*4	m ³ m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
76	KNR 2-02 d.5.1 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu (0.24*0.24*1.9)*4	m ³ m ³	0.438	
				RAZEM	0.438
77	KNR-W 2-02 d.5.1 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.03+0.28	t t	0.310	
				RAZEM	0.310
78	KNR-W 2-02 d.5.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco słu- pów żelbetowych (0.24*0.24*1.9)*4	m ² m ²	0.438	
				RAZEM	0.438
79	KNR-W 2-02 d.5.1 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowa- niem pompy do betonu 2.45*1.6*2+17	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	24.840	
				RAZEM	24.840
80	KNR-W 2-02 d.5.1 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastoso- waniem pompy do betonu - do 12 cm 2.45*1.6*2+17	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	24.840	
				RAZEM	24.840
81	KNR-W 2-02 d.5.1 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowa- niem pompy do betonu 1.8*1.8*2	m ² m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
82	KNR-W 2-02 d.5.1 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastoso- waniem pompy do betonu - do 12cm 1.8*1.8*2	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	6.480	
				RAZEM	6.480
83	KNR 2-02 d.5.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.06	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
84	KSNR 7 d.5.1 0507-03	Barierki aluminiowe 2.45+1.7+0.5+2.45+1.62+1.6+0.3+2.78+4.32+4.60+2.39+0.78+2.6+1.8+3.8+ 3.3+1.9+15	m m	53.890	
				RAZEM	53.890
6		konstrukcja stropu na belkach stalowych			
85	KNR 4-01 d.6 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej dla belek stalowych 4	gniazd. gniazd.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR 19-01 d.6 0320-05	Uzupełnienie ceramicznych stropów i sklepień - ułożenie belek stalowych 562	kg kg	562.000	
				RAZEM	562.000
87	KNR 19-01 d.6 0320-06	Uzupełnienie ceramicznych stropów i sklepień - obmurowanie końców belek stalowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR-W 2-02 d.6 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2.62*2.39	m ² m ²	6.262	
				RAZEM	6.262

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR-W 2-05	Montaż słupa podporowego 2*C200 na klatce schodowej	0,18		
d.6	0101-01				
	analogia				
		2	0,18	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.6	1023-09	(0.8*1.1)*7+(1.2*1.5)*5	m ²	15.160	
				RAZEM	15.160
7	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
91	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.7	1023-11	(1.5*1.7)*4+(1.5*1.5)*1+(2.05*1.65)*10	m ²	46.275	
				RAZEM	46.275
92	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.7	1024-06	0.95*2.05*4	m ²	7.790	
				RAZEM	7.790
93	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.7	1017-01	0.8*2.05*8	m ²	13.120	
				RAZEM	13.120
94	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.7	1017-02	0.9*2.05*19	m ²	35.055	
				RAZEM	35.055
95	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
d.7	202 2143-02	12+15	m	27.000	
				RAZEM	27.000
8	45430000-0	PODŁOŻA I POSADZKI			
96	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.8	1101-01	(50+98)*0.1	m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
97	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.8	0607-01	50+185+189+110	m ²	534.000	
				RAZEM	534.000
98	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
d.8	0608-01	(50+98)	m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
99	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - poduszki betonowe na teowników	m ³		
d.8	0203-07	4.7	m ³	4.700	
				RAZEM	4.700
100	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek stalowych , dwuteowych	m		
d.8	0703-03	176	m	176.000	
				RAZEM	176.000
101	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie	m ³		
d.8	1103-02	15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
102	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.8	0609-03	87	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
103	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.8	1102-01	184.1+189.6+50+108	m ²	531.700	
				RAZEM	531.700
104	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.8	1102-03	Krotność = 2 184.1+189.6+50+108	m ²	531.700	
				RAZEM	531.700
9	45450000-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
105	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.9	0701-05	69	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
106	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.9	0713-01	172+158	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 4-01 d.9 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 98+32+14+13+5	m ² m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
108	KNR 4-01 d.9 0715-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów w piwnicach i na strychach (ściany i stropy) 64+37	m ² m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
109	KNR 7-11 d.9 0101-01	Gruntowanie podłoży betonowych (123+61+23+49+49+35+38+53+9+32+23+16.8)-84	m ² m ²	427.800	
				RAZEM	427.800
110	KNR 7-11 d.9 0101-01	Gruntowanie podłoży betonowych - piętro 565+131	m ² m ²	696.000	
				RAZEM	696.000
111	KNR 7-11 d.9 0101-01	Gruntowanie podłoży betonowych na sufitach 184.10+189.6+40	m ² m ²	413.700	
				RAZEM	413.700
112	KNR-W 2-02 d.9 1114-03	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 97.6+3.1+14+6+2.55+8.7+5.4+3+1.7+10.4+8.2+7.6+4.6+5.7+5.05+13+9+4+9+4+4	m ² m ²	226.600	
				RAZEM	226.600
113	KNR-W 2-02 d.9 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 18.80+32	m ² m ²	50.800	
				RAZEM	50.800
114	NNRNKB d.9 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 16.3+16.8+21.2+14.45+9	m ² m ²	77.750	
				RAZEM	77.750
115	KNR-W 2-02 d.9 0839-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie cementowej 17.44+5.76+7.4+4.5+4.9+16+4+40	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
116	KNR 0-23 d.9 0933-01	Wyprawa z tynków mozaikowych Marmolit na lamperkach - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 50.7+24+2.4+20+45	m ² m ²	142.100	
				RAZEM	142.100
117	KNR-W 2-02 d.9 1507-06	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze jasnym 810	m ² m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
118	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian piwnic i poddasza 70+146	m ² m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
10		WYPOSAŻENIE			
119	KNR-W 2-17 d.10 0113-02	Wkład kominowy kwaso-żaroodporny o śr. 180mm do kominka -analogia 8.5	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
120	KNR-W 2-17 d.10 0320-02	zestaw nawiewny do rozprowadzenia ciepłego powietrza z okapu kominka -analogia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 4-01 d.10 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego (udroźnienie istn kanału) 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
122	KNR-W 2-15 d.10 0501-01 analogia	kominek powietrzny o mocy ok. 14kW z dystrybutorem ciepłego powietrza 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 2-17 d.10 0152-02 z.o.3.3. 9902 analogia	Nasada kominowa o śr. 200mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 2-15 d.10 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.10	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.10	KNR 19-01 0406-01	Montaż drewnianej konstrukcji szkieletowej - montaż drewnianych schodów na poddasze	kpl.		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.10	KNR 2-17 0141-04	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
128 d.10	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
129 d.10	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
130 d.10	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
131 d.10	KNR-W 2-17 0320-01	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m ²)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.10	KNR-W 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.10	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	wentylator łazienkowy typ SILENT	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	45233220-7	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
11.1		Nawierzchnie,schody,pochylnia,			
134 d.11. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1.6*10+8.5*15+16*1.5+3*1*2+5*10+10*14+16*4*2	m ²	491.500	
				RAZEM	491.500
135 d.11. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 3	m ²	491.500	
		1.6*10+8.5*15+16*1.5+3*1*2+5*10+10*14+16*4*2	m ²	491.500	
				RAZEM	491.500
136 d.11. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		2.05*5*0.45	m ³	4.613	
				RAZEM	4.613
137 d.11. 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		18*1.5	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
138 d.11. 1	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m ² rzu- tu		
		1.5*2+1.5*2+10.5	m ² rzu- tu	16.500	
				RAZEM	16.500
139 d.11. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.11. 1	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 1.8*1.5+2*1.5+2*1.5+2*1.8	m ² m ²	 12.300	
				RAZEM	12.300
141 d.11. 1	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
142 d.11. 1	KNR 2-31 0406-07	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 7-9 cm na podsypce cementowo-piaskowej- opaska betonowa szer. 50cm (14+14+18)*0.5	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
143 d.11. 1	KNR 2-31 0406-07	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 7-9 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8*1.5+16*1.5	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
144 d.11. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5+5+6+10+10+12+16+16+2+16+15+8.5*4	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
145 d.11. 1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
146 d.11. 1	KNR 2-31 0402-02	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego 143*0.5*0.5	m ³ m ³	 35.750	
				RAZEM	35.750
147 d.11. 1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 270	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
11.2		MAŁA ARCHITEKTURA			
148 d.11. 2	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
149 d.11. 2	KNR 2-21 0503-02	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
150 d.11. 2	KNR 2-02 1220-01	Trzepak, pojedynczy typ T-2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.11. 2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
152 d.11. 2	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11.3	45332000-3	ROZBIÓRKA I MONTAŻ SZAMBA			
153 d.11. 3	KNR 4-04 0303-02	Demontaż istniejącego szamba 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
154 d.11. 3	KNR 2-01 0122-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych i obsługa geodezyjna prowadzonych prac wraz z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.11. 3	KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy gł do 3,0m w gr. kat III. pod zbiornik ścieków i przykanalik	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
156 d.11. 3	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
157 d.11. 3	KNR 2-18 0613-06	montaż szamba betonowego szczelnego o poj. 9000l z włazem zeliwnym ciężkim , w gotowym wykopie o głębokości 3,0m i studni rewizyjnej	zbiornik		
		1	zbiornik	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.11. 3	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
159 d.11. 3	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
160 d.11. 3	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
12 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
161 d.12	KNR 4-03 0907-01 kalk. własna	instalacja elektryczna z narzutami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 45332200-5 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
162 d.13	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.13	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.13	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
165 d.13	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
166 d.13	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.13	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
168 d.13	KNR-W 2-15 0103-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
169 d.13	KNR-W 2-15 0103-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
170 d.13	KNR-W 2-15 0103-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
171 d.13	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNR-W 2-15 d.13 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 550 dm ³	kpl.	RAZEM	18.000
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
173	KNR-W 2-15 d.13 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
174	KNR-W 2-15 d.13 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
175	KNR-W 2-15 d.13 0233-05	Ustępy z zaworem sputkującym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
176	KNR-W 2-15 d.13 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
177	KNR-W 4-01 d.13 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
178	KNR-W 4-01 d.13 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
179	KNR 0-34 d.13 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		25+60	m	85.000	
				RAZEM	85.000
180	KNR 0-34 d.13 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
14	45332300-6	KANALIZACJA SANITARNA			
181	KNNR 4 d.14 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
182	KNNR 4 d.14 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
183	KNNR 4 d.14 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
184	KNR 2-01 d.14 0331-01	Wykopy w budynku pod rurociągi	m ³		
		42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
185	KNR 4-04 d.14 0602-08	Rozebranie posadzek	m ²		
		57*0.5	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
186	KNR 4-01 d.14 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
187	KNNR 4 d.14 0204-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
188	KNR 2-15 d.14 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
189	KNR 2-15 d.14 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową i rewizji O110	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.14	KNR-W 2-15 0116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
191 d.14	KNR-W 2-15 0116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 110 mm 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
192 d.14	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
193 d.14	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
194 d.14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
195 d.14	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych wraz z zabudową podszafrkową szafkową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
196 d.14	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
197 d.14	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000