
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : NAWODNIONA INSTALACJA HYDRANTOWA W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI : UL. PUSZCZYKA 17/19
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWO-BUDOWLANA "JARY"
ADRES INWESTORA : UL. W.SUROWIECKIEGO 12 , 02-785 WARSZAWA
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 31.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		roboty hydrauliczna			
1	ST-9 b d.1	Rurociągi stalowe ocynkowane b/szwo o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	ST-9 b d.1	Rurociągi stalowe ocynkowane b/szwo o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 95.00	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
3	ST-9 b d.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 60.50	m m	60.500	
				RAZEM	60.500
4	ST-9 b d.1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm 17.00	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
5	ST-9 b d.1	Szafki hydrantowe naścienne na 1 x ZH 52+ reduktor ciśnienia (szafka wyposaż w hydrant 52+ reduktor ciśnienia) 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	ST-9 b d.1	Szafki hydrantowe naścienne na 2 x ZH + reduktor ciśnienia (szafka wyposaż w 2 hydranty 52+ reduktor ciśnienia) 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	ST-9 b d.1	Szafki hydrantowe naścienne na 1 x ZH 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	ST-9 b d.1	Szafki hydrantowe naścienne na 2 x ZH 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	ST-9 b d.1	Nasada ppoż dn 75 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	ST-9 b d.1	Szafki naścienne na nasadę ppoż dn 75 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	ST-9 b d.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 165.50	m m	165.500	
				RAZEM	165.500
12	ST-9 b d.1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) 376.00	m m	376.000	
				RAZEM	376.000
13	ST-9 b d.1	Zawory odcinające krótkie kołnierzone o śr. nominalnej 100 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	ST-9 b d.1	Zawory odcinające krótkie kołnierzone o śr. nominalnej 80 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	ST-9 b d.1	Zawory zwrotne kołnierzone o śr. nominalnej 80 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	ST-9 b d.1	Filtry kołnierzone z osadnikiem e o śr. nominalnej 80 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	ST-9 b d.1	Reduktor ciśnienia D15 S o śr. nominalnej 65 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	ST-9 b d.1	Zespół zabezpieczający EA 453 o śr. nominalnej 80 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	ST-9 b	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	ST-9 b	Zawory bezpieczeństwa membranowe typ 2115 o śr. nominalnej 32 mm do=27 mm 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	ST-9 b	Zestaw hydroforowy wspólny na cele socjalno-bytowe i pożarowe: q=5 dm ³ /s - ppoż , q= 3,49 -socjalno bytowe, H=68 mH ₂ O - ppoż , H=57 mH ₂ O socjalno-bytowe na bazie 2-ch pomp (1 rezerwowa) zestaw na ramie ze stali nierdzewnej na wibroizolatorach z jednoczesną dostawą : przepustnicą Socla Sylax, czujnikiem przepływu ppoż , zaworem odcinającym dn 50 , przepustnicą z napędem , przepływomierzem , manometrem do pom. ciśnienia , zaworem redulacyjnym 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	ST-9 b	Wykonanie badań wydajności instalacji hydrantowej 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	ST-9 b	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm pod pion i nasadę ppoż dn 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 420.00	cm		
			cm	420.000	
				RAZEM	420.000
24 d.1	ST-9 b	Naprawa po wierceniach tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na stropach 14.00	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25 d.1	ST-9 b	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 90 mm o połączeniach zgrzewanych 7.00	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.1	ST-9 b	Wstawienie korka z tworzyw sztucznych o śr. 90 mm o połączeniach zgrzewanych 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	ST-9 b	Demontaż i ponowny montaż naczynia wzbiorczego GG600 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	ST-9 b	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie 15.00	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
29 d.1	ST-9 b	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - demontaż demolacyjny 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
30 d.1	ST-9 b	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami niepalnymi - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.1	ST-9 b	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 80 mm 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.1	ST-9 b	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.00	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.1	ST-9 b	Przejście stal 80/PP90 1.00	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	ST-9 b	Wykonanie przejść ppoż dla rur stalowych ,kable elektrycznych w hydroforni i piwnicy pomiędzy kl 1 i 2 1.00	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	ST-9 b	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.00	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	ST-9 b d.1	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm - kratka z rusztem żeliwnym z zabezpieczeniem przeciwcawkowym typ 5 i wiaderkiem szlamowym 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		prace budowlane			
37	ST-9 b d.2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie podłogibetonowej dla wykonania fundamentu pod projektowaną ścianę i rurę kanalizacyjną (2.4+2+3)*0.5*0.12	m ³ m ³	0.444	
				RAZEM	0.444
38	ST-9 b d.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (2.4+2+3)*0.5*0.6	m ³ m ³	2.220	
				RAZEM	2.220
39	ST-9 b d.2	Ława fundamentowa pod nową ścianę z bloczków betonowych 38*24*12 cm z dwóch warstw (2.4+2)*0.38*0.24	m ³ m ³	0.401	
				RAZEM	0.401
40	ST-9 b d.2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej (2.4+2)*2.45	m ² m ²	10.780	
				RAZEM	10.780
41	ST-9 b d.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (2.4+2)*2.45*2	m ² m ²	21.560	
				RAZEM	21.560
42	ST-9 b d.2	Demontaż wygłuszenia sufitu w obrębie pom hdroforni 2.05*2.4	m ² m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
43	ST-9 b d.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufit po zdemontowaniu wygłuszenia 2.05*2.4	m ² m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
44	ST-9 b d.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności istniejąca sciana (2.05*2.4)*2.45	m ² m ²	12.054	
				RAZEM	12.054
45	ST-9 b d.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.35*0.35*0.8	m ³ m ³	0.098	
				RAZEM	0.098
46	ST-9 b d.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.00	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
47	ST-9 b d.2	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (2.4+2.4+2.05+2.05)*1.7	m ² m ²	15.130	
				RAZEM	15.130
48	ST-9 b d.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2.4+2.4+2.05+2.05)*0.75	m ² m ²	6.675	
				RAZEM	6.675
49	ST-9 b d.2	Kratki wentylacyjne 200*150 cm ppoż z wkładem pęczniejącym EI 120 z osłonami 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	ST-9 b d.2	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
51	ST-9 b d.2	Uzupełnienie posadzki i wypoziomowanie pod zestawhydroforowy 3+2+2.4	m m	7.400	
				RAZEM	7.400
52	ST-9 b d.2	Malowanie lakierem, emalią chlorokauczukową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 5.00	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
53	ST-9 b d.2	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych 1.50	m ² m ²	1.500	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.500
54	ST-9 b	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych ppoż EI 60 2*0,9 m	m ²		
d.2		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	roboty hydrauliczna	1	36
2	prace budowlane	37	54