

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	4150,47		
MATERIAŁY					
	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x200 mm	m3	4,60		
	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	0,78		
	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,00		
	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 1,81 m	m3	0,04		
	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 3,31 m	m3	0,13		
	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=160cm	szt	3,00		
	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=400cm	szt	15,00		
	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=440cm	szt	12,00		
	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=520cm	szt	17,00		
	Beton zwykły C8/10	m3	8,00		
	Beton zwykły C12/15	m3	11,87		
	Beton zwykły C16/20	m3	6,35		
	Beton zwykły C20/25	m3	17,08		
	Beton zwykły C25/30	m3	5,28		
	blacha powlekana płaska	m2	5,43		
	blachowkręty	szt.	324,00		
	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	91,00		
	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	38,00		
	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1419,00		
	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	652,00		
	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1261,00		
	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	1,00		
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	509,00		
	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,23		
	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
	czujnik temperatury instalacji	szt	3,00		
	czujnik temperatury zewnętrznej	szt	1,00		
	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
	ćwierćwałki	m	181,29		
	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4333,00		
	Deski czołowe	m3	0,32		
	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,12		
	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,57		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,73		
	Deszczółka posadzkowa lita brzozowa klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	78,84		
	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,40		
	drewno opałowe	kg	125,62		
	druk stalowy okrągły	kg	1,08		
	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,46 x 2.33 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	3,00		
	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	2,00		
	dyble stalowe	szt.	412,00		
	dzwonek	szt	1,00		
	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynnny prostokątne	m	28,41		
	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	m	14,91		
	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	48,03		
	farba emulsyjna	dm3	94,12		
	farba olejna do gruntowania	dm3	0,81		
	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,97		
	farba silikatowa do elewacji	dm3	39,97		
	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt	1,00		
	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	11,00		
	folia paroizolacyjna	m2	135,49		
	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	266,12		
	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	130,01		
	gaz propan-butan	kg	11,52		
	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	81,00		
	gips szpachlowy	t	0,02		
	gips szpachlowy Finisz	kg	0,62		
	gips szpachlowy Start	kg	1,43		
	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	10,00		
	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	18,00		
	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
	gniazda telefoniczne	szt	4,08		
	grzejniki łazienkowy o mocy 188 W i wym. 1,50/0,50	szt	1,00		
	grzejniki łazienkowy o mocy 743 W i wym. 1,80/0,90	szt.	1,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	Grzejniki V 11/60/0,6	szt	1,00		
	Grzejniki V 11/60/0,70	szt	1,00		
	Grzejniki V 11/60/1,0	szt	2,00		
	Grzejniki V 21s/60/0,5	kpl	1,00		
	Grzejniki V 21s/60/1,1	szt	1,00		
	Grzejniki V 21s/90/0,60	kpl	1,00		
	Grzejniki V 22/60/1,8	szt	1,00		
	gwoździe budowlane gołe	kg	90,39		
	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,87		
	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,07		
	gwoździe stolarskie	kg	0,80		
	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	10,00		
	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,55		
	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	7,00		
	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	4,29		
	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	77,33		
	kołki do wstrzeliwania	szt.	39,00		
	kołki rozporowe	kpl	57,00		
	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	10,00		
	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	1,00		
	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
	kotwy stalowe	szt	27,00		
	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	6,00		
	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x200 mm	m3	0,17		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,31		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	1,18		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,50		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,36		
	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt	2,00		
	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	27,00		
	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	23,00		
	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,00		
	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt	2,00		
	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	4,00		
	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	12,00		
	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	szt.	2,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,00		
	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6,00		
	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	50,00		
	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	86,00		
	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	84,00		
	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	21,00		
	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	16,00		
	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		
	kształtki z polipropylenu Stabi o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	8,00		
	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	19,53		
	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	7,24		
	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	26,53		
	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	86,91		
	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	87,94		
	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	2,48		
	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,84		
	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,04		
	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,08		
	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	127,00		
	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
	manometry	szt.	2,00		
	masa asfaltowa	kg	7,58		
	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
	mata grzejna o mocy 600 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej j do 12,0 dm3	szt.	1,00		
	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	8,00		
	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	2,00		
	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt.	8,00		
	obudowy do wanien	szt.	1,00		
	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
	okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m2	0,32		
	okna uchylne zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46x1,48 m	szt.	6,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	okna zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,86x1,48	szt	1,00		
	okno dachowe 78x140 cm z funkcją wylazu	szt	1,00		
	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 16 mm	m	75,60		
	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	189,00		
	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	37,80		
	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	24,15		
	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	21,00		
	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	21,00		
	panele poliuratanowo-akrylowe HPL	m2	7,04		
	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	84,51		
	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	29,23		
	pianka poliuretanowa	kg	2,50		
	Piasek	m3	40,36		
	pierścienie odgałęźne	szt	61,00		
	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	145,60		
	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	83,20		
	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	37,50		
	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	23,23		
	płytki kamionkowe GRES	m2	10,39		
	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	12,85		
	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	33,82		
	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	49,12		
	płyty gipsowo-kartonowe	m2	24,54		
	płyty styropianowe dach-podłga gr. 20 cm	m2	113,76		
	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	30,38		
	płyty styropianowe fasada gr. 22 cm -	m2	124,95		
	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	36,18		
	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	113,76		
	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	113,76		
	płyty z wełny mineralnej gr.15 cm	m2	5,01		
	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m2	10,01		
	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	28,07		
	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m2	16,01		
	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5460,00		
	podkładowa masa tynkarska	kg	4,57		
	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 0,94 m	szt.	1,00		
	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,04 m	szt	1,00		
	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,54 m	szt	6,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	podokienniki wewnętrzne 0,94 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	1,00		
	podokienniki wewnętrzne 1,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	1,00		
	podokienniki wewnętrzne 1,54 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	6,00		
	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	132,52		
	pompa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
	pompa zabezpieczająca Yonos PICO-S, dn 15 mm	szt.	1,00		
	pompa cyrkulacji cwu STAR -Z NOVA Stratos PICO 15/1-4	szt.	1,00		
	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
	pompy obiegowe do c.o. STRATOS PICO 25/1-4 i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	1,00		
	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	2,00		
	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,10		
	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,25		
	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,06		
	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,05		
	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		
	profile stalowe 60CD	m	12,55		
	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	6,00		
	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	2,00		
	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	8,00		
	przewody antenowe	m	62,40		
	przewody DYżo 4mm2	m	41,60		
	przewody telefoniczny YTKSY4X2X0,8 kat. 3	m	52,00		
	przewody YDYpżo 3x2.5 mm2	m	343,20		
	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	17,68		
	przewody YDYżo 3x1.5 mm2	m	26,00		
	przewody YDYżo 3x2.5 mm2	m	22,88		
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	20,80		
	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	301,60		
	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	135,20		
	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	54,00		
	pustaki stropowe TERIVA	szt.	770,00		
	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	39,00		
	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	15,00		
	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	67,00		
	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	46,00		
	reduktor ciśnienia 4 bary	szt	1,00		
	regulator temperatury wewnętrzny	szt	2,00		
	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów 11	kpl	2,00		
	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,84		
	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	3,85		
	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22x1 mm	m	18,72		
	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	m	3,09		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,30		
	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	25,92		
	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	15,81		
	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,04		
	rury PE-X 20*2,0 mm	m	30,00		
	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	205,72		
	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	104,00		
	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	7,28		
	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	20,70		
	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	26,40		
	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	19,44		
	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	12,96		
	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	4,32		
	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	61,60		
	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	13,20		
	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	5,40		
	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	23,76		
	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	693,20		
	siatka z włókna szklanego	m2	254,66		
	sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm	m3	0,10		
	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą 0,96x2,33 m	kpl	1,00		
	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,57		
	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,00		
	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	460,70		
	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe	m2	0,01		
	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWP 3	szt	1,00		
	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	71,48		
	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,88		
	śruby podkładki i nakrętki	kg	3,69		
	śruby,podkładki,nakrętki	kg	38,52		
	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	14,00		
	taśma spoinowa	m	34,55		
	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,61		
	taśma zbrojąca LNG	m	8,35		
	termometry	szt.	4,00		
	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	56,00		
	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
	uchwyt ES	szt.	17,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	103,00		
	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	51,00		
	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	29,00		
	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	22,00		
	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	4,78		
	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	15,00		
	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	66,19		
	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	10,00		
	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	1,00		
	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
	uszczelki do pokrycia dachowego	m	28,41		
	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	43,00		
	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	38,00		
	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	161,00		
	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
	włóknina elastyczna	m2	19,69		
	woda	m3	0,01		
	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	1,00		
	wsporniki dachowe	szt.	141,00		
	wsporniki naciągowe	szt.	151,00		
	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	3,00		
	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	4,00		
	xylomit popularny	kg	5,32		
	zaprawa	m3	0,72		
	zaprawa cementowa M10	m3	2,84		
	zaprawa cementowa M12	m3	6,87		
	zaprawa cementowa M8	m3	3,93		
	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,34		
	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,95		
	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	7,64		
	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	41,27		
	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	780,19		
	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	73,57		
	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1775,79		
	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	343,71		
	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,46		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	zaprawa wapienna M 4	m3	0,90		
	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2,00		
	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
	zawory kulowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
	zawory kulowy ze złączka do węża dn 15 mm	szt.	1,00		
	zawory odcinające kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
	zawory odcinające kulowe do gorącej wody Dn 15, o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	1,00		
	zawory odcinające kulowe do gorącej wody, o śr. nominalnej 25 mm	szt.	7,00		
	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
	Zawory regulacji ogrzewania podłogowego Oventrop Unibox E plus fi 20 mm	kpl	1,00		
	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt	1,00		
	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
	Zawór antyskażeniowy EA dn o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,00		
	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
	zawór do zmywarki dn 20 mm	szt	1,00		
	zawór kulowy spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	2,00		
	zawór mieszający 3-drogowy dn 15 mm	szt	1,00		
	zawór regulacji przepływu dn 15	szt	1,00		
	Zawór termostatyczny kątowy TRV-2S	szt	1,00		
	Zawór termostatyczny kątowy V-exact II, Dn15	szt	2,00		
	Zawór termostatyczny Multilux kątowy Dn15	szt	1,00		
	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
	zawór zwrotny dn. 25 mm	szt	2,00		
	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
	zlew	szt.	1,00		
	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	41,00		
	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,00		
	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	151,00		
	zwór zwrotny DN 20	szt	1,00		
	żarówki	szt	13,00		
	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,55		
SPRZĘT					
	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,92		
	giętarka do prętów	m-g	6,27		
	koparka gąsienicowa	m-g	1,32		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	nożyce do prętów	m-g	7,54		
	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,78		
	prościarka do prętów	m-g	5,61		
	samochód dostawczy	m-g	4,58		
	samochód skrzyniowy	m-g	1,67		
	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	48,58		
	Spych.gąsienicowa	m-g	1,28		
	środek transportowy	m-g	38,29		
	wyciąg	m-g	137,53		
	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,46		
	żuraw do 5t	m-g	1,10		
	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9,47		
	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
UWAGA: Do wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. Zestawienie ma charakter informacyjny. Podane ilości i asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie					