

INSTALACJE WOD - KAN PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU
KOMENDY REJONOWEJ POLICJI WARSZAWA I

ADRES INWESTYCJI : UL. ZAKROCZYMSKA 3C W WARSZAWIE

INWESTOR : KOMENDA STOŻECZNA POLICJI
ADRES INWESTORA : UL. NOWOLIPIE 2, 00-150 WARSZAWA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA BUDYNKU KOMENDY REJONOWEJ POLICJI PRZY UL. ZAKROCZYMSKIEJ 3C W WARSZAWIE - instalacja wod-kan - kosztorys inwestorski					
1		Instalacja wody zimnej, ciepłej i kanalizacji			
1.1	4532300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej w piwnicy			
d.1.1	1 KNR 4-01 0102-02	Wykopy w skoprzestrzenie, nieumocnione o szerokość dna do 1.5 m i głębokość do 1.5 m w gruncie kat. III 15.3+2*2*1.5	m ³ m ³	 21.300	
				RAZEM	21.300
d.1.1	2 KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemi z ukośników z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 15.3+2*2*1.5	m ³ m ³	 21.300	
				RAZEM	21.300
d.1.1	3 KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 50 mm w gotowych wykopach, wewnętrzne budynków o połączeniach wciskowych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.1	4 KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 75 mm w gotowych wykopach, wewnętrzne budynków o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	5 KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm w gotowych wykopach, wewnętrzne budynków o połączeniach wciskowych 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
d.1.1	6 KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 160 mm w gotowych wykopach, wewnętrzne budynków o połączeniach wciskowych 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
d.1.1	7 KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 50 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
d.1.1	8 KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 75 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
d.1.1	9 KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
d.1.1	10 KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 160 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.1	11 KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o r. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	12 KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	13 KNR-W 2-15 0213-05	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o r. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	14 KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o r. 50 mm o połączeniach wciskowych 2+7+7+1	podej. podej.	 17.000	
				RAZEM	17.000
d.1.1	15 KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o r. 110 mm o połączeniach wciskowych 7+2	podej. podej.	 9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.1	16 KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	17 KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ciance lekkiej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	18 KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
d.1.1	19 KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR-W 2-15 d.1.1 0229-01	Zlewy eliwnne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.1.1 0218-02 analogia	Lejek do skroplin z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.1.1 0218-01	Wpusty ciekowe z tworzywa sztucznego o r. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 d.1.1 0216-02	Wpusty eliwnne piwniczne o r. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR-W 2-15 d.1.1 0224-05	Studnie rewizyjne o r. 1000 mm z kr gów betonowych, wewn trz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gý boko ci do 1.5 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.1.1 wycena indywidualna	Urz dzenie pumpifix K prod. Kessel dn 150 z automatyk lub równowa ne.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNZ-15 33- d.1.1 03	Monta otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla ruroci gów o r. 100 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej w cz ci nadziemnej			
27	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-01	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne niskoszumowe o r. 50 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o poý czeniach wciskowych	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
28	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-02	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne niskoszumowe o r. 75 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o poý czeniach wciskowych	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
29	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-03	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne niskoszumowe o r. 110 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o poý czeniach wciskowych	m		
		63+19	m	82.000	
				RAZEM	82.000
30	KNR-W 2-15 d.1.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o r. 75 mm o poý czeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.1.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o poý czeniu wciskowym o r. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.1.2 0213-05	Zawory napowietrzaj ce z PVC o poý czeniu wciskowym o r. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.1.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o poý czeniu wciskowym o r. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.1.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o poý czeniu wciskowym o r. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podej odpýwowych z PVC niskoszumowe o r. 50 mm o poý czeniach wciskowych	podej.		
		17+4+8+3	podej.	32.000	
				RAZEM	32.000
36	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podej odpýwowych z PVC niskoszumowe o r. 110 mm o poý czeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR-W 2-15 d.1.2 0233-03	Ust py	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy monta owe Geberit Unifix do miski ust powej montowane w ciance lek- kiej 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewy eliwne 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spjkuj cym 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Lejek do skroplin z tworzywa sztucznego 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ciekowe z tworzywa sztucznego o r. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.3	45332300-6	Instalacja kanalizacji technicznej w piwnicy			
44 d.1.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy w skoprzestrzenne, nieumocnione o szeroko ci dna do 1.5 m i g y boko ci do 1.5 m w gruncie kat. III 0.54+2*2*1.5	m ³ m ³	 6.540	 6.540
				RAZEM	6.540
45 d.1.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przerzutem ziemi na odlego do 3 m i ubi- ciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0.54+2*2*1.5	m ³ m ³	 6.540	 6.540
				RAZEM	6.540
46 d.1.3	KNR-W 2-15 0203-03	Ruroci gi z PEHD kanalizacyjne o r. 110 mm w gotowych wykopach, wewn trz bu- dynków o poj czeniach wciskowych 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
47 d.1.3	KNR-W 2-15 0201-08	Ruroci gi eliwne kanalizacyjne o r. 100 mm w gotowych wykopach, wewn trz bu- dynków uszczelnione sznurem i foli aluminiov 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48 d.1.3	KNR-W 2-18 0519-01	Komory murowane z ceg y - grub.muru 1 ceg a 0.6*0.6*0.6+1*1*1.5	m ³ m ³	 1.716	 1.716
				RAZEM	1.716
49 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podej odp ywowych z PVC o r. 110 mm o poj czeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
50 d.1.3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty eliwne piwniczne o r. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
51 d.1.3	KNR-W 2-15 0224-05	Studnie rewizyjne o r. 1000 mm z kr gów betonowych, wewn trz budynków wyko- nywane w gotowym wykopie, o g y boko ci do 1.5 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
52 d.1.3	KNR-W 2-15 0223-04	Zasuwy burzowe uszczelniane sznurem i foli aluminiov o r. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.4	45332300-6	Instalacja kanalizacji deszczowej			
53 d.1.4	wycena indy- widualna	Kompletna instalacja podci nieniowa - z 4 wpustami 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54 d.1.4	KNZ-15 29- 03	Monta otulin IZOL dla ruroci gów o r. 40 mm, gr. izolacji 30 mm 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
55 d.1.4	KNZ-15 30- 03	Monta otulin termoizolacyjnych dla ruroci gów o r. 50 mm, gr. izolacji 30 mm 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
56 d.1.4	KNZ-15 31- 03	Monta otulin IZOL dla ruroci gów o r. 65 mm, gr. izolacji 30 mm 1	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
57	KNZ-15 32-03	Monta otulin IZOL dla ruroci gów o r. 80 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
1.5	45332300-6	Skropliny			
58	KNR-W 2-15 0110-02	Ruroci gi z PVC o r. zewn trznej 25 mm y czone metod klejenia, na cianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNR-W 2-15 0110-03	Ruroci gi z PVC o r. zewn trznej 32 mm y czone metod klejenia, na cianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
60	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podej cia dopływowe w ruroci gach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poj czeniu sztywnym o r. zewn trznej 25 mm	szt.		
		11+2	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
61	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (ruroci g o r. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilo prób szczelno ci	prób.		4.000
		4			
		20+36	m	56.000	
				RAZEM	56.000
62	KNR-W 2-15 0128-02	Pęknięcie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20+36	m	56.000	
				RAZEM	56.000
63	KNR-W 2-15 0110-06 analogia	Ruroci gi z PVC o r. zewn trznej 75 mm y czone metod klejenia, na cianach w budynkach niemieszkalnych - osyónowa	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6	45332200-5	Hydrofornia			
64	KNR-W 2-15 0106-07 z.sz.3.3. 9903-1	Ruroci gi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 65 mm o poj czeniach gwintowanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotównie itp.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur eliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (ruroci g o r. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilo prób szczelno ci	prób.		4.000
		4			
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNR-W 2-15 0128-02	Pęknięcie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNR-W 2-15 0518-02	Zawory zaporowe eliwne dla ci nie 0.6 MPa o r. nominalnej 65 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 0-34 0101-09	Izolacja ruroci gów r.76-114 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - d 76/13	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
69	KNR-W 2-15 0144-10 analogia	Zestaw hydroforowy typ HYDRO MULTI-E CRE 5-05 lub równowa ny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.1.6 wycena indywidualna	Przej cie p-po . rur stalowych przez stropy (gilza stalowa, wejña mineralna, masa uszczelniaj ca CP 601 S HILTI) dn 75	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej w piwnicy			
71	KNR-W 2-15 0112-01	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - zw) o r. zewn trznej 16 mm o poj czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
72	KNR-W 2-15 0112-01	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - zw) o r. zewn trznej 20 mm o poj czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
73 d.1.7	KNR-W 2-15 0112-02	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - zw) o r. zewn trznej 25 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20 23	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
74 d.1.7	KNR-W 2-15 0112-03	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - zw) o r. zewn trznej 32 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.1.7	KNR-W 2-15 0112-04	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - zw) o r. zewn trznej 40 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
76 d.1.7	KNR-W 2-15 0112-05	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - zw) o r. zewn trznej 50 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
77 d.1.7	KNR-W 2-15 0112-06	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - zw) o r. zewn trznej 63 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
78 d.1.7	KNR-W 2-15 0112-01	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - cw) o r. zewn trznej 16 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20-stabi 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
79 d.1.7	KNR-W 2-15 0112-01	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - cw) o r. zewn trznej 20 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20-stabi 47	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
80 d.1.7	KNR-W 2-15 0112-02	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - cw) o r. zewn trznej 25 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20-stabi 23	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
81 d.1.7	KNR-W 2-15 0112-04	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - cw) o r. zewn trznej 40 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20-stabi 39	m		
			m	39.000	
				RAZEM	39.000
82 d.1.7	KNR-W 2-15 0112-05	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - cw) o r. zewn trznej 50 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20-stabi 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
83 d.1.7	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w ruroci gach z tworzyw sztucznych o r. zewn trznej 16 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
84 d.1.7	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w ruroci gach z tworzyw sztucznych o r. zewn trznej 20 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85 d.1.7	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w ruroci gach z tworzyw sztucznych o r. zewn trznej 25 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.1.7	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w ruroci gach z tworzyw sztucznych o r. zewn trznej 32 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1.7	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w ruroci gach z tworzyw sztucznych o r. zewn trznej 40 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
88 d.1.7	KNR-W 2-15 0121-05	Punkty stałe w ruroci gach z tworzyw sztucznych o r. zewn trznej 50 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.1.7	KNR-W 2-15 0121-06	Punkty stałe w ruroci gach z tworzyw sztucznych o r. zewn trznej 63 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1.7	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (ruroci go r. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 4 45+19+23+3+22+18+8+72+47+23+39+3	m		
			prób.		4.000
			m	322.000	
				RAZEM	322.000
91 d.1.7	KNR-W 2-15 0128-02	Piękanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		322	m	322.000	
				RAZEM	322.000
92 d.1.7	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
93 d.1.7	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.1.7	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.1.7	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.1.7	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory regulacyjne cwu instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
97 d.1.7	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory antyskaeniowe EA instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.1.7	KNR-W 2-15 0132-06	Filtry instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1.7	KNR-W 2-15 0518-02 analogia	Elektrozawór dn 65 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.1.7	KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejcia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poj. czeniu sztywnym o r. zewn. trznej 20 mm 3+7*2+7*2+1*2	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
101 d.1.7	KNR-W 2-15 0116-08	Dotatki za podejcia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, pyczek o poj. czeniu elastycznym metalowym o r. zewn. trznej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.1.7	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe cienne o r. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
103 d.1.7	KNR-W 2-15 0137-09 analogia	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o r. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
104 d.1.7	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Baterie zlewozmywakowe o r. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.1.7	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory do WC o r. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.1.7	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czerpalne o r. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.8	45321000-3	Izolacja termiczna instalacji wody zimnej i ciepłej w piwnicy			
107 d.1.8	KNR 0-34 0101-06 analogia	Izolacja rurociągów r. 12-22 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) - dn 15/13 45+72	m m	117.000	
				RAZEM	117.000
108 d.1.8	KNR 0-34 0101-06 analogia	Izolacja rurociągów r. 12-22 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) - dn 22/13	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
109 d.1.8	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja ruroci gów r.28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - dn 28/13	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
110 d.1.8	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja ruroci gów r.28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - dn 32/13	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.1.8	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja ruroci gów r.28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - dn 42/13	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
112 d.1.8	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja ruroci gów r.28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - dn 48/13	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
113 d.1.8	KNR 0-34 0101-08 analogia	Izolacja ruroci gów r.54-70 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - dn 63/13	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
114 d.1.8	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja ruroci gów r.12-22 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - 22/20	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
115 d.1.8	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja ruroci gów r.28-48 mm otulinami polietylenowe - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - 28/20	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
116 d.1.8	KNR 0-34 0101-15 analogia	Izolacja ruroci gów r.28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) - 42/25	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
117 d.1.8	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja ruroci gów r.54-70 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - 48/30	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.9 45332200-5 Instalacja wody zimnej i ciepłej w cz ci nadziemnej					
118 d.1.9	KNR-W 2-15 0112-01	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - zw) o r. zewn trznej 16 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20 122	m		
			m	122.000	
				RAZEM	122.000
119 d.1.9	KNR-W 2-15 0112-01	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - zw) o r. zewn trznej 20 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20 36+8	m		
			m	44.000	
				RAZEM	44.000
120 d.1.9	KNR-W 2-15 0112-02	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - zw) o r. zewn trznej 25 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20 42+1	m		
			m	43.000	
				RAZEM	43.000
121 d.1.9	KNR-W 2-15 0112-03	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - zw) o r. zewn trznej 32 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
122 d.1.9	KNR-W 2-15 0112-04	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - zw) o r. zewn trznej 40 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
123 d.1.9	KNR-W 2-15 0112-05	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - zw) o r. zewn trznej 50 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
124 d.1.9	KNR-W 2-15 0112-01	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - cw) o r. zewn trznej 16 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20-stabi 96	m		
			m	96.000	
				RAZEM	96.000
125 d.1.9	KNR-W 2-15 0112-01	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP - cw) o r. zewn trznej 20 mm o poję czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20-stabi 57	m		
			m	57.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	57.000
126 d.1.9	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP - cw) o r. zewn. trznej 25 mm o poj. czeniach zgrzewanych, naścianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20-stabilizacja	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
127 d.1.9	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP - cw) o r. zewn. trznej 40 mm o poj. czeniach zgrzewanych, naścianach w budynkach niemieszkalnych - PP PN20-stabilizacja	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
128 d.1.9	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o r. zewn. trznej 16 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
129 d.1.9	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o r. zewn. trznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
130 d.1.9	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o r. zewn. trznej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
131 d.1.9	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o r. zewn. trznej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
132 d.1.9	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o r. zewn. trznej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
133 d.1.9	KNR-W 2-15 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o r. zewn. trznej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.1.9	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o r. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		4	prób.		4.000
		122+36+8+42+1+10+4+7+96+57+5+4+3	m	395.000	
				RAZEM	395.000
135 d.1.9	KNR-W 2-15 0128-02	Piękanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
136 d.1.9	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 15 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
137 d.1.9	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 20 mm	szt.		
		8+2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
138 d.1.9	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
139 d.1.9	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory antyskaeniowe EA instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.1.9	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejście dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poj. czeniu sztywnym o r. zewn. trznej 20 mm	szt.		
		17*2+4+8*2+9+1	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
141 d.1.9	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejście dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, pęczek o poj. czeniu elastycznym metalowym o r. zewn. trznej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
142 d.1.9	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe cienne o r. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
143 d.1.9	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Baterie zlewozmywakowe o r. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
144	KNR-W 2-15	Zawory do WC o r. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.9	0135-01				
	analogia				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
145	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o r. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.9	0135-01				
	analogia				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
146	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o r. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.9	0135-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	45321000-3	Izolacja termiczna instalacji wody zimnej i ciepłej w części nadziemnej			
147	KNR 0-34	Izolacja rurociągow r.12-22 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-06	gr.13 mm (J) - dn 15/13			
	0				
	analogia				
		122+96	m	218.000	
				RAZEM	218.000
148	KNR 0-34	Izolacja rurociągow r.12-22 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-06	gr.13 mm (J) - dn 22/13			
	0				
	analogia				
		36+8	m	44.000	
				RAZEM	44.000
149	KNR 0-34	Izolacja rurociągow r.28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-07	gr.13 mm (J) - dn 28/13			
	0				
	analogia				
		42+1	m	43.000	
				RAZEM	43.000
150	KNR 0-34	Izolacja rurociągow r.28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-07	gr.13 mm (J) - dn 32/13			
	0				
	analogia				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
151	KNR 0-34	Izolacja rurociągow r.28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-07	gr.13 mm (J) - dn 42/13			
	0				
	analogia				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
152	KNR 0-34	Izolacja rurociągow r.28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-07	gr.13 mm (J) - dn 48/13			
	0				
	analogia				
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
153	KNR 0-34	Izolacja rurociągow r.12-22 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-10	gr.20 mm (N) - 22/20			
	0				
	analogia				
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
154	KNR 0-34	Izolacja rurociągow r.28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-11	mm (N) - 28/20			
	0				
	analogia				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
155	KNR 0-34	Izolacja rurociągow r.28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-15	gr.25 mm (P) - 35/25			
	0				
	analogia				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
156	KNR 0-34	Izolacja rurociągow r.28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-15	gr.25 mm (P) - 42/25			
	0				
	analogia				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
157		Kabel grzewczy na rurociągu dn 20	m		
d.1.1	wycena indywidualna				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.11	45332200-5	Instalacja hydrantowa			
158	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 25 mm o pochyleniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0106-03				
	1				
		19+4	m	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0106-04	Ruroci gi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 32 mm o poję czeniach gwintowanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 24	m m	 24.000	 RAZEM 24.000
160 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0106-06	Ruroci gi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 50 mm o poję czeniach gwintowanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 30+11	m m	 41.000	 RAZEM 41.000
161 d.1.1 1 z.sz.3.3. 9903-1	KNR-W 2-15 0106-07	Ruroci gi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 65 mm o poję czeniach gwintowanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp. 18	m m	 18.000	 RAZEM 18.000
162 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur eliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (ruroci g o r. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilo prób szczelności 4 23+24+41+18	m prób. m	 106.000	 RAZEM 106.000
163 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 106	m m	 106.000	 RAZEM 106.000
164 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0518-02	Zawory zaporowe eliwne dla ciśnienia 0.6 MPa o r. nominalnej 65 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
165 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0518-02	Zawory antyskaeniowe EA o r. nominalnej 65 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
166 d.1.1 1	KNR 7-08 0205-01 analogia	Presostat 1	uký uký	 1.000	 RAZEM 1.000
167 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejście dopływowe w ruroci gach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poję czeniu sztywnym o r. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
168 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0115-06	Dodatki za podejście dopływowe w ruroci gach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poję czeniu sztywnym o r. nominalnej 50 mm 11+1	szt. szt.	 12.000	 RAZEM 12.000
169 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o r. nominalnej 25 mm montowany na cianie 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
170 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy o r. nominalnej 50 mm montowany na cianie 12	szt. szt.	 12.000	 RAZEM 12.000
171 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe na cienne z kompletnym wyposażeniem dn 25 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
172 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe na cienne z kompletnym wyposażeniem dn 52 12	szt. szt.	 12.000	 RAZEM 12.000
1.12		Izolacja instalacji hydrantowej			
173 d.1.1 2	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja ruroci gów r.28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - dn 32/13 23	m m	 23.000	 RAZEM 23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.000
174	KNR 0-34	Izolacja ruroci gó w r.28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-07	gr.13 mm (J) - dn 42/13			
2	analogia				
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
175	KNR 0-34	Izolacja ruroci gó w r.54-70 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-08	gr.13 mm (J) - dn 63/13			
2	analogia				
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
176	KNR 0-34	Izolacja ruroci gó w r.76-114 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi	m		
d.1.1	0101-09	gr.13 mm (J) - d 76/13			
2					
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.13	45333000-0	Przej cie p arowe i szczelne			
177	wycena indywidualna	Przej cie p-po . rur stalowych przez stropy (gilza stalowa, wej na mineralna, masa uszczelniaj ca CP 601 S HILTI) dn 16-32	szt		
d.1.1					
3		3+9	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
178	wycena indywidualna	Przej cie p-po . rur stalowych przez stropy (gilza stalowa, wej na mineralna, masa uszczelniaj ca CP 601 S HILTI) dn 40	szt		
d.1.1					
3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
179	wycena indywidualna	Przej cie p-po . rur stalowych przez stropy (gilza stalowa, wej na mineralna, masa uszczelniaj ca CP 601 S HILTI) dn 50	szt		
d.1.1					
3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
180	wycena indywidualna	Przej cie p-po . rur stalowych przez stropy (gilza stalowa, wej na mineralna, masa uszczelniaj ca CP 601 S HILTI) dn 63	szt		
d.1.1					
3		1+1+3	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
181	wycena indywidualna	Przej cie p-po . rur stalowych przez stropy (gilza stalowa, wej na mineralna, masa uszczelniaj ca CP 601 S HILTI) dn 75	szt		
d.1.1					
3		6+1	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
182	wycena indywidualna	Przej cie p-po . rur stalowych przez stropy (gilza stalowa, wej na mineralna, masa uszczelniaj ca CP 601 S HILTI) dn 110	szt		
d.1.1					
3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
183	KNR 2-20	Przej cie przez cian betonow dn 50	szt.prze jsc		
d.1.1	0113-06				
3	analogia	9	szt.prze jsc	9.000	
				RAZEM	9.000
184	KNR 2-20	Przej cie przez cian betonow dn 75	szt.prze jsc		
d.1.1	0113-06				
3	analogia	1	szt.prze jsc	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNR 2-20	Przej cie przez cian betonow dn 110	szt.prze jsc		
d.1.1	0113-06				
3	analogia	8	szt.prze jsc	8.000	
				RAZEM	8.000
186	KNR 2-20	Przej cie przez cian betonow dn 160	szt.prze jsc		
d.1.1	0113-06				
3	analogia	1	szt.prze jsc	1.000	
				RAZEM	1.000
1.14	45111100-9	Roboty towarzysze			
187	KNR 7-28	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu elbetowa	otw.		
d.1.1	0208-02	- grubo stropu 100 mm			
4		4+2	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.1.1 4	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów w stropach elbetowych o grubo ci do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o r. do 50 mm 2+6+9+4+33+13	otw. otw.	 67.000	
				RAZEM	67.000
189 d.1.1 4	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach elbetowych o grubo ci do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o r. do 100 mm 18+21+3+1	otw. otw.	 43.000	
				RAZEM	43.000
190 d.1.1 4	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o rednicy do 50 mm w cianach murowanych o grub. 1 ceg. 9+1+6+2+44+33	otw. otw.	 95.000	
				RAZEM	95.000
191 d.1.1 4	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o rednicy do 150 mm w cianach murowanych o grub. 1 ceg. 5+2+1+1+5	otw. otw.	 14.000	
				RAZEM	14.000
192 d.1.1 4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci ponad 15 cm (58.1+4+4)*0.2	m ³ m ³	 13.220	
				RAZEM	13.220
193 d.1.1 4	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie elementów fundamentowych z betonu monolitycznego 13.22	m ³ m ³	 13.220	
				RAZEM	13.220
194 d.1.1 4	KNR 4-01 0106-04	Usuni cie z budynku gruzu i ziemi 13.22+1.9	m ³ m ³	 15.120	
				RAZEM	15.120
195 d.1.1 4	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji wirobetonowych i elbetowych na odległõ do 1 km 15.12	m ³ m ³	 15.120	
				RAZEM	15.120
196 d.1.1 4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za ka - dy nast. 1 km Krotno = 19 15.12	m ³ m ³	 15.120	
				RAZEM	15.120