
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i termomodernizacja z kolorystyką wiejskiego ośrodka kultury
ADRES INWESTYCJI : Chocianowiec, dz. nr 1013/5
INWESTOR : Gmina Chocianów
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa, 59-140 Chocianów
BRANŻA : Budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Katarzyna Wojciechowska
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2013

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BRANŻA BUDOWLANA					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	0354-15				
	analogia	14*2	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07				
	analogia	0.9*2.1*9	szt.	17.010	
				RAZEM	17.010
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
	analogia	39.79*2	m	79.580	
				RAZEM	79.580
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
	analogia	4.77*6	m	28.620	
				RAZEM	28.620
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników z blachy	m		
d.1	0353-11				
	analogia	1.50*9+0.6	m	14.100	
				RAZEM	14.100
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - rozebranie części sceny oraz części podjazdu dla os. niepełnosprawnych Krotność = 0.5	m ³		
d.1	0212-02				
	analogia	0.60*38.74+13.49*0.50	m ³	29.989	
				RAZEM	29.989
7	KNR 4-01	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
	analogia	12.71*2*0.4	m ²	10.168	
				RAZEM	10.168
9	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów- scena Krotność = 0.5	m ²		
d.1	0816-06				
	analogia	69.34	m ²	69.340	
				RAZEM	69.340
10	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - demontaż	m ²		
d.1	2702-01				
	analogia	430.82	m ²	430.820	
				RAZEM	430.820
11	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na słupie	m		
d.1	1140-11				
	analogia	4.66*5	m	23.300	
				RAZEM	23.300
12	KNR 4-01	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02				
	analogia	(1.5*2.20*2)*0.5	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
13	KNR 4-01	Zerwanie wykładziny	m ²		
d.1	0818-05				
	analogia	185+68+34.9+16.58+5.92	m ²	310.400	
				RAZEM	310.400
14	KNR 4-01	Rozebranie terakoty na ścianach i podłazde	m ²		
d.1	0819-15				
	analogia	73+81.39	m ²	154.390	
				RAZEM	154.390
15	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1	1101-02				
	analogia	poz.6+poz.9*0.16+poz.12+poz.13*0.005+poz.14*0.015	m ³	48.251	
				RAZEM	48.251
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 3	m ³		
d.1	1101-05				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	m ³	48.251	
				RAZEM	48.251
17	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-03	55.48*2*0.005+0.08*poz.2+0.0033*poz.3+0.0033*poz.4+0.0033*poz.5+0.0033*poz.8	t	2.353	
				RAZEM	2.353
18	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 5 poz.17	t	2.353	
				RAZEM	2.353
2 ROBOTY BUDOWLANE					
2.1 ROBOTY MUROWE					
19	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L-19- 150 cm	m		
d.2.	0126-05	1.50*2	m	3.000	
1				RAZEM	3.000
20	KNR 2-05	Montaż nadproża okiennego z dwóch ceowników 80 skręcanych 4 śrubami M16.	t		
d.2.	0208-05	L nadproża=1,50 m. Masa elementu - 12,96 kg. - Nadproże N1	t	0.052	
1	analogia	((12.96*2)/1000)*2		RAZEM	0.052
21	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - pod nadprożem N1	m ³		
d.2.	0329-03	dł. 1,5 m	m ³	3.532	
1		(1.5*2.10+1.50*2.10)*0.40+(0.9*2.10+0.9*2.10)*0.20+(0.8*0.8*0.2)*2		RAZEM	3.532
22	KNR 2-02	Ścianki działowe z płyt gipsowych Pro-Monta gr.8 cm pojedyncze	m ²		
d.2.	2001-01	19	m ²	19.000	
1				RAZEM	19.000
2.2 SCHODY ZE W					
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe na schodach	m ³		
d.2.	1101-02	(2.5*2.0*0.05)+(2.5*1.8*0.05)+(2.5*2.0*0.05)	m ³	0.725	
2				RAZEM	0.725
24	KNR 2-02	Podkłady betonowe - podjazd dla osób niepełnosprawnych wraz ze schodami i podłogą na gruncie	m ³		
d.2.	1101-02	41*0.10	m ³	4.100	
2				RAZEM	4.100
25	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie płyty betonowej posadzki na gruncie	t		
d.2.	0290-01	41*5.135/1000	t	0.211	
2				RAZEM	0.211
26	KNR 2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
d.2.	1209-03	14	m ²	14.000	
2				RAZEM	14.000
27	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
d.2.	1207-01	12	m	12.000	
2				RAZEM	12.000
28	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - balustrada na podjazd dla os. niepełnosprawnych	m		
d.2.	1207-01	16.40*2	m	32.800	
2				RAZEM	32.800
2.3 STROPODACH					
29	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0519-06	504	m ²	504.000	
3				RAZEM	504.000
30	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2.	0519-07	504	m ²	504.000	
3				RAZEM	504.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	504.000
31 d.2. 3	KNR 2-02 0503-04	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 504	m ² m ²	 504.000	
				RAZEM	504.000
3 STOLARKA ZEWNĘTRZNA OKIENNA I DRZWIOWA					
32 d.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² 1.50*2.1*2	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
33 d.3	KNR-W 2-02 1040-02 wycena indywidualna	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe- wejściowe (1.50*2.10)*2	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
4 ELEWACJA					
4.1 OCIEPLENIE COKOŁU					
34 d.4. 1	KNR 0-17 2608-02 front	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) (40*0.29)+(40*0.7)+(12.70*1.2)	m ² m ²	 54.840	
				RAZEM	54.840
35 d.4. 1	KNR 0-28 2629-01	Montaż listw startowych do podłoża 40*2+12.80*2	m m	 105.600	
				RAZEM	105.600
36 d.4. 1	norma właściwa dla systemu	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą gr.8 cm wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki poz.34	m ² m ²	 54.840	
				RAZEM	54.840
37 d.4. 1	KNR 0-33 0124-03 analogia	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy - Tynk mozaikowy SIME 54.84	m ² m ²	 54.840	
				RAZEM	54.840
4.2 OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU					
38 d.4. 2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (40*5.60)*2+(12.70*5.60)*2	m ² m ²	 590.240	
				RAZEM	590.240
39 d.4. 2		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
40 d.4. 2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.38	m ² m ²	 590.240	
				RAZEM	590.240
41 d.4. 2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 1.50*2.10*3+1.50*1.50*6+1.50*2.10*2+1.0*2.10*2	m ² m ²	 33.450	
				RAZEM	33.450
42 d.4. 2	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 40*4.50*2+12.70*4.43*2	m ² m ²	 472.522	
				RAZEM	472.522
43 d.4. 2	KNR 0-28 2629-01	Montaż listw startowych do podłoża poz.35	m m	 105.600	
				RAZEM	105.600
44 d.4. 2	Norma właściwa dla systemu	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą gr.10 cm wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki -farba silikonowa 472.522	m ² m ²	 472.522	
				RAZEM	472.522

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
d.4.	0118-08				
2		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
46	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych - bonia	m		
d.4.	0118-08				
2		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
47	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie BONI zwykłe farbą olejną lub ftalową podłożu gipsowych	m ²		
d.4.	1503-07	z dwukrotnym szpachlowaniem			
2		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
4.3 OPASKA KAPILARNA BUDYNKU					
48	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)-	m ³		
d.4.	0304-02	wykonanie opaski kapilarnej budynku			
3	front	106*0.8*0.2	m ³	16.960	
				RAZEM	16.960
49	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach -	m ²		
d.4.	0104-01	grub.warstwy po zag. 10 cm			
3		poz.48/0.2	m ²	84.800	
				RAZEM	84.800
50	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po za-	m ²		
d.4.	0202-01	gęszcz. 10 cm - podbudowa pod kostkę brukową			
3	analogia	poz.49	m ²	84.800	
				RAZEM	84.800
51	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.4.	0511-01				
3	analogia	poz.50	m ²	84.800	
				RAZEM	84.800
52	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za-	m		
d.4.	0407-01	prawą cem.			
3		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
5 WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE BUDYNKU					
53	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1- m 1,5 m	szt		
d.5	0135-02				
	front	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla-	m		
d.5	0522-02	chy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku			
	analogia	40*2	m	80.000	
				RAZEM	80.000
55	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy	m		
d.5	0529-01	stalowej ocynkowanej i blachy z cynku			
	analogia	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
56	KNNR 9	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.5	0601-01				
	analogia	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
57		Dostawa i montaż wykonanego zadaszzenia nad wejściem głównym	kpl		
d.5	wycena in-				
	dywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE					
58	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.6	0811-07				
	analogia	73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.6	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wylewki - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 310.40+73	m ² m ²	 383.400	
				RAZEM	383.400
60 d.6	KNNR 2 1202-02 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 310.4+73	m ² m ²	 383.400	
				RAZEM	383.400
61 d.6	KNR 2-02 1112-07 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - panele winylowe imitacja drewna 310.4	m ² m ²	 310.400	
				RAZEM	310.400
62 d.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 73	m ² m ²	 73.000	
				RAZEM	73.000
63 d.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² 70+34.8+15.72+13.56+14.28+65.3+36.24+27.12+152.32+90.64+42.06+27.84+11.58+21.03+7.32+15.84+14.64+21	m ² m ²	 681.290	
				RAZEM	681.290
64 d.6	KNR 0-17 2608-03 analogia	Gruntowanie ścian 681.29+81.39	m ² m ²	 762.680	
				RAZEM	762.680
65 d.6	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- kuchnia i łazienka 81.39	m ² m ²	 81.390	
				RAZEM	81.390
66 d.6	KNR 2-02 0830-11	Licowanie ścianek pionowych na scenie 5.0*0.6+6.12*0.6	m ² m ²	 6.672	
				RAZEM	6.672
67 d.6	KNR 2-02 0822-06 analogia	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi - łazienka i wc poz.65	m ² m ²	 81.390	
				RAZEM	81.390
68 d.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 681.29	m ² m ²	 681.290	
				RAZEM	681.290
69 d.6	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 430.82	m ² m ²	 430.820	
				RAZEM	430.820
70 d.6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. 430.82	m ² m ²	 430.820	
				RAZEM	430.820
71 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- sufity 430.82	m ² m ²	 430.820	
				RAZEM	430.820
72 d.6	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Krotność = 2.5 430.82	m ² m ²	 430.820	
				RAZEM	430.820
73 d.6	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane wewnętrzne ((2.10+2.10+0.9)*13)	m m	 66.300	
				RAZEM	66.300
74 d.6	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane wewnętrzne ((2.10+2.10+1.0)*3)	m m	 15.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.600
75	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6	m ²		
d.6	1017-02	m ² fabrycznie wykończone			
	analogia	(2.10*0.9)*13	m ²	24.570	
				RAZEM	24.570
76	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6	m ²		
d.6	1017-02	m ² fabrycznie wykończone			
	analogia	(2.10*0.9)*14	m ²	26.460	
				RAZEM	26.460
77	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow.	m ²		
d.6	1023-03	do 1.0 m ² - okna podawcze			
		0.8*0.8*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
78	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.	m ²		
d.6	0607-01				
	analogia	185	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
79	KNR 2-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr.warstwy 28cm	m ²		
d.6	0615-01				
	analogia	185*0.29	m ²	53.650	
				RAZEM	53.650
80	KNR 2-22	Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z betonu żwirowego	m ²		
d.6	1001-01				
	analogia	185	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
81	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
d.6	0417-01				
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice	szt.		
d.6	0417-02				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze	m		
d.6	0417-03				
	analogia	0.7	m	0.700	
				RAZEM	0.700
84	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne	szt.		
d.6	0417-06				
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, ga-	kpl.		
d.6	0502-03	zobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)			
	analogia	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
86	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źród-	kpl.		
d.6	0512-02	le światła do 3x40 W			
	analogia	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
87	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, haloge-	kpl.		
d.6	0512-01	nowych, compact			
	analogia	40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
88	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źród-	kpl.		
d.6	0512-02	le światła do 3x40 W			
	analogia	36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
89	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, ga-	kpl.		
d.6	0502-03	zobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)			
	analogia	3	kpl.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
90 d.6	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - plafony i łazienkach 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.6	KNR 5-08 0402-03 analogia	Mocowanie poręczy umywalkowej w toalecie dla osób niepełnosprawnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.6	KNR 5-08 0402-03 analogia	Mocowanie uchwytów uchylnych w toalecie dla osób niepełnosprawnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.6	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	Wyposażenie sanitarne				
94 d.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
95 d.7	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96 d.7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.7	KNR 2-15 0224-03 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'GEBERIT' 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	Instalacja wodociągowa - wewnętrzna z tworzyw sztucznych				
99 d.8	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 74.3	m m	74.300	
				RAZEM	74.300
100 d.8	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów (wody zimnej) śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
101 d.8	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów (c.w.u.) śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
102 d.8	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów (wody zimnej) śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 15.3	m m	15.300	
				RAZEM	15.300
103 d.8	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów (c.w.u.) śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
104 d.8	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
105 d.8	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25+25	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
106 d.8	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12+9	m	21.000	
				RAZEM	21.000
107 d.8	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.3	m		
			m	3.300	
				RAZEM	3.300
9 Dezynfekcja i płukanie instalacji wodnej					
108 d.9	KNR 2-18 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych 74.3/200	odc.20 0m		
			odc.20 0m	0.372	
				RAZEM	0.372
109 d.9	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 74.3	m		
			m	74.300	
				RAZEM	74.300
10 Kanalizacja wewnętrzna					
110 d.10	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
111 d.10	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
112 d.10	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6.3	m		
			m	6.300	
				RAZEM	6.300
113 d.10	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 17.20	m		
			m	17.200	
				RAZEM	17.200