
PRZEDMIAR ROBÓT NA WYKONANIE INSTALACJI WOD.-KAN.

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KAPITALNY BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : SOCHACZEW, UL. TOWAROWA 6
INWESTOR : GMINA I MIASTO SOCHACZEW
ADRES INWESTORA : 96-500 SOCHACZEW, UL. 1 MAJA 16
BRANŻA : SANITARNA CPV 45 330 000-9 PRACE HYDRAULICZNE I SANITARNE; CPV 45 332 400-7 PRACE DOTYCZĄCE WYKONYWANIA INSTALACJI URZĄDZEŃ SANITARNYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ALEKSANDRA KŁOSOWSKA

DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2009R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2009R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNR 4-04 d.1 0704-01	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego 850.0	m		
			m	850.00	
				RAZEM	850.00
2	KNR 4-04 d.1 0703-01	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. do 80 mm 210	m		
			m	210.00	
				RAZEM	210.00
3	KNR 4-04 d.1 0705-10	Demontaż zlewozmywaków 24	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
4	KNR 4-04 d.1 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 24	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
5	KNR 4-04 d.1 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych 24	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
6	KNR 4-04 d.1 0705-07	Demontaż wanien wraz z syfonami 24	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
7	KNR 4-04 d.1 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych 72	szt.		
			szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
8	KNR 4-02 d.1 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 72	szt.		
			szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
9	KNR 4-02 d.1 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm 24	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
10	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 24	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
11	KNR 4-02 d.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 24	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
12	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu i zdemontowanych urządzeń sanitarnych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 1.5	t		
			t	1.50	
				RAZEM	1.50
13	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu i zdemontowanych urządzeń sanitarnych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 1.5	t		
			t	1.50	
				RAZEM	1.50
2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
CPV 45332200-5 Hydraulika, CPV 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego					
14	KNR-W 2-15 d.2 0112-01-ana- logia	Rurociągi z rur wielowarstwowych ciśnieniowe bezkielichowe z polietylenu sieciowanego o połączeniach zaciskowych typ PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16x2 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 473.1	m		
			m	473.10	
				RAZEM	473.10
15	KNR-W 2-15 d.2 0112-01-ana- logia	Rurociągi z rur wielowarstwowych ciśnieniowe bezkielichowe z polietylenu sieciowanego o połączeniach zaciskowych typ PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20x2,3 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 171.9	m		
			m	171.90	
				RAZEM	171.90
16	KNR-W 2-15 d.2 0112-02-ana- logia	Rurociągi z rur wielowarstwowych ciśnieniowych bezkielichowych z polietylenu sieciowanego o połączeniach zaciskowych typ PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 102.0	m		
			m	102.00	
				RAZEM	102.00
17	S-215 0300- d.2 02	Rurociągi z rur polipropylenowych PN10 o śr.zewn. 25x2,3 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 46.5	m		
			m	46.50	
				RAZEM	46.50
18	S-215 0300- d.2 03	Rurociągi z rur polipropylenowych PN10 o śr.zewn. 32x2,9 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 13.5	m		
			m	13.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	S-215 0300-d.204	Rurociagi z rur polipropylenowych PN10 o śr.zewn. 40x3,7 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 14.3	m	RAZEM	13.50
			m	14.30	
				RAZEM	14.30
20	S-215 0300-d.205	Rurociagi z rur polipropylenowych PN10 o śr.zewn. 50x4,6 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 13.4	m		
			m	13.40	
				RAZEM	13.40
21	S-215 0300-d.206	Rurociagi z rur polipropylenowych PN10 o śr.zewn. 63x5,8 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.8	m		
			m	5.80	
				RAZEM	5.80
22	S-215 0300-d.201	Rurociagi z rur polipropylenowych PN 20 stabi o śr.zewn. 16x2,7 mm (sztangach), na ścianach w budynkach mieszkalnych 34.8	m		
			m	34.80	
				RAZEM	34.80
23	S-215 0300-d.202	Rurociagi z rur polipropylenowych PN20 stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm (sztangach), na ścianach w budynkach mieszkalnych 46.8	m		
			m	46.80	
				RAZEM	46.80
24	S-215 0300-d.203	Rurociagi z rur polipropylenowych PN20 stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm (sztangach), na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.2	m		
			m	8.20	
				RAZEM	8.20
25	S-215 0300-d.204	Rurociagi z rur polipropylenowych PN20 stabi o śr.zewn. 40x6,7 mm (sztangach), na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.2	m		
			m	8.20	
				RAZEM	8.20
26	S-215 0300-d.205	Rurociagi z rur polipropylenowych PN20 stabi o śr.zewn. 50x8,4 mm (w sztangach), na ścianach w budynkach mieszkalnych 13.4	m		
			m	13.40	
				RAZEM	13.40
27	KNR-W 2-15 d.20121-06-analogia	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej do 63 mm 12	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
28	KNNR 4 d.20132-01	Zawory ćwierćobrotowy instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 144	szt.		
			szt.	144.00	
				RAZEM	144.00
29	KNNR 4 d.20132-01	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 52	szt.		
			szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
30	KNNR 4 d.20132-02	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 48	szt.		
			szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
31	KNNR 4 d.20132-04	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNNR 4 d.20132-05	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 4 d.20132-06	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNNR 4 d.20132-01	Zawory zwrotne gwintowane instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 4 d.20132-01	Zawory instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm typ alwa-Kombi 4 GW nr kat.V1810Y0015 prod. Honeywell lub równoważne 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR 2-15 d.20107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 192	szt.		
			szt.	192.00	
				RAZEM	192.00
37	KNNR 4 d.20137-08	Baterie prysznicowe o śr.nominalnej 15 mm 24	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 4 d.20137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
39	KNNR 4 d.20137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
40	KNNR 4 d.20116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów, wodomierzy itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		24+24	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
41	KNR 2-15 d.20118-01	Wodomierze skrzydełkowe typu JS-1.0 o śr.nom. 20 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
42	KNR 2-15 d.20118-01	Wodomierze skrzydełkowe typu JS-1.5 o śr.nom. 20 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
43	KNR-W 2-15 d.20127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		473.1+171.9+102.0+46.5+13.5+14.3+13.4+5.8+34.8+46.8+8.2+8.2+17.8	m	956.30	
				RAZEM	956.30
44	KNR-W 2-15 d.20128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		956.3	m	956.30	
				RAZEM	956.30
45	KNR 2-18 d.20803-01 t.9913	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		5	odc.20 0m	5.00	
				RAZEM	5.00
3IZOLACJE					
CPV 45321000-6 Roboty izolacyjne					
46	KNR 0-34 d.30103-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m		
		473.1+171.9	m	645.00	
				RAZEM	645.00
47	KNR 0-34 d.30103-02	Izolacja rurociągów śr.25-42 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m		
		102.0+46.5+46.5+13.5+14.3	m	222.80	
				RAZEM	222.80
48	KNR 0-34 d.30103-05	Izolacja rurociągów śr.50-70 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (J)	m		
		13.4+5.8	m	19.20	
				RAZEM	19.20
49	KNR 0-34 d.30103-07	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N)	m		
		34.8	m	34.80	
				RAZEM	34.80
50	KNR 0-34 d.30103-08	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N)	m		
		46.8+8.2+8.2	m	63.20	
				RAZEM	63.20
51	KNR 0-34 d.30103-09	Izolacja rurociągów śr.50-70 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N)	m		
		17.8	m	17.80	
				RAZEM	17.80
4KANALIZACJA SANITARNA					
CPV 45332200-5 Hydraulika, CPV 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego					
52	KNR 4-01 d.40103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III- pod studzienkę schładzającą	m ³		
		3.14*0.8*0.8*1.5	m ³	3.01	
				RAZEM	3.01
53	KNR 2-18 d.40501-04-ana- logia	Podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm pod studzienki kanalizacyjne z włazami klasy C250 oraz separator	m ²		
		3.14*0.8*0.8	m ²	2.01	
				RAZEM	2.01
54	KNR 2-18 d.40504-02-ana- logia	Podłoża betonowe o grub.10 cm z betonu B-10 pod studzienki	m ²		
		3.14*0.8*0.8	m ²	2.01	
				RAZEM	2.01

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-18 d.40613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 2-18 d.40721-04	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego Bitizol 2R+P na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych 3.14*0.8*0.8*1.0	m ² m ²	2.01	
				RAZEM	2.01
57	KNR 2-18 d.40613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każdą 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -4 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 2-15 d.40201-03	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 1.5+2.5	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNR 2-15 d.40212-02	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych DN100 , z odpływem pionowym, z zasysaniem 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
60	KNR 2-01 d.40314-04 studzienka	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.I-II) 3.14*0.5*0.5*1.0	m ³ m ³	0.79	
				RAZEM	0.79
61	KNR 2-01 d.40236-01 studzienka rurociągi	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0.79 97.28	m ³ m ³ m ³	0.79 97.28	
				RAZEM	98.07
62	KNR 4-01 d.40108-05 studzienka rurociągi	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 6.03-1.03 117.76-97.28	m ³ m ³ m ³	5.00 20.48	
				RAZEM	25.48
63	KNR 4-01 d.40108-08 studzienka rurociągi	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km*9 Krotność = 10 5.0 20.48	m ³ m ³ m ³	5.00 20.48	
				RAZEM	25.48
64	KNR 2-15 d.40205-02 podejścia	Montaż rurociągów z PVC-S o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2.5+0.6+0.8+0.4+2.6+0.8+1.6+3.5+0.8+0.8+1.5+2.5+0.4+1.3+1.3+2.9+0.4+1.5+3.0*2+1.1+1.5*2+2.6*2+0.4+0.8*2+2.6*0.8+3.3*3+0.4*3+1.5+3.3*2+1.5+1.3*3+1.0+3.5+0.7+1.0+0.5+2.8+3.3+0.6*2+1.2+3.6*2+0.6*2+1.2*2+3.6*2+3.2+0.8+2.3*2+1.5*2+4.5*2+2.9+1.0*1.5+1.8*2+3.8+1.2+1.5	m m	138.48	
				RAZEM	138.48
65	KNR 2-15 d.40205-04 piony podejścia	Montaż rurociągów z PVC-S o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 15.5+11.5+5.0+6.2+15.5+6.8+2.9+1.2+3.6+5.3+2.5+6.8+1.3+15.0+14.4+15.0+3.4+15.0*3+0.9+1.4+3.9+1.3+3.8+1.1+4.5+10.4+2.0+15.0+3.5+4.8+1.1+1.3+1.2*2+0.7+1.1+1.1*2+1.1*3+1.1*6+0.7*5+1.5*2+1.8+0.8	m m m	231.90 25.40	
				RAZEM	257.30
66	KNR-W 2-15 d.40207-10-ana- logia	Rury przepustowe z PCW DN 160 dł. 1,0 m 11*1.0	m m	11.00	
				RAZEM	11.00
67	KNR 2-15 d.40217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
68	KNR-W 2-15 d.40213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 /160 mm 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
69	KNR 2-15 d.40208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 96	szt. szt.	96.00	
				RAZEM	96.00
70	KNR 2-15 d.40208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
71	KNR 2-15 d.40221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych 60x45 cm z syfonem gruszkowym 24	szt. szt.	24.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.00
72	KNR 2-15 d.40220-04	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych ze stali nierdzewnej w zabudowie	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
73	KNR 0-35 d.40124-02	Kabiny natryskowe do kąpieli, przyścienne, z szybami ze szkła hartowanego, z brodzikiem natryskowym akrylowym o wym.80x80 cm, wzmocnionym pianką poliuretanową	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
74	KNR 4 d.40233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE				0.00
2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA CPV 45332200-5 Hydraulika, CPV 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego				0.00
3	IZOLACJE CPV 45321000-6 Roboty izolacyjne				0.00
4	KANALIZACJA SANITARNA CPV 45332200-5 Hydraulika, CPV 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł