

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	57,07
2.	Darniarze grupa II	r-g	14,22624
3.	Monter grupa II	r-g	157,4369
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	7,34
5.	Robotnicy	r-g	855,0774
6.	Robotnicy grupa I	r-g	1 658,5541
7.	Robotnicy grupa II	r-g	5,88
8.	Układacz rurociągów drenarskich grupa II	r-g	56,7693

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły C12/15 (B-15) PN-EN 206-1 -	m3	4,021
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	5,344
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,112
4.	Darnina	m2	29,66
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,109
6.	Kamień łamany granulacji 0-31,5	m3	33,588
7.	Kineta studzienki z PP	szt	3
8.	Kłapa zwrotna burzowa Dn 160mm	kpl	1
9.	Kołki faszynowe	szt	671,6
10.	Kołnierz stalowy, okrągły, płaski do przyspawania, PN 1,0 - 1,6 MPa fi 80mm	szt	0,8
11.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 800 mm	m	4
12.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1000 mm	szt	70
13.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1200 mm	szt	9,4
14.	Kształtki stalowe ocynkowane kołnierzowe Fi 80 mm	szt	0,08
15.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno JARLEP L, opak. 10 kg	kg	26,8
16.	Łańcuch techniczny kalibrowany	kg	10
17.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1 m	szt	11
18.	Nasiona traw	kg	0,4176
19.	Osadniki betonowe Fi 500 mm	szt	11
20.	Piasek budowlany, gat. I, przy zakupie luzem	m3	345,1
21.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27
22.	Piasek naturalny	m3	19,008
23.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	11
24.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	11
25.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7cm klasa I, szara	szt	1,02
26.	Płyty prefabrykowane ażurowe "Krata" 60x40x8 cm	szt	132,24
27.	Płyty prefabrykowane ażurowe "Krata" 60x40x10 cm	szt	10,26
28.	Płyty prefabrykowane ażurowe "Krata" 90x60x10	szt	34,2
29.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1000 mm	szt	10
30.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1200 mm	szt	2
31.	Pospółka 0-31,5 mm	m3	160,3011
32.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	180,038
33.	Rura azbestowo-cementowa ciśnieniowa AC20 Fi 150 mm	m	1,56
34.	Rura ciśnieniowa HOBAS ze sprzęgłami, Fi 600 mm	m	63,75
35.	Rura drenarska karbowana PVC Fi 110 mm	m	243,713
36.	Rura drenarska karbowana PVC Fi 160 mm	m	33,602
37.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN	m	3,15
38.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 75/6,8mm	m	16,524
39.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	40,086
40.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	114,24
41.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 315/9,2 mm	m	107,61
42.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 33,7/3,6 (-Np)	m	1,2
43.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,064
44.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	129,36
45.	Stożek betonowy z pokrywą do systemu studni SC 315 mm	szt	3
46.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 20, dł. do 90mm	kg	9,08
47.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 80 mm (1)	szt	6,2
48.	Uszczelki	szt	6
49.	Właz kanałowy żeliwny kl. D 400 - głębokość osadzenia pokrywy 5 cm DO - 600N+ H-150	szt	11
50.	Właz kanałowy żeliwny lekki klasa A okrągły 600	szt	1

KANALIZACJA DESZCZOWA I DRENAŻOWA

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
51.	Włóknina separacyjno-filtracyjna 200g/cm2	M2	184,32
52.	Woda	m3	0,32
53.	Wpust ściekowy żeliwny kl. D 400 H-115, 3/4 kołnierz, przystosowany do kosza	szt	11
54.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,002
55.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	3,6192
56.	Żerdzie drewniane iglaste Fi 12-15' cm	m	236,64
57.	Żwir do betonu, granulacja 2,0-31,0 mm , przy zakupie luzem	m3	0,08
58.	Żwir sortowany 5-8' mm	m3	0,35

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Agregat pompowy z przystawką samozasysającą Q=20-30l/s H=10m	m-g	350
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,15
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25' m3 (1)	m-g	11,562
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60' m3 (1)	m-g	61,55021
5.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	0,6885
6.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,3
7.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	2,27
8.	Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	273,50985
9.	Samochód skrzyniowy 5-10' t (1)	m-g	39,99798
10.	Samochód skrzyniowy do 5' t (1)	m-g	21,9686
11.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	12,5
12.	Spycharka gąsienicowa 74' kW (100' KM) (1)	m-g	34,9889
13.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	33,768
14.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100' m3/h	m-g	9,3155
15.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 38' kVA	m-g	13,0387
16.	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 38 kVA	m-g	10,1
17.	Żuraw przesuwny przyścienny lub budowlany 0,50-0,75 t	m-g	20,4759
18.	Żuraw samochodowy 4' t (1)	m-g	44,94
19.	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	29,695