

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówien

45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Techniczno-Administracyjno-Biurowy
oraz Budynek S.U.W. w Piasecznie przy ul. Żeromskiego działka nr 25 obręb 27
gmina Piaseczno.

ADRES INWESTYCJI : Instalacje technologiczne i sanitarne w budynku Stacji

INWESTOR : ul. Żeromskiego dz. nr 25 obręb 27 gmina Piaseczno

ADRES INWESTORA : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o.

BRANZA : ul. Żeromskiego 39 05 - 500 Piaseczno

instalacyjna sanitarna

SPORZADZIL KALKULACJE : mgr inż.. Ryszard Równicki

SPRAWDZIL PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : 08.02.2013

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : styczeń 2013r.

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

08.02.2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Budynek Techniczno-Administracyjno-Biurowy \noraz Budynek S.U.W. w Piasecznie przy ul. Żeromskiego działka nr 25 obręb 27 gmina Piaseczno. Instalacje technologiczne i sanitarne w budynku Stacji

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek Techniczno-Administracyjno-Biurowy \noraz Budynek S.U.W. w Piasecznie przy ul. Żeromskiego działka nr 25 obręb 27 gmina Piaseczno. Instalacje technologiczne i sanitarne w budynku Stacji						
1		45232430-5	Roboty montażowe instalacji technologicznej			
1 d.1	ST-01.01	KNNR 11 0207-05 ekstrapolacja	Filtry ciśnieniowe - zbiorniki filtracyjne o śr. 2300 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
2 d.1	ST-01.01	KNNR 4 2206-02	Odpowietrzenia zbiorników zaworami automatycznymi o śr. 25 mm	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
3 d.1	ST-01.01	KNNR 7-07 0101-02 z.o.3.10	Pompy pośrednie wirowe odśrodkowe o układzie poziomym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t - montaż 2-5 urządzeń na jednym obiekcie	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
4 d.1		materiał	Pompa pośrednia rezerwowa na magazyn	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	ST-01.01	KNNR 7-07 0101-04	Pompy wirowe płuczące odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.3 t	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1		materiał	Pompa płuczająca rezerwowa na magazyn	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1		analiza indywidualna	Przeniesienie istniejącego zestawu pomp sieciowych z istniejącej pompowni do nowego budynku wraz z wykonaniem przeglądu serwisowego i ew. remontem	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1	ST-01.01	KNNR 7-07 0101-08	Rozbudowa zestawu pomp sieciowych wraz z kosztami rozruchu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.1	ST-01.01	KNNR 4 0514-04	Kolektory tłoczne wody surowej z rur nierdzewnych o śr. nominalnej 150 mm	m		
			1.80+1.95	m	3.750	
					RAZEM	3.750
10 d.1	ST-01.01	KNNR 4 0514-07	Kolektor ssący wody surowej z rur nierdzewnych o śr. nominalnej do 300 mm	m		
			3.62	m	3.620	
					RAZEM	3.620
11 d.1		analiza indywidualna	Przeniesienie istniejącego naczynia wzbiorczego REFLEX typ D1000 PN10 z istniejącej pompowni do nowego budynku	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.1	ST-01.01	KNNR 7-07 0201-04	Montaż bezolejowej dmuchawy powietrza Q=304 m ³ /h; P _{max} = 800 mbar; N=11,0 kW w obudowie dźwiękochłonnej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.1	ST-01.01	KNNR 11 0608-04	Montaż dozownika pożywki filtrów wraz z zbiornikiem, mieszadłem i osprzętem	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1	ST-01.01	KNNR 11 0608-04	Montaż pomp dozujących roztwórn NaOCl dezynfekcji końcowej wraz z zbiornikiem, mieszadłem i osprzętem	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
15 d.1	ST-01.01	KNNR 11 0608-04	Montaż pomp dozujących roztwórn SeaQuest wraz z zbiornikiem, mieszadłem i osprzętem	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1	ST-01.01	KNNR 7-08 0507-01	Przewody dozujące z rur z tworzywa	m		
			78.00	m	78.000	
					RAZEM	78.000
17 d.1	ST-01.01	KNNR 7-08 0507-01	Przewody z tworzywa PN 16 sterujące zaworami przy filtrach	m		
			180.00	m	180.000	
					RAZEM	180.000

PRZEDMIAR

Budynek Techniczno-Administracyjno-Biurowy i noraz Budynek S.U.W. w Piasecznie przy ul. Żeromskiego działka nr 25 obręb 27 gmina Piaseczno. Instalacje technologiczne i sanitarne w budynku Stacji

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	ST-01.01	KNR 7-08 0806-04	Montaż zaworów dn 15 mm zwrotnych i odcinających z tworzywa	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
19 d.1	ST-01.01	KNR 7-08 0104-02	Układ do pomiaru parametrów chemicznych cieczy - analizator chloru MFA-Depolox 4 z oprzyrządowaniem, kompletny, lub równorzędny	ukl.		
			1	ukl.	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1	ST-01.01	KNNR 11 0205-02	Przepływomierz kołnierzowy dn 100 mm do wody pitnej z przetwornikiem montowanym na ścianie	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
21 d.1	ST-01.01	KNNR 11 0205-03	Przepływomierz kołnierzowy dn 150 mm do wody pitnej z przetwornikiem mocowanym na ścianie	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1	ST-01.01	KNNR 11 0205-04 ekstrapolacja	Przepływomierz kołnierzowy dn 300 mm do wody pitnej z przetwornikiem mocowanym na ścianie	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1	ST-01.02	KNNR 11 0204-03	Amortyzator o śr. nom. 150 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
24 d.1	ST-01.02	KNNR 11 0204-04	Amortyzator o śr. nom. 200 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
25 d.1	ST-01.02	KNNR 11 0204-06	Amortyzator o śr. nom. 300 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.1	ST-01.02	KNNR 11 0204-06 ekstrapolacja	Amortyzator o śr. nom. 350 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.1	ST-01.02	KNNR 11 0203-02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 65 mm; śruby M16x120 z dźwignią ręczną	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.1	ST-01.02	KNNR 11 0203-02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120 z dźw. ręczną	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.1	ST-01.02	KNNR 11 0203-02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120 z napędem elektrycznym	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
30 d.1	ST-01.02	KNNR 11 0203-03	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130 z dźw. ręczną	szt.		
			29	szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
31 d.1	ST-01.02	KNNR 11 0203-04	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140 z dźw. ręczną	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
32 d.1	ST-01.02	KNNR 11 0203-05	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 200 mm; śruby M20x150 z dźw. ręczną	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
33 d.1	ST-01.02	KNNR 11 0203-07	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 300 mm; śruby M24x200 z dźw. ręczną	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
34 d.1	ST-01.02	KNNR 11 0203-07 ekstrapolacja	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 350 mm; śruby M24x200 z dźwignią ręczną	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.1	ST-01.02	KNNR 11 0204-01	Zawory kołnierzowe, zwrotne, o śr. nom. 80 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Budynek Techniczno-Administracyjno-Biurowy i Budynek S.U.W. w Piasecznie przy ul. Żeromskiego działka nr 25 obręb 27 gmina Piaseczno. Instalacje technologiczne i sanitarne w budynku Stacji

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
36 d.1	ST-01.02	KNNR 11 0204-02	Zawory kołnierzone, zwrotne, o śr. nom. 100 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
37 d.1	ST-01.02	KNNR 11 0204-03	Zawory kołnierzone, zwrotne, o śr. nom. 150 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
38 d.1	ST-01.02	KNNR 7 0206-02	Konstrukcje podparć rurociągów z stali kształtowej nierdzewnej lub rozwiązanie systemowe	t		
			1.300	t	1.300	
					RAZEM	1.300
39 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1012-05	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 315 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1012-06	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 400 mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
42 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1010-17	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 500 mm	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1010-15	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 400 mm	złącz.		
			3	złącz.	3.000	
					RAZEM	3.000
44 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1010-14	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 355 mm	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1010-13	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 315 mm	złącz.		
			2	złącz.	2.000	
					RAZEM	2.000
46 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1010-12	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 280 mm	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
47 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1010-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
48 d.1		materiał	Redukcja PE d 500/400 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
49 d.1		materiał	Redukcja PE d 355/315 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
50 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2102-05	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 76,1x2,0 mm	m		
			2.50	m	2.500	
					RAZEM	2.500
51 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2102-05	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 88,9x2,0 mm	m		
			49.00	m	49.000	
					RAZEM	49.000
52 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2104-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 114,3x2,0 mm	m		
			39.50	m	39.500	
					RAZEM	39.500
53 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2106-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 168,0x3,0 mm	m		
			111.00	m	111.000	
					RAZEM	111.000

PRZEDMIAR

Budynek Techniczno-Administracyjno-Biurowy i Budynek S.U.W. w Piasecznie przy ul. Żeromskiego działka nr 25 obręb 27 gmina Piaseczno. Instalacje technologiczne i sanitarne w budynku Stacji

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2106-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 219,1x3,0 mm 2.00	m		
				m	2.000	
					RAZEM	2.000
55 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2107-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 273,0x3,0 mm 1	m		
				m	1.000	
					RAZEM	1.000
56 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2107-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 323,9x3,0 mm 6.50	m		
				m	6.500	
					RAZEM	6.500
57 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2108-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 355,6x3,0 mm 0.50	m		
				m	0.500	
					RAZEM	0.500
58 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2114-05	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 65 mm 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
59 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2114-05	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 80 mm 47	szt.		
				szt.	47.000	
					RAZEM	47.000
60 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2115-01	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 100 mm 94	szt.		
				szt.	94.000	
					RAZEM	94.000
61 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2116-01	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 150 mm 41+1	szt.		
				szt.	42.000	
					RAZEM	42.000
62 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2117-01	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 200 mm 15	szt.		
				szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
63 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2118-01	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 250 mm 2+1	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
64 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2118-01	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 300 mm 10+1	szt.		
				szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
65 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2119-01	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 350 mm 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
66 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2114-05	Montaż kolan nierdzewnych śr. 76,1x2,0 mm 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
67 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2114-05	Montaż kolan nierdzewnych śr. 88,9x2,0 mm 29	szt.		
				szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
68 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2115-01	Montaż kolan nierdzewnych śr. 114,3x2,0 mm 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
69 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2117-01	Montaż kolan nierdzewnych śr. 168,3x2,0 mm 25	szt.		
				szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
70 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2118-01	Montaż kolan nierdzewnych śr. 273,0x3,0 mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
71 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2118-01	Montaż kolan nierdzewnych śr. 323,9x3,0 mm 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
72 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2119-01	Montaż kolan nierdzewnych śr. 355,6x3,0 mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Budynek Techniczno-Administracyjno-Biurowy i noraz Budynek S.U.W. w Piasecznie przy ul. Żeromskiego działka nr 25 obręb 27 gmina Piaseczno. Instalacje technologiczne i sanitarne w budynku Stacji

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2114-05	Montaż trójników nierdzewnych równoprzelotowych 88,9x2,0 mm	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
74 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2115-01	Montaż trójników nierdzewnych równoprzelotowych śr. 114,3x2,0	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
75 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2117-01	Montaż trójników nierdzewnych równoprzelotowych śr. 168,3x2,0 mm	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
76 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2118-01	Montaż trójników nierdzewnych równoprzelotowych śr. 273,0x3,0 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
77 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2117-01	Montaż trójników nierdzewnych redukcyjnych śr. 168,3x114,3 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
78 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2118-01	Montaż trójnika nierdzewnego redukcyjnego śr. 323,9x76,1 mm [wyko- nanie warsztatowe]	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
79 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2118-01	Montaż trójnika nierdzewnego redukcyjnego śr. 323,9x114,3 mm [wyko- nanie warsztatowe]	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
80 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2114-05	Montaż redukcji nierdzewnej śr. 76,1x60,3 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
81 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2114-05	Montaż redukcji nierdzewnej śr. 88,9x76,1 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
82 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2117-01	Montaż redukcji nierdzewnej śr. 168,3x88,9 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
83 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2117-01	Montaż redukcji nierdzewnej śr. 168,3x114,3 mm	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
84 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2118-01	Montaż redukcji nierdzewnej śr. 273,0x168,3 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
85 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 2117-01	Montaż redukcji nierdzewnej niesymetrycznej śr. 219,1x114,3 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
86 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 0218-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali nisko- i średniosto- powych Spoiny nie badane radiologicznie średnica rurociągu do 88.9 mm grubość ścianki do 4.5 mm	złącz.		
			1+14+132	złącz.	147.000	
					RAZEM	147.000
87 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 0219-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali nisko- i średniosto- powych Spoiny nie badane radiologicznie średnica rurociągu do 159.0 mm grubość ścianki do 8.0 mm	złącz.		
			146	złącz.	146.000	
					RAZEM	146.000
88 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 0220-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali nisko- i średniosto- powych Spoiny nie badane radiologicznie średnica rurociągu do 219.1 mm grubość ścianki do 8.0 mm	złącz.		
			144+20	złącz.	164.000	
					RAZEM	164.000
89 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 0221-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali nisko- i średniosto- powych Spoiny nie badane radiologicznie średnica rurociągu do 323.9 mm grubość ścianki do 10.0 mm	złącz.		
			19+23	złącz.	42.000	
					RAZEM	42.000
90 d.1	ST-01.02	KNR 7-09 0221-01 ekstrapola- cja	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali nisko- i średniosto- powych Spoiny nie badane radiologicznie średnica rurociągu do 355,6 mm grubość ścianki do 10.0 mm	złącz.		

PRZEDMIAR

Budynek Techniczno-Administracyjno-Biurowy \noraz Budynek S.U.W. w Piasecznie przy ul. Żeromskiego działka nr 25 obręb 27 gmina Piaseczno. Instalacje technologiczne i sanitarne w budynku Stacji

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5	złącz.	5.000	
					RAZEM	5.000
91 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1014-03	Kolana żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe ze stopką "N" o śr. 100 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
92 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1014-06	Kolano żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe z stopką "N" o śr. 250 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
93 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1014-07	Kolano żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe z stopką "N" o śr. 300 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
94 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1014-03	Króciec "FF" o śr. 100 mm L=800 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
95 d.1		KNNR 4 1014-06	Króciec "FF" dn 250 mm L=1100 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
96 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1014-06	Króciec "FF" o śr. 250 mm L=1000 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
97 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1014-06	Króciec "FF" o śr. 250 mm L=1500 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
98 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1014-07	Króciec "FF" o śr. 300 mm L=1000 mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
99 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1014-07	Króciec "FF" o śr. 300 mm L=1200 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
100 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1014-07	Króciec "FF" o śr. 300 mm L=1400 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
101 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1014-08	Króciec "FF" o śr. 350 mm L=500 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
102 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1014-09	Króciec "FF" o śr. 400 mm L=1000 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
103 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1014-09	Zwężka "FFR" o śr. 400/350 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
104 d.1	ST-01.02	KNNR 4 1014-09	Zwężka "FFR" o śr. 400/300 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
105 d.1	ST-01.01	wycena indywidualna	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
106 d.1	ST-01.01	wycena indywidualna	Uruchomienie stacji po zakończeniu robót	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
107 d.1		usługa obca	Badania kontrolne SANEPID	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
2		45332200-5	Instalacja wodociągowa			

PRZEDMIAR

Budynek Techniczno-Administracyjno-Biurowy i Budynek S.U.W. w Piasecznie przy ul. Żeromskiego działka nr 25 obręb 27 gmina Piaseczno. Instalacje technologiczne i sanitarne w budynku Stacji

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.2	ST-02.01	KNNR 4 0112-01 z.sz. 3.3.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - roboty w hydroforniach, kotłowniach, pompowniach, węzłach cieplnych 40.00	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
109 d.2	ST-02.01	KNNR 4 0112-02 z.sz. 3.3.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - roboty w hydroforniach, kotłowniach, pompowniach, węzłach cieplnych 40.00	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
110 d.2	ST-02.01	KNNR 4 0112-03 z.sz. 3.3.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - roboty w hydroforniach, kotłowniach, pompowniach, węzłach cieplnych 11.00	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
111 d.2	ST-02.01	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
112 d.2	ST-02.01	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
113 d.2	ST-02.01	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
114 d.2	ST-02.01	KNNR 4 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
115 d.2	ST-02.01	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
116 d.2	ST-02.01	KNNR 4 0132-03	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
117 d.2	ST-02.01	wycena indywidualna	Montaż termy elektrycznej 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
118 d.2	ST-02.01	wycena indywidualna	Montaż przysznica bezpieczeństwa z myjką dla oczu i umywalką 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3		45331200-8	Instalacja wentylacji i klimatyzacji			
119 d.3	ST-02.02	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
120 d.3	ST-02.02	KNR 2-17 0151-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów 160 mm, w układach bezkanałowych z siłownikiem BELIMO 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
121 d.3	ST-02.02	KNR 2-17 0152-02	Wywiewniki dachowe zintegrowane o śr.do 200 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
122 d.3	ST-02.02	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
123 d.3	ST-02.02	KNR 7-24 0132-02	Montaż osuszacza powietrza sorbcyjnego BDHM 50R, lub równorzędnego 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
124 d.3	ST-02.02	wycena indywidualna	Montaż kompletu kanałów wentylacyjnych z blachy ocynkowanej, uruchomienie i regulacja	kpl		

PRZEDMIAR

Budynek Techniczno-Administracyjno-Biurowy i noraz Budynek S.U.W. w Piasecznie przy ul. Żeromskiego działka nr 25 obręb 27 gmina Piaseczno. Instalacje technologiczne i sanitarne w budynku Stacji

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
125 d.3	ST-02.02	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4		45331100-7	Instalacja ogrzewania			
126 d.4	ST-02.02	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe elektryczne w obudowie blaszanej	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
5		45332300-6	Instalacja kanalizacji			
127 d.5	ST-02.01	wycena indywidualna	Przejście przez ścianę fundamentową rurą stalową dn 400 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
128 d.5	ST-02.01		Uszczelnienie łańcuchowe przejścia rury kanalizacji popłucznej	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
129 d.5	ST-02.01	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			1.30+2.60	m	3.900	
					RAZEM	3.900
130 d.5	ST-02.01	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			7.60+2.80	m	10.400	
					RAZEM	10.400
131 d.5	ST-02.01	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			7.60+1.30+1.30+1.50+0.60	m	12.300	
					RAZEM	12.300
132 d.5	ST-02.01	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			4.00	m	4.000	
					RAZEM	4.000
133 d.5	ST-02.01	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
134 d.5	ST-02.01	KNNR 4 0222-01	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
135 d.5		KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
136 d.5	ST-02.01	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
137 d.5	ST-02.01	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2.70*4	m	10.800	
					RAZEM	10.800
138 d.5	ST-02.01	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne o śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
139 d.5	ST-02.01	KNNR 4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
140 d.5	ST-02.01	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
141 d.5	ST-02.01	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budynek Techniczno-Administracyjno-Biurowy i noraz Budynek S.U.W. w Piasecznie przy ul. Żeromskiego działka nr 25 obręb 27 gmina Piaseczno. Instalacje technologiczne i sanitarne w budynku Stacji						
1		Roboty montażowe instalacji technologicznej				
1 d.1	ST-01.01	Filtry ciśnieniowe - zbiorniki filtracyjne o śr. 2300 mm	szt.	8.000		
2 d.1	ST-01.01	Odpowietrzenia zbiorników zaworami automatycznymi o śr. 25 mm	kpl.	8.000		
3 d.1	ST-01.01	Pompy pośrednie wirowe odśrodkowe o układzie poziomym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t - montaż 2-5 urządzeń na jednym obiekcie	kpl.	2.000		
4 d.1		Pompa pośrednia rezerwowa na magazyn	szt.	1.000		
5 d.1	ST-01.01	Pompy wirowe płuczące odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.3 t	kpl.	1.000		
6 d.1		Pompa płuczająca rezerwowa na magazyn	szt.	1.000		
7 d.1		Przeniesienie istniejącego zestawu pomp sieciowych z istniejącej pompowni do nowego budynku wraz z wykonaniem przeglądu serwisowego i ew. remontem	kpl.	1.000		
8 d.1	ST-01.01	Rozbudowa zestawu pomp sieciowych wraz z kosztami rozruchu	kpl.	1.000		
9 d.1	ST-01.01	Kolektory tłoczne wody surowej z rur nierdzewnych o śr. nominalnej 150 mm	m	3.750		
10 d.1	ST-01.01	Kolektor ssący wody surowej z rur nierdzewnych o śr. nominalnej do 300 mm	m	3.620		
11 d.1		Przeniesienie istniejącego naczynia zbiorczego REFLEX typ D1000 PN10 z istniejącej pompowni do nowego budynku	kpl.	1.000		
12 d.1	ST-01.01	Montaż bezolejowej dmuchawy powietrza Q=304 m3/h; Pmax = 800 mbar; N=11,0 kW w obudowie dźwiękochłonnej	kpl.	1.000		
13 d.1	ST-01.01	Montaż dozownika pożywki filtrów wraz z zbiornikiem, mieszadłem i osprzętem	kpl.	1.000		
14 d.1	ST-01.01	Montaż pomp dozujących roztwór NaOCl dezynfekcji końcowej wraz z zbiornikiem, mieszadłem i osprzętem	kpl.	3.000		
15 d.1	ST-01.01	Montaż pomp dozujących roztwór SeaQuest wraz z zbiornikiem, mieszadłem i osprzętem	kpl.	1.000		
16 d.1	ST-01.01	Przewody dozujące z rur z tworzywa	m	78.000		
17 d.1	ST-01.01	Przewody z tworzywa PN 16 sterujące zaworami przy filtrach	m	180.000		
18 d.1	ST-01.01	Montaż zaworów dn 15 mm zwrotnych i odcinających z tworzywa	szt.	10.000		
19 d.1	ST-01.01	Układ do pomiaru parametrów chemicznych cieczy - analizator chloru MFA-Depolox 4 z oprzyrządowaniem, kompletny, lub równorzędny	ukl.	1.000		
20 d.1	ST-01.01	Przepływomierz kołnierzyowy dn 100 mm do wody pitnej z przetwornikiem montowanym na ścianie	szt.	4.000		
21 d.1	ST-01.01	Przepływomierz kołnierzyowy dn 150 mm do wody pitnej z przetwornikiem mocowanym na ścianie	szt.	1.000		
22 d.1	ST-01.01	Przepływomierz kołnierzyowy dn 300 mm do wody pitnej z przetwornikiem mocowanym na ścianie	szt.	1.000		
23 d.1	ST-01.02	Amortyzator o śr. nom. 150 mm	szt.	5.000		
24 d.1	ST-01.02	Amortyzator o śr. nom. 200 mm	szt.	5.000		
25 d.1	ST-01.02	Amortyzator o śr. nom. 300 mm	szt.	1.000		
26 d.1	ST-01.02	Amortyzator o śr. nom. 350 mm	szt.	1.000		
27 d.1	ST-01.02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 65 mm; śruby M16x120 z dźwignią ręczną	szt.	1.000		
28 d.1	ST-01.02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120 z dźw. ręczną	szt.	1.000		
29 d.1	ST-01.02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120 z napędem elektrycznym	szt.	8.000		
30 d.1	ST-01.02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130 z dźw. ręczną	szt.	29.000		
31 d.1	ST-01.02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140 z dźw. ręczną	szt.	8.000		
32 d.1	ST-01.02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 200 mm; śruby M20x150 z dźw. ręczną	szt.	5.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.1	ST-01.02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 300 mm; śruby M24x200 z dźw. ręczną	szt.	3.000		
34 d.1	ST-01.02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 350 mm; śruby M24x200 z dźwignią ręczną	szt.	1.000		
35 d.1	ST-01.02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, o śr. nom. 80 mm	szt.	8.000		
36 d.1	ST-01.02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, o śr. nom. 100 mm	szt.	8.000		
37 d.1	ST-01.02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, o śr. nom. 150 mm	szt.	5.000		
38 d.1	ST-01.02	Konstrukcje podparć rurociągów z stali kształtowej nierdzewnej lub rozwiązanie systemowe	t	1.300		
39 d.1	ST-01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	1.000		
40 d.1	ST-01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 315 mm	szt	1.000		
41 d.1	ST-01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 400 mm	szt	2.000		
42 d.1	ST-01.02	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 500 mm	złącz.	1.000		
43 d.1	ST-01.02	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 400 mm	złącz.	3.000		
44 d.1	ST-01.02	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 355 mm	złącz.	1.000		
45 d.1	ST-01.02	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 315 mm	złącz.	2.000		
46 d.1	ST-01.02	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 280 mm	złącz.	1.000		
47 d.1	ST-01.02	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	1.000		
48 d.1		Redukcja PE d 500/400 mm	szt	1.000		
49 d.1		Redukcja PE d 355/315 mm	szt	1.000		
50 d.1	ST-01.02	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 76,1x2,0 mm	m	2.500		
51 d.1	ST-01.02	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 88,9x2,0 mm	m	49.000		
52 d.1	ST-01.02	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 114,3x2,0 mm	m	39.500		
53 d.1	ST-01.02	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 168,0x3,0 mm	m	111.000		
54 d.1	ST-01.02	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 219,1x3,0 mm	m	2.000		
55 d.1	ST-01.02	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 273,0x3,0 mm	m	1.000		
56 d.1	ST-01.02	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 323,9x3,0 mm	m	6.500		
57 d.1	ST-01.02	Montaż rurociągów stalowych spawanych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 355,6x3,0 mm	m	0.500		
58 d.1	ST-01.02	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 65 mm	szt.	3.000		
59 d.1	ST-01.02	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 80 mm	szt.	47.000		
60 d.1	ST-01.02	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 100 mm	szt.	94.000		
61 d.1	ST-01.02	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 150 mm	szt.	42.000		
62 d.1	ST-01.02	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 200 mm	szt.	15.000		
63 d.1	ST-01.02	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 250 mm	szt.	3.000		
64 d.1	ST-01.02	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 300 mm	szt.	11.000		
65 d.1	ST-01.02	Montaż kołnierza nierdzewnego dn 350 mm	szt.	3.000		
66 d.1	ST-01.02	Montaż kolan nierdzewnych śr. 76,1x2,0 mm	szt.	4.000		
67 d.1	ST-01.02	Montaż kolan nierdzewnych śr. 88,9x2,0 mm	szt.	29.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.1	ST-01.02	Montaż kolan nierdzewnych śr. 114,3x2,0 mm	szt.	3.000		
69 d.1	ST-01.02	Montaż kolan nierdzewnych śr. 168,3x2,0 mm	szt.	25.000		
70 d.1	ST-01.02	Montaż kolan nierdzewnych śr. 273,0x3,0 mm	szt.	1.000		
71 d.1	ST-01.02	Montaż kolan nierdzewnych śr. 323,9x3,0 mm	szt.	4.000		
72 d.1	ST-01.02	Montaż kolan nierdzewnych śr. 355,6x3,0 mm	szt.	1.000		
73 d.1	ST-01.02	Montaż trójników nierdzewnych równoprzelotowych 88,9x2,0 mm	szt.	7.000		
74 d.1	ST-01.02	Montaż trójników nierdzewnych równoprzelotowych śr. 114,3x2,0	szt.	8.000		
75 d.1	ST-01.02	Montaż trójników nierdzewnych równoprzelotowych śr. 168,3x2,0 mm	szt.	7.000		
76 d.1	ST-01.02	Montaż trójników nierdzewnych równoprzelotowych śr. 273,0x3,0 mm	szt.	2.000		
77 d.1	ST-01.02	Montaż trójników nierdzewnych redukcyjnych śr. 168,3x114,3 mm	szt.	6.000		
78 d.1	ST-01.02	Montaż trójnika nierdzewnego redukcyjnego śr. 323,9x76,1 mm [wykonanie warsztatowe]	szt.	1.000		
79 d.1	ST-01.02	Montaż trójnika nierdzewnego redukcyjnego śr. 323,9x114,3 mm [wykonanie warsztatowe]	szt.	1.000		
80 d.1	ST-01.02	Montaż redukcji nierdzewnej śr. 76,1x60,3 mm	szt.	1.000		
81 d.1	ST-01.02	Montaż redukcji nierdzewnej śr. 88,9x76,1 mm	szt.	1.000		
82 d.1	ST-01.02	Montaż redukcji nierdzewnej śr. 168,3x88,9 mm	szt.	5.000		
83 d.1	ST-01.02	Montaż redukcji nierdzewnej śr. 168,3x114,3 mm	szt.	10.000		
84 d.1	ST-01.02	Montaż redukcji nierdzewnej śr. 273,0x168,3 mm	szt.	4.000		
85 d.1	ST-01.02	Montaż redukcji nierdzewnej niesymetrycznej śr. 219,1x114,3 mm	szt.	5.000		
86 d.1	ST-01.02	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali nisko- i średniostopowych Spoiny nie badane radiologicznie średnica rurociągu do 88.9 mm grubość ścianki do 4.5 mm	złącz.	147.000		
87 d.1	ST-01.02	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali nisko- i średniostopowych Spoiny nie badane radiologicznie średnica rurociągu do 159.0 mm grubość ścianki do 8.0 mm	złącz.	146.000		
88 d.1	ST-01.02	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali nisko- i średniostopowych Spoiny nie badane radiologicznie średnica rurociągu do 219.1 mm grubość ścianki do 8.0 mm	złącz.	164.000		
89 d.1	ST-01.02	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali nisko- i średniostopowych Spoiny nie badane radiologicznie średnica rurociągu do 323.9 mm grubość ścianki do 10.0 mm	złącz.	42.000		
90 d.1	ST-01.02	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali nisko- i średniostopowych Spoiny nie badane radiologicznie średnica rurociągu do 355,6 mm grubość ścianki do 10.0 mm	złącz.	5.000		
91 d.1	ST-01.02	Kolana żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe ze stopką "N" o śr. 100 mm	szt	1.000		
92 d.1	ST-01.02	Kolano żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe z stopką "N" o śr. 250 mm	szt	1.000		
93 d.1	ST-01.02	Kolano żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe z stopką "N" o śr. 300 mm	szt	1.000		
94 d.1	ST-01.02	Króciec "FF" o śr. 100 mm L=800 mm	szt	1.000		
95 d.1		Króciec "FF" dn 250 mm L=1100 mm	szt	1.000		
96 d.1	ST-01.02	Króciec "FF" o śr. 250 mm L=1000 mm	szt	1.000		
97 d.1	ST-01.02	Króciec "FF" o śr. 250 mm L=1500 mm	szt	1.000		
98 d.1	ST-01.02	Króciec "FF" o śr. 300 mm L=1000 mm	szt	2.000		
99 d.1	ST-01.02	Króciec "FF" o śr. 300 mm L=1200 mm	szt	1.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
100 d.1	ST-01.02	Króciec "FF" o śr. 300 mm L=1400 mm	szt.	1.000		
101 d.1	ST-01.02	Króciec "FF" o śr. 350 mm L=500 mm	szt.	1.000		
102 d.1	ST-01.02	Króciec "FF" o śr. 400 mm L=1000 mm	szt.	1.000		
103 d.1	ST-01.02	Zwężka "FFR" o śr. 400/350 mm	szt.	1.000		
104 d.1	ST-01.02	Zwężka "FFR" o śr. 400/300 mm	szt.	1.000		
105 d.1	ST-01.01	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych	szt.	8.000		
106 d.1	ST-01.01	Uruchomienie stacji po zakończeniu robót	kpl	1.000		
107 d.1		Badania kontrolne SANEPID	kpl	2.000		
Razem dział: Roboty montażowe instalacji technologicznej						
2	Instalacja wodociągowa					
108 d.2	ST-02.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - roboty w hydroforach, kotłowniach, pompowniach, węzłach ciepłych	m	40.000		
109 d.2	ST-02.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - roboty w hydroforach, kotłowniach, pompowniach, węzłach ciepłych	m	40.000		
110 d.2	ST-02.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - roboty w hydroforach, kotłowniach, pompowniach, węzłach ciepłych	m	11.000		
111 d.2	ST-02.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12.000		
112 d.2	ST-02.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7.000		
113 d.2	ST-02.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3.000		
114 d.2	ST-02.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.000		
115 d.2	ST-02.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1.000		
116 d.2	ST-02.01	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000		
117 d.2	ST-02.01	Montaż termy elektrycznej	szt.	2.000		
118 d.2	ST-02.01	Montaż przysznica bezpieczeństwa z myjką dla oczu i umywalką	kpl	1.000		
Razem dział: Instalacja wodociągowa						
3	Instalacja wentylacji i klimatyzacji					
119 d.3	ST-02.02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm	szt.	5.000		
120 d.3	ST-02.02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wyotów 160 mm, w układach bezkanałowych z siłownikiem BELIMO	szt.	3.000		
121 d.3	ST-02.02	Wywietrzniki dachowe zintegrowane o śr.do 200 mm	szt.	3.000		
122 d.3	ST-02.02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.	2.000		
123 d.3	ST-02.02	Montaż osuszacza powietrza sorbcyjnego BDHM 50R, lub równorzędnego	szt.	1.000		
124 d.3	ST-02.02	Montaż kompletu kanałów wentylacyjnych z blachy ocynkowanej, uruchomienie i regulacja	kpl	1.000		
125 d.3	ST-02.02	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.	1.000		
Razem dział: Instalacja wentylacji i klimatyzacji						
4	Instalacja ogrzewania					
126 d.4	ST-02.02	Konwektory stalowe elektryczne w obudowie blaszanej	szt.	11.000		
Razem dział: Instalacja ogrzewania						
5	Instalacja kanalizacji					
127 d.5	ST-02.01	Przejście przez ścianę fundamentową rurą stalową dn 400 mm	szt.	1.000		
128 d.5	ST-02.01	Uszczelnienie łańcuchowe przejścia rury kanalizacji popłucznej	szt.	1.000		

Budynek Techniczno-Administracyjno-Biurowy \noraz Budynek S.U.W. w Piasecznie przy ul. Żeromskiego działka nr 25 obręb 27 gmina Piaseczno. Instalacje technologiczne i sanitarne w budynku Stacji

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
129 d.5	ST-02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	3.900		
130 d.5	ST-02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10.400		
131 d.5	ST-02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12.300		
132 d.5	ST-02.01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.000		
133 d.5	ST-02.01	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.000		
134 d.5	ST-02.01	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.000		
135 d.5		Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.000		
136 d.5	ST-02.01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.000		
137 d.5	ST-02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10.800		
138 d.5	ST-02.01	Wpusty żeliwne o śr. 100 mm	szt.	2.000		
139 d.5	ST-02.01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.	6.000		
140 d.5	ST-02.01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1.000		
141 d.5	ST-02.01	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1.000		
Razem dział: Instalacja kanalizacji						
Ogółem wartosc kosztorysowa robót						

Słownie: