ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9580,9548	0,00	0,00
2.	robocizna. Montaż nocny.	r-g	186,5560	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 33289

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	188,3200	0,00	0,00
2.	argon gazowy sprężony spawalniczy	m^3	80,8160	0,00	0,00
3.	beton C12/15	m^3	4,1200	0,00	0,00
4.	cement	kg	0,5000	0,00	0,00
5.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	137,1000	0,00	0,00
6.	cięcie, planowanie,ukosowanie rur 168,3 mm	szt	4,0000	0,00	0,00
7.	cięcie, planowanie,ukosowanie rur 219,1 mm	szt	44,0000	0,00	0,00
8.	cięcie, planowanie,ukosowanie rur 323,9 mm	szt	180,0000	0,00	0,00
9.	cięcie, planowanie,ukosowanie rur 355,6 mm	szt	47,0000	0,00	0,00
10.	cięcie, planowanie,ukosowanie rur 508 mm	szt	180,0000	0,00	0,00
11.	cięcie, planowanie,ukosowanie rur 606 mm	szt	32,0000	0,00	0,00
12.	cięcie, planowanie,ukosowanie rur 76,1 mm	szt	16,0000	0,00	0,00
13.	Demontaż i montaż elementów pomostu	kpl.	1,0000	0,00	0,00
14.	Dźwignia do orzepustnicy DN65 typ 75/1	szt	4,0000	0,00	0,00
15.	elektrody do spawania stali niskowęglowych	kg	53,7472	0,00	0,00
16.	elektrody wolframowe	szt.	51,6860	0,00	0,00
17.	gat 316L drut do spawania	kg	418,0000	0,00	0,00
18.	gat 316L Kolano STN DZ 323,9 mm Gr. ścianki 3,0 mm	szt.	2,0200	0,00	0,00
19.	gat 316L kolano STN DZ 508 mm Gr.ścianki 3,0 mm	szt.	4,0400	0,00	0,00
20.	Gat 316L Rura STN DZ 76,1mm Gr.ścianki 2,0 mm	m	0,5050	0,00	0,00
21.	gat 316L wywijka STN 323.9 mm ścianka 3,0 mm	szt	66,0000	0,00	0,00
22.	gat 316L wywijka STN 508mm ścianka 3,0 mm	szt	48,0000	0,00	0,00
23.	gat. 316L Rura STN DZ 508 mm gat 316L	m	65,6500	0,00	0,00
24.	gat. 316L wywijka STN 76,1mm scianka 3.0 mm gat 304L	szt	2,0000	0,00	0,00
25.	gat.316L Rura STN DZ 323,9 mm gat 316L	m	10,6050	0,00	0,00
26.	Kolano doczołowe 45 st PE100 SDR 17 Dz 500	szt	2,0000	0,00	0,00
27.	Kolano STN DZ 609,6 mm. Gr.ścianki 3,0 mm gat 304L	szt.	3,0300	0,00	0,00
28.	Kolano STN DZ 323,9 mm Gr. ścianki 3,0 mm gat 304L	szt.	2,0200	0,00	0,00
29.	Kolano STN DZ 355,6 mm gr. ścianki 3,0 mm gat 304L	szt.	2,0200	0,00	0,00
30.	kolano STN DZ 508 mm Gr.ścianki 3,0 mm gat 304L	szt.	12,1200	0,00	0,00
31.	Kolano STN DZ 76,1 mm Gr. ścianki 3,0 mm gat 304L	szt.	12,1200	0,00	0,00
32.	kołnierz pełny DN 800 ze stali czarnej	szt.	1,0000	0,00	0,00
33.	kołnierz pełny STN 150/168,3	szt.	2,0000	0,00	0,00
34.	kołnierz pełny STN 65/76,1	szt.	2,0000	0,00	0,00
35.	kołnierz pełny STN DN350/355,6mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
36.	kołnierz pełny STN DN500	szt.	5,5000	0,00	0,00
37.	kołnierz pełny STN DN600/609,6	szt.	1,5000	0,00	0,00
38.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 500 mm	szt.	7,0000	0,00	0,00
39.	kołnierz stalowy płaski do przyspawania DN500	szt.	2,0000	0,00	0,00
40.	kołnierz stalowy płaski do przyspawania DN800	szt.	3,0000	0,00	0,00
41.	kołnierz STN wytłaczany 60,3 mm gat 304L	szt.	12,0600	0,00	0,00
42.	kołnierz STN wytłaczany 76,1 mm gat 304L	szt	10,0000	0,00	0,00
43.	kołnierz STN wytłaczany 168,3 mm gat 304L	szt	2,0000	0,00	0,00
44.	kołnierz STN wytłaczany 219,1 mm gat 304L	szt.	22,1100	0,00	0,00
45.	kołnierz STN wytłaczany 323,9 mm gat 304L	szt.	112,5600	0,00	0,00
46.	kołnierz STN wytłaczany 355,6 mm gat 304L	szt.	54,2700	0,00	0,00
47.	kołnierz STN wytłaczany 508 mm gat 304L	szt.	126,6300	0,00	0,00
48.	kołnierz STN wytłaczany 609.6 mm gat 304L	szt.	29,0000	0,00	0,00
49.	konstrukcje podparć i zawieszeń tymczasowych regulowanych OC typu Niczuk	szt	16,0000	0,00	0,00
50.	kształtki gwintowane 2 1/2"	szt.	12,0000	0,00	0,00
51.	kształtki gwintowane STN 1 1/4"	szt.	11,5500	0,00	0,00
52.	kształtki gwintowane STN 2"	szt.	48,0000	0,00	0,00
53.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	6,0000	0,00	0,00
54.	łącznik kołnierzowy RK DN500 PN10 AVK SUPA MAXI 631	szt.	1,0000	0,00	0,00
55.	łącznik kołnierzowy RK DN500 PN10, AVK typ 633	szt.	1,0000	0,00	0,00
56.	mufa elektrooporowa PE, PEHD	szt.	9,0000	0,00	0,00
57.	nakrętki STN sześciokątne M16	szt	104,8400	0,00	0,00
58.	nakrętki STN sześciokątne M20	szt	1960,0000	0,00	0,00
59.	nakrętki STN sześciokątne M24	szt	864,0000	0,00	0,00
60.	nakrętki STN sześciokątne M27	szt	1335,0000	0,00	0,00
61.	odwodnienie liniowe Mearin Plus dł. 6,5 m	kpl.	3,0000	0,00	0,00
62.	piasek	m^3	0,1650	0,00	0,00
63.	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m^2	31,5000	0,00	0,00
64.	podparce podwójne z kształtownika STN 80x60x4mm	kpl.	27,0000	0,00	0,00
65.	podparcie pojedyńcze z kształtownika STN 80x60x4mm	kpl.	58,0000	0,00	0,00
66.	podpory do rur z obejmami STN do rur o śr. 42,4mm	szt.	11,5500	0,00	0,00
67.	pospółka - kruszywo nienormowane	m^3	10,9800	0,00	0,00
68.	Przekładnia ślimakowa typ 75/2 do przepustnicy DN600	szt	2,0000	0,00	0,00
69.	Przekładnia ślimakowa typ 75/2 do przepustnicy DN500	szt	10,0000	0,00	0,00
70.	Przepustnica dwukołnierzowa krótka ,centryczna dwukierunkowa AVK typ 75/20 DN500 PN10	szt	10,0000	0,00	0,00
71.	Przepustnica dwukołnierzowa krótka ,centryczna dwukierunkowa AVK typ 75/20 DN65 PN10	szt.	8,0000	0,00	0,00
72.	Przepustnica dwukołnierzowa krótka centryczna dwukierunkowa AVK typ 75/20 DN600 PN10	szt	2,0000	0,00	0,00
73.	Redukcja kołnierzowa DN 800/500 na ciśnienie nominalne 0.6 MPa	szt.	2,0000	0,00	0,00
74.	Redukcja prosta STN 606/ 508 mm Grubość ścianki 3,0 mm. gat 304L	szt.	3,0300	0,00	0,00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 33289

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	Redukcja prosta STN DZ 508/355,6 mm Gr. ścianki 3,0 mm gat 304L	szt.	2,0200	0,00	0,00
76.	Rura PE100 SDR 17 Dz 500	m	20,0000	0,00	0,00
77.	rura STN 42,4 mm gat 304L Gr.ścianki 1,5 mm	m	28,0500	0,00	0,00
78.	rura STN DZ 168,3 mm gat 304L Gr.ścianki 3,0 mm	m	0,5050	0,00	0,00
79.	rura STN DZ 219,1 mm gat 304L Gr.ścianki 3,0 mm	m	11,1100	0,00	0,00
80.	rura STN DZ 323,9 mm gat 304L Gr.ścianki 3,0 mm	m	12,6250	0,00	0,00
81.	rura STN DZ 355,6 mm gat 304L Gr.ścianki 3,0 mm	m	80,8000	0,00	0,00
82.	rura STN DZ 508 mm gat 304L Gr.ścianki 3,0 mm	m	109,0800	0,00	0,00
83.	rura STN DZ 60,3 mm gat 304L Gr.ścianki 2,0 mm	m	24,4800	0,00	0,00
84.	rura STN DZ 609,6 mm gat 304L Gr.ścianki 3,0 mm	m	39,3900	0,00	0,00
85.	rura STN DZ 76,1 mm gat 304L Gr.ścianki 2,0 mm	m	1,0100	0,00	0,00
86.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr.75mm	m	2,9700	0,00	0,00
87.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.500 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
88.	stacja redukcyjna napowietrzania wody	kpl.	2,0000	0,00	0,00
89.	Śruby ocynkowane	kg	120,0000	0,00	0,00
90.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-24 ocynk.	kg	161,2800	0,00	0,00
91.	śruby STN M16 x70mm	szt	96,0000	0,00	0,00
92.	śruby STN M20 x 110 mm	szt	864,0000	0,00	0,00
93.	śruby STN M20 x 80 mm	szt	192,0000	0,00	0,00
94.	śruby STN M20 x 90 mm	szt	1344,0000	0,00	0,00
95.	śruby STN M20/110	kg	29,8500	0,00	0,00
96.	śruby STN M27 x130 mm	szt	1300,0000	0,00	0,00
97.	śruby STN M27 x140 mm	szt	370,0000	0,00	0,00
98.	tlen techniczny sprężony	m^3	261,0800	0,00	0,00
99.	Trawienie i pasywacja wewnętrzna i zewnętrzna spawów i powierzchni rurociągów	szt	1,0000	0,00	0,00
100.	Trawienie i pasywacja zewnętrzna spawów i powierzchni rurociągów istniejących	szt	1,0000	0,00	0,00
101.	Trójnik doczołowy PE100 SDR 17 Dz 500/50	szt	1,0000	0,00	0,00
102.	Trójnik STN 606/606 mm.Grubość ścianki 3,0 mm. gat 304L	szt.	2,0200	0,00	0,00
103.	Trójnik STN DZ 76,1/76,1 mm gat 304L	szt.	4,0400	0,00	0,00
104.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 500 mm	szt.	7,0000	0,00	0,00
105.	Uszczelka gumowa płaska wzmocniona DN800	szt	2,0000	0,00	0,00
106.	uszczelki gumowe płaskie wzmacniane DN 350	szt.	58,7000	0,00	0,00
107.	uszczelki gumowe płaskie wzmocnione DN 200	szt	23,3200	0,00	0,00
108.	uszczelki gumowe płaskie wzmocnione DN 300	szt.	117,6000	0,00	0,00
109.	uszczelki gumowe płaskie wzmocnione DN 600	szt.	18,6000	0,00	0,00
110.	uszczelki gumowe płaskie wzmocnione DN 65	szt	12,9600	0,00	0,00
111.	uszczelki gumowe płaskie wzmocnione DN150	szt	2,1200	0,00	0,00
112.	uszczelki gumowe płaskie wzmocnione DN 500	szt.	85,2500	0,00	0,00
113.	wejście chloratora DN15	kpl.	2,0000	0,00	0,00
114.	wytłoczka 168,3 mm na rurociągu STN 508 mm	szt	2,0000	0,00	0,00
115.	wytłoczka 323 mm na rurociągu STN 356 mm	szt	22,0000	0,00	0,00
116.	wytłoczka 323 mm na rurociągu STN 506 mm	szt	33,0000	0,00	0,00
117.	wytłoczka 323 mm na rurociągu STN 606 mm	szt	11,0000	0,00	0,00
118.	wytłoczka i 219,1 na rurociągu 508 mm	szt	22,0000	0,00	0,00
119.	wywijka STN 168,3 mm scianka 3.0 mm gat 304L	szt	2,0000	0,00	0,00
120.	wywijka STN 219,1 mm. ścianka 3,0 mm gat 304L	szt	22,0000	0,00	0,00
121.	wywijka STN 323.9 mm ścianka 3,0 mm gat 304L	szt	46,0000	0,00	0,00
122.	wywijka STN 355,6 mm ścianka 3,0 mm gat 304L	szt	54,0000	0,00	0,00
123.	wywijka STN 508 mm ścianka 3,0 mm gat 304L	szt	78,0000	0,00	0,00
124.	wywijka STN 609,6 mm ścianka 3,0 mm gat 304L	szt	29,0000	0,00	0,00
125.	wywijka STN 76,1mm scianka 3.0 mm gat 304L	szt	8,0000	0,00	0,00
126.	wywijka STN60,3 mm scianka 2.0 mm gat 304L	szt	12,0000	0,00	0,00
127.	zaprawa do spoinowania	kg	10,5000	0,00	0,00
128.	Zasuwa kołnierzowa krótka typ 06/30 miękkouszczelniana DN500	szt.	2,0000	0,00	0,00
129.	zawory przelotowe kulowe STN 2"	szt.	3,0000	0,00	0,00
130.	Zawory czerpalne grzybkowe mosiężne DN15	szt.	5,0000	0,00	0,00
131.	Zawory przelotowe grzybkowe STN 2"	szt.	24,0000	0,00	0,00
132.	Zawory przelotowe kulowe STN 1/14"	szt.	3,0000	0,00	0,00
133.	Zawory zwrotne STN 1/14"	szt.	2,0000	0,00	0,00
134.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 33289

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	15,8200	0,00	0,00
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1,9890	0,00	0,00
3.	półautomat spawalniczy do spawania rur w osłonie argonu metodą MIG	m-g	101,1200	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9500	0,00	0,00
5.	samochód skrzyniowy	m-g	303,9810	0,00	0,00
6.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	54,9024	0,00	0,00
7.	sprężarka powietrza	m-g	618,7700	0,00	0,00
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,3375	0,00	0,00
9.	suwnica	m-g	533,2000	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	3,5287	0,00	0,00
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4,1400	0,00	0,00
12.	urzadzenie do spawania ręcznego w osłonie argonu metodą TIG	m-g	1599,8960	0,00	0,00
13.	wyciąg	m-g	1,2750	0,00	0,00
14.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	6,1200	0,00	0,00
15.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy pow. 280 do 500 mm	m-g	3,7600	0,00	0,00
16.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHD	m-g	12,0600	0,00	0,00
17.	żuraw do 5t	m-g	26,6000	0,00	0,00
18.	żuraw samochodowy	m-g	3,2410	0,00	0,00
19.	żuraw samojezdny kołowy	m-g	834,0800	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 33289