
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : UUporządkowanie instalacji wodno-kanalizacyjnej wraz z przygotowaniem jej pod montaż osobnego wodomierza
ADRES INWESTYCJI : ul. Świdnickiej 8, 58-303 Wałbrzych
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Świdnickiej 8, 58-303 Wałbrzych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Edward Krawczyk
DATA OPRACOWANIA : 02.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.1	0108-05				
	analogia	9.50+2.23+1.2+1.0+2.80+4.10	m	20.83	
				RAZEM	20.83
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.1	0108-01	25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.1	0108-02	6.50+3.4+2.5	m	12.40	
				RAZEM	12.40
4	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
d.1	0121-01	10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNNR 8	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt		
d.1	0123-06	16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
6	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.1	0222-04	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
7	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
d.1	0222-08	14.50+3.80*2+1.5+5.60	m	29.20	
				RAZEM	29.20
8	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
d.1	0222-07	5.60*2+7.50+2.50+(1.85+2.50)*2+3	m	32.90	
				RAZEM	32.90
9	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.1	0225-05	6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna	szt.		
d.1	0234-12	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Instalacja wodociągowa			
11	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.2	0335-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0335-10	14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
13	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0335-09	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.2	0335-21				
	analogia	5+3	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-01	(1.05+1.45+0.6)*3+(0.6+0.5)*3+0.5*3+3.05+4.00+3.20+1.5+0.5	m	26.35	
				RAZEM	26.35
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-02	3.40+4.00+6.0+1.50+1.20+4.10+1.5+1.5+0.8+(1.6+2.4)*4+0.7*3+(2.75+2.45)*4+3.00+2.40*2+1.50+0.8+2.2+2.0*2+2.60*2+1.60+1.0*3+2.6+2+2.6+4+1.4+2.0+2.60+1.0+5.80+1.5*2	m	116.00	
				RAZEM	116.00
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-03	2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.5+1.0+1.2+1.0+3.05	m m	 6.75	
				RAZEM	6.75
19	KNR-W 2-15 d.2 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.05+1.5	m m	 4.55	
				RAZEM	4.55
20	KNR-W 2-15 d.2 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.85+4.20+4.50+1.5+0.5	m m	 14.55	
				RAZEM	14.55
21	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20	m m	 170.70	
				RAZEM	170.70
22	KNR-W 2-15 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 20	kpl. kpl.	 20.00	
				RAZEM	20.00
23	KNR-W 2-15 d.2 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 14	kpl. kpl.	 14.00	
				RAZEM	14.00
24	KNR-W 2-15 d.2 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR-W 2-15 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
26	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
28	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
29	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
30	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
31	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
32	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór podpionowy spustowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm zawór podpionowy spustowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2-15 d.2 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - zawór podpionowy spustowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-15 d.2 0132-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy DN40 typu BA z filtrem, Kvs: 14	szt.		
d.2	0132-05				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.2	0107-03	poz.15	m	26.35	
				RAZEM	26.35
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.2	0107-04	(0.+2.4)*4+0.7*3+(2.75+2.45)*4+3.00+2.40*2+1.50+0.8+2.2+2.0*2+2.60*2+1.60+1.0*3+2.6+2+2.6+4+1.4+2.0+2.60+1.0+5.80+1.5*2	m	85.60	
				RAZEM	85.60
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.2	0107-04	poz.17	m	2.50	
				RAZEM	2.50
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.2	0107-04	poz.18	m	6.75	
	analogia			RAZEM	6.75
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.2	0101-05	gr.9 mm (E) - bruzda	m	4.55	
	analogia	3.05+1.5		RAZEM	4.55
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.2	0101-12	gr.20 mm (N) - bruzda	m	3.85	
	analogia	3.85		RAZEM	3.85
43	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.2	0101-12	gr.20 mm (N) - piwnica	m	10.70	
	analogia	4.20+4.50+1.5+0.5		RAZEM	10.70
44	KNR 4	Szafka wodomierzowa podtynkowa dla dwóch zestawów wodomierzowych o	kpl.		
d.2	0142-02	wym. 450x805x150mm	kpl.	3.00	
	analogia	3		RAZEM	3.00
45	KNR 4	Szafka wodomierzowa podtynkowa dla trzech zestawów wodomierzowych o	kpl.		
d.2	0142-02	wym. 530x805x150mm	kpl.	2.00	
	analogia	2		RAZEM	2.00
46	KNR 4	Szafka wodomierzowa podtynkowa dla czterech zestawów wodomierzowych o	kpl.		
d.2	0142-02	wym. 680x805x150mm	kpl.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
47	KNR 4	Szafka wodomierzowa podtynkowa dla pięciu zestawów wodomierzowych o	kpl.		
d.2	0142-02	wym. 830x805x150mm	kpl.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
48	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.2	0325-03	poz.11+poz.12	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
49	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.		
d.2	0325-05	poz.14	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
3		Instalacja kanalizacyjna			
50	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3	0335-11	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
51	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.3	0335-21	9	szt.	9.00	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.00
52	KNR-W 4-02 d.3 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 6+2	msc. msc.	8.00	
				RAZEM	8.00
53	KNR-W 4-02 d.3 0212-07	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową 2	msc. msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR-W 4-02 d.3 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - odpływ z mieszkań nr 2, 7, 10, 1a 4	msc. msc.	4.00	
				RAZEM	4.00
55	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6+2	podej. podej.	8.00	
				RAZEM	8.00
56	KNNR 4 d.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 1.70*3*2.10*2+5.50+3.60+2.50+5.50	m m	38.52	
				RAZEM	38.52
57	KNNR 4 d.3 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 14.40+5.50+5.50	m m	25.40	
				RAZEM	25.40
58	KNNR 4 d.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 12.40+8.10+2.5+2*3+1.5*3	m m	33.50	
				RAZEM	33.50
59	KNNR 4 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.5+1.5	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
60	KNR-W 2-15 d.3 0222-03 analogia	Redukcja 0,16/0,11 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR-W 2-15 d.3 0222-02 analogia	Zawór napowietrzający 0,11PCV 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NOWA TOP 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
65	KNR-W 2-17 d.3 0137-01 analogia	Maskownica dla zawotu napowietrzającego 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.50	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
67	KNR-W 4-01 d.3 0325-05 analogia	Zamurowanie przebieg w stropach poz.51	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
4		Roboty budowlane dla instalacji wewnętrznych			
68	KNR-W 4-01 d.4 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej - wykucie wnęk pod szafki wodomierzowe podtynkowe oraz zawór napowietrzający (0.81*0.53*0.25)*2+(0.81*0.45*0.25)*3+(0.81*0.68*0.25)*1+(0.81*0.83*0.25)* 1+0.4*0.4*0.25	m ² m ²	0.83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.83
69	KNR-W 4-01 d.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.05+1.45+0.6)*3+(0.6+0.5)*3	m		
			m	12.60	
				RAZEM	12.60
70	KNR-W 4-01 d.4 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.6+2.4)*4+0.7*3+(2.75+2.45)*4+3.00+2.40*2+1.50+0.8+2.2+1.70*3*2.10*2+5.50+3.60+2.50+5.50	m		
			m	89.72	
				RAZEM	89.72
71	KNR-W 4-01 d.4 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12.50	m		
			m	12.50	
				RAZEM	12.50
72	KNR-W 4-01 d.4 0341-07	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14.50+8.50	m		
			m	23.00	
				RAZEM	23.00
73	KNR-W 4-01 d.4 0327-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł poz.72	m		
			m	23.00	
				RAZEM	23.00
74	KNR-W 4-01 d.4 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.71	m		
			m	12.50	
				RAZEM	12.50
75	KNR-W 4-01 d.4 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.70	m		
			m	89.72	
				RAZEM	89.72
76	KNR-W 4-01 d.4 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.69	m		
			m	12.60	
				RAZEM	12.60
77	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 zamurwane cegłami lub dachówkami poz.69+poz.70+poz.71+poz.72	m		
			m	137.82	
				RAZEM	137.82
78	KNR-W 4-01 d.4 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.77	m ²		
			m ²	137.82	
				RAZEM	137.82
79	KNR-W 2-02 d.4 2004-07 analogia	Obudow odcinków poziomych na poziomie I Piętra oraz II Pietra -pod podciągami M nr 2 i 7 (0.20*0.20*2.60)*2	m ²		
			m ²	0.21	
				RAZEM	0.21
80	KNR 2-02 d.4 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.79	m ²		
			m ²	0.21	
				RAZEM	0.21
81	KNR-W 4-01 d.4 0106-05 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0.7*0.13*poz.69+0.13*0.13*(poz.70+poz.71)+0.25*0.25*poz.72+2.0+poz.68	m ³		
			m ³	7.14	
				RAZEM	7.14
82	KNR AT-06 d.4 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV poz.81*1.6	t		
			t	11.42	
				RAZEM	11.42
83	KNR 4-01 d.4 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.81	m ³		
			m ³	7.14	
				RAZEM	7.14
84	KNR 4-01 d.4 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Krotność = 7 poz.83	m ³		
			m ³	7.14	
				RAZEM	7.14
85	d.4 kalk. własna	Wycięcie otworu w dachu na rurę wywiewną wraz uszczelnieniem 2	kpl		
			kpl	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	d.4 kalk. własna	Naprawa podłogi w miscu wymiany odpływu zmieszkania nr 3	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
87	d.4 kalk. własna	Opłata wypiskowa	t		
		poz.84*1.8	t	12.85	
				RAZEM	12.85
5		Roboty budowlane dla kanalizacji podposadzkowej			
88	KNR-W 4-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych	m ²		
d.5	0820-02	10x10 układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu			
	analogia	poz.59*0.8	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
89	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.5	0212-01	cm			
		poz.59*0.8*0.10	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
90	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.5	0106-01	z odrzuceniem na odległość do 3 m			
		poz.59*0.8*0.8	m ³	3.84	
				RAZEM	3.84
91	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.5	0106-05	- usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi			
		((3.14*0.11^2/4)*(poz.59))	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
92	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.5	0109-07	kat. IV)			
		poz.91	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
93	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.5	0109-08	Krotność = 10			
		poz.91	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
94	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.5	1101-01				
		poz.59*1.0*0.10	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
95	TZKNBK VII	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m ²		
d.5	-49				
		poz.59*1.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
96	TZKNBK XI	Posadzka cementowa o śr.grub.do 40 mm wraz z cokolikiem wys. 10 cm za-	m ²		
d.5	0201-25	tarta na gładko			
		poz.95	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
97	TZKNBK XI	Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm	m ²		
d.5	0202-26				
		poz.95	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
98	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.5	0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi			
	analogia	1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
99	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przy-	t		
d.5	0101-04	czepty skrzyniowe; kategoria ładunku IV - z przebić			
		poz.98*1.6	t	1.92	
				RAZEM	1.92
100	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.5	0108-17	trukcji ceglanych na odległość do 1 km			
		poz.98	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
101	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.5	0108-17	trukcji ceglanych na odległość do 1 km			
		Krotność = 7			
		poz.100	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
102	d.5 kalk. własna	Opłata wypiskowa	t		
		poz.101*1.8	t	2.16	
				RAZEM	2.16