

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty wykończeniowe zewnętrzne</b>				
1	KNNR-W 2 1902/01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15cm metodą lekką ATLAS STOPTER tynk cienkowarstwowy akrylowy o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie (26,45*2+10,40*2+0,30*2+2,59*2)*3,69+0,5*10,70*(5,87-3,69)*2+0,5*5,98*(5,04-3,69)-1,20*2,15*2-1,42*2,20*2-0,90*2,00*2-3,50*2,80-1,90*1,30*2-2,14*1,30-1,28*1,75*5-1,30*1,50-1,12*1,45-1,14*1,75-1,00*1,75*3	m2	266,095
		razem	m2	266,095
2	KNNR-W 2 1902/11	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką ATLAS STOPTER - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) 1,20*2+2,15*4+1,42*2+2,20*4+0,90*2+2,00*4+3,50+2,80*2+1,90*2+1,30*4+2,14+1,30*2+1,28*5+1,75*10+1,30+1,50*2+1,12+1,45*2+1,14+1,75*2+1,00*3+1,75*6+3,62*8	m	134,600
		razem	m	134,600
3	KNR 2-02 0910/01 analogia	Tynki zewnętrzne żywiczne mozaikowe gr. 1.6 wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - cokół budynku (26,35*2-5,68+10,40*2-1,20*2-0,90*2-1,42*2-3,50)*0,30	m2	17,184
		razem	m2	17,184
4	KNNR 2 0505/01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - podokienniki (1,90*2+2,14+1,28*5+1,30+1,12+1,14+1,00*3)*0,22	m2	4,158
		razem	m2	4,158
5	KNNR-W 2 1902/01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 6cm metodą lekką ATLAS STOPTER tynk żywiczny o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie (0,40*4+0,25*4)*2,96	m2	7,696
		razem	m2	7,696
6	KNNR-W 2 1902/11	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką ATLAS STOPTER - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) 2,96*8	m	23,680
		razem	m	23,680
7	KNR 2-02 0910/01 analogia	Tynki zewnętrzne żywiczne mozaikowe wykonane ręcznie na ścianach płaskich - słupy (0,40*4+0,25*4)*2,96	m2	7,696
		razem	m2	7,696
<b>Podesty, schody zewnętrzne, opaska i utwardzenie terenu</b>				
8	KNCK 1 1402/03	Rozbiórka podbudowy żwirowo-betonowa o grubości 10cm 33+22	m2	55,000
		razem	m2	55,000
9	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - beton C8/C10 (7+11+3)*0,30*0,30 schody ((1,20*2+1,80)+(1,75*2+6,55+1,45*2+6,00))*0,30*0,30	m3	1,890
		razem	m3	2,084
			m3	3,974
10	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 10) 33+22+1,83	m2	56,830
		razem	m2	56,830
11	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 10) 33+22+1,83	m2	56,830
		razem	m2	56,830
12	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 7+11+3 schody (1,20*2+1,80)+(1,75*2+6,55+1,45*2+6,00)	m	21,000
		razem	m	23,150
			m	44,150
13	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton C8/C10 33+22 3,66*0,5	m2	55,000
		razem	m2	1,830
			m2	56,830
14	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton C8/C10		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 3) 33+221,83	m2	254,830
		razem	m2	254,830
15	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podсыpcie piaskowej 33+22+1,83	m2	56,830
		razem	m2	56,830
16	KNR 2-31 0402/03	Lawa betonowa zwykła pod krawężniki (10,42+10,77+0,30+0,50+10,70+8,50+0,35+2,25+4,10+6,95+4,10+2,25+0,35+8,90+3,88+1,50)*0,20*0,30	m3	4,549
		razem	m3	4,549
17	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podсыpcie piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 10,42+10,77+0,30+0,50+10,70+8,50+0,35+2,25+4,10+6,95+4,10+2,25+0,35+8,90+3,88+1,50	m	75,820
		razem	m	75,820
18	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie (1,53+0,38+9,92+10,65+7,50+2,25+1,94+1,94+2,17+8,90+2,40)*0,50+(11,00*1,00)+(2,20*6,80)+1,45*3,70	m2	56,115
		razem	m2	56,115
19	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (1,53+0,38+9,92+10,65+7,50+2,25+1,94+1,94+2,17+8,90+2,40)*0,50+(11,00*1,00)+(2,20*6,80)+1,45*3,70	m2	56,115
		razem	m2	56,115
20	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton C8/C10 (Krotność= -6) (1,53+0,38+9,92+10,65+7,50+2,25+1,94+1,94+2,17+8,90+2,40)*0,50+(11,00*1,00)+(2,20*6,80)+1,45*3,70	m2	56,115
		razem	m2	56,115
21	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podсыpcie piaskowej (1,53+0,38+9,92+10,65+7,50+2,25+1,94+1,94+2,17+8,90+2,40)*0,50+(11,00*1,00)+(2,20*6,80)+1,45*3,70	m2	56,115
		razem	m2	56,115
<b>Izolacje fundamentów</b>				
22	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (26,15*2-5,68+10,40*2)*0,80	m2	53,936
		razem	m2	53,936
23	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą (26,15*2-5,68+10,40*2)*0,80	m2	53,936
		razem	m2	53,936
24	KNNR-W 2 1902/01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką ATLAS STOPTER o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie (26,15*2-5,68+10,40*2)*0,80	m2	53,936
		razem	m2	53,936
<b>Posadzki</b>				
25	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospólki do betonów zwykłych (11,40+124,80+2,90+3,50+4,10+15,90+4,70+8,00+34,60)*0,20	m3	41,980
		razem	m3	41,980
26	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego (11,40+124,80+2,90+3,50+4,10+15,90+4,70+8,00+34,60)*0,10	m3	20,990
		razem	m3	20,990
27	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (Krotność= 2) 11,40+124,80+2,90+3,50+4,10+15,90+4,70+8,00+34,60	m2	209,900
		razem	m2	209,900
28	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100-038 poziome ułożonej na sucho - jedna warstwa o gr. 10 cm 11,40+124,80+2,90+3,50+4,10+15,90+4,70+8,00+34,60	m2	209,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	209,900
29	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego  (11,40+124,80+2,90+3,50+4,10+15,90+4,70+8,00+34,60)*0,05	m3	10,495
		razem	m3	10,495
30	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową  11,40+124,80+2,90+3,50+4,10+15,90+4,70+8,00+34,60	m2	209,900
		razem	m2	209,900
31	KNR-W 2-02 1114/03	Posadzki trój i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną  11,40+124,80+2,90+3,50+4,10+15,90+4,70+8,00+34,60	m2	209,900
		razem	m2	209,900
32	KNR-W 2-02 1115/02	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej  2,22*2+5,18*2-1,20*2+13,61*2+9,56*2-0,90*2-1,20-1,42*2+1,66*2+1,80*2-0,90*2+3,32*2+1,43*2-0,90+2,30*2+3,50*2-0,90	m	77,320
		razem	m	77,320
33	KNR-W 2-02 1219/07 analogia	Skrobaczki do obuwia SYSTEMOWE 1,50 x 1,00 m  1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>				
34	KNR 2-02 0801/02	Tynki wewn. zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie  (4,74*2+7,53*2)*2,80+((3,50*2+2,30*2)+(5,22*2+3,50*2-1,6)+(3,32*2+1,43*2)+(1,95*2+1,80*2)+(1,66*2+1,80*2-1,8*2)+(1,80*2+2,30*2)+(10,36*2+9,56*2-1,8)+(2,22*2+5,43*2)+(7,66*2+4,53*2-10,40))*3,50	m2	500,192
		razem	m2	500,192
35	KNR 2-02 0801/04	Tynki wewn. zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie  11,40+34,60	m2	46,000
		razem	m2	46,000
36	KNNR 2 0802/06	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach  (10,36*2+9,56*2)*3,50+(2,22*2+5,43*2)*3,50-(1,20*2,15)+11,40	m2	201,810
		razem	m2	201,810
37	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej  (5,22*2+3,5*2+0,37*2+0,20*2)*2,05-(0,90*2,00+1,20*2,15+0,80*2,00) (1,80*2+2,30*2+0,07*2)*2,05-0,90*2,00 (1,80*2+1,95*2+0,20*2)*2,05-0,90*2,00 (1,66*2+1,80*2+0,07*2)*2,05-(0,90*2,00*3)	m2	32,109
			m2	15,297
			m2	14,395
			m2	9,073
		razem	m2	70,874
38	KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą  (5,22*2+3,5*2+0,37*2+0,20*2)*2,05-(0,90*2,00+1,20*2,15+0,80*2,00) (1,80*2+2,30*2+0,07*2)*2,05-0,90*2,00 (1,80*2+1,95*2+0,20*2)*2,05-0,90*2,00 (1,66*2+1,80*2+0,07*2)*2,05-(0,90*2,00*3)	m2	32,109
			m2	15,297
			m2	14,395
			m2	9,073
		razem	m2	70,874
39	KNNR 2 1802/01 analogia	Parapety z konglomeratu  1,90*2+2,14+1,28*5+1,30+1,12+1,14+1*5	m	20,900
		razem	m	20,900
40	KNR 2-02 1215/01 analogia	Dostarczenie i osadzenie kratki wentylacyjnych	szt	10,000
41	KNNR 7 0702/02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm  124,80+36,3	m2	161,100
		razem	m2	161,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	NNRNKB 11 2030/01	Sufity jednowarstwowe podwieszane z płyt gipsowo - kartonowych na ruszcie metalowym		
		2,90+3,50+4,10+15,90+4,70+8,0	m2	39,100
		razem	m2	39,100
43	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa		
		25,31*9,56+5,98*3,94	m2	265,525
		razem	m2	265,525
44	KNR 2-02 0607/01 analogia	izolacje z folii paroizolacyjnej poziome		
		25,31*9,56	m2	241,964
		razem	m2	241,964
45	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej		
		(Krotność= 2) 5,98*3,94	m2	23,561
		razem	m2	23,561
46	KNNR 2 1402/05	Dwukrotne malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych farbą lateksową z gruntowaniem		
		2,90+3,50+4,10+15,90+4,70+8,0	m2	39,100
		razem	m2	39,100
47	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych i poziomych		
		(10,36*2+9,56*2)*3,50	m2	139,440
		298,39+34,60	m2	332,990
		razem	m2	472,430
48	KNNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną		
		(10,36*2+9,56*2)*3,50+(2,22*2+5,43*2)*3,50-(1,20*2,15)+11,40	m2	201,810
		razem	m2	201,810
49	KNNR 2 1401/05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania		
		298,39+34,60	m2	332,990
		razem	m2	332,990
<b>Stolarka drzwiowa</b>				
50	KNKRB 2 1002/01 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, zgodnie z zestawieniem stolarki		
		0,90*2,00*4+0,80*2,00	m2	8,800
		razem	m2	8,800
51	KNKRB 2 1002/03 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, zgodnie z zestawieniem stolarki		
		1,20*2,15	m2	2,580
		razem	m2	2,580
52	KNNR 7 0505/01	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni do 7m2 - dostawa i montaż ścianki z HPL		
		1,65*2,00	m2	3,300
		razem	m2	3,300
<b>Instalacje elektryczne</b>				
53	KNKRB 5 0305/01 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłączniki, przelącznik świecznikowy podłóże betonowe YDY p 4x1,5		
			szt	50,000
54	KNKRB 5 0202/02	Linie prowadzone przewodami kabelkowymi na tynku na podłóży betonowym (rob.2-ceglanym, rob.3-innym podłóży) układane pojedynczo do 24 mm2 (Cu) i 40 mm2 (Al) YDYp 3X1,5		
			m	53,000
55	KNNR 5 0502/04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do ARIAN T5 4x24 W przykręcanych (zwykłych)		
			kpl	15,000
56	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do ARIAN T5 4x24 W AW przykręcanych (zwykłych)		
			kpl	8,000
57	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych PO-XAR 3 LED		
			kpl	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych PHO-BOS 50W LED	kpl	2,000
59	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych PHOBOS 50W LED AW	kpl	1,000
60	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych SATURN 2x18 W	kpl	5,000
61	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych SATURN 2x18 W AW	kpl	4,000
62	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych CODAR T5 2x54 W	kpl	7,000
63	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych CODAR T5 2x54 W AW	kpl	2,000
64	KNKRB 5 0305/03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w betonie (rob.2-cegła, rob.3-gazobeton,gips) w budynkach administracyjnych - na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A-10A/Z YDY 3x2,5	szt	39,000
65	KNKRB 5 0202/02	Linie prowadzone przewodami kabelkowymi na tynku na podłożu betonowym (rob.2-ceglanym, rob.3-innym podłożu) układane pojedynczo do 24 mm2 (Cu) i 40 mm2 (Al) YDYP 3x2,5	m	175,000
66	KNKRB 5 0202/02	Linie prowadzone przewodami kabelkowymi na tynku na podłożu betonowym (rob.2-ceglanym, rob.3-innym podłożu) układane pojedynczo do 24 mm2 (Cu) i 40 mm2 (Al) YDY 5x4	m	49,000
67	KNKRB 5 0402/03	Montaż tablic elektrycznych o masie do 30kg TG	szt	1,000
68	KNKRB 5 0401/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg ZESTAW 32/5 +ŁK	szt	2,000
69	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	269,000
70	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	269,000
71	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	56,000
72	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000
<b>Instalacje odgromowe</b>				
73	KNNR 5 0605/02	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III	m	108,000
74	KNNR 5 0609/04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach stromych	szt	116,000
75	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt- płaskownik	szt	5,000
76	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie	szt	12,000
77	KNNR 5 0614/03	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu z betonu	szt	5,000
78	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	5,000
79	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	5,000
<b>Instalacje sanitarne - zewnętrzne</b>				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty ziemne</b>		
80		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem	m	20,000
81	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> 20*1,6*0,6*0,9	m <sup>3</sup>	17,280
		razem	m <sup>3</sup>	17,280
82	KNR 2-01 0317/08	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 2,6-4,5m i głębokości do 6,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 20*1,6*0,6*0,9	m <sup>3</sup>	17,280
		razem	m <sup>3</sup>	17,280
83	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 20*0,6	m <sup>2</sup>	12,000
		razem	m <sup>2</sup>	12,000
84	KNR 2-18 0501/01 analogia	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - zasypka 20*0,6	m <sup>2</sup>	12,000
		razem	m <sup>2</sup>	12,000
85	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 20*1,6*0,6*0,8	m <sup>3</sup>	15,360
		razem	m <sup>3</sup>	15,360
86	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi 20*1,6*0,6	m <sup>3</sup>	19,200
		razem	m <sup>3</sup>	19,200
87	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm 20*0,6	m <sup>2</sup>	12,000
		razem	m <sup>2</sup>	12,000
		<b>Kanalizacja</b>		
88	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	20,000
89	KNNR 4 1417/02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425mm z włazem żeliwnym	szt	1,000
90	KNK 7-28 0103/04 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40cm śr. 160mm w fundamentach betonowych 2*10	cm	20,000
		razem	cm	20,000
91		Przejścia szczelne przez ściany studni	szt	1,000
92	KNR-W 2-18 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek=próba)	próba	1,000
93		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza sieci technologicznej wraz z uzbrojeniem	m	20,000
94		wykonanie zbiornika na ścieki zgodnie z projektem	kpl	1,000
		<b>Instalacje sanitarne - wewnętrzne</b>		
		<b>Instalacja wodociągowa</b>		
95	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 26+34	m	60,000
		razem	m	60,000
96	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,000
97	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	16,000
98	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	14,000
99	KNR-W 2-15 0134/01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	7,000
100	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
101	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe - dla niepełnosprawnych lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
102	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
103	KNR-W 2-15 0126/04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur w budynkach niemieszkalnych ( rurociąg o śr. do 65 mm)	m	44,000
104	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	44,000
105		Badanie jakości wody	urządz.	2,000
106	KNNR-W 4 1503/05 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	60,000
107	KNNR-W 4 1503/05 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	2,000
108	KNNR-W 4 1503/05 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (N)	m	26,000
<b>Instalacja Kanalizacyjna</b>				
109	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000
110	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	40,000
111	KNR 2-15 0101/04 analogia	Tuleje ochronne ośr. nom. 250mm	m	1,000
112	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
113	KNR 2-15 0219/02 analogia	Montaż zaworów napowietrznych o śr. 110mm	szt	2,000
114	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	4,000
115	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	4,000
116		Elementy montażowe do miski ustepowej montowane w ścianie lekkiej	kpl	1,000
117		Elementy montażowe (pochwyty) do miski ustepowej montowane w ścianie lekkiej - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
118	KNR 2-15 0224/02 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
119	KNR 2-15 0224/02 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
120	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	szt	1,000
121	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	2,000
122	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce jednokomorowy z ociekaczem	szt	2,000
123	KNR 2-15 0212/01	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	3,000
		<b>Instalacja C.O.</b>		
124	KNR 4-03 1006/05	Ręczne przebijanie otworów długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	otworów	8,000
125	KNR-W 2-15 0403/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	6,000
126	KNNR-W 4 1503/05 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr.30mm (S)	m	6,000
127	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	9,000
128	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	7,000
129	KNR INSTAL 0309/07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 25mm - zasilanie	szt	1,000
130	KNR INSTAL 0309/07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 25mm - powrót	szt	1,000
131	KNR 2-15 0415/01 analogia	Zawór podejścia grzejnikowe o śr. nom. do 15mm	szt	16,000
132	KNR INSTAL 0309/06	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 10mm	szt	16,000
133	KNNR 4 0106/01 analogia	Rurociągi z PEX o śr. 16mm na przegrodach budowlanych w budynkach	m	364,000
134	KNNR 4 0106/01 analogia	Rurociągi z PEX o śr. 26-28 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	30,000
135	KNR INSTAL 0309/09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt	4,000
136	KNNR 4 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	382,000
137	KNR INSTAL 0307/04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	16,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
138		Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 3,0 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4"(32 mm) wraz z podejściem kompletne	szt	1,000
139	KNR 5-26 0703/02 analogia	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC09/15 (9 obwodów, 3/4"/15) w szafce kompletne	kpl	1,000
140	KNNR 4 0411/05 analogia	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 40mm	szt	1,000
141	KNR INSTAL 0111/03	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
142		Badania i próby	kpl	1,000
143	KNR-W 2-15 0501/05	Kotły na paliwo stałe 20kW z podajnikiem dostawa i montaż	kocioł	1,000
144	KNR 2-15 0506/01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 50dm <sup>3</sup> z dostawą i montażem	szt	1,000
145	KNR 2-15 0501/01	Zasobnik CWU 140l	kocioł	1,000