
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i Termomodernizacja Pawilonu D w Zespole Szkół Nr3 w Dąbrowie Górniczej
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa Górnicza 41-303 , ul. Morcinka 3
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Górnicza
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 21 , 41-300 Dąbrowa Górnicza
BRANŻA : INSTALACJA wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Paweł Boduszek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Stanisław Boduszek , upr. 586/93
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2015

Poziom cen : Sekocenbud-I kw. 2015 roku

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:



WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTOWO-KONSERWATORSKA
PROKON S.C.
NIP 9910498496, Regon 1611601418
46-053 Suchy Bór, ul. Kasztanowa 15

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2015

Data zatwierdzenia

2000-01-01 to 2000-01-01
2000-01-01 to 2000-01-01
2000-01-01 to 2000-01-01
2000-01-01 to 2000-01-01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD-KAN					
1		INSTALACJA WEWNĘTRZNA - kanalizacja sanitarna			
1	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową, Rura kanalizacyjna PVC-U do instalacji wewnętrznych	m		
d.1	0205-02	64		64.000	
				RAZEM	64.000
2	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową, Rura kanalizacyjna PVC-U do instalacji wewnętrznych	m		
d.1	0205-03	78		78.000	
				RAZEM	78.000
3	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową, Rura kanalizacyjna PVC-U do instalacji wewnętrznych	m		
d.1	0205-04	38		38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm SN4 na ścianach złączeniem metodą wciskową, Rura kanalizacyjna PVC-U do instalacji wewnętrznych	m		
d.1	0205-04	14.80		14.800	
				RAZEM	14.800
5	KNR 2-15	Kształtki PVC-U dn200/dn150 (trójniki włączeniowe)	m		
d.1	0205-04	9.70		9.700	
				RAZEM	9.700
6	KNR-W 2-18	Studnia rewizyjna studnia rewizyjna dn 315/110x3 w pokrywą górną -rura karbowana dn 315/h=1,2m -kineta ślepa dn160 -pokrywa górna	szt		
d.1	0517-01	2		2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0213-05	4		4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
d.1	0213-05	1		1	
				RAZEM	1
9	KNR 2-15	zawór napowietrzający dn 75	m		
d.1	0228-03	1		1	
				RAZEM	1
10	KNR-W 2-15	Wpust podłogowy 150x150 odpływ75mm boczny, ruszt nierdzewny	szt.		
d.1	0218-01	35		35	
				RAZEM	35
11	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków, Rury i kształtki kanalizacji PVC- U rury typu SN4-instalacje zewnętrzne	m		
d.1	0228-04	28		28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 200 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków, Rury i kształtki kanalizacji PVC- U rury typu SN4-instalacje zewnętrzne	m		
d.1	0228-04	16		16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków Rury i kształtki kanalizacji PVC- U rury typu SN4-instalacje zewnętrzne	m		
d.1	0228-03	61		61.000	
				RAZEM	61.000
14	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1	0228-02	36.7		36.700	
				RAZEM	36.700
15	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
d.1	0105-04	29.80		29.800	
				RAZEM	29.800
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	7.80		7.800	
				RAZEM	7.800
17	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
d.1	0106-01	37.40		37.400	
				RAZEM	37.400
18	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1	0501-03	20.60		20.600	
				RAZEM	20.600
19	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem do-wiezionym	m ³		
d.1	0501-09	16.80		16.800	
				RAZEM	16.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-15 d.1 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową, 10	szt.		
			szt.	10	
				RAZEM	10
21	KNR 2-15 d.1 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową, 6	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
22	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpły- wowych z rur i kształtek z nieplastyfi- kowanego PCW o śr. 50 mm 12	szt.		
			szt.	12	
				RAZEM	12
23	KNR 2-15 d.1 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpły- wowych z rur i kształtek z nieplastyfi- kowanego PCW o śr. 75 mm 30	szt.		
			szt.	30	
				RAZEM	30
24	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpły- wowych z rur i kształtek z nieplastyfi- kowanego PCW o śr. 110 mm 5	szt.		
			szt.	5	
				RAZEM	5
25	KNR 4-01 d.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 37.40	m³		
			m³	37.400	
				RAZEM	37.400
26	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 37.40	m³		
			m³	37.400	
				RAZEM	37.400
27	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km 37.40	m³		
			m³	37.400	
				RAZEM	37.400
28	Kalk. Własna d.1 SST B-1	opłata za wysypisko-gruz budowlany mieszany 37.4*1.8	t		
			t	67.320	
				RAZEM	67.320
2		ARMATURA I PRZYBORY			
29	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych por- celanowych z syfonem gruszkowym. Umywalka ceramiczna z półpostu- mentem - z otworem na baterię, sze- rokość 50 cm, montowana do ściany, kształt owalny 7	szt.		
			szt.	7	
				RAZEM	7
30	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych por- celanowych z syfonem gruszkowym. Umywalka ceramiczna z półpostu- mentem - z otworem na baterię, sze- rokość 45 cm, montowana do ściany, kształt owalny 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
31	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych ze stali szlachetnej z syfonem gruszkow- wym. Umywalka ze stali nierdzewnej - z otworem na baterię, szerokość 50 cm, mon- towana do ściany, kształt owalny 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
32	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych stoją- cych , ceramicznych Zestaw WC Kom- pakt PRIMO, z mis- ką lejową z odpływem pionowym, spłuczką ceramiczną 3/ 6 l. 3	kpl.		
			kpl.	3	
				RAZEM	3
33	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z za- worem spłukującym. 1	kpl.		
			kpl.	1	
				RAZEM	1
34	KNR 2-15 d.2 0223-02	Kabina prysznicowa GEO 6 90x90cm z drzwiami rozsuwanymi 1	kpl.		
			kpl.	1	
				RAZEM	1
35	KNR 2-15 d.2 0115-02	bateria umywalkowa - jednouchwyto- wa stojąca chrom, wysokość 15 cm, montaż:1-otworowy, materiał- mo- siądz, napowietrzacz, wylewka stała. -Bate- ria z systemem antyblokada- wym S -Bateria uruchomiana przez naciśnie- nie przycisku -wykonanie wandaloodporne 8	szt.		
			szt.	8	
				RAZEM	8
36	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Bateria umywalkowa ścienna BAG3 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
37	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Bateria natryskowa, podtynkowa -system antyblokadowy S -uruchomiana po- przez naciśnięcie pokręta-tryb czasowy -system podtynkowy -wylewka do ins- talacji podtynkowej -blokada temp. wody cieplej do 40 st C. -wykonanie wanda- loodporne -mieszać 5	szt.		
			szt.	5	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Ponta - zestaw natryskowy z de- szczownicą SET060/1.0	szt.	RAZEM	5
	1		szt.	1	
39	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Myjka do oczu i twarzy mocowana do podłogi 7261	szt.	RAZEM	1
	1		szt.	1	
3		INSTALACJA WZ, CWU, CCWU		RAZEM	1
40	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rura sanitarna PP PN20 PP16x2,7	m		
	188		m	188.000	
41	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rura sanitarna PP PN16 PP20x3,4	m	RAZEM	188.000
	136		m	136.000	
42	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rura sanitarna PP PN16 PP25x4,2	m	RAZEM	136.000
	52.60		m	52.600	
43	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rura sanitarna PP PN16 PP 32x5,4	m	RAZEM	52.600
	74		m	74.000	
44	KNR 0-13 d.3 0127-01	Kształtki systemu PP PN16 w zakre- sie średnic 16-32mm	m	RAZEM	74.000
	4		m	4	
45	KNR 2-15 d.3 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągo- wych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocyn- kow.o łącz.gwintow., na ścia- nach w bud.niemieszkalnych	m	RAZEM	4
	38.60		m	38.600	
46	KNR 2-15 d.3 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągo- wych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocyn- kow.o łącz.gwintow., na ścia- nach w bud.niemieszkalnych	m	RAZEM	38.600
	16		m	16.000	
47	KNR 2-15 d.3 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągo- wych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocyn- kow.o łącz.gwintow., na ścia- nach w bud.niemieszkalnych	m	RAZEM	16.000
	34		m	34	
48	KNR 2-15 d.3 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągo- wych o śr.nomin. 65 mm stalowe ocyn- kow.o łącz.gwintow., na ścia- nach w bud.niemieszkalnych	m	RAZEM	34
	72		m	72.000	
49	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodocią- gowych w budynkach mieszkalnych (ru- rociąg o śr. do 63 mm)	m	RAZEM	72.000
	600		m	600.000	
50	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	600.000
	600		m	600.000	
51	KNR 0-34 d.3 0101-01	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. g=9mm	m	RAZEM	600.000
	56		m	56.000	
52	KNR 0-34 d.3 0101-01	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. g=20mm	m	RAZEM	56.000
	160		m	160.000	
53	KNR 0-34 d.3 0101-01	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm g= 9,0mm	m	RAZEM	160.000
	112		m	112.000	
54	KNR 0-34 d.3 0101-01	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm g= 20,0mm	m	RAZEM	112.000
	58		m	58.000	
55	KNR 0-34 d.3 0101-01	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm: g= 9,0mm	m	RAZEM	58.000
	32		m	32.000	
56	KNR 0-34 d.3 0101-01	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm: g= 20,0mm	m	RAZEM	32.000
	32		m	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 0-34 d.3 0101-01	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm Gr. izolacji: g= 9,0mm 48	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
58	KNR 0-34 d.3 0101-01	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm Gr. izolacji: g= 20,0mm 46	m		
			m	46.000	
				RAZEM	46.000
59	KNR 0-34 d.3 0101-01	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 60 mm Gr. izolacji: g= 9,0mm 38	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
60	KNR 0-34 d.3 0101-01	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/m Gr. izolacji: g= 9,0mm dla ru- ry dn65mm 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0133-01	Izolator przepływów zwrotnych serii BA z obniżoną strefą ciśnienia z możliwoś- cią nadzoru DN65 Zawór antyskażeniowy serii BA4760 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
62	KNR-W 2-15 d.3 0133-01	Izolator przepływów zwrotnych serii EA Zawór antyskażeniowy serii EA251 DN 15mm 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
63	KNR-W 2-15 d.3 0133-01	Izolator przepływów zwrotnych serii EA Zawór antyskażeniowy serii EA251 DN 20mm 7	szt.		
			szt.	7	
				RAZEM	7
64	KNR-W 2-15 d.3 0133-01	Izolator przepływów zwrotnych serii EA Zawór antyskażeniowy serii EA251 DN 50mm 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
65	KNR-W 2-15 d.3 0133-01	Izolator przepływów zwrotnych serii EA Zawór antyskażeniowy serii EA251 DN 65mm 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
66	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory kulowe gwintowane do insta- lacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 24	szt.		
			szt.	24	
				RAZEM	24
67	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory kulowe gwintowane do insta- lacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 5	szt.		
			szt.	5	
				RAZEM	5
68	KNR-W 2-15 d.3 0132-03	Zawory kulowe gwintowane do insta- lacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25mm 8	szt.		
			szt.	8	
				RAZEM	8
69	KNR-W 2-15 d.3 0132-04	Zawory kulowe gwintowane do insta- lacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
70	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawór kulowy mosiężny o podłącze- niu kołnierзовym Dn 65 6	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
71	KNR 0-35 d.3 0216-11	Filtry siatkowe; śr. nom. 25mm 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
72	KNR 0-35 d.3 0216-11	Filtry siatkowe; śr. nom. 65mm 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
73	KNR 2-20 d.3 0312-02	Termometry techniczne proste o dłu- gości króćca 30-50 mm 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
74	KNR 2-20 d.3 0312-05	Manometry z rurką syfonową i kur- kiem manometrycznym 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
75	KNR 2-15 d.3 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 / 20mm 7	szt.		
			szt.	7	
				RAZEM	7
76	KNR 2-15 d.3 0114-01	Zawory ćwierćobrotowe o śr.nom. 15 mm 19	szt.		
			szt.	19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 2-15 d.3 0114-01	Wężyk 1/2" 3/8" l=50cm	szt.	RAZEM	19
	38		szt.	38	
				RAZEM	38
78	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Termostatyczny zawór cyrkul. dn15	szt.		
	5		szt.	5	
				RAZEM	5
79	KNR 2-15 d.3 0509-01	Rozdzielacz w.z. DN 65 Rozdzielacz c.w.u. DN 40	m		
	2		m	2	
				RAZEM	2
80	KNR 2-15 d.3 0118-04	Wodomierz wody ciepłej, Wodo- mierz skrzydełkowy wody ciepłej typ: JS 90 1, 6-04	szt.		
	1		szt.	1	
				RAZEM	1
81	KNR 2-15 d.3 0118-04	Wodomierz wody ciepłej, cyrkulacyj- nej Wodomierz skrzydełkowy wody ciep-łej typ: WS 120-3,5	szt.		
	1		szt.	1	
				RAZEM	1
82	KNR 2-15 d.3 0118-04	Wodomierz wody zimnej Wodomierz skrzydełkowy wody zim- nej typ: WS 10- NKP	szt.		
	1		szt.	1	
				RAZEM	1
83	KNR 2-15 d.3 0118-04	Wodomierz wody zimnej Wodomierz skrzydełkowy wody zim- nej typ: WS 16- NKP	szt.		
	2		szt.	2	
				RAZEM	2
84	KNR 2-15 d.3 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
	2		kpl.	2	
				RAZEM	2
85	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mie- szaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	262		szt.	262	
				RAZEM	262
86	KNR-W 2-15 d.3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płu- czek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	92		szt.	92	
				RAZEM	92
87	KNR-W 2-15 d.3 0517-01	Uruchomienie węzłów cieplnych	kpl.		
	1		kpl.	1	
				RAZEM	1
4		DEMONTAŻE WOD KAN			
88	KNR 4-02 d.4 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocyn- kowanego o śr. 15-65 mm	m		
	150		m	150	
				RAZEM	150
89	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmy- wawkowej ściennych	szt.		
	15		szt.	15	
				RAZEM	15
90	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż wpustów podłogowych	szt.		
	10		szt.	10	
				RAZEM	10
91	KNR-W 4-02 d.4 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o po- łączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
	20		m	20	
				RAZEM	20
92	KNR 4-02 d.4 0512-03	Demontaż zarmatury	szt.		
	60		szt.	60	
				RAZEM	60
93	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	5		kpl.	5	
				RAZEM	5
94	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż pisuaru	kpl.		
	2		kpl.	2	
				RAZEM	2
95	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	6		kpl.	6	
				RAZEM	6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż zlewozmywaków	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
97	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
98	KNR-W 4-02 d.4 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
99	KNR-W 4-02 d.4 0229-07	Demontaż wywiewek kanalizacyjnych	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
100	KNR-W 4-02 d.4 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75- 110 mm na ścianach budynku	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
101	KNR-W 4-02 d.4 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
102	KNR 4-01 d.4 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na wysypisko.	m ³		
		9.5	m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
103	KNR 4-04 d.4 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i Wyladunkiem ręcznym na złomowisko. 0.001*(2.42*150+1.4*20)	t		
			t	0.391	
				RAZEM	0.391
5		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
104	KNR-W 3 d.5 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi 1700	cm		
			cm	1700.000	
				RAZEM	1700.000
105	KNR-W 3 d.5 0408-09	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu Krotność = 2 1700	cm		
			cm	1700.000	
				RAZEM	1700.000
106	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z ce- gieł o grub. 1 ceg. na zaprawie ce- mento- wo-wapiennej 38	szt.		
			szt.	38	
				RAZEM	38
107	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		38	szt.	38	
				RAZEM	38
108	KNR 4-01 d.5 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- men- to-wapiennej 180	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
109	KNR 4-01 d.5 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł 180	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000