
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJA WOD-KAN.

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY
ADRES INWESTYCJI : GRABOWIEC UL. RYNEK 6
INWESTOR : GMINA GRABOWIEC
BRANŻA : sanitarna CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 HYDRAULIKA I ROBOTY SANITARNE-INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ CPV 45330000-9					
1.1	KNNR 8 0123-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNNR 8 0123-02	Demontaż mieszacza natryskowego o śr.32-40mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4	KNNR 8 0121-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.40-50 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5	KNNR 8 0128-05	Demontaż kompletnego urządzenia do podgrzewania wody (bojlera)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z tworzywa sztucznego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		72.5	m	72.500	
				RAZEM	72.500
1.9	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25 mm na ścianie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.10	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.32-40 mm na ścianie	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
1.11	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.50 mm na ścianie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.12	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.01	m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
1.13	KNNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.14	KNNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.15	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
1.16	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.17	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32.5	m	32.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.500
1.18	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.19	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21.5	m m	21.500	
				RAZEM	21.500
1.20	KNNR 4-02 0111-02 analogia	Włączenie-połączenie z istn. instalacją 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.21	KNNR 8 0415-03 analogia	Wykonanie odgałęzienia z istniejących rozdzielaczy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.22	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 77	m m	77.000	
				RAZEM	77.000
1.23	KNNR 4 0130-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm-zawór antyskażeniowy EA 291 NF Danfoss 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.24	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.25	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.26	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.27	KNNR 4 0135-01-Ana- logia	Zawory do wc o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.28	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.29	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm montowany na konsoli 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.30	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.31	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3 - Biawar OW-10.1 podumywalkowy (2,2 kW) 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.32	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany w szafce natynkowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.33	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem (wąż o dłg 30m)	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.34	KNZ 15 20-01 analogia	Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr.20 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
1.35	KNZ 15 20-02 analogia	Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr.25 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.36	KNZ 15 20-03	Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr.32 mm	m		
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
1.37	KNNR 2 1702-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedyn- czych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo-obudowa przewodów	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
2 HYDRAULIKA I ROBOTY SANITARNE-INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ CPV 45330000-9					
2.1	KNNR 8 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
2.3	KNNR 8 0222-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm na ścianie	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
2.4	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.7	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2.8	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2.9	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.10	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11	kalk. własna	Demontaż pompy skrzydełkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.12	kalk. własna	Likwidacja studzienki w piwnicy-zasypanie piaskiem	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
2.13	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.01	m ³ m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
2.14	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.15	kalk. własna	Przejście kanalizacji przez dach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.16	kalk. własna	Zaślepienie w ścianie istn. ruroc. żel. o śr. 150mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.17	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.18	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych 3.85	m ³ bet. m ³ bet.	3.850	
				RAZEM	3.850
2.19	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie piaskiem 12.6	m ³ m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
2.20	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
2.21	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
2.22	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 28.5	m m	28.500	
				RAZEM	28.500
2.23	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
2.24	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
2.25	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 29.5	m m	29.500	
				RAZEM	29.500
2.26	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.27	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.28	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.29	KNNR 4 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr.50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
2.30	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.31	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.32	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.33	KNNR 4 0229-01	Zlewy emaliowane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.34	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.35	KNNR 4 0213-05-Ana- logia	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.36	KNNR 4 0213-04 analogia	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.37	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.38	KNNR 3 0104-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu-wykop pod szacht urzadz. do podnoszenia ścieków (wykonanie szachtu z przykryciem w branży konstrukcyjnej)	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
2.39	Kalk. indyw.	Włączenie rurociągu tłocznego urzadz. podnoszącego ścieki do kanalizacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.40	Kalk. indyw.	Montaż urządzenia do podnoszenia ścieków WILO-Drainlift S 1/7 z dostawą i uruchomieniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.41	KNNR 2 1702-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo-obudowa rurociągów	m ²		
		8.2	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
3 STUDNIA CHŁONNA I STUDZIENKA ŚCIEKOWA DESZCZOWA					
3.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		7.85	m ³	7.850	
				RAZEM	7.850
3.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy pod wpusty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
		2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
3.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-piasek	m ³		
		0.32	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
3.4	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe - chudy beton	m ³		
		1.32	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5	KNR 2-31 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębok.2.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie piaskiem wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II-piaskiem	m ³		
		4.76	m ³	4.760	
				RAZEM	4.760
3.8	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
3.9	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-piasek	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
3.10	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3.11	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cmObsypka kanałów piaskiem	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
3.12	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III-piaskiem	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
3.13	Dostawa	Dostawa piasku	m ³		
		6.93	m ³	6.930	
				RAZEM	6.930