

ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	wywóz kontenera z gruzem o poj.3m3 wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej	m ³	1.0000
2.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0.0300
3.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.6364
4.	Piasek naturalny kopany'	m ³	0.1464
5.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	1.4181
6.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.0030
7.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0209
8.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0174
9.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.0116
10.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.0168
11.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0239
12.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0020
13.	Ciasto wapienne	m ³	0.0196
14.	Ciasto wapienne	m ³	0.0060
15.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	169.0000
16.	Masa asfaltowo-polimerowa	kg	13.4400
17.	Papa asfaltowa podkładowa	m ²	0.1680
18.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1.2677
19.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.0108
20.	Płyta pilśn. porowata gr.19,0mm	m ²	0.2712
21.	Woda z rurociągów	m ³	1.8013
22.	Woda z rurociągów	m ³	0.0050
23.	Rura stal.z/szwem St35 fi 250mm	m	2.8500
24.	Rura z/szwem,gwintowana fi 65mm	m	2.0600
25.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 15mm	m	0.8580
26.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 15mm	m	3.7800
27.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 20mm	m	22.9690
28.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 20mm	m	0.4200
29.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 25mm	m	6.9010
30.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 32mm	m	8.6520
31.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 40mm	m	6.8340
32.	Kolanko nakrętne z żel.ciąg. oc. fi 20mm	szt	11.0000
33.	Kolanko nakrętne z żel.ciąg. oc. fi 25mm	szt	2.0000
34.	Kolanko nakrętne z żel.ciąg. oc. fi 32mm	szt	1.0000
35.	Kolanko nakrętne z żel.ciąg. oc. fi 40mm	szt	3.0000
36.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	55.8774
37.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm	szt	53.5600
38.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm	szt	18.8435
39.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm	szt	10.3000
40.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 25mm	szt	2.0600
41.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 25mm	szt	5.1724
42.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm	szt	5.6532
43.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 40mm	szt	2.8140
44.	Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 15mm	szt	5.0000
45.	Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 20mm	szt	11.0000
46.	Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 25mm	szt	2.0000
47.	Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 25mm	szt	7.0000
48.	Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 40mm	szt	1.0000
49.	Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 40mm	szt	3.0000
50.	Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 40mm	szt	1.0000
51.	redukcja z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40/32 mm	szt.	1.0000
52.	redukcja z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 32/25 mm	szt.	1.0000
53.	redukcja z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 32/20 mm	szt.	2.0000
54.	redukcja z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25/20 mm	szt.	1.0000
55.	Trójnik z żel. ciągliwego ocynk. fi 25mm	szt	7.0000
56.	Trójnik z żel. ciągliwego ocynk. fi 40mm	szt	1.0000
57.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	5.0000
58.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm	szt.	11.0000
59.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt.	9.0000
60.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	2.0000
61.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	3.0000
62.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	29.0680
63.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	4.4640
64.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	5.0700
65.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2.0000
66.	redukcja z PVC kanalizacyjne o śr. 110/160 mm	szt.	1.0000
67.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.	1.0000
68.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	61.3620
69.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	2.1600
70.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15mm	szt	0.0858
71.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 20mm	szt	21.0000
72.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm	szt	0.0858
73.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 20mm	szt	8.0000
74.	Filtr skośny gwintowany o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000
75.	zawór antyskażeniowy BA 251 o śr.20 mm firmy Danfoss	szt.	1.0000
76.	Szafka wodomierzowa nadtynkowa o wym. 1000x450x250mm	szt.	1.0000
77.	wodomierz jednostrumieniowy do wody zimnej Js 1,5 dn15	szt.	9.0000

ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
78.	wodomierz JS 2,5 dn20 z nadajnikiem NK	szt.	1.0000
79.	Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm	szt	1.0000
80.	Hak odkuwany do rur fi 10-25mm	szt	14.2760
81.	Hak odkuwany do rur fi 32-100mm	szt	2.2110
82.	Hak odkuwany do rur fi 32-100mm	szt	8.0000
83.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	26.9200
84.	wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm	szt.	18.0000
85.	wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 20 mm	szt.	2.0000
86.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm dla dn20 stal	m	24.5300
87.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm dla dn25 stal	m	7.3700
88.	otuliny Thermacompact I gr. 13 mm dla dn32 stal	m	9.2400
89.	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 40mm	m	7.3700
90.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	214.2000
91.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	4.1242
92.	Taśma duct tape 25mm x 9m	m	0.8341
93.	Klej Thermaglue (puszka - 1 litr)	dm ³	0.6220
94.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: osiem tysięcy sto dziewięćdziesiąt dziewięć i 81/100 zł