

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU DLA PRAC
INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	732,93		
MATERIAŁY					
	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,31		
	aparaty gongu dwutonowego	szt	1,00		
	aparaty gongu numeru policyjnego	szt	1,00		
	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80,IW-100	kg	10,30		
	asfaltoza P1,P2	kg	0,55		
	awory zwrotne antyskażeniowe ZA o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
	baterie bidetowe z syfonem	szt	1,00		
	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,00		
	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	4,00		
	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
	baterie wannowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
	bednarka ocynkowana	m	254,80		
	benzyna do lakierów	dm3	0,05		
	beton zwykły kl. B 10	m3	0,09		
	bidety porcelanowe	szt	1,00		
	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	1,00		
	cement portlandzki zwykły 35	kg	3,50		
	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	2,00		
	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,01		
	drut stalowy do spawania śr. 2.5-4 mm	kg	0,12		
	drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	0,13		
	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,23		
	farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,06		
	filtr mechaniczny o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	1,00		
	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe IP44	szt	15,00		
	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	14,00		
	gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze końcowe	szt	2,00		
	gniazda podtynkowe 2-biegunowe RJ45	szt	4,00		
	gniazda podtynkowe 2-biegunowe RTV+SAT	szt	2,00		
	gniazda wodoszczelne 3-biegunowe	szt	1,00		
	grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/60/0,6 z kompletem zawieszek	szt	1,00		
	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22/0,6/700	szt	1,00		
	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22/60/0,7	szt	2,00		
	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22/60/1,6	szt	1,00		
	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22/90/0,4	szt	1,00		
	grzejniki stalowe jednopłytkowe 11/60/0,5 z kompletem zawieszek	szt	2,00		
	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 11/0,6/600	szt	1,00		
	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 524/688	szt	2,00		
	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowaniem 600/1298	szt	1,00		
	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,05		
	klej Thermaflex 474	dm3	0,68		
	klipsy montażowe Thermaclips	szt	530,00		
	klucze stalowe do kurków gazowych	szt	3,00		
	kocioł gazowy GZ 50 o mocy 24 kW	szt	1,00		
	kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	6,00		
	kolano fi 15	szt	6,00		
	kolano fi 20	szt	5,00		

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU DLA PRAC
INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	kolano fi 25	szt	6,00		
	kołki rozporowe plastikowe	szt	20,00		
	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt	183,00		
	kołnierz ślepy z przylgą z blachy stalowej St2S dla ciśnień do 0.6 MPa o śr.nom.do 50 mm	szt	1,00		
	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania	szt	4,00		
	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
	konstrukcja wsporcza	kg	2,70		
	konstrukcje wsporcze	kg	20,00		
	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	28,00		
	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	7,00		
	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	40,00		
	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	5,00		
	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	6,00		
	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	8,00		
	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	20,00		
	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	9,00		
	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	6,00		
	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	27,00		
	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	6,00		
	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	58,00		
	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	13,00		
	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	15,00		
	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	6,00		
	kształtki z polipropylenu stabi o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	28,00		
	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	1,00		
	kurek dławikowy żeliwny kołnierzowy śr. 32	szt	1,00		
	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt	1,00		
	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt	1,00		
	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt	1,00		
	kurki manometryczne gwintowane	szt	1,00		
	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	1,00		
	łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe IP44	szt	4,00		
	łączniki instalacyjne	szt	3,00		
	łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt	7,00		
	łączniki podtynkowe świecznikowe	szt	7,00		
	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyląca 25 mm	szt	4,00		
	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
	łączniki schodowe IP44	szt	6,00		
	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyląca 25 mm	szt	16,00		
	manometry	szt	1,00		
	mata grzejna o mocy 300 W/m2	szt	2,00		
	naczynie zbiorcze typ D o poj. 12 l	szt	1,00		
	naczynie zbiorcze typ N o poj. 8 l	szt	1,00		
	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt	1,00		
	obudowy do zasuw żeliwne śr. 50 mm	szt	1,00		
	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2,00		
	odwadniacze gazowe z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania (stropowe)	szt	13,00		
	oprawy żarowe do przykręcania - kinkiety	szt	7,00		

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU DLA PRAC
INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 28 mm	m	6,30		
	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	45,86		
	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	51,26		
	papa smołowa izolacyjna nr 320	m2	0,19		
	papier ścierny w arkuszach	ark	3,00		
	piasek do zapraw	m3	0,01		
	plyty fundamentowe armatury ułożonej w ziemi o włk. 1-6	szt	1,00		
	pojemnościowy podgrzewacz wody 150 l	szt	1,00		
	pompa do co Grundfos UPS 25-40	szt	2,00		
	przewody izolowane jednożyłowe	m	52,00		
	przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 4 mm2	m	83,20		
	przewody kabelkowe telefoniczny	m	52,00		
	przewody koncentryczny	m	31,20		
	przewody płaskie - YDYp 5x4 mm2	m	26,00		
	przewody płaskie - YDYp 750 V 3x4 mm	m	26,00		
	przewody płaskie - YDYp 750 V 4x1,5 mm2	m	41,60		
	przewody płaskie - YDYpżo 5x2,5 mm2	m	15,60		
	przewody wtynkowe - YDYp 2x1,5 mm2	m	182,00		
	przewody wtynkowe - YDYpżo 3x2,5 mm2	m	249,60		
	przyciski dzwonka bryzgoszczelnego p/t	szt	1,00		
	puszki bakelitowe o sred. 60 mm	szt	88,00		
	puszki bakelitowe o sred. 80 mm	szt	73,00		
	regulator temperatury z czujnikiem pogodowym	szt	1,00		
	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl	1,00		
	rura stalowa typ S instalacyjna ze stali 10BX z końcami gładkimi czarna śr.32	m	0,16		
	rurki syfonowe	szt	1,00		
	rury ocynkowane stalowe	szt	1,00		
	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	23,28		
	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13,49		
	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	12,19		
	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1,81		
	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1,80		
	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2,03		
	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,29		
	rury Peschla osłonowe	m	210,64		
	rury stalowe typ S przewodowe o sprawdzonej szczelności z końcami ukosowanymi o wymaganym badaniu,o pow.zewn.zabezpieczonej powłoką asfaltową z podwójną przekładką nasyconą asfaltem,ze stali w gatunkach St3Sx i St3S o śr.nom.do 50 mm	m	8,24		
	rury stalowe typ S,przewodowe o sprawdzonej szczelności,wymaganym badaniu,o pow.zewn.zabezp.powłoką asfaltową podwójną przekładką nasyconą asfaltem ze stali w gat.St 35X,St 3S	m	0,35		
	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	0,01		
	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	6,55		
	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	4,68		
	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	4,37		
	rury winidurowe karbowane	m	46,80		
	rury winidurowe karbowane RVS 16	m	28,08		
	rury winidurowe karbowane RVS 47	m	15,60		

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU DLA PRAC
INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	rury wywiewne z PCV o śr. 110/160 mm	szt	2,00		
	rury z polietylenu sieciowego	m	220,86		
	rury z polipropylenu - stabilizowanych wkładka aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm	m	16,28		
	rury z polipropylenu - stabilizowanych wkładka aluminiową o śr. zewnętrznej 25 mm	m	6,05		
	rury z polipropylenu o śr. nominalnej 25 mm	m	0,42		
	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	5,94		
	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	16,83		
	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	9,83		
	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	21,38		
	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	9,29		
	rury z polipropylenu stabilizowanych wkładka aluminiową śr. zewnętrznej 16 mm	m	27,17		
	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	1,77		
	sedesy typu kompakt	kpl	2,00		
	skrzynka uliczna do zasuw nr kat.857 190x190	szt	1,00		
	skrzynki lub rozdzielnice	szt	1,00		
	skrzynki lub rozdzielnice TE	szt	1,00		
	skrzynki lub rozdzielnice teletechniczna z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00		
	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,00		
	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	3,00		
	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe	szt	1,00		
	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	2,70		
	taśma 'Denso' plastyczna szer. 50-200 mm	m2	0,21		
	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	5,66		
	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,09		
	tlen techniczny	m3	0,44		
	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt	5,00		
	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt	4,00		
	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt	3,00		
	uchwyty do rur o śr.przylacza 25 mm	szt	4,00		
	uchwyty do rur z polietylenu podwójne	szt	112,00		
	uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze	szt	225,00		
	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	13,00		
	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	21,00		
	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	3,00		
	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	9,00		
	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	43,00		
	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	49,00		
	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	19,00		
	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	22,00		
	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	9,00		

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU DLA PRAC
INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	umywalki porcelanowe	szt	3,00		
	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	2,00		
	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt	4,00		
	wanny blaszane emaliowane	szt	1,00		
	welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej	m2	2,02		
	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt	2,00		
	wsporniki dachowe	szt	81,00		
	wsporniki do grzejników	szt	12,00		
	wsporniki do umywalek	szt	3,00		
	wsporniki naciągowe	szt	232,00		
	wsporniki ściennie	szt	167,00		
	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 2,5 bara	szt	1,00		
	zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15-25 mm	szt	2,00		
	zawory kulowe gwintowane	szt	2,00		
	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	8,00		
	zawory napowietrzające z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	1,00		
	zawory powrotny pojedynczy o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,00		
	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	1,00		
	zawory wodne odcinający o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt	1,00		
	zawory z głowica termostatyczną	szt	15,00		
	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
	Zawory zwrotne antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
	zawory zwrotne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
	zawory zwrotne podwójne o śr. nominalnej 25 mm	szt	9,00		
	zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EC o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	2,00		
	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
	zawór bezpieczeństwa 6 bar	szt	1,00		
	zawór odcinający	szt	7,00		
	zawór spustowy	szt	1,00		
	zespoły przyłączeniowe	kpl	1,00		
	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	2,00		
	złącza	szt	4,00		
	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	232,00		
	złączki z polietylenu	szt	2,00		
	żarówki	szt	21,00		
SPRZĘT					
	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,28		
	kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	1,73		
	samochód dźwigowy	m-g	0,01		
	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,07		
	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,10		
	spawarka	m-g	14,15		
	sprężarka powietrza spalinowa 5 m3/min	m-g	0,26		

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU DLA PRAC
INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	środek transportowy	m-g	10,92		
	środek transportowy	m-g	0,09		
	żuraw samochodowy	m-g	1,96		
	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,01		
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					