

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA ZBIORNIKA WODY PITNEJ
ADRES INWESTYCJI : ŚWINOUJŚCIE OW KRASIBÓR UL. BAGROWA 10
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-207 SZCZECIN PL BATOREGO 4
BRANŻA : BUDOWLANA I SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 03 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zbiornik					
1	KNR 2-28 d.10211-03	Zbiornik o śr. 1200 mm demontaż wsp do R=0,50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KALK. INDY- d.1WID.	Pocięcie elementów konstrukcji stalowej	kg		
		1120	kg	1120.000	
				RAZEM	1120.000
3	KNR 4-02 d.10114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 4-02 d.10114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		3.50+1.80+2.20+1.50	m	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR 4-02 d.10114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
6	KNR 4-02 d.10133-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 d.10109-03	Demontaż podejścia dopływowego o śr. 25 mm analog tylko robocizna ze wsp=	szt.		
		0,50	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 d.10354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 d.10349-08	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej	m ³		
		1.36*1.30*0.52	m ³	0.919	
				RAZEM	0.919
10	KNR 4-01 d.10212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
		1.02*0.32*0.11<parapet>	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
11	KNR 4-01 d.10104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m ³		
		1.00*1.30*0.50<paraprt>	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
12	KNR-W 2-15 d.10112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR-W 2-15 d.10112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR-W 2-15 d.10112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
15	KNR-W 2-15 d.10116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15 d.10132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.10144-08	Zbiorniki na wodę pitną z tworzyw sztucznych o poj. 2200 dm3 posiadające wszystkie wymagane przepisami atesty i dopuszczenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-02 d.11927-06	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 50 mm	m ³		
		2.20	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
19	KNR 2-02 d.11927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 0-34 d.10101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm 9	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
21	KNR 0-34 d.10101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm 9	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
22	KNR 0-34 d.10101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm 2.50	m m	2.500	2.500
				RAZEM	2.500
23	KNR-W 2-15 d.10127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 20.50	m m	20.500	20.500
				RAZEM	20.500
24	KNR-W 2-15 d.10128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 20.50	m m	20.500	20.500
				RAZEM	20.500
25	KNR 4-01 d.10316-08	Uzupełnienie ścian z kamienia o grub.do 55 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowej materiałem z odzysku zamurowanie oteoru montażowego 0.919	m ³ m ³	0.919	0.919
				RAZEM	0.919
26	KNR-W 2-02 d.11009-01	Okna z odzysku o pow. do 1.0 m2 pominąć sprzęt 1.26*0.50	m ² m ²	0.630	0.630
				RAZEM	0.630
27	KNR 4-01 d.10203-13	Uzupełnienie parapetów z betonu monolitycznego 0.036	m ² m ²	0.036	0.036
				RAZEM	0.036
28	KNR 4-01 d.10711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 1.26*1.30	m ² m ²	1.638	1.638
				RAZEM	1.638
29	KNR 4-01 d.10708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm 1.26+0.50*2<po wymianie okna>	m m	2.260	2.260
				RAZEM	2.260
30	KNR 4-01 d.10105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 0.65	m ³ m ³	0.650	0.650
				RAZEM	0.650
31	KNR-W 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 2*2.08*(4.57+3.00)<ściany> 4.57*3.0<strop>	m ² m ² m ²	31.491 13.710	45.201
				RAZEM	45.201
32	KNR-W 4-01 d.11204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 45.20	m ² m ²	45.200	45.200
				RAZEM	45.200
33	KNR-W 4-01 d.11204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 13.71	m ² m ²	13.710	13.710
				RAZEM	13.710
34	KNR-W 4-01 d.11204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 31.49	m ² m ²	31.490	31.490
				RAZEM	31.490
2Balustrada					
35	KNR-W 2-02 d.21035-03	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna iglastego 6.85+0.30*2	m m	7.450	7.450
				RAZEM	7.450
36	KNR-W 2-02 d.20616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych silikonem 7	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000