

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja wod. kan.wewnętrzna					
1.001	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 14-mm	47		m
1.002	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	16		m
1.003	KNRW 215/112/3 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32-mm	4,1		m
1.004	KNRW 215/112/4 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40-mm	7,3		m
1.005	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 18 mm	26		m
1.006	KNR 216/507/1	Izolacje otulinami Thermaflex 1 warstwa, rurociąg Fi-12-38-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	fi 18	26*0,25 = 6,5			
	fi 14	47*0,22 = 10,34			
	fi 25	16*0,28 = 4,48	21,320		m2
1.007	KNRI 215/105/1	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia dopływowe, do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy, natrysków, itp.), i-15-mm	11		szt
1.008	KNRI 215/105/8	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia dopływowe, do płuczek ustępowych, pisuarów elastyczne, zaworów ze złączką, z tworzywa	8		szt
1.009	KNRI 215/108/2	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej, płukanie instalacji wodociągowej, i-do 76-mm, budynki niemieszkalne	100,4		m
1.010	KNRI 215/108/5	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej, próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, i-do-35-mm	100,4		m
1.011	KNR 402/211/6	Wstawienie trójników kanalizacji wewnętrznej z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi-kształtki kanalizacyjne R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000	30		szt
1.012	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-70-mm	3,4		m
1.013	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm	24,5		m
1.014	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	14		m
1.015	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	6,2		m
1.016	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	11		szt
1.017	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	5		szt
1.018	KNRW 215/203/2	Rury osłonowe PVC fi 70 mm	1,8		m
1.019	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15-mm	5		szt
1.020	KNR 215/115/4	Bateria wannowa ścienna, Dn-15-mm-natryskowa	5		szt
1.021	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czepalne do płuczek ustępowych, pisuarów, zaworów ze złączką do węża Dn-15-mm	8		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.022	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	5		kpl
1.023	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	6		szt
1.024	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	1		kpl
1.025	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	5		kpl
1.026	KNR 215/212/1	Wpusty, podłogowe, Dn-50-mm	4		szt
1.027	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m	4,9		m3
1.028	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II	4,9		m3
1.029	KNR 401/333/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1/2 cegły	16		szt
1.030	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	16		szt
1.031	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły	7		szt
1.032	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	7		szt
1.033	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	25,4		m
1.034	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	25,4		m
1.035	KNRW 215/212/6	Rury wywiewne, PVC Fi-110-mm	1		szt
1.036	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	1		szt
1.037	KNNR 4/213/3 (2)	Kominek wywiewny	1		szt
1.038	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 30-dm3-boiler-podgrzewacz elektryczny-AEG EWH Comfort 30	1		kpl
1.039	KNR 215/121/1	Przepływowy ogrzewacz wody	1		kpl
1.040	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 200-dm3-boiler-podgrzewacz elektryczny-AEG EWH Comfort 200	1		kpl
2 Instalacja centralnego ogrzewania					
2.001	KNRI 215/301/2	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, i-12.0/1.0-mm	37		m
2.002	KNRI 215/301/4	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, i-18.0/1.0-mm	16		m
2.003	KNRI 215/301/3	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, i-15.0/1.0-mm	31		m
2.004	KNR 216/507/1	Izolacje otulinami Steinorm rurociągi, grubość izolacji 20-mm, 1 warstwa, rurociąg Fi-12-38-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	fi 18	16*0,24	=	3,84	
	fi 12	37*0,22	=	8,14	
	fi 15	31*0,23	=	7,13	
	fi 25	11*0,26	=	2,86	
			21,970		m2
2.005	KNRI 215/305/1	Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, i-15-mm	16		kpl
2.006	KNR 215/419/3	Grzejnik stalowy, 1-płytowy GP-2, długość 400-600-mm	8		kpl
2.007	KNR 215/419/3	Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-2, długość 400-1600-mm	8		kpl
2.008	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn-15-mm	16		szt
2.009	KNRI 215/308/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, i-15-mm, zawór kulowy równoprzelotowy-odcinający gałązke powrotną	16		szt
2.010	KNRI 215/307/1	Płukanie instalacji c.o.	95		m
2.011	KNRI 215/307/3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	95		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.012	KNR 215/307/4	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco, z dokonaniem regulacji	16		szt
2.013	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły	6		szt
2.014	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	6		szt
2.015	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1/2 cegły	8		szt
2.016	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	8		szt
2.017	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w posadzkach i ścianach z cegieł, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	41		m
2.018	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie bruzd w posadzkach i ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	41		m
3 Wentylacja wyciągowa					
3.001	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm	6,000		szt
3.002	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm-wyprawienie	6,000		szt
3.003	KNR 217/113/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, FI do 100-mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2,5*1,5*(2*3,14*0,075) = 1,766	-1,77		m2
3.004	KNR 217/201/1	Wentylatory łazienkowe Decor R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,000		szt
4 odwodnienie boisk- roboty ziemne					
4.001	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,575		km
4.002	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wykopy pod studnie 315 8*1*1*0,8 = 6,4 wykopy pod studnie 600 6*1*1*1,2 = 7,2 wykop pod rurociąg 97*1,2*0,8 = 93,12 odprowadzający minus roboty ręczne -4,4 = -4,4 wykop pod drenaż 0,5*0,5*420 = 105,0	~207,3		m3
4.003	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-II, spycharka 55-kW (75-KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wykop mechaniczny+ręczny 207,3+4,4 = 211,7 minus objętość rurociągów, studni, korytek, drenażu = -106,4 minus ręczne zasypywanie -15 = -15,0	~90,3		m3
4.004	KNR 201/317/1 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m- wykopy ręczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,4		m3
4.005	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 15 = 15,0	~15,0		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.006	KNR 201/212/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW - wywóz nadmiaru gruntu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 106,4 = 106,4	~106,4		m3
4.007	KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	106,4	6,00	m3
4.008	KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 211,7-106,4 = 105,3	~105,3		m3
4.009	KNR 231/401/6 Rowki pod korytka odwadniające wraz z ławą poziomującą, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV	32		m
4.010	KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m-obsypanie elementów odwadniających R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,66		m3
5 odwodnienie boisk- roboty montażowe				
5.001	KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	97		m
5.002	KNRW 218/517/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	8		szt
5.003	owiercenie i montaż wkładki in situ (do poz.j.w.)	8		kpl
5.004	KNRW 218/517/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi-600-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	6		szt
5.005	owiercenie i montaż wkładki in situ (do. poz. j.w.)	6		kpl
5.006	KNR 231/601/5 odwodnienie liniowe, system ACO-self	32		m
5.007	KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 160-mm	3		szt
5.008	KNNR 11/703/6 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-113-mm w otulinie filtracyjnej z włókna syntetycznego	420		m

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarze grupa II	r-g	6,42	10,50	67,41
Cieśle grupa II	r-g	32,48	10,50	341,04
Izolarze grupa III	r-g	49,611	10,50	520,92
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I	r-g	42	10,50	441,00
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	23,192	10,50	243,52
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	22,33	10,50	234,47
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	10,52	10,50	110,46
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	23,939	10,50	251,36
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,05071	10,50	0,53
Murarze grupa II	r-g	34,126	10,50	358,32
Robotnicy	r-g	363,47	10,50	3 816,44
Robotnicy grupa I	r-g	439,205	10,50	4 611,65

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Robotnicy grupa II	r-g	50,733	10,50	532,70
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		1 098,1		11 529,93

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bateria natryskowa mosiężna chromowana 1-uchwytowa z natryskiem przesuwным, Fi-15-mm M1316	szt	5	112,24	561,20
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi-15-mm	szt	5	96,82	484,10
Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	5	441,74	2 208,70
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	352,6	0,68	239,77
Cement murarski 15	t	0,00024	2 233,00	0,54
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,10126	289,46	29,31
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi-110-mm	szt	1	10,45	10,45
Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	16	4,45	71,20
Głowica typu Danfoss	szt	16	56,87	909,92
Grzejnik stalowy 1-płytowy GP-2/600-mm 0.90-Umk	szt	8	210,00	1 680,00
Grzejnik stalowy 2-płytowy GP-4/1200-mm 5.80-Umk	szt	8	355,00	2 840,00
Kineta studzienki z PP	szt	14	243,00	3 402,00
Kominiek wywiewny z PVC	szt	1	39,87	39,87
Konstrukcja wsporcza do zbiorników	kg	2	34,51	69,02
korytka odwodnieniowe w kształcie V z bezśrubowo mocowanym rusztem	szt	32,239	114,50	3 691,37
Króćce odpływowe ACO self	szt	4,1791	18,00	75,22
Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 16-mm	szt	27,26	14,00	381,64
Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 20-mm	szt	15,08	15,87	239,32
Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 25-mm	szt	10,56	17,98	189,87
Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 32-mm	szt	2,501	28,90	72,28
Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 40-mm	szt	3,431	17,76	60,93
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	35,232	3,23	113,80
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	1,836	3,45	6,33
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	22,28	6,12	136,35
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	11,025	19,20	211,68
Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 160 mm	szt	11,4	18,54	211,36
Łączniki miedziane kielichowe	szt	58,65	2,50	146,63
Masa betonowa B15	m3	0,96	191,50	183,84
otulina steinorm fi 12	m	35,772	5,45	194,96
otulina steinorm fi 15	%	26,084	6,08	158,59
otulina steinorm fi 18	mb	17,886	6,81	121,80
Otulina Thermaflex, grubość 9 mm, Dn-18mm	m	36,578	6,76	247,27
Otulina thermaflex 15	m	130,637	3,65	476,83
Otulina thermaflex 28	m	31,875	7,18	228,86
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,054	16,71	0,90
Piasek do zapraw	m3	0,3308	23,87	7,90
Pisuar porcelanowy	szt	1	153,00	153,00
Podgrzewacz przepływowy Dafi	szt	1	199,00	199,00

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Podgrzewacz wody elektryczny	szt	2	1 079,00	2 158,00
Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,18	3,43	0,62
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-100-mm	szt	1,4691	6,48	9,52
Pospółka	m3	11,213	7,00	78,49
Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi-100-mm	m2	2,5	87,13	217,83
Przylącze elastyczne z tworzywa sztucznego	szt	8	2,10	16,80
Rozetka z tworzywa sztucznego do rur, Fi-10-mm	szt	32	0,56	17,92
Rura drenarska z NPCW w otulinie filtracyjnej Fi-100-mm	m	436,8	25,60	11 182,08
Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN	m	16,8	79,00	1 327,20
Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi-12/1,0-mm	m	38,48	12,66	487,16
Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi-15/1,0-mm	m	37,578	16,95	636,95
Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi-18/1,0-mm	m	16,64	17,71	294,69
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	17,28	18,80	324,86
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0mm	m	4,428	28,09	124,38
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 40/3,7mm	m	7,884	35,79	282,17
Rura PE-HD Fi-16-mm	m	51,7	9,88	510,80
Rura PE-HD Fi-20-mm	m	28,6	10,50	300,30
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	6,448	5,90	38,04
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75-mm	m	5,166	6,76	34,92
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	13,44	12,86	172,84
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	22,785	29,54	673,07
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	98,94	30,63	3 030,53
Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne	szt	14	321,00	4 494,00
Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1	83,10	83,10
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	szt	5	53,92	269,60
Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,092	34,00	3,13
Spust do wanny z tworzywa sztucznego	szt	5	142,50	712,50
Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi-25 mm	szt	1	17,65	17,65
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	6	8,10	48,60
Ścianki czołowe	szt	1,19403	45,00	53,73
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,3452	6,78	9,12
Taśma samoprzylepna	m	14,244	12,00	170,93
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 50x50-mm	szt	2	10,74	21,48
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x50 mm	szt	5	12,43	62,15
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110-mm	szt	4	13,59	54,36
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 160x110 mm	szt	10	18,66	186,60
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 160x160-mm	szt	1	15,77	15,77
Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	25,2	2,41	60,73
Uchwyty	szt	16	22,34	357,44
Uchwyty do rur PVC 16-mm	szt	67,21	7,00	470,47
Uchwyty do rur PVC 20-mm	szt	37,18	7,98	296,70
Uchwyty do rur PVC 25-mm	szt	20	8,90	178,00
Uchwyty do rur PVC 32-mm	szt	4,551	10,45	47,56
Uchwyty do rur PVC 40-mm	szt	7,3	3,45	25,19
Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	17,2	2,45	42,14

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	5	5,05	25,25
Uchwyty do rur PVC 160-mm	szt	3,6	6,72	24,19
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	100,6	1,89	190,13
Umywalki porcelanowe	szt	6	120,00	720,00
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	5	358,38	1 791,90
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	44	1,34	58,96
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	110	1,62	178,20
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm	szt	14,4	2,98	42,91
Uszczelki	szt	28	24,20	677,60
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100-mm	szt	10,213	1,92	19,61
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	36,758	0,34	12,50
wentylator	szt	6	204,00	1 224,00
Wkładka in situ fi 200 mm	szt	28	35,00	980,00
Właz żeliwny chodnikowy typu lekkiego	szt	14	232,00	3 248,00
Woda	m3	0,4534	2,66	1,21
Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	4	78,70	314,80
Wsporniki do umywalk prętowe	szt	6	21,00	126,00
Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	32	78,00	2 496,00
Zawór grzejnikowy termostatyczny mosiężny gwintowany Danfoss RTD-N, prosty, Fi-15	szt	16	42,00	672,00
Zawór splukujący do pisuarów	szt	1	43,00	43,00
Zawór wodny czepalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	8	21,84	174,72
Zawór wodny odc. RLV 15 mm	szt	16	13,45	215,20
Zawór wodny przelotowy kątowy mosiężny M89 15 mm	szt	0,4016	9,09	3,65
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,412	8,82	3,63
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15-mm	szt	3	10,55	31,65
Złączka miedziana kielichowa	szt	16	2,61	41,76
Złączki przejściowe mosiężne	szt	35	2,03	71,05
Złączki przejściowe mosiężne, Fi-22/15-mm	szt	2,4408	5,20	12,69
Złączki splukujące do pisuarów	szt	1	12,78	12,78
Zwężka PVC kanalizacji wewnętrznej 110x50 mm	szt	3	7,66	22,98
Zwężka PVC kanalizacji wewnętrznej 110x75-mm	szt	4	7,65	30,60
Żwir	m3	3,8208	33,00	126,09
Żwir sortowany 5-40-mm	m3	84	39,21	3 293,64
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				66 542,65
Wartość materiałów pomocniczych:				1 167,55
Razem z materiałami pomocniczymi:				67 710,20

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,214	3,15	3,82
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	6,9264	29,93	207,31
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	9,19296	40,96	376,54
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	14,47	41,36	598,48

