

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Izolarze grupa II	r-g	11,966
Monter grupa II	r-g	7,6782
Monter grupa III	r-g	2,0246
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	19,2
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	5,8938
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	23,26
Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	11,5
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,41065
Murarze grupa III	r-g	2,865
Robocizna	r-g	10,052
Robotnicy	r-g	677,504
Robotnicy budowlani	r-g	20,452
Robotnicy grupa I	r-g	117,829
Spawacze grupa II	r-g	1,96
Spawacze grupa III	r-g	1,8336
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		914,428

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,08
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,01
Drut stalowy wiązałkowy miękki Fi·1.2 mm	kg	0,40448
Filtr siatkowy gwintowany, Fi·15 mm	szt	3
Filtr siatkowy gwintowany, Fi·20 mm	szt	1
Folia aluminiowa zwykła grubości 0.02-0.04 mm	m2	5,5616
Głowica termostatyczna	szt	33
Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane 400/1281 mm	szt	2
Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane 500/1281 mm	szt	1
Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane 800/1800 mm	szt	1
Grzejnik stalowy 2-płytkowy kompkt. 22K 400/1000mm	szt	1
Grzejnik stalowy 2-płytkowy kompkt. 22K 600/600mm	szt	1
Grzejnik stalowy 2-płytkowy kompkt. 22K 600/1120mm	szt	1
Grzejnik stalowy 2-płytkowy kompkt. 22K 900/600mm	szt	1
Grzejnik stalowy 2-płytkowy kompkt. 22K 900/720mm	szt	2
Grzejnik stalowy 3-płytkowy.higienicz.30H/900/400mm	szt	1
Grzejnik stalowy 3-płytkowy.kompakt.K33/300/2000mm	szt	2
Grzejnik stalowy 3-płytkowy.kompakt.K33/600/1320mm	szt	1
Grzejnik stalowy 3-płytkowy higienicz.30H 400/2000mm	szt	2
Grzejnik stalowy 3-płytkowy higienicz.30H 600/1200mm	szt	1
Grzejnik stalowy 3-płytkowy kompakt.33K 400/1120mm	szt	1
Grzejnik stalowy 3-płytkowy kompakt.33K 400/1200mm	szt	3
Grzejnik stalowy 3-płytkowy kompakt.33K 400/1320mm	szt	2
Grzejnik stalowy 3-płytkowy kompakt.33K 400/1400mm	szt	1

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Grzejnik stalowy 3-płytowy kompakt.33K 400/1600mm	szt	8
Grzejnik stalowy 3-płytowy kompakt. 500/1200mm	szt	1
Klej	dm3	1,584
Klipsy montażowe	szt	456
Kratka wentylacyjna stalowa 200x200 mm bez żaluzji	szt	1
Kształtka stalowa-kolano fi 80/125 z podporaa,90*	szt	2
Kształtka stalowa-przejsćie dachowe z koł.przeciwdeszczowym fi 80/125	szt	2
Kształtka stalowa-tróćnik spal. koncetrycz.redukcyny 60/100x80/125mm.	szt	1
Kształtka stalowa-tróćnik spal. koncetrycz.rewizyny 80/125mm.	szt	2
Kształtka stalowa-uszczelka kondensat fi 80/125	szt	2
Kształtki PP-R Fi.25-mm	szt	3,96
Kształtki PVC-U kanalizacji wewnęćtrznę 40 mm	szt	0,72
Kształtki PVC-U kanalizacji wewnęćtrznę 50 mm	szt	1,44
Kształtki PVC-U kanalizacji wewnęćtrznę 75 mm	szt	0,47
Kształtki PVC-U kanalizacji wewnęćtrznę 110 mm	szt	18
Kształtki stalowe zewn.ocynk. Dn 15	szt	43,5
Kształtki stalowe zewn.ocynk. Dn 15	szt	89,9
Kształtki stalowe zewn.ocynk. Dn 20	szt	23,1
Kształtki stalowe zewn.ocynk.Dn 25	szt	18,3
Kształtki stalowe zewn.ocynk.Dn 32	szt	16,45
Kształtki stalowe zewn.ocynk. Dn 40	szt	2,7
Kurki manometrowe	szt	7
Lejki śćiekowe	szt	4
Łączniki z żeliwa ciagliwego czarne	szt	4
Łączniki z żeliwa ciagliwego czarne Fi.15-mm	szt	2,016
Łączniki z żeliwa ciagliwego ocynkowane Fi.15-mm	szt	1
Manometr	szt	2
Manometr tarczowy spręćzynowy typ M 80 0-6 bar	szt	5
Masa ogniochronna Promastop Coating	kg	0,06
Naczynie wzbiorcze przeponowe Vc-18 dm3,P-10bar	szt	1
Naczynie wzbiorcze przeponowe Vc-35 dm3,P-6bar	szt	1
Odpowietrznik automatyczny grzejnikowy Taco Dn15	szt	12
Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	0,55
Otuliny "Pu "grubości 20,0-mm	m	44
Otuliny "Pu"grubości 30,0-mm	m	33
Otuliny "Pu"grubości 40,0-mm	m	13,2
Otuliny z pianki polietylenowej grub. 20-mm	m	18,961
Pompa obiegowa c.o.Vc=2,0m3/h,H=5,0 H2O	szt	1
Reduktor ciśnienia wody,Dn 15	szt	1
Rewizja do rury spustowej PVC-U Fi.110-mm "Wavin"	szt	2
Rozdzielacz kotłóćw c.o. z rur stalowych, Fi.65	m	2
Rura PP-R 1,6MPa Fi.25/3,5 mm	m	6,48
Rura PVC-U kanalizacji wewnęćtrznę kielichowa 40-mm	m	2,08
Rura PVC-U kanalizacji wewnęćtrznę kielichowa typ P 50-mm	m	4,16
Rura PVC-U kanalizacji wewnęćtrznę kielichowa typ P 75-mm	m	1
Rura PVC-U kanalizacji wewnęćtrznę kielichowa typ P 110-mm	m	27,9
Rura PVC do Fi.50-mm	m	13,493
Rura PVC kanalizacji wewnęćtrznę kielichowa typ P 160/3,2 mm	m	6,6
Rura spalinowa prosta koncentryczna fi 80/125,L=0,5m	szt	4
Rura spalinowa prosta koncentryczna fi 80/125,L=1,0m	szt	15
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.21,3 (Dn.15)	m	20,8
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.26,9 (Dn.20)	m	2,08
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.33,7 (Dn.25)	m	6,24
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.60,3 (Dn.50)	m	8,24
Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn.15) 21,3	m	6,72
Rura stalowa ze szwem przewodowa izolowana Z02, 133,0/4,5 mm	m	1
Rura stalowa ze szwem zacisk.zewn.ocynk. (Dn.15) 15x1,2	m	161,2
Rura stalowa ze szwem zacisk.zewn.ocynk. (Dn.15) 18x1,2	m	78
Rura stalowa ze szwem zacisk.zewn.ocynk. (Dn.20) 22x1,5	m	36,4
Rura stalowa ze szwem zacisk.zewn.ocynk. (Dn.25) 28x1,5	m	31,2
Rura stalowa ze szwem zacisk.zewn.ocynk. (Dn.32) 35x1,5	m	36,4
Rura stalowa ze szwem zacisk.zewn.ocynk. (Dn.40) 42x1,5	m	6,24
Rura wywiewna PVC-U 50/110 mm	szt	1
Rura wywiewna PVC-U 110/160 mm	szt	3
Rurki syfonowe do manometru	szt	7

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Rury PVC-U przepustowe 40 mm	m	0,28
Rury PVC-U przepustowe 50 mm	m	0,56
Rury PVC-U przepustowe 75 mm	m	0,12
Rury PVC-U przepustowe 110 mm	m	3,6
Sterownik pogodowy 200-W typ WB2C o mocy 35KW	szt	1
Syfon umywalkowy mosiężny chromowany podtynkowy Viega, Fi.50 mm	szt	5
Syfon zlewozmykawy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1
Sznur konopny smołowany	kg	19,4
Śrubunekdo zaworów fi 20	szt	4
Tarczki ochronne	szt	33
Taśma 3x50 mm	m	9,8902
Termometr przemysłowy	szt	3
Termometr przemysłowy 0-120°C	szt	4
Tlen techniczny sprężony	m3	0,36
Uchwyty do grzejników c.o.	szt	16
Uchwyty do rur Fi.15 mm	szt	176,8
Uchwyty do rur Fi.20 mm	szt	22,5
Uchwyty do rur Fi.25 mm	szt	19,38
Uchwyty do rur Fi.32 mm	szt	16,45
Uchwyty do rur Fi.40 mm	szt	2,7
Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	7,5
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	6
Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	0,8
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	24
Uchwyty do rur PVC 160 mm	szt	3
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm	szt	9
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800 mm	szt	1,04
Wąż metalizowany elastyczny do wody Dn 15mm	szt	1
Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,003
Wodomierz skrzydełkowy JSw 15 mm	szt	1
Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej JS-1,5 (1/2")	szt	1
Wpust ściekowy z syfonem i kratką ze stali nierdz. 50 mm	szt	2
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,135
Zaprawa ogniochronna Promastop MG III	kg	0,06
Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	29
Zawory napowietrzające PVC-U Fi.50	szt	3
Zawory napowietrzające PVC-U Fi.75	szt	1
Zawory napowietrzające PVC-U Fi.110	szt	1
Zawór antyskażeniowy EA, Fi.20 mm	szt	1
Zawór bezpieczeństwa sprężynowy gwintowany, Fi.15 mm	szt	1
Zawór c.o.regulacyjny z kurkiem spustowym Fi.20mm	szt	5
Zawór c.o.regulacyjny z kurkiem spustowym Fi.25mm	szt	2
Zawór do napełniania inst.z reduktorem ciśnienia,manometr.zawor.zwrotnym i odcin., Fi.15 mm	szt	1
Zawór grzejnikowy termostatyczny mosiężny gwintowany , prosty, Fi.15	szt	33
Zawór odcinający RLV , Fi.15 mm	szt	33
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.15 mm	szt	2
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.15 mm	szt	4
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.15 mm-Valvex	szt	2
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.15 mm ze spustem	szt	12
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.20 mm	szt	4
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.20 mm mufowy ze spustem	szt	2
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.20 mm ze spustem	szt	3
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.25 mm	szt	2
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.25 mm ze spustem	szt	3
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.32 mm ze spustem	szt	1
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,672
Zawór zwrotny gwintowany , Fi.50 mm	szt	1
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi.15 mm	szt	0,672
Zestaw przyłączeniowy do obiegu grzewcz. z pompą obiegową	kpl	1
Zestw pakiet.-kocioł kondensacyjny-gazowy jednof.o mocy 1,7-12,1 KW z pompą obieg.grzewcz.z regul.cufrow.podgrzew.150 L, oraz zestaw.przyłącz.	szt	1
Złącze samozaciskające R3/4"	szt	2
Złączka grzejnikowa mosiężna prosta M3090 Fi.15 mm	szt	33
Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi.15 mm	szt	12
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi.160 mm	szt	3

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	1,15622
Przyczepa skrzyniowa 4.5.t	m-g	1,15622
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	0,95696
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	1,53479
Środek transportowy (1)	m-g	0,3796
Żuraw samojezdny kołowy do 5.t (1)	m-g	0,98