

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Lokal usługowy ul. Dworcowa w Bydgoszczy - Instalacje sanitarne</b>					
<b>1 Demontaże - kod CPV 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania.</b>					
1	KNR-W 2-15	Spuszczenie wody ze zładu	urządzeń		
d.1	0406-01	12	urządzeń	12.00	
				RAZEM	12.00
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika	szt.		
d.1	0520-06	11	szt.	11.00	
	analogia			RAZEM	11.00
3	KNR 4-02	Demontaż i rozebranie kotła gazowego wraz z osprzętem kotłowni - demolacyjny	kpl.		
d.1	0409-01	1	kpl.	1.00	
	kalk. własna			RAZEM	1.00
4	KNR-W 7-09	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. śr. rurociągu do 57 mm grub. ścianki do 4.5 mm - cięcie	złącz.		
d.1	0101-05	12*2	złącz.	24.00	
	analogia			RAZEM	24.00
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	(12)*2*3	m	72.00	
				RAZEM	72.00
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20 mm o połączeniu gwintowanym	szt.		
d.1	0512-01	12*2	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
7	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
d.1	0354-15	12*4	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt.		
d.1	0709-05	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
9	KNR 4-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	12*1.5	m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	kg		
d.1	1107-03	12*70	kg	840.00	
				RAZEM	840.00
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	kg		
d.1	1107-04	840	kg	840.00	
				RAZEM	840.00
<b>2 Demontaż instalacji wod-kan - kod CPV 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne.</b>					
12	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - na ścianach	m		
d.2	0230-06	22	m	22.00	
	analogia			RAZEM	22.00
13	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
d.2	0230-04	18	m	18.00	
	analogia			RAZEM	18.00
14	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0232-08	3	szt.	3.00	
	analogia			RAZEM	3.00
15	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0232-06	6	szt.	6.00	
	analogia			RAZEM	6.00
16	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.2	0120-01	12	m	12.00	
	analogia			RAZEM	12.00
17	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.2	0120-02	14	m	14.00	
	analogia			RAZEM	14.00
18	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.2	0120-03	10	m	10.00	
	analogia			RAZEM	10.00

- 3 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR-W 2-15 0411-05 analogia	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.3	KNR-W 2-15 0411-05 analogia	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 - kulowe odcinające 25 mm - 2 szt kulowe odcinające 20 mm - 2 szt zwrotny 20mm - 1 szt zwrotny antyskażeniowy 20 mm - 1 szt Zawór ze złączką do węża 20 mm- 1 szt	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
38 d.3	KNR-W 2-15 0411-05 analogia	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm kulowy odcinający - 1 szt Zwrotny - 1 szt	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.3	KNR 2-15 0507-02 analogia	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 2.0-5.0 m3 - 50 N	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.3	KNR 2-15 0507-02 analogia	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 2.0-5.0 m3 - 12 DD	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.3	KNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm + zawór kulowy odcinający	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
42 d.3	KNR-W 2-15 0435-01	Wykonanie nastaw zaworów przygrzejnikowych przed płukaniem	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
43 d.3	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
44 d.3	KNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
45 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
46 d.3	KNR-W 2-15 0435-01	Wykonanie nastaw zaworów przygrzejnikowych zgodnie z obliczeniami	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
47 d.3	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urza- dzen urza- dzen		
		16		16.00	
				RAZEM	16.00
48 d.3	KNR 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi instalacji c.o. o średnicy nominalnej 10-15mm, o połączeniach zaciskanych, na ścianach	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
49 d.3	KNR 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nom.18-22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
50 d.3	KNR 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nom.28-35 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
51 d.3	KNR 2-15 0634-05 analogia	Połączenia press przy śr.rury 15 mm Krotność = 0.6	szt.		
		150*2*2	szt.	600.00	
				RAZEM	600.00
52 d.3	KNR 2-15 0634-07 analogia	Połączenia press przy śr.rury 22 mm Krotność = 0.6	szt.		
		50*6	szt.	300.00	
				RAZEM	300.00
53 d.3	KNR 2-15 0634-10 analogia	Połączenia press przy śr.rury 32 mm Krotność = 0.8	szt.		
		50*4	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 0-34 d.3 0103-16	Izolacja rurociągów o śr.25 mm otulinami gr.13 mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
55	KNR 0-34 d.3 0103-16	Izolacja rurociągów o śr.35 mm otulinami gr.20 mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
56	KNR-W 4-01 d.3 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 16*2	szt.		
			szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
57	KNR-W 4-01 d.3 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
58	KNR-W 4-01 d.3 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. Krotność = 0.8 32	szt.		
			szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
59	KNR-W 4-01 d.3 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm-likwidacja wnęk za grzejnikami Krotność = 0.8 13	szt.		
			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
60	KNR-W 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm Krotność = 0.8 18	szt.		
			szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
61	KNR 2-15 d.3 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	urz.		
		16	urz.	16.00	
				RAZEM	16.00
62	KNR-W 2-15 d.3 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
63	KNR 2-16 d.3 0306-05 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami kauczkowymi rurociągów o śr.zew.15-32 mm	m <sup>2</sup>		
		250*0.3	m <sup>2</sup>	75.00	
				RAZEM	75.00
64	KNR 2-18 d.3 0703-01	Wzmocnienie izolacji na stykach taśmą samoprzylepną	szt.		
		250*2	szt.	500.00	
				RAZEM	500.00
<b>4 Wentylacja - kod CPV 45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.</b>					
65	KNR 2-17 d.4 0201-01 analogia	montaż centrali wentylacyjnej 600 m3/h - PARTER	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR 2-17 d.4 0201-01 analogia	montaż centrali wentylacyjnej 360 m3/h - PIĘTRO	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR 2-17 d.4 0201-01 analogia	montaż centrali wentylacyjnej 1920 m3/h - PIĘTRO	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR 2-17 d.4 0101-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		88	m <sup>2</sup>	88.00	
				RAZEM	88.00
69	KNR 2-17 d.4 0113-03	Przewody wentylacyjne, z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		66	m <sup>2</sup>	66.00	
				RAZEM	66.00
70	KNR 0-34 d.4 0304-02 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych o gr. 50 mm	m <sup>2</sup>		
		105	m <sup>2</sup>	105.00	
				RAZEM	105.00
71	KNZ 15 23-12 d.4 analogia	Izolacja kanałów izolacją z kauczuku w płaszczu blaszanym (na zewnątrz budynku)	m <sup>2</sup>		
		64	m <sup>2</sup>	64.00	
				RAZEM	64.00
72	KNR 2-17 d.4 0140-01 analogia	Anemostaty nawiewne i wywiewne	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-17 d.4 0145-02	Wyrzutnie z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
74	KNR 2-17 d.4 0201-01 analogia	Wentylatory promieniowe łazienkowe	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
<b>5 Wod-Kan - kod CPV 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne.</b>					
75	KNR 2-15 d.5 0205-02 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową.	m		
		9*3	m	27.00	
				RAZEM	27.00
76	KNR 2-15 d.5 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową z otuliną akustyczną.	m		
		7*3+4*12	m	69.00	
				RAZEM	69.00
77	KNR 2-15 d.5 0205-02 analogia	Montaż rurociągów z PCV-U o śr. 110 mm na ścianach/w posadzce złączeniem metodą wciskową.	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
78	KNR 2-15 d.5 0205-02 analogia	Montaż rurociągów z PCV-U o śr. 160 mm na ścianach/w posadzce złączeniem metodą wciskową	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
79	KNR 2-15 d.5 0403-01 analogia	Rurociągi instalacji wodnej o średnicy nominalnej 16*2mm, o połączeniach zaciskanych, na ścianach	m		
		138*1.2	m	165.60	
				RAZEM	165.60
80	KNR 2-15 d.5 0403-02 analogia	Rurociągi instalacji wodnej o średnicy nominalnej 20*2mm, o połączeniach zaciskanych, na ścianach	m		
		81*1.2	m	97.20	
				RAZEM	97.20
81	KNR 2-15 d.5 0403-03 analogia	Rurociągi instalacji wodnej o średnicy nominalnej 25*2.5-32*3mm, o połączeniach zaciskanych, na ścianach	m		
		21*1.2	m	25.20	
				RAZEM	25.20
82	KNR 2-15 d.5 0403-03 analogia	Rurociągi instalacji wodnej o średnicy nominalnej 25*2.5-32*3mm, o połączeniach zaciskanych, na ścianach	m		
		21*1.2	m	25.20	
				RAZEM	25.20
83	KNR 2-15 d.5 0403-03 analogia	Rurociągi instalacji kanalizacji ciśnieniowej o średnicy nominalnej 28 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
84	KNR 0-34 d.5 0103-01	Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami Therm- Compact gr.6 mm (E)	m		
		95	m	95	
				RAZEM	95
85	KNR 0-34 d.5 0103-16	Izolacja rurociągów o śr.25 mm otulinami gr.13 mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
86	KNR 0-34 d.5 0103-16	Izolacja rurociągów o śr.35 mm otulinami gr.20 mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
87	KNR-W 4-01 d.5 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
88	KNR-W 4-01 d.5 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
89	KNR-W 4-01 d.5 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. Krotność = 0.8	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
90	KNR-W 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm Krotność = 0.8	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
91	KNR-W 4-01 d.5 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>		
		32	m <sup>2</sup>	32.00	
				RAZEM	32.00

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR-W 4-01 d.5 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II Krotność = 0.8 48	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	48.00	
				RAZEM	48.00
93	KNR-W 2-18 d.5 0511-04	Podsypka i obsypka rurociągu z materiałów sypkich 32*1.00*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.60	
				RAZEM	9.60
94	KNR-W 4-01 d.5 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II Krotność = 0.8 36	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36.00	
				RAZEM	36.00
95	KNR-W 4-01 d.5 0105-01 kalk. własna	Odbudowa nawierzchni Krotność = 0.8 32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.00	
				RAZEM	32.00
96	KNR 2-15 d.5 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. wodnej, w budynkach niemieszkalnych 22+13	urz.		
			urz.	35.00	
				RAZEM	35.00
97	KNR 2-18 d.5 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc.200 m odc.200 m		
				3.00	
				RAZEM	3.00
98	KNR-W 2-15 d.5 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 288	m		
			m	288.00	
				RAZEM	288.00
99	KNR 2-15 d.5 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
100	KNR 2-15 d.5 0115-02 analogia	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
101	KNR 2-15 d.5 0112-06 analogia	Zawory antyskażeniowe HA dn15 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR 2-15 d.5 0114-01 analogia	Zawory czepalne ściennie ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR 2-15 d.5 0114-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - katowe pod umywalki i zlewozmywaki 20	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
104	KNR 2-15 d.5 0114-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - do spłuczek ustępowych 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
105	KNR 2-15 d.5 0114-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - do pisuarów 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-03 analogia	Montaż umywalki i zlewozmywaka 6 x umywalka 1x umywalka NP 3x zlewozmywaki 10	kpl.		
			kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
107	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-02 analogia	Montaż pisuaru 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
108	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-02 analogia	Montaż zestawu WC - komplet ze stelażem, syfonem, klapą i przyciskiem spłukującym 1x WC NP 5x WC 6	kpl.		
			kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-02 kalk. własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych 1x WC 1x Umywalka 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
110	KNR 7-07 d.5 0107-01 kalk. własna	Pompownia wody brudnej i ścieków z rozdrabniaczem wraz z rurociągami tłocznym Dn 28mm - 12m 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNR-W 2-15 d.5 0140-04 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6 Gaz - Kod CPV 45333000-0: Roboty instalacyjne gazowe</b>					
112	KNR 2-15 d.6 0302-05 analogia	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
113	KNR 2-15 d.6 0305-02 analogia	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
114	KNR 2-15 d.6 0310-04 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
<b>7 Montaż klimatyzacji</b>					
115	KNR 2-15 d.7 0624-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej o mocy chłodniczej 4,2 kW 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
116	KNR 2-15 d.7 0624-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej o mocy chłodniczej 5,0 kW 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
117	KNR 2-15 d.7 0624-01 analogia	Pilot bezprzewodowy 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
118	KNR 2-15 d.7 0624-01 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
119	KNR-W 2-15 d.7 0306-02 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych 26	m m	 26,00	
				RAZEM	26,00
120	KNR-W 2-15 d.7 0306-02 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych 36	m m	 36,00	
				RAZEM	36,00
121	KNR-W 2-15 d.7 0306-02 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych 18	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
122	KNR-W 2-15 d.7 0306-02 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych 18	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
123	KNR-W 2-15 d.7 0208-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 16-28 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach klejonych - skropliny 6*3	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
124	KNR 4-01 d.7 0338-07 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 5*4	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
125	KNR 4-01 d.7 0336-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej 2*12	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 4-01 d.7 0339-07 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
127	KNR 4-01 d.7 0324-07 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
<b>Sprawdzenie stanu technicznego istniejącej kanalizacji przez kamerowanie oraz jej czyszczenie</b>					
128	kalk. indywid.	Sprawdzenie stanu technicznego istniejącej kanalizacji przez kamerowanie oraz jej czyszczenie	kpl.	1	1