

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	5151,39		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x200mm	m3	0,20		
	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	24,60		
	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=240cm	szt	2,00		
	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=440cm	szt	20,00		
	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=540cm	szt	23,00		
	Beton zwykły C8/10 (B10 z kruszywa naturalnego	m3	5,07		
	beton C12/15 (B15)) z kruszywa naturalnego	m3	20,59		
	beton C16/20 (B20) z kruszywa naturalnego	m3	6,60		
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	41,50		
	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	428,62		
	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	89,00		
	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	218,00		
	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	1563,00		
	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	624,00		
	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1242,00		
	bramy garażowe kompletne uchylna niestandardowa z wypełnieniem drewnianym 2,64x2,35 m - ocieplona	szt	1,00		
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	30,00		
	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,53		
	czujnik temp. powrotu do kotła	szt	1,00		
	czujnik temp. zasilania inst. co.	szt	1,00		
	czujnik temp. zewnętrznej	szt	1,00		
	czujnik temperatury wody w zasobniku	szt	1,00		
	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
	ćwierćwałki	m	95,26		
	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3485,00		
	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	1,03		
	deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m3	0,83		
	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,32		
	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,46		
	drewno opałowe	kg	432,42		
	drut stalowy okrągły	kg	1,32		
	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	1,00		
	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 m	szt	2,00		
	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	2,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	4,00		
	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	3,00		
	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	2,00		
	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
	dyble stalowe	szt.	356,00		
	dzwonek	szt	1,00		
	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	4,21		
	Emulsja gruntująca	kg	4,27		
	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,47		
	farba emulsyjna	dm3	88,55		
	farba emulsyjna Polinit	dm3	3,47		
	farba olejna do gruntowania	dm3	1,08		
	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,30		
	farba sucha naturalna ziemna	kg	2,07		
	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
	filtry siatkowe do wody mosiężne 20 mm	szt.	1,00		
	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	1,00		
	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	377,50		
	folia izolacyjna roljjer gr. 25 mm	m2	10,00		
	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	199,75		
	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	154,63		
	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	85,36		
	gaz propan-butan	kg	13,59		
	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	109,00		
	gips szpachlowy	kg	63,15		
	Główce termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	7,00		
	Główce termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem temperatury	szt	2,00		
	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	2,00		
	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	1,00		
	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	27,00		
	gniazda podtynkowe podwójne	szt	14,00		
	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	1,00		
	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	4,00		
	Grzejniki CV 22/60/0,5	szt	1,00		
	Grzejniki CV 22/60/0,6	szt	1,00		
	Grzejniki CV 22/60/0,80	szt	2,00		
	Grzejniki CV 22/60/0,9	szt	1,00		
	Grzejniki CV 22/60/1,0	szt	1,00		
	grzejniki łazienkowy 176/60 o mocy 516 W	szt	1,00		
	grzejniki stalowe kanałowe 0,28/0,45/2,0 m o mocy 930 W plus wanna grzejnikowa	szt.	1,00		
	grzejniki stalowe kanałowe 0,28/0,45/3,0 m o mocy 1396 W plus wanna grzejnikowa	szt.	2,00		
	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	112,11		
	gwoździe stolarskie	kg	0,45		
	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		
	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	7,00		
	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,71		
	klej winylowy	kg	7,63		
	klosze	szt	1,00		
	kołki kotwiące	szt.	14,00		
	kołki rozporowe plastikowe	szt.	13,00		
	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	8,00		
	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	2,00		
	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej 12,0 dm3	kg	2,00		
	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	12,96		
	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
	kotwy metalowe	szt.	13,00		
	kotwy stalowe	szt	129,00		
	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podkładkami	szt	36,00		
	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	12,00		
	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (140x140 mm)	m3	1,38		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (40x50 mm)	m3	0,81		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,26		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100x200 mm	m3	0,80		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x200 mm	m3	1,30		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160mm	m3	0,58		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 200x200 mm	m3	1,04		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x200 mm	m3	4,38		
	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	7,00		
	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	25,00		
	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	szt.	12,00		
	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt.	12,00		
	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	28,00		
	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	12,60		
	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	22,00		
	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	4,00		
	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		
	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	50,00		
	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	16,00		
	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	11,00		
	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	260,00		
	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	103,00		
	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	27,00		
	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	6,00		
	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		
	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	158,95		
	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	145,23		
	listwy przyścienne z drewna	m	80,43		
	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,46		
	łaty iglaste nasyczone kl.II o przekroju (40x60 mm)	m3	0,01		
	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,22		
	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD	szt.	29,00		
	łącznik wzdłużny do systemu 60CD	szt.	3,00		
	łączniki brygoszczelne Świecznikowe	szt.	2,00		
	łączniki instalacyjne	szt.	4,00		
	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	6,00		
	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	296,00		
	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
	manometry	szt.	2,00		
	masa asfaltowa	kg	9,02		
	mata grzejna 450 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	99,45		
	moduł regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox E	kpl	2,00		
	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt.	8,00		
	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt.	4,00		
	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,80 m	szt.	4,00		
	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,40 m	szt.	8,00		
	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,70 m	szt.	2,00		
	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt.	1,00		
	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	4,00		
	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	2,00		
	okna dwudzielne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 1,46x1,48 m	szt.	2,00		
	okna dwudzielne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 1,96x1,48 m	szt.	2,00		
	okna dwudzielne rozwierno-uchylne z tworzyw pcv o wym. 1,96x0,53	szt.	1,00		
	okna jednodzielne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 0,96x1,48 m	szt.	1,00		
	okna jednodzielne rozwierno-uchylne z tworzyw pcv o wym. 0,46x1,48 m	szt.	1,00		
	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	1,00		
	oprawy sufitowe	szt.	11,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	8,00		
	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	6,00		
	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	242,45		
	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	1,68		
	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	22,05		
	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	43,05		
	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	31,50		
	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	4,20		
	panele podłogowe	m2	72,11		
	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	129,19		
	papa smołowa izolacyjna	m2	44,60		
	pianka poliuretanowa	kg	1,56		
	pianka poliuretanowa	dm3	7,43		
	Piasek	m3	76,36		
	pierścienie odgałęźne	szt	32,00		
	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	192,40		
	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	98,80		
	plyta OSB gr. 2,2 cm	m2	6,04		
	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m2	18,98		
	plytki kamionkowe GRES	m2	21,69		
	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	12,70		
	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	27,78		
	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	54,32		
	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	25,92		
	Płyty styropianowe - styropian ach - podłoga, gr. 17 cm	m2	21,01		
	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	114,29		
	plyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 20 cm	m2	39,11		
	plyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 22 cm	m2	38,91		
	plyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 24 cm	m2	87,87		
	plyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 17 cm	m2	56,84		
	plyty styropianowe fasada gr. 12 cm	m3	1,08		
	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m2	3,59		
	plyty z wełny mineralnej miękka gr. 30 cm	m2	149,77		
	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm	m2	27,40		
	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 20 cm	m2	27,40		
	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	27,59		
	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	20,59		
	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	7318,00		
	podkładowa masa tynkarska	kg	5,88		
	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,02 cm	szt	1,00		
	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,54 cm	szt	2,00		
	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,04 cm	szt	3,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 0,54 m	szt.	1,00		
	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,04 m	szt.	1,00		
	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,62 m	szt.	2,00		
	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,04 m	szt.	3,00		
	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	156,32		
	pompa ładująca zasobnik - Wilo Star - RS 25/2	szt.	1,00		
	pompa mieszająca Wilo-Yonos PICO 15/1-4	szt.	1,00		
	pompa mieszająca Wilo-Yonos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
	pompy obiegowe cwu Wilo Star-RS 15/4 " (25 mm)	szt.	1,00		
	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	4,00		
	pręty gładkie A-0 śr. 6 mm	t	0,39		
	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN fi 12 mm	t	1,28		
	pręty żebrowane A-IIIN śr. 10 mm	t	0,05		
	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	6,00		
	profil przyścienny 60UD	m	3,16		
	profile stalowe 60CD	m	21,75		
	profile stalowe C75	m	7,10		
	profile stalowe U75	m	2,87		
	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	2,00		
	przetyczka do noniusza	szt.	26,00		
	przewody kabelkowe DYżo 10 mm2	m	21,84		
	przewody kabelkowe DYżo 6 mm2	m	15,60		
	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	19,76		
	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	104,00		
	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	78,00		
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	15,60		
	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	405,60		
	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	353,60		
	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm2/750	m	9,36		
	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	14,56		
	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	41,60		
	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt.	23,00		
	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	622,00		
	pustaki wentylacyjne betonowe czterokanałowe poziome	szt.	25,00		
	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt.	47,00		
	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt.	11,00		
	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt.	78,00		
	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt.	20,00		
	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt.	2,00		
	reduktor ciśnienia 4 bar	szt.	1,00		
	rozcieńczalnik	dm3	0,97		
	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (9 wyjść)	kpl.	1,00		
	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	45,93		
	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	46,25		
	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	12,20		
	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
	rury osłonowe PE-Xa fi 16x2,0 z warstwą antydyfuzyjną	m	44,00		
	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	17,28		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	26,04		
	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	4,76		
	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10,32		
	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9,60		
	rury PP przepustowe o śr. 110 mm	m	1,80		
	rury PP przepustowe o śr. 50 mm	m	1,60		
	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	m	2,06		
	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x3,40 mm	m	22,42		
	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	23,76		
	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	7,56		
	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	4,32		
	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	176,00		
	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x3,40 mm	m	23,10		
	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	8,64		
	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	23,10		
	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	597,61		
	siatka tkana Rabbitza	m2	56,30		
	siatka z włókna szklanego	m2	290,59		
	silikon	dm3	1,42		
	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , o wym. 0,96x2,33 m	szt	2,00		
	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	40,00		
	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3,12		
	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	6,00		
	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	701,77		
	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe SWP-3	szt.	1,00		
	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,78		
	śruby,podkładki,nakrętki	kg	41,10		
	światłówki	szt	2,00		
	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	11,00		
	taśma uszczelniająca LNG	m	4,54		
	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,62		
	taśma zbrojąca LNG	m	19,26		
	termometry	szt.	4,00		
	tluczeń kamienny	m3	2,05		
	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	33,00		
	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	24,00		
	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	300,00		
	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	30,00		
	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	59,00		
	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	37,00		
	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	8,00		
	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	7,00		
	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	6,00		
	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 110 mm	szt.	9,60		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 50 mm	szt.	10,00		
	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	143,80		
	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	4,00		
	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	2,00		
	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	61,52		
	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
	wanny blaszane emaliowane	szt.	1,00		
	wełna mineralna miękka gr. 15 cm	m2	6,04		
	wieszak górny noniusza	szt.	13,00		
	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	13,00		
	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
	Włóknika syntet. polipropylen.	m2	44,81		
	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	2,00		
	wsporniki dachowe	szt.	187,00		
	wsporniki do umywalk	szt.	2,00		
	wsporniki naciągowe	szt.	212,10		
	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	3,00		
	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt.	5,00		
	xylamit popularny	kg	6,56		
	zapłonniki	szt.	2,00		
	zaprawa	m3	3,77		
	zaprawa cementowa M 80	m3	0,09		
	zaprawa cementowa M10	m3	3,13		
	zaprawa cementowa M12	m3	9,26		
	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,53		
	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,90		
	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	11,19		
	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	42,86		
	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	716,78		
	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	153,50		
	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1764,42		
	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	393,51		
	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,45		
	zaprawa wapienna M 4	m3	1,26		
	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt.	1,00		
	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier, katowy V-exact II, dn 15 mm	kpl.	3,00		
	zawory kulowe gwintowane	szt.	2,00		
	zawory kulowe odcinający do wody do 100 st.C 15 mm	szt.	3,00		
	zawory kulowe odcinający do wody do 100 st.C 20 mm	szt.	1,00		
	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	2,00		
	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	12,00		
	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	5,00		
	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
	zawory zwrotny o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 6 bar	szt	1,00		
	zawór czepalny ogrodowy dn 20	szt	2,00		
	zawór do płuczki ustępowej dn 15 mm	szt	2,00		
	zawór do pralki dn 15 mm	szt	1,00		
	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	6,00		
	zlewozmywaki z blachy naszałkowe	szt.	1,00		
	zlewozmywaki z blachy przyściennne	szt.	1,00		
	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	6,00		
	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	212,00		
	złączki z polietylenu	szt	2,00		
	żarówki	szt	27,00		
	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,63		
SPRZĘT					
	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,05		
	giętarka do prętów	m-g	7,82		
	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3,61		
	nożyce do prętów	m-g	9,41		
	piła do ciecia płytek	m-g	0,44		
	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,28		
	prościarka do prętów	m-g	7,00		
	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,98		
	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,81		
	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	62,02		
	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,49		
	środek transportowy	m-g	46,21		
	ubijak spalinowy	m-g	0,67		
	wyciąg	m-g	123,62		
	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,95		
	żuraw do 5t	m-g	0,74		
	żuraw okienny przenośny	m-g	19,04		
	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
UWAGA: wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. charakter informacyjny. asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie				Do Zestawienie ma Podane ilości i	