
PRZEDMIAR ROBÓT

VI PIĘTRO BLOKU A STRONA PRAWA I LEWA WRAZ HALLEM

INSTALACJA WOD-KAN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja projektowa na realizację projektu pn. "Utworzenie wzorcowego ośrodka kompleksowej opieki nad pacjentami ze schorzeniami neurologiczno- neurochirurgicznymi w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu
ADRES INWESTYCJI : al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu
ADRES INWESTORA : al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE
DATA OPRACOWANIA : 2018-06-18

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-06-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja wod-kan VI PIĘTRO BLOKU A STRONA PRAWA I LEWA WRAZ HALLEM - INSTALACJA WOD-KAN, P.POŻ					
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej			
1		Zabezpieczenie pionów kanalizacyjnych przed obsunięciem	kpl		
d.1.1	kalk. własna	41	kpl	41.00	
				RAZEM	41.00
2		Włączenie do istn. instalacji - wpięcie w istniejące trójniki żeliwne podejściami	kpl		
d.1.1	kalk. własna	z PCV dn 50	kpl	32.00	
		32		RAZEM	32.00
3		Włączenie do istn. instalacji - wpięcie w istniejące trójniki żeliwne podejściami	kpl		
d.1.1	kalk. własna	z PCV dn 110	kpl	16.00	
		16		RAZEM	16.00
4	KNNR 8	Wstawienie trójnika pcv d=100/100/100 z traperami przejściowymi w istn.pion	szt.		
d.1.1	0205-07	z rur żeliwnych kanaliz. kielich.- obiekty służby zdrowia lub nauki			
	analogia	Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		0.000
		0	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNNR 8	anal. Wstawienie trójnika pcv d=100/50/100 z traperami przejściowymi w	szt.		
d.1.1	0205-07	istn.pion z rur żeliwnych kanaliz. kielich.- obiekty służby zdrowia lub nauki			
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		0.000
		0	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w bud. niemieszkal-	m		
d.1.1	0208-03	nych o łącz. wciskowych - pod stropem (R*1,1)	m	36.000	
		36		RAZEM	36.000
7	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w bud. niemieszkal-	m		
d.1.1	0208-03	nych o łącz. wciskowych	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
8	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w bud. niemieszkal-	m		
d.1.1	0208-01	nych o łącz. wciskowych - w bruzdach - (R*1,1)	m	108.000	
		108		RAZEM	108.000
9	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w bud. niemieszkal-	m		
d.1.1	0208-01	nych o łącz. wciskowych - pod stropem- (R*1,1)	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
10	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	szt.		
d.1.1	0211-01	niach wciskowych	szt.	82.000	
		82		RAZEM	82.000
11	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	szt.		
d.1.1	0211-03	niach wciskowych	szt.	21.000	
		21		RAZEM	21.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów kanal. pcv śr.50mm otulinami gr.4 mm- w bruzdach	m		
d.1.1	0101-05		m	106.000	
	analogia	106		RAZEM	106.000
13	KNZG 2-15	Kołnierze ogniochronne fi 110 mm dla rur pcv.pp	szt.		
d.1.1	0317-0310		szt.	21.0000	
		21		RAZEM	21.0000
14	KNR 2-15/	Kołnierze ogniochronne fi 50 mm dla rur pcv.pp	szt.		
d.1.1	GEBERIT		szt.	16.000	
	0317-01	16		RAZEM	16.000
2		Instalacja wodociągowa			
15		Wpięcie do istn. instalacji - piony stalowe (woda zimna i ciepła)	kpl		
d.2	kalk. własna	32	kpl	32.00	
				RAZEM	32.00
16	KNNR 4	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 20mm z połączeniem na dwuzłączkę	szt.		
d.2	0131-02		szt.	50.000	
		50		RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.2 0131-01	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15mm z połączeniem na dwuzłączkę	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR 0-13 d.2 0130-01	Rurociągi PP zgrzewane o śr. zewn. 20 mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
19	KNR 0-13 d.2 0130-02	Rurociągi PP zgrzewane o śr. zewn. 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 0-13 d.2 0130-01	Rurociągi PP zgrzewane o śr. zewn. 20 mm stabilizowane włóknem szklanym	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
21	KNR 0-13 d.2 0130-02	Rurociągi PP zgrzewane o śr. zewn. 25 mm stabilizowane włóknem szklanym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	d.2 analiza indy- widualna	Listwy montażowe do kolan naściennych	szt		
		53+9+16	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
23	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		160+10+10+150	m	330.000	
				RAZEM	330.000
24	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		32	prob.	32.000	
				RAZEM	32.000
25	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		53*2+9*2+16*2	szt.	156.000	
				RAZEM	156.000
26	KNNR 4 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4*2+21	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
27	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów PP dn 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - instalacja w bruzdach ściennych	m		
		160+150	m	310.000	
				RAZEM	310.000
28	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów PP dn 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - instalacja w bruzdach ściennych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 4 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm - wykonanie nierdzewne	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
3		Biały montaż, armatura VI piętro			
30	KNNR 4 d.3 0137-01	Bateria jednouchwytowa ścienna, mosiężna, przepływ wody 12 l/min, długość wylewki 150 mm, ciśnienie robocze 3 atm, temperatura robocza do 90 st C, re- gulator ceramiczny fi35, grupa akustyczna II	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
31	KNNR 4 d.3 0137-01	Bateria umywalkowa stojąca dla osób niepełnosprawnych - bateria jednouch- wytowa chrom błyszczący, mosiężna, , długość wylewki 150 mm, wysokość baterii 195 mm, głowica ceramiczna fi40, rodzaj uchwytu wydłużony	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 4 d.3 0137-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna - bateria jednouchwytowa, mosiężna, prze- pływ wody 12 l/min, długość wylewki 150 mm, ciśnienie robocze 3 atm, tempe- ratura robocza do 90 st C, regulator ceramiczny fi35, grupa akustyczna II	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 4 d.3 0137-08	Bateria prysznicowa ścienna - bateria jednouchwytowa, mosiężna, przepływ wody 18 l/min, ciśnienie robocze 3 atm, temperatura robocza do 90 stC, regu- lator ceramiczny DN35, grupa akustyczna II w komplecie z mimośrodami i ro- zetami stożkowymi z uszczelkami + wąż natrysku z uszczelkami, rączka na- trysku, uchwyt punktowy, obrotowy rączki	szt.		
		16	szt.	16.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 4 d.3 0230-01	Umywalka prostokątna zaokrąglona 56x46cm, wysokość 19,5 cm, głębokość komory 15 cm, biała bezotworowa, ceramiczna	kpl.	RAZEM	16.000
		53	kpl.	53.000	
				RAZEM	53.000
35	KNNR 4 d.3 0230-05	Półnoga wisząca do umywalki j.w.	kpl.		
		53	kpl.	53.000	
				RAZEM	53.000
36	KNNR 4 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50/40 mm	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
37	KNNR 4 d.3 0230-01	Umywalka dla niepełnosprawnych 65x56cm z otworem pod baterię stojącą, ceramiczna	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4 d.3 0218-02	Syfon podtynkowy do umywalki dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 4 d.3 0229-01	Zlewozmywak ze stali szlachetnej 1-komorowy bez ociekacza 60x50cm bezotworowy, struktura len	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywak 2 - komorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlew z blachy kws na ścianie - gospodarczy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4 d.3 0229-04 analogia	Zlew ze stali nierdzewnej 80x60cm- głęboki z szafką (istniejące - przyjęto: demontaż, odczyszczenie i ponowny montaż) - R*2,8	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 4 d.3 0233-03	Miska ustępowa ceramiczna typu kompakt, z deską antybakteryjną twardą, z nierdzewnymi uchwytami	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
44	KNNR 4 d.3 0233-03	Miska ustępowa ceramiczna typu kompakt dla osób niepełnosprawnych, z deską antybakteryjną twardą, z nierdzewnymi uchwytami	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 4 d.3 0218-01	Odwodnienie punktowe - natryskowe DN50 o przepustowości 1,8 l/s, z uniwersalnym kołnierzem uszczelniającym, o korpusie wykonanym z PP lub ABS, wysokości zamknięcia wodnego 50mm, wyjmowanym syfonie, kratce szczelinowej i ramce z blachy nierdzewnej i budowie zapewniającej szczelną zabudowę wpustu w stropie.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNNR 0-35 d.3 0123-01	kabina natryskowa narożna kwadratowa wymiar 90x90 cm montowana na płytkach	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNNR 4 d.3 0135-01	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
48	kalk. własna	Uchwyt ścienny dla niepełnosprawnych pod miskę ustępową - uchylan i stała	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
49	kalk. własna	Uchwyt ścienny dla niepełnosprawnych przy umywalce	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
50	kalk. własna	Uchwyt ścienny dla niepełnosprawnych pod natrysk	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
51	kalk. własna	Siedzisko dla niepełnosprawnych pod natrysk	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 4 d.3 0229-01	Myjka-dezynfektor (urządzenie z demontażu)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Instalacja wod-kan -prace towarzyszące			
53	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50 prowadzonego w ścianie (długość orientacyjna wynikająca z kolizji i konieczności demontażu istniejących rurociągów w ścianie)	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
54	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie (długość orientacyjna wynikająca z kolizji i konieczności demontażu istniejących zabudów z płyt G-K)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
55	KNNR 8 d.4 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie (długość orientacyjna wynikająca z kolizji i konieczności demontażu istniejących rurociągów w ścianie)	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
56	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż myjki-dezynfektoa (myjka do ponownego montażu)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 8 d.4 0224-01	Demontaż wpustu podłogowego o śr.50 mm	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
58	KNNR 8 d.4 0225-04 analogia	Demontaż brodzików na podmurówce	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
		17	kpl	17.000	
				RAZEM	17.000
60	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki, zlewozmywaka	kpl		
		64	kpl	64.000	
				RAZEM	64.000
61	KNNR 8 d.4 0225-06 analogia	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 8 d.4 0122-04	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		64	szt	64.000	
				RAZEM	64.000
63	KNNR 8 d.4 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
64	KNNR 4-02 d.4 0130-07	Demontaż drzwiczek rew. ściennych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
65	d.4 analiza indywidualna	Szacunkowy koszt robót dodatkowych i zabezpieczeń poza obrębem przebudowy - pomieszczenia V piętra obręb pionów nr : 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	kpl.		
		12	kpl.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
66	d.4 analiza indywidualna	Szacunkowy koszt robót dodatkowych i zabezpieczeń poza obrębem przebudowy - pomieszczenia V piętra obręb pionów nr : 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	kpl.		
		13	kpl.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
67	KNNR 7-28 d.4 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		34+9+12+24	otw.	79.000	
				RAZEM	79.000
68	KNNR 7-28 d.4 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		1+16+18	otw.	35.000	
				RAZEM	35.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4	KNR 7-28 0207-04	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. d <150 mm 10+10	otw. otw.	20.000 RAZEM	20.000
70 d.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 20	szt. szt.	20.000 RAZEM	20.000
71 d.4	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych (przewody kanalizacyjne, rury wodociągowe) 270	m m	270.000 RAZEM	270.000
72 d.4	KNNR 5 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 270*0.1*0.1	m³ m³	2.700 RAZEM	2.700
73 d.4	KNNR 5 1208-04 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 270	m m	270.000 RAZEM	270.000
74 d.4	KNR 4-01 0106-05 analogia	usunięcie gruzu z VI piętra budynku 4.0	m³ m³	4.000 RAZEM	4.000
75 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km jw 4.0	m³ m³	4.000 RAZEM	4.000
76 d.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji za następnę 9 km Krotność = 9 4.0	m³ m³	4.000 RAZEM	4.000
77 d.4	kalk.ind.2-01 0001-11	Opłaty na składowisku za odpady : gruz 4	t t	4.0000 RAZEM	4.0000
78 d.4	KNNR 2 1702-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo-Zabudowa przewodów kanalizacyjnych 37*0.4+37*0.3	m² m²	25.900 RAZEM	25.900
79 d.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu /z d-żu/ samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km -z dowozem do mag. inwestora 2	t t	2.000 RAZEM	2.000
80 d.4		Koszt najmu kontenera+transport materiałów do utylizacji 1	kpl. kpl.	1.0000 RAZEM	1.0000
5		Wymiana podejść pod biały montaż, na VII - wymiana ze względu na przejścia przez strop			
81 d.5	kalk. własna	Zabezpieczenie pionów kanalizacyjnych przed obsunięciem 21	kpl kpl	21.00 RAZEM	21.00
82 d.5	KNR-W 4-02 0201-03 analogia	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm na rurę PCV dn 110 mm - podejście pod WC Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2 13	msc. m msc.	13.000 RAZEM	2.000 13.000
83 d.5	KNR-W 4-02 0201-01 analogia	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 50 mm na rurę PCV dn 50 - podejście pod kratki odpływowe Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2 11	msc. m msc.	11.000 RAZEM	2.000 11.000
84 d.5	kalk. własna	Włączenie do istn. instalacji - wpięcie w istniejące trójniki żeliwne podejściami z PCV dn 50	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	kpl	11.00	
				RAZEM	11.00
85	d.5 kalk. własna	Włączenie do istn. instalacji - wpięcie w istniejące trójniki żeliwne podejściami z PCV dn 110	kpl		
		13	kpl	13.00	
				RAZEM	13.00
86	KNR 4-02 d.5 0223-03	Wymiana ustępu - miska ustępowa ceramiczna typu kompakt, z deską anty-bakteryjną twardą, z nierdzewnymi uchwytami	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
87	KNR 4-02 d.5 0221-03 analogia	Wymiana kratki odwodnieniowej - odwodnienie punktowe - natryskowe DN50 o przepustowości 1,8 l/s, z uniwersalnym kołnierzem uszczelniającym, o korpusie wykonanym z PP lub ABS, wysokości zamknięcia wodnego 50mm, wyjmowanym syfonie, kratce szczelinowej i ramce z blachy nierdzewnej i budowie zapewniającej szczelną zabudowę wpustu w stropie.	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
88	KNR 4-02 d.5 0221-03 analogia	Demontaż istniejącej kratki odpływowej	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
89	KNR 4-02 d.5 0203-01	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm na istniejącym trójniku żeliwnym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
90	KNR 7-28 d.5 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. - wejście do szachtu	otw.		
		11 +9	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
91	KNR 7-28 d.5 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. - wejście do szachtu	otw.		
		13	otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
92	KNR 7-28 d.5 0207-04	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. d <150 mm (z wykuciem starych przewodów KS)	otw.		
		13+11+9	otw.	33.000	
				RAZEM	33.000
93	KNR 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		13+11+9	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
94	KNR 4-01 d.5 0813-05	Uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza	plyt.		
		33*3	plyt.	99.000	
				RAZEM	99.000
95	KNR 4-01 d.5 0813-06	Uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - każda następna	plyt.		
		33*1	plyt.	33.000	
				RAZEM	33.000
96	KNNR 2 d.5 1702-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo-Zabudowa przewodów kanalizacyjnych	m ²		
		35*0.5+35*0.4	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
6		Instalacja hydrantowa			
97	KNNR 8 d.6 0122-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
98	d.6 analiza indywidualna	Włączenie do istniejącego pionu hydrantowego - w miejscu odejścia pod hydrant DN 50	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNNR 4 d.6 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
100	KNNR 4 d.6 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
101	KNNR 4 d.6 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNNR 4 d.6 0138-03 + KNNR 4 0142-02	Kompletna szafka hydrantowa z wyposażeniem i gaśnicą HW-25	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNNR 4 d.6 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNNR 4 d.6 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne do zaworów hydrantowych DN 52	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNNR 4 d.6 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNNR 4 d.6 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNR 0-34 d.6 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E-63)	m		
		poz.99	m	7.000	
				RAZEM	7.000
108	KNR 0-34 d.6 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		poz.100	m	22.000	
				RAZEM	22.000
109	KNR 0-34 d.6 0101-03	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		poz.101	m	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNNR 4 d.6 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		7+22+6	m	35.000	
				RAZEM	35.000
111	KNNR 4 d.6 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
112	d.6 analiza indywidualna	Badanie wydajności hydrantów	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
113	KNR 4-01 d.6 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - wykucie wnęki pod szafkę hydrantową	m ²		
		2*0.8*1	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
114	KNR 4-01 d.6 0340-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
115	KNNR 5 d.6 1208-04 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000