

AUTOR PROGRAMU : PHP "INFO-BIS" KRAKOW tel.411-81-25,412-22-82

PRZEDMIAR ROBÓT

=====

**BUDOWA : BUDOWA SYSTEMU DEZYNFEKCJI WODY PITNEJ W ZESPOLE
"ZBIORNIKI SIERCZA" W SIERCZY. PRZEBUDOWA HYDROFORNI
WODY GOSPODARCZEJ ORAZ WODY PITNEJ DLA m. GRABÓWKI.**

OBIEKT : INSTALACJE SANITARNE.

BRANŻA : WOD.-KAN. i C.O.

LUTY 2016r.

** PRZEDMIAR ROBOT :FK392P **

Strona 1

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
1.00 (1 - 35) INSTALACJA WODOCIAGOWA					
1	KNNR 4	1702/03 NASADY RUROWE (OPASKI) NA ISTNIEJACYCH RUROCIAGACH -OPASKA O SREDN. 150/32 MM	SZT	1	1.00
2	KNNR 4	0130/04 ZAWORY ZWROTNE,INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR STALOWYCH -O SREDN.NOMIN.32 MM	SZT	1	1.00
3	KNNR 4	0130/04 ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE,INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR STALOWYCH -O SREDN.NOMIN.32 MM	SZT	1	1.00
4	KNNR 4	0106/04 RUROCIAGI STALOWE OCYNKOWANE O POLACZENIACH GWINTOWANYCH,NA SCIANACH W BUDYN.NIEMIESZKALNYCH -O SREDN.NOMIN.32 MM	M	12.0	1.00
5	KNNR 4	0122/02 DODATEK ZA WYKONANIE OBUSTRONNYCH PODEJSC DO WODOMIERZY SKRZYDELKOWYCH,W RUROCIAGACH STALOWYCH O SREDN.NOMIN.32 MM	KPL	1	1.00
6	KNNR 4	0140/02 OSADZENIE KONSOLI WODOMIERZOWEJ POD WODOMIERZ O SREDN.NOMIN. 20 MM (analogia)	KPL	1	1.00
7	KNNR 4	0130/04 FILTR SIATKOWY W INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR STALOWYCH -O SREDN.NOMIN.32 MM	SZT	1	1.00
8	KNNR 4	0130/04 ZAWORY ZWROTNE ANTYSKAZENIOWE "BA" O SREDN.NOMIN.32 MM	SZT	1	1.00
9	KNNR 4	0106/01 RUROCIAGI STALOWE OCYNKOWANE O POLACZENIACH GWINTOWANYCH,NA SCIANACH W BUDYN.NIEMIESZKALNYCH -O SREDN.NOMIN.15 MM	M	3.0	1.00
10	KNNR 4	0122/05 DODATEK ZA WYKONANIE OBUSTRONNYCH PODEJSC DO WODOMIERZY SKRZYDELKOWYCH,W RUROCIAGACH STALOWYCH O SREDN.NOMIN.15 MM	KPL	1	1.00
11	KNNR 4	0140/01 OSADZENIE KONSOLI WODOMIERZOWEJ POD WODMIERZ O SREDN.NOMIN.15 MM	KPL	1	1.00
12	KNRG 215	0601/05 RUROCIAGI Z RUR WARSTWOWYCH GEBERIT MEPLA -RUROCIAG MEPLA O SREDN.ZEWN.40 MM	M	20.0	1.00
13	KNRG 215	0601/04 RUROCIAGI Z RUR WARSTWOWYCH GEBERIT MEPLA -RUROCIAG MEPLA O SREDN.ZEWN.32 MM	M	22.0	1.00
14	KNRG 215	0601/02 RUROCIAGI Z RUR WARSTWOWYCH GEBERIT MEPLA -RUROCIAG MEPLA FLEX O SREDN.ZEWN.20 MM	M	16.0	1.00

LP	PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c		krot
	Obmiar	NR			Obliczenia , opisy przedmiarowe	poszczeg.	
15	KNRG	215	0601/01	RUROCIAGI Z RUR WARSTWOWYCH GEBERIT MEPLA -RUROCIAG MEPLA FLEX O SREDN.ZEWN.16 MM	M	14.0	1.00
16	KNNR	4	0132/01	ZAWORY PRZELOTOWE INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH -O SREDN.NOMIN.15 MM	SZT	6	1.00
17	KNNR	4	0132/02	ZAWORY PRZELOTOWE INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH -O SREDN.NOMIN.20 MM	SZT	2	1.00
18	KNNR	4	0132/04	ZAWORY PRZELOTOWE, INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH -O SREDN.NOMIN.32 MM	SZT	9	1.00
19	KNNR	4	0132/05	ZAWORY PRZELOTOWE INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH -O SREDN.NOMIN.40 MM	SZT	3	1.00
20	KNNR	4	0132/05	ZAWORY ZWROTNE INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH -O SREDN.NOMIN.40 MM	SZT	3	1.00
21	KNNR	4	0132/04	ZAWORY ZWROTNE, INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH -O SREDN.NOMIN.32 MM	SZT	1	1.00
22	KNNR	4	0116/01	DODATEK ZA WYKONANIE PODEJSC DOPLYWOWYCH, W RUROCIAGACH Z TWORZYW SZTUCZNYCH DO: ZAWOROW CZERPALNYCH,BATERII,HYDRANTOW,MIESZACZY -O POLACZENIU SZTYWNYM O SREDN.ZEWN.20 MM	SZT	10	1.00
23	KNNR	4	0116/08	DODATEK ZA WYKONANIE PODEJSC DOPLYWOWYCH, W RUROCIAGACH Z TWORZYW SZTUCZNYCH DO: PLUCZEK O POLACZENIU ELASTYCZ. -METALOWYM O SREDN.ZEWN.20 MM	SZT	1	1.00
24	KNNR	4	0135/01	ZAWORY CZERPALNE ZE ZLACZKA DO WEZA O SREDN.NOMIN.15 MM	SZT	2	1.00
25	KNNR	4	0132/01	ZAWORY ZWROTNE ANTYSKAZENIOWE "EA" O SREDN.NOMIN.15 MM (DO ZAWOROW J.W.)	SZT	2	1.00
26	KNNR	4	0137/01	BATERIE UMYWALKOWE SCIENNE FI 15 MM	SZT	1	1.00
27	KNNR	4	0137/03	BATERIE UMYWALKOWE 1-UCHWYTOWE Z DWOMA ZAWORAMI	SZT	1	1.00
28	KNRW	402	0150/03	ELEKTRYCZNY PRZEPLYWOWY PODGRZEWACZ WODY 6 kw (analogia)	SZT	1	1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot
Obmiar	NR	Obliczenia ,	opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem	
29	KNRW 402	0150/03	ZESPOL RUROWY PODGRZEWANIA WODY BGC Z GRZALKA 3,0 kw (analogia)	SZT	3		1.00
30	KNNR 4	0128/02	PLUKANIE INSTALACJI WODOCIAGOWEJ	M	97.0		1.00
31	KNR 215	0110/04	PROBA SZCZELNOSCI INSTALACJI WODOCIAGOWYCH W BUDYNKACH -NIEMIESZKALNYCH,RUROCIAGI O SREDNICY DO 65 MM	M	97.0		1.00
32	I		OCIEPLENIE GRUBOSCI 20 MM RUROCIAGOW DN 40 MM	M	20.0		1.00
33	I		OCIEPLENIE GRUBOSCI 20 MM RUROCIAGOW DN 32 MM	M	34.0		1.00
34	I		OCIEPLENIE GRUBOSCI 20 MM RUROCIAGOW DN 20 MM	M	16.0		1.00
35	I		OCIEPLENIE GRUBOSCI 20 MM RUROCIAGOW DN 15 MM	M	27.0		1.00
2.00 (36 - 49) KANALIZACJA SANITARNA							
36	KNR 402	0230/08	DEMONTAZ RURY Z PCW -O SREDN. 110 MM NA SCIANACH BUDYNKU	M	6.0		1.00
37	KNR 402	0230/04	DEMONTAZ RURY ZELIWNEJ KANALIZACYJNEJ -O SREDN. 100 MM NA SCIANACH BUDYNKU	M	4.0		1.00
38	KNR 402	0203/08	WSTAWIENIE KORKA ZELIWNEGO O SREDNICY 100 MM	SZT	1		1.00
39	KNR 402	0211/06	WSTAWIENIE TROJNIKA Z PVC O SREDNICY 110/110/110 MM	SZT	2		1.00
40	KNNR 4	0208/03	RUROCIAG Z PVC KANALIZACYJNY,NA SCIANACH W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH -WCISKOWYCH O SREDN.110 MM	M	16.0		1.00
41	KNNR 4	0208/01	RUROCIAG Z PVC KANALIZACYJNY,NA SCIANACH W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH -WCISKOWYCH O SREDN.50 MM	M	22.0		1.00
42	KNNR 4	0211/03	DODATKI ZA WYKONANIE PODEJSC ODPLYWOWYCH Z PVC O POLACZENIACH -WCISKOWYCH O SREDN.110 MM	SZT	3		1.00
43	KNNR 4	0211/01	DODATKI ZA WYKONANIE PODEJSC ODPLYWOWYCH Z PVC O POLACZENIACH -WCISKOWYCH O SREDN.50 MM	SZT	2		1.00
44	KNNR 4	0222/02	CZYSZCZAKI Z PVC KANALIZACYJNE O POLACZENIU -WCISKOWYM O SREDN.110 MM	SZT	1		1.00

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
45	KNNR 4 0216/02	WPUSTY PODLOGOWE KWASOODPORNE Z KOLNIERZEM USZCZELNIAJACYM I WYJMOWANEM SYFONEM -SREDNICA 100 MM	SZT	2	1.00
46	KNNR 4 0218/01	WPUSTY SCIEKOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO O SREDN.50 MM	SZT	1	1.00
47	KNNR 4 0230/02	UMYWALKI POJEDYNCZE PORCELANOWE Z SYFONEM GRUSZKOWYM	KPL	1	1.00
48	KNNR 4 0233/03	USTEP Z PLUCZKA USTEPOWA TYPU "KOMPAKT"	KPL	1	1.00
49	I	MYJKA DO OCZU ZE STALI NIERDZEWNEJ ODPLYWEM, SYFONEM I PODEJSCIEM NA WODE CIEPLA I ZIMNA	SZT	1	1.00
3.00 (50 - 70) INSTALACJA C.O.					
50	KNR 402 0505/01	WSTAWIENIE ODGALEZIEN W ISTNIEJACE ROZDZIELACZE -ODGALEZIENIA O SREDNICY 20 MM	SZT	4	1.00
51	KNR 13 0128/01	RUROCIAGI Z RUR SYSTEMOWYCH ALUPEX K=0,15 NA SCIANACH BUDYNKOW NIEMIESZKALNYCH -O SREDNICY 15 MM	M	25.0	1.00
52	KNR 13 0128/01	RUROCIAGI Z RUR SYSTEMOWYCH ALUPEX K=0,15 NA SCIANACH BUDYNKOW NIEMIESZKALNYCH -O SREDNICY 20 MM	M	55.0	1.00
53	KNRW 215 0429/01	RURY PRZYLACZNE Z TWORZYW SZTUCZNYCH DO GRZEJNIKOW DN 15 MM	KPL	3	1.00
54	KNRW 215 0412/02	ZAWORY GRZEJNIKOWE POWROTNE O SREDN.NOMINALNEJ 15 MM	SZT	3	1.00
55	KNRW 215 0412/02	ZAWORY GRZEJNIKOWE TERMOSTATYCZNE Z GLOWICAMI O SREDN.NOMINALNEJ 15 MM	SZT	3	1.00
56	KNRW 215 0418/11	GRZEJNIKI STALOWE PLYTOWE -V33/900/1050	SZT	1	1.00
57	KNRW 215 0418/11	GRZEJNIKI STALOWE PLYTOWE -V33/900/750	SZT	1	1.00
58	KNRW 215 0418/07	GRZEJNIKI STALOWE PLYTOWE -V21/600/750 MM	SZT	1	1.00
59	KNRW 215 0411/02	ZAWORY PRZELOTOWE -O SREDN.NOMINALNEJ 20 MM	SZT	10	1.00

LP	PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c		krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem	
60	KNRW	215 0411/02	ZAWORY ZWROTNE O SREDN.NOMINALNEJ 20 MM	SZT	3		1.00
61	KNRW	215 0526/01	ZAWORY REGULACYJNE "IMI CV316MZ" KVS=1,6 Z SILOWNIKIEM MC15 230V -O SREDN.NOMINALNEJ 15 MM	SZT	1		1.00
62	KNRW	215 0526/02	ZAWORY "IMI STAD" KVS=5,7 N=2,32 -O SREDN.NOMINALNEJ 20 MM	SZT	2		1.00
63	KNRW	215 0145/01	POMPY OBIEGOWE DO C.O. "ALPHA 25-40 180" Q=0,45 m3 H=15 kPa - O SREDN.KROCCA 20 MM	SZT	2		1.00
64	KNRW	215 0145/01	POMPY OBIEGOWE DO C.O. "ALPHA 25-50 180" Q=0,45 m3 H=25 kPa - O SREDN.KROCCA 20 MM	SZT	1		1.00
65	KNR	407 0310/01	PLUKANIE INSTALACJI C.O.	M	80.0		1.00
66	KNR	407 0310/03	PROBA SZCZELNOSCI INSTALACJI C.O.W BUDYNKACH -NIEMIESZKALNYCH - RUROCIAG	M	80.0		1.00
67	KNR	407 0310/05	PROBA SZCZELNOSCI INSTALACJI C.O.W BUDYNKACH -NIEMIESZKALNYCH - URZADZENIE	ZEST.	4		1.00
68	KNR	407 0310/06	SPRAWDZENIE DZIALANIA INSTALACJI C.O.NA GORACO -Z DOKONANIEM REGULACJI	ZEST.	4		1.00
69	I		OCIEPLENIE GRUBOSCI 20 MM RUROCIAGOW DN 20 MM	M	55.0		1.00
70	I		OCIEPLENIE GRUBOSCI 20 MM RUROCIAGOW DN 15 MM	M	25.0		1.00

ELEMENTY	OPISY ROBOT
1.00 (1 - 35)	INSTALACJA WODOCIAGOWA
2.00 (36 - 49)	KANALIZACJA SANITARNA
3.00 (50 - 70)	INSTALACJA C.O.