
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia Ścieków
ADRES INWESTYCJI : m. Gwoździany
INWESTOR : Gmina Pawonków
ADRES INWESTORA : 42-772 Pawonków ul. Zawadzkiego 7
BRANŻA : budowlana. Budynek socjalno - techniczny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wąsek upr.UAN - VIII/83861/24/87; UAN-VIII/83861/36/89 SKL/BO/1321/02
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek socjalno-techniczny.			
1.1		Część konstrukcyjna.			
1	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m ³		
d.1.	1101-01				
1		13.82	m ³	13.820	
				RAZEM	13.820
2	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu	m ³		
d.1.	0201-02				
1		42.84	m ³	42.840	
				RAZEM	42.840
3	KNR 5-08	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym	m		
d.1.	0602-05				
1		369.1	m	369.100	
				RAZEM	369.100
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1.	0604-02				
1		234.94	m ²	234.940	
				RAZEM	234.940
5	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
d.1.	0230-01				
1		189.25	m ³	189.250	
				RAZEM	189.250
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.	0236-02				
1		189.25	m ³	189.250	
				RAZEM	189.250
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t		
d.1.	0290-02				
1		0.01	t	0.010	
				RAZEM	0.010
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t		
d.1.	0290-02				
1		0.33	t	0.330	
				RAZEM	0.330
9	KNR 2-02	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
d.1.	0609-08				
1		51.8	m ²	51.800	
				RAZEM	51.800
10	KNR 2-02	Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku	m ²		
d.1.	0701-01				
1		0.57	m ²	0.570	
				RAZEM	0.570
11	KNR 2-02	Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku	m ²		
d.1.	0701-03				
1		1.69	m ²	1.690	
				RAZEM	1.690
12	KNR 2-02	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m ²	m ²		
d.1.	1210-01				
1		0.57	m ²	0.570	
				RAZEM	0.570
13	KNR 2-02	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m ³		
d.1.	1101-07				
1		77.37	m ³	77.370	
				RAZEM	77.370
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m ³		
d.1.	1101-01				
1		23.21	m ³	23.210	
				RAZEM	23.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0604-03		m ²	154.740	
1		154.74		RAZEM	154.740
16	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1102-02		m ²	154.740	
1		154.74		RAZEM	154.740
17	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m ²		
d.1.	1102-03		m ²	154.740	
1		154.74		RAZEM	154.740
18	NNRNKB 6	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² na zaprawach klejowych AT-LAS o grubości warstwy 3mm	m ²		
d.1.	2806-01		m ²	154.740	
1		154.74		RAZEM	154.740
19	KNR 2-02	Ściany w budynkach jednokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1 i 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej lub cementowej	m ²		
d.1.	0117-02		m ²	161.730	
1		161.73		RAZEM	161.730
20	KNR 2-02	Ściany w budynkach jednokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej lub cementowej	m ²		
d.1.	0117-01		m ²	34.970	
1		34.97		RAZEM	34.970
21	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły	m ²		
d.1.	0120-02		m ²	119.830	
1		119.83		RAZEM	119.830
22	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór		
d.1.	0126-01		otwór	13.000	
1		13		RAZEM	13.000
23	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór		
d.1.	0126-02		otwór	14.000	
1		14		RAZEM	14.000
24	KNR 2-02	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły	m ³		
d.1.	0122-01		m ³	4.750	
1		4.75		RAZEM	4.750
25	KNR 2-02	Kominy z cegły trójprzewodowe o przekroju przewodów 2x1/2x1 i 2x2 cegły	m ³		
d.1.	0122-04		m ³	6.570	
1		6.57		RAZEM	6.570
26	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05		m	42.200	
1		42.2		RAZEM	42.200
27	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 4m	m ²		
d.1.	1611-05		m ²	193.730	
1		193.73		RAZEM	193.730
28	KNR-W 2-	Okna drewniane jednoramowe o powierzchni do 2,0m fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	02 1001-06		m ²	14.850	
1		14.85		RAZEM	14.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 1	KNR-W 2-02 1001-07	Okna drewniane jednoramowe o powierzchni ponad 2,0m fabrycznie wykończone	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
30 d.1. 1	KNR 2-02 1013-01	Okna jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie krosnowe o powierzchni do 0,20m ²	m ²		
		12.6	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
31 d.1. 1	KNR 2-02 1013-04	Okna jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie podawcze otwierane pionowo o powierzchni do 0,80m ²	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
32 d.1. 1	KNR 2-02 1014-02	Okna dwukrotnie pomalowane i oszkłone na budowie krosnowe o powierzchni do 0,30m ²	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
33 d.1. 1	KNR 2-02 1014-03	Okna dwukrotnie pomalowane i oszkłone na budowie podawcze, otwierane poziomo o powierzchni do 1,20m ²	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1. 1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m ²	m ²		
		5.67	m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
35 d.1. 1	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m ²	m ²		
		8.4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
36 d.1. 1	KNR 2-02 0129-02	Montaż podokienników o długości ponad 1m	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
37 d.1. 1	KNR 2-02 0212-12	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m ³		
		2.23	m ³	2.230	
				RAZEM	2.230
38 d.1. 1	KNR 2-02 0609-08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
		8.94	m ²	8.940	
				RAZEM	8.940
39 d.1. 1	KNR 2-02 0213-04	Stropy Akermana z płytą grubości 3cm i żebrami usztywniającymi z pustaków 30x29,5cm o wysokości 22cm	m ²		
		154.74	m ²	154.740	
				RAZEM	154.740
40 d.1. 1	KNR 2-02 0609-02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na zaprawie	m ²		
		154.74	m ²	154.740	
				RAZEM	154.740
41 d.1. 1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m ²		
		154.75	m ²	154.750	
				RAZEM	154.750
42 d.1. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
		154.75	m ²	154.750	
				RAZEM	154.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0406-01				
1		1.02	m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
44	KNR 2-02	Podwaliny krótkie o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0406-07				
1		0.65	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
45	KNR 2-02	Stupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0407-03				
1		0.42	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
46	KNR 2-02	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-01				
1		0.19	m ³	0.190	
				RAZEM	0.190
47	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0406-05				
1		1.7	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
48	KNR 2-02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-02				
1		0.58	m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
49	KNR 2-02	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-03				
1		4.47	m ³	4.470	
				RAZEM	4.470
50	KNR 2-02	Nadbitki w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0409-03				
1		0.84	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
51	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie do 16cm	m ²		
d.1.	0410-02				
1		187.26	m ²	187.260	
				RAZEM	187.260
52	KNR 2-02	Pokrycie dachów płytami poliestrowymi falistymi na konstrukcji stalowej	m ²		
d.1.	0505-06				
1		187.26	m ²	187.260	
				RAZEM	187.260
53	KNR 2-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - p/a gąsiory metalowe	m ²		
d.1.	0506-01				
1		937.5	m ²	937.500	
				RAZEM	937.500
54	KNR 2-02	Obróbki z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt		
d.1.	0515-08				
1		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
55	KNR 2-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm	m		
d.1.	0508-04				
1		56.6	m	56.600	
				RAZEM	56.600
56	KNR 2-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 15cm	m		
d.1.	0510-04				
1		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-01	Wymiana podsufitki z desek profilowanych grubości 19mm - analogia	m ²		
d.1.	0410-03	podbitka			
1		42.45	m ²	42.450	
				RAZEM	42.450
58	KNR 4-01	Wymiana podsufitki z desek profilowanych grubości 19mm - analogia płyty OSB 15mm	m ²		
d.1.	0410-03				
1		42.45	m ²	42.450	
				RAZEM	42.450
59	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0902-01				
1		42.45	m ²	42.450	
				RAZEM	42.450
60	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0901-01				
1		470.81	m ²	470.810	
				RAZEM	470.810
61	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii II ościeży o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0901-03				
1		18.2	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
62	KNR 2-02	Docieplenie styropianem i warstwą siatki ścian pełnych z otworami o powierzchni betonowej, z tynkiem, mozaiką szklaną	m ²		
d.1.	2601-01				
1		161.73	m ²	161.730	
				RAZEM	161.730
63	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-10				
1		161.73	m ²	161.730	
				RAZEM	161.730
64	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-07				
1		131.48	m ²	131.480	
				RAZEM	131.480
65	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-07				
1		470.81	m ²	470.810	
				RAZEM	470.810
66	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborową farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1.	1504-02				
1		201.41	m ²	201.410	
				RAZEM	201.410
67	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
1		51.8	m ²	51.800	
				RAZEM	51.800
68	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m ²		
d.1.	0105-01				
1		51.8	m ²	51.800	
				RAZEM	51.800
69	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm x2	m ²		
d.1.	0105-02				
1		51.8	m ²	51.800	
				RAZEM	51.800
70	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0502-05				
1		51.8	m ²	51.800	
				RAZEM	51.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
72 d.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
73 d.1. 1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego	m ³		
		0.81	m ³	0.810	
				RAZEM	0.810
74 d.1. 1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m ²		
		11.4	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
1.2		Kanalizacja sanitarna i wentylacja część technologiczna.			
75 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
77 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0408-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.1. 2	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi z rur PE o średnicy 32mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.600
79 d.1. 2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
80 d.1. 2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.1. 2	KNR 2-15 0221-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.1. 2	KNR 2-15 0208-01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	podej- ście		
		1	podej- ście	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.1. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.1. 2	KNR 4-02 0141-01	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160dm ³ , na istniejących wspornikach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-15	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt		
d.1.	0212-01				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR 2-15	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście		
d.1.	0208-05				
2		2	podejście	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg	szt		
d.1.	0204-01				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 2-17	Podstawy dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000mm	szt		
d.1.	0148-01				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m		
d.1.	18 0408-03				
2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	szt		
d.1.	18 0421-03				
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Kanalizacja sanitarna część socjalna.			
91	KNR-W 2-	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm	szt		
d.1.	18 0527-01				
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m		
d.1.	18 0408-03				
3		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m		
d.1.	18 0408-02				
3		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
94	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m		
d.1.	18 0408-01				
3		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
95	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
d.1.	0205-04				
3		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
96	KNR 2-15	Rury wywiewne żeliwne o średnicy 100mm	szt		
d.1.	0209-03				
3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1.	0107-01				
3		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNR 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt		
d.1.	0221-02				
3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.1. 3	KNR 2-15 0208-05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 3	podej- ście podej- ście	3.000	
				RAZEM	3.000
100 d.1. 3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.1. 3	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi z rur PE o średnicy 32mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych 8.5	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
102 d.1. 3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
103 d.1. 3	KNR 2-02 0117-01	Ściany w budynkach jednokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1 ceg- ły na zaprawie cementowo-wapiennej lub cementowej 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.1. 3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego 0.1	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
105 d.1. 3	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowymi luzem o wymiarach 15x15cm 3.6	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
106 d.1. 3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wy- pływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.1. 3	KNR 2-15 0117-01	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.1. 3	KNR 2-15 0213-01	Syfony zeliwne zlewowe lub wannowe 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.1. 3	KNR 2-15 0208-05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 1	podej- ście podej- ście	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.1. 3	KNR 2-02 1021-02	Szafy bez pawlaczy dwudrzwiowe o szerokości 90cm 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.1. 3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.1. 3	KNR 2-15 0208-05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 2	podej- ście podej- ście	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
113	KNR 2-15 d.1. 0224-03 3	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 2-15 d.1. 0107-01 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR 2-15 d.1. 0208-05 3	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podej- ście		
		1	podej- ście	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-15 d.1. 0220-04 3	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-15 d.1. 0117-01 3	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 2-15 d.1. 0208-03 3	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podej- ście		
		2	podej- ście	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 2-15 d.1. 0217-01 3	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 2-15 d.1. 0212-01 3	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 2-15 d.1. 0424-01 3	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 4 d.1. 0213-05 3	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		Instalacja wody ciepłej i zimnej część socjalna.			
123	KNR 4 d.1. 0112-03 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
124	KNR 4 d.1. 0114-05 4	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
125	KNR 4 d.1. 0114-06 4	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
126	KNR 4 d.1. 0133-02 4	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociagowych z rur z miedzianych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
127	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z miedzianych	szt		
d.1.	0133-01				
4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Instalacja wody część technologiczna.			
128	KNR-W 2-	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm	szt		
d.1.	18 0527-01				
5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 63mm	m		
d.1.	18 0109-01				
5		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 40mm do wodomierzy skrzydełkowych - fi 63	kpl		
d.1.	0108-05				
5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 40mm - fi63	szt		
d.1.	0118-04				
5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 40mm	szt		
d.1.	0107-04				
5		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
133	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-03				
5		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
134	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z miedzianych	szt		
d.1.	0133-01				
5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Uwaga: Wszystkie urządzenia i materiały ujęte w przedmiarze mogą być zastąpione innymi ale o nie gorszych parametrach technicznych.