

Biuro Projektów i Usług Inwestycyjnych INSTAL STD
BIURO: ul. Wysockiego 28 p.23, 58-304 Wałbrzych

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa instalacji wodno-kanalizacyjnej w budynku mieszkalno-usługowym zlokalizowanym przy ul. Niepodległości 174 w Wałbrzychu"
ADRES INWESTYCJI : ul. Niepodległości 174 w Wałbrzychu, dz. nr 27/8 obr. nr 41 Podgórze
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 174, 58-303 Wałbrzych
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowo-rozbiórkowe			
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.1	0108-01	4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.1	0108-02	25.8	m	25.800	
				RAZEM	25.800
3	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
d.1	0121-01	16+24	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 8	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt		
d.1	0123-06	12+8	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm pod posadzką	m		
d.1	0222-09	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
6	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW/żeliwo o śr.75-110 mm na ścianie	m		
d.1	0222-08	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW/żeliwo o śr.75-110 mm w bruździe (wcześniej już wykonanej)	m		
d.1	0222-08	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
8	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW/żeliwo o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW/żeliwo o śr. 50-75 mm	szt.		
d.1	0233-07	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW/żeliwo o śr. do 50 mm w bruździe (wcześniej już wykonanej)	m		
d.1	0222-07	74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
11	KNNR 8	Demontaż czyszczaka o śr.75-160 mm	szt		
d.1	0224-05	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
d.1	0234-12	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0820-08	10.68	m ²	10.680	
				RAZEM	10.680
14	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1	0801-01	12.9	m ²	12.900	
	analogia			RAZEM	12.900
15	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kostki gr. 16-20 cm ręcznie	m ²		
d.1	0802-07	12.9	m ²	12.900	
	analogia			RAZEM	12.900
16	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki drewnianej	m ²		
d.1	0818-05	1.60	m ²	1.600	
	analogia			RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-01 d.1 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 16+7	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
22	KNR-W 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod wodę 211.4	m m	 211.400	
				RAZEM	211.400
23	KNR-W 4-01 d.1 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie wnęk pod szafki wodomierzowe podtynkowe 8.3	m ² m ²	 8.300	
				RAZEM	8.300
24	KNR-W 4-01 d.1 0342-07	Wykucie bruzd 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 107.2	m m	 107.200	
				RAZEM	107.200
25	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (0.50*0.50)*6	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
26	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa (0.50*0.50)*6	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
27	KNR-W 4-01 d.1 0428-01 analogia	Wycięcie otworów w dachu (0.30*0.30)*6	m ² m ²	 0.540	
				RAZEM	0.540
2		Instalacja wody zimnej			
28	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 4.7	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
29	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w bruzdach w bud.mieszkalnych 55.3	m m	 55.300	
				RAZEM	55.300
30	KNR 2-15 d.2 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 46.6	m m	 46.600	
				RAZEM	46.600
31	KNR 2-15 d.2 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow. w bruzdach ściennych w bud.mieszkalnych 119.6	m m	 119.600	
				RAZEM	119.600
32	KNR 2-15 d.2 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w bruzdach w bud.mieszkalnych 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNR 2-15 d.2 0103-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w bruzdach w bud.mieszkalnych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 2-15 d.2 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
35	KNR 2-15 d.2 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w bruzdach w bud.mieszkalnych 16.5	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
36	KNR 4-02 d.2 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 50/40/50mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-02 d.2 0111-01 analogia	Wstawienie redukcji z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 50/20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-02	Wstawienie kolana z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 50mm	szt.		
d.2	0111-03				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 40/40/40mm	szt.		
d.2	0111-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 40/20/40mm	szt.		
d.2	0111-03				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-02	Wstawienie redukcji z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 40/32 mm	szt.		
d.2	0111-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-02	Wstawienie redukcji z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 40/20 mm	szt.		
d.2	0111-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-02	Wstawienie kolana z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 40mm	szt.		
d.2	0111-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 32/20/32 mm	szt.		
d.2	0111-02				
	analogia				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR 4-02	Wstawienie redukcji z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 32/20 mm	szt.		
d.2	0111-02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15x15x15 mm	szt.		
d.2	0111-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-02	Wstawienie redukcji z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 20/15 mm	szt.		
d.2	0111-02				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 20/15/20mm	szt.		
d.2	0111-01				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 4-02	Wstawienie kolana z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 20 mm	szt.		
d.2	0111-01				
	analogia				
		104	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
50	KNR 4-02	Wstawienie kolana z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 32 mm	szt.		
d.2	0111-01				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 4-02	Wstawienie kolana z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0111-01				
	analogia				
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
52	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 20x20x20 mm	szt.		
d.2	0111-01				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR-W 2-15	Rury ochronne o śr.nom. 65 mm	m		
d.2	0303-07				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15	Rury ochronne o śr.nom. 50 mm	m		
d.2	0303-06				
	analogia	1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15	Rury ochronne o śr.nom. 32 mm	m		
d.2	0303-04				
	analogia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR-W 2-15	Rury ochronne o śr.nom. 25 mm	m		
d.2	0303-03				
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-06	mi gr.13 mm (J) - izolacja rur dn15 stal po ścianie			
		4.7	m	4.700	
				RAZEM	4.700
58	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-06	mi gr.13 mm (J) - izolacja rur dn15 ułożonych w bruździe			
		55.3	m	55.300	
				RAZEM	55.300
59	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-07	mi gr.13 mm (J) - izolacja rur dn20 stal po ścianie			
		46.6	m	46.600	
				RAZEM	46.600
60	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) -	m		
d.2	0108-02	izolacja rur dn20 stal ułożonych z bruździe			
		119.6	m	119.600	
				RAZEM	119.600
61	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) -	m		
d.2	0108-02	izolacja rur dn32 stal ułożonych z bruździe			
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
62	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) -	m		
d.2	0108-02	izolacja rur dn40 stal ułożonych w bruździe			
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J) -	m		
d.2	0108-02	izolacja rur dn 50 w bruździe			
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
64	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-12	mi gr.20 mm (N) - izolacja rur dn50 stal po ścianie			
		2.6	m	2.600	
				RAZEM	2.600
65	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm - ponowny montaż wodomie-	szt.		
d.2	0118-01	rzy			
		12+8	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
66	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm - nowe wodomierze	szt.		
d.2	0118-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wo-	kpl.		
d.2	0108-01	domierzy skrzydełkowych			
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
68	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2	0112-02	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
69	KNR 2-15	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2	0112-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
70	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0112-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
71	KNR 2-15	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0112-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 2-15 d.2 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść do wodomierza głównego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-15 d.2 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 4 d.2 0134-04 analogia	Filtr skośny - zestaw wodomierza głównego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 4 d.2 0134-04 analogia	Zawór antyskażeniowy BA - zestaw wodomierza głównego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 4 d.2 0142-01 analogia	Szafka wodomierzowa nadtynkowa na wodomierz główny o wym. 1000x450x250mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 4 d.2 0142-02 analogia	Szafka wodomierzowa podtynkowa o wym. 680x805x150mm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNNR 4 d.2 0142-02 analogia	Szafka wodomierzowa podtynkowa o wym. 450x805x150mm 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNR 2-15 d.2 0112-05	Zawory przelotowy o śr.nom. 40 mm z kurkiem spustowym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 265.3	m m	 265.300	
				RAZEM	265.300
81	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 265.3	m m	 265.300	
				RAZEM	265.300
82	KNNR 4 d.2 0142-04 analogia	Montaż maskownicy/drzwiczek rewizyjnych metalowych o wym. 15x15cm z zamkiem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
3.1		Roboty ziemne			
83	KNR 4-01 d.3.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m (15.1*0.5*0.8)+(3.4*0.5*0.7)+(5.2*0.5*1)	m ³ m ³	 9.830	
				RAZEM	9.830
84	KNR 2-18 d.3.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rurę gr.10cm (15.1*0.5)+(3.4*0.5)+(5.2*0.5)	m ² m ²	 11.850	
				RAZEM	11.850
85	KNR 2-18 d.3.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury gr.16cm Krotność = 1.6 15.1*0.36+(3.4*0.36)+(5.2*0.36)	m ² m ²	 8.532	
				RAZEM	8.532
86	KNR 2-18 d.3.1 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 5 cm - zasypka nad rury gr.5cm Krotność = 0.5 (15.1*0.5)+(3.4*0.5)+(5.2*0.5)	m ² m ²	 11.850	
				RAZEM	11.850
87	KNR 4-01 d.3.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku ziemi (15.1*0.5*0.31)+(3.4*0.5*0.31)+(5.2*0.5*0.31)	m ³ m ³	 3.674	
				RAZEM	3.674
3.2		Roboty instalacyjne			
88	KNR-W 2-15 d.3.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
89	KNR-W 2-15 d.3.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w bruździe i pod posadzką w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 107.2+3.1	m		
			m	110.300	
				RAZEM	110.300
90	KNNR 4 d.3.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 28.5	m		
			m	28.500	
				RAZEM	28.500
91	KNNR 4 d.3.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
92	KNNR 4 d.3.2 0222-02	Redukcja o śr. 160/110mm z PVC kanalizacyjne o połączeniach wciskowych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
93	KNNR 4 d.3.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - analogia - rura wywiewna 160/110mm kompletna 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNNR 4 d.3.2 0213-05 analogia	Montaż zaworu napowietrzający dn110 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 4 d.3.2 0142-04 analogia	Kratka wentylacyjna o wymiarach 200 x 200 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-15 d.3.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 25	podej.		
			podej.	25.000	
				RAZEM	25.000
97	KNR-W 2-15 d.3.2 0303-11 analogia	Rura ochronna o śr.250mm 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty odtworzeniowe			
98	KNR 4-01 d.4 0323-05	Zamurowanie istniejących/nowych przebieg w stropach ceramicznych 47+6	szt.		
			szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
99	KNR 4-01 d.4 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 106	szt.		
			szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
100	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie istniejących/nowych przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
101	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebieg istniejących/nowych w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
103	KNR-W 4-01 d.4 0328-01	Zamurowanie bruźd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 236	m		
			m	236.000	
				RAZEM	236.000
104	KNR-W 4-01 d.4 0328-04	Zamurowanie bruźd o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 107.2	m		
			m	107.200	
				RAZEM	107.200
105	KNR-W 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruźdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami 294	m		
			m	294.000	
				RAZEM	294.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR-W 4-01 d.4 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami 107.2	m m	107.200	
				RAZEM	107.200
107	KNR 2-31 d.4 0301-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce żwirowej nowej 15.1*0.5+(3.4*0.5)+(5.2*0.5)	m ² m ²	11.850	
				RAZEM	11.850
108	KNR-W 4-01 d.4 0821-03	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 15x15 układanych na kleju 10.68	m ² m ²	10.680	
				RAZEM	10.680
109	KNR 0-12 d.4 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą 4.00	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNR-W 4-01 d.4 0818-02	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR 2 d.4 1205-01	Podłogi z desek struganych gr. 25 mm 1.3	m ² m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
112	KNR 4-01 d.4 0512-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę Krotność = 2 (0.50*0.50)*6	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
113	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 10m3 z gruzem i gruntem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej - 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000