

Przedmiar robót

**PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH ZLOKALIZOWANYCH W CZĘŚCI
PARTEROWEJ BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU ICH UŻYTKOWANIA NA SAŁĘ Z
ZAPLECZEM ORAZ BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-MAGAZYNOWEGO I GANKU NA DZ.
NR 43 I 182/44 W PILCHOWICACH PRZY UL. DAMROTA 5**

Obiekt lub rodzaj robót: BRANŻA BUDOWLANA I INSTALACYJNA

Inwestor: Gmina Pilchowice, 44-145 Pilchowice, ul. Damrota 6

Data opracowania:
2016-05-23

BIURO INŻYNIERSKIE
„H a S” s.c.
S. Kaczerowski, H. Górczyński
41-800 Zabrze, ul. Wolności 94
NIP 648-000-4649, tel./fax 0-32 276 08 71
Nr konta: 54845700082008001281370001

Przedmiar robót

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH ZLOKALIZOWANYCH W CZĘŚCI PARTEROWEJ BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU ICH UŻYTKOWANIA NA SAŁĘ Z ZAPLECZEM ORAZ BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-MAGAZYNOWEGO I GANKU NA DZ. NR 43 I 182/44 W PILCHOWICACH PRZY UL. DAMROTA 5							
1 Roboty dachowe							
1.1 Nr STWiOR: SST B001 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa							
Robotnicy grupa I	r-g	0.11	6.60000				60.00 m2
1.2 Nr STWiOR: SST B001 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna x 3							
Robotnicy grupa I	r-g	0.04	7.20000		krotność = 3		60.00 m2
1.3 Nr STWiOR: SST B001 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk							
Cieśle grupa II	r-g	0.12	7.20000				60.00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.06	3.60000				
1.4 Nr STWiOR: SST B001 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
Robotnicy grupa I	r-g	0.15	4.50000				30.00 m
1.5 Nr STWiOR: SST B001 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
Robotnicy grupa I	r-g	0.11	1.54000				14.00 m
1.6 Nr STWiOR: SST B001 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
Robotnicy grupa I	r-g	0.3	5.10000				17.00 m2
1.7 Nr STWiOR: SST B001 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe							
Cieśle grupa II	r-g	0.23	6.90000				30.00 m
Robotnicy grupa I	r-g	0.03	0.90000				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	0.006	0.18000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.036	1.08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.8 Nr STWiOR: SST B001 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi							
Cieśle grupa III	r-g	1.26	15.12000				12 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0.8	9.60000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0.005	0.06000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0.003	0.03600				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0.025	0.30000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.34	4.08000				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0.92	11.04000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	0.016	0.19200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.9 Nr STWiOR: SST B001 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie							
Cieśle grupa II	r-g	0.41	39.36000				96.00 m
Robotnicy grupa I	r-g	0.79	75.84000				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0.005	0.48000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0.003	0.28800				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	0.01	0.96000				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0.025	2.40000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.28	26.88000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.10 Nr STWiOR: SST B001 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej							
Cieśle grupa II	r-g	0.28	16.80000				60.00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.03	1.80000				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0.028	1.68000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.08	4.80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.03	1.80000				
Wyciąg	m-g	0.01	0.60000				

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.2 Nr STWiOR: SST B001 Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 12-cm							29.00 m
Blacharze grupa II	r-g	0.4852	14.07080				
Blacharze grupa III	r-g	0.0725	2.10250				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0916	2.65640				
Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60-mm	kg	1.61	46.69000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.032	0.92800				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	58.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0031	0.08990				
Wyciąg	m-g	0.0017	0.04930				
2.3 Nr STWiOR: SST B001 Rury spustowe z blachy z tytan-cynku, okrągłe o średnicy 8-cm							9.00 m
Blacharze grupa II	r-g	0.5556	5.00040				
Blacharze grupa III	r-g	0.0095	0.08550				
Robotnicy grupa I	r-g	0.1438	1.29420				
Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60-mm	kg	1.41	12.69000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.035	0.31500				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.33	2.97000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0021	0.01890				
2.4 Nr STWiOR: SST B001 Różne obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm							22.00 m2
Blacharze grupa II	r-g	0.8573	18.86060				
Robotnicy grupa I	r-g	0.9587	21.09140				
Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60-mm	kg	5.32	117.04000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.056	1.23200				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0.001	0.02200				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0068	0.14960				
3 Stolarka okienna i drzwiowa							
3.1 Nr STWiOR: SST B010 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2-m2							31.00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.63	19.53000				
3.2 Nr STWiOR: SST B010 Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone, 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, drzwi jednoskrzydłowe z naświetlami bocznymi i górnymi - analogia dla wejść do budynku x 3 + okno o wymiarach i kompozycji jak drzwi wejściowe x 1							31.00 m2
Murarze grupa II	r-g	1.34	41.54000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.44	13.64000				
Stolarze grupa II	r-g	0.65	20.15000				
Ćwierćwałki	m	4.32	133.92000				
Drzwi drewniane 1-ramowe, przeszkłone, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone	m2	1	31.00000				
Gwoździe stolarskie	kg	0.02	0.62000				
Kołki stalowe okrągłe	szt	10	310.00000				
Pianka poliuretanowa	kg	0.049	1.51900				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.06	1.86000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0.05	1.55000				
4 Roboty elewacyjne							
4.1 Nr STWiOR: SST B006 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - ściany							92.70 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.1	9.27000				
Robotnicy grupa II	r-g	0.08	7.41600				
Tynkarze grupa III	r-g	1.11	102.89700				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0042	0.38934				
Piasek do zapraw	m3	0.0229	2.12283				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	5.8	537.66000				
Woda	m3	0.0053	0.49131				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.04	3.70800				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0.03	2.78100				

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.9 Nr STWiOR: SST001 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma - analogia dla folii paroprzepuszczalnej na stropie strychu pod wełną							
							168.00 m2
Dekarze grupa II	r-g	0.3204	53.82720				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0392	6.58560				
Folia paroprzepuszczalna	m2	1.2	201.60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0068	1.14240				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0.0112	1.88160				
4.10 Nr STWiOR: SST B003 Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami - analogia dla wykonania płyty (stopnia) przed wejściami z osadzeniem wycieraczek							
							6.90 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0.61	4.20900				
Cieśle grupa II	r-g	0.14	0.96600				
Robotnicy grupa I	r-g	1.93	13.31700				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1.015	7.00350				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0.002	0.01380				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0.001	0.00690				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.02	0.13800				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.01	0.06900				
4.11 Nr STWiOR: SST B003 Obsadzenie drobnych elementów, w podłozach betonowych; ramy z wycieraczkam, powierzchnia do 1,0·m2							
							2 szt
Murarze grupa II	r-g	2.08	4.16000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.06	0.12000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3.02	6.04000				
Piasek do zapraw	m3	0.007	0.01400				
Woda	m3	0.004	0.00800				
Wycieraczki do obuwia systemowa o wym. 80 x 40 cm	szt	1	2.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
5 Roboty wewnętrzne budowlane							
5.1 Nr STWiOR: SST B006 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach i pilastrach							
							64.60 m2
Robotnicy grupa I	r-g	2.47	159.56200				
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0.01	0.64600				
Piasek do zapraw	m3	0.043	2.77780				
Siatka cięto-ciągniona	m2	1.1	71.06000				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0.006	0.38760				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0.1	6.46000				
5.2 Nr STWiOR: SST B006 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, tynki nie pokryte, na ścianach, wapno suchogaszzone							
							200.00 m2
Tynkarze grupa II	r-g	0.18	36.00000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.12	24.00000				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0.0012	0.24000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1.4	280.00000				
Piasek do zapraw	m3	0.005	1.00000				
Woda przemysłowa	m3	0.0064	1.28000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0.02	4.00000				
5.3 Nr STWiOR: SST B006 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, tynki nie pokryte, na stropach, biegach i spocznikach, wapno suchogaszzone							
							80.00 m2
Tynkarze grupa II	r-g	0.21	16.80000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.26	20.80000				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0.0012	0.09600				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1.4	112.00000				
Piasek do zapraw	m3	0.005	0.40000				
Woda przemysłowa	m3	0.0064	0.51200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0.02	1.60000				
5.4 Nr STWiOR: SST B006 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, tynki nie pokryte, na sklepieniach krzyżowych i beczkowych, wapno suchogaszzone							
							80.00 m2
Tynkarze grupa II	r-g	0.33	26.40000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.26	20.80000				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0.0015	0.12000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1.6	128.00000				
Piasek do zapraw	m3	0.0055	0.44000				
Woda przemysłowa	m3	0.0066	0.52800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0.02	1.60000				

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5.14 Nr STWiOR: SST B008 Licowanie ścian płytkami 20x30 na klej, metoda kombinowana							127.00 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0.5069	64.37630				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0.8766	111.32820				
Robotnicy grupa I	r-g	0.1962	24.91740				
Płytki ceramiczne ściennie 20x30-cm	m2	1.02	129.54000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0.6	76.20000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5.2	660.40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0275	3.49250				
Wyciąg	m-g	0.0295	3.74650				
5.15 Nr STWiOR: SST B005 Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 8							7 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1.67	11.69000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0.12	0.84000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.11	0.77000				
Ościeżnice stalowe bez malowania	szt	1	7.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.03	0.21000				
Wyciąg	m-g	0.04	0.28000				
5.16 Nr STWiOR: SST B010 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 1-dzielne							11.60 m2
Malarze grupa II	r-g	0.04	0.46400				
Robotnicy grupa I	r-g	0.2	2.32000				
Stolarze grupa II	r-g	0.27	3.13200				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0.01	0.11600				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.01	0.11600				
Rozcieńczalnik	dm3	0.01	0.11600				
Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	11.60000				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0.01	0.11600				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.02	0.23200				
Wyciąg	m-g	0.04	0.46400				
5.17 Nr STWiOR: SST B007 Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe							108.44 m2
Montażysci grupa III	r-g	1.11	120.36840				
Montażysci grupa II	r-g	0.84	91.08960				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5-mm	m2	1.04	112.77760				
Kształownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	4.4	477.13600				
Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	2.04	221.21760				
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	2.65	287.36600				
Wkręty	szt	15.3	1 659.1320				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	2.04	221.21760				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0.44	47.71360				
Taśma spoinowa	m	1.73	187.60120				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Wyciąg	m-g	0.045	4.87980				
Środek transportowy (1)	m-g	0.013	1.40972				
5.18 Nr STWiOR: SST B009 Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków z gruntowaniem, 2-krotne							700.00 m2
Malarze grupa II	r-g	0.1083	75.81000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0673	47.11000				
Farba akrylowa	dm3	0.259	181.30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0003	0.21000				
5.19 Nr STWiOR: SST B001 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 - analogia dla wykonania belek stropowych pod sufitem							4.40 m3
Cieśle grupa II	r-g	6.23	27.41200				
Cieśle grupa III	r-g	6.23	27.41200				
Robotnicy grupa I	r-g	1.53	6.73200				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3	14.52000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1.04	4.57600				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1.14	5.01600				
Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0.3	1.32000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	1.03	4.53200				
Wyciąg	m-g	0.84	3.69600				
5.20 Nr STWiOR: SST B001 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, cylindrycznych - analogia dla wyczyszczenia i renowacji żłobu kamiennego							28.00 m2
Robotnicy	r-g	0.23	6.44000				

Opis pozycji wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.12 Nr STWiOR: SST INST001 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6-mm, rurociąg Dn 22-mm							7.00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0.0607	0.42490				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0001	0.00070				
Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 22 mm	m	1.05	7.35000				
Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	0.0059	0.04130				
Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.01	0.07000				
Materiały inne (Materiały)	%	5.1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.0001	0.00070				
6.13 Nr STWiOR: SST INST001 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 20-mm, rurociąg Dn 22-mm							4.00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0.0741	0.29640				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0002	0.00080				
Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 22 mm	m	1.05	4.20000				
Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	0.0159	0.06360				
Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.01	0.04000				
Materiały inne (Materiały)	%	5.1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.0001	0.00040				
6.14 Nr STWiOR: SST INST001 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6-mm, rurociąg Dn 25-mm							32.00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0.0607	1.94240				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0001	0.00320				
Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 25 mm	m	1.05	33.60000				
Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	0.0059	0.18880				
Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.01	0.32000				
Materiały inne (Materiały)	%	5.1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.0001	0.00320				
6.15 Nr STWiOR: SST INST001 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6-mm, rurociąg Dn 35-mm							14.00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0.0679	0.95060				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0001	0.00140				
Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 35 mm	m	1.05	14.70000				
Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	0.0075	0.10500				
Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.015	0.21000				
Materiały inne (Materiały)	%	5.1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.0001	0.00140				
6.16 Nr STWiOR: SST INST001 Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, Dn 15-mm							24 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0.35	8.40000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.03	0.72000				
Podejście pod baterię do HX101/15	szt	2	48.00000				
Szyna montażowa do HX 101/15	szt	1	24.00000				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	2	48.00000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi: 15-mm	szt	2	48.00000				
Kolki rozporowe plastikowe	szt	4	96.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5.1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.01	0.24000				
6.17 Nr STWiOR: SST INST001 Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do płuczek ustępowych, podejście elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15-mm							3 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0.32	0.96000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.04	0.12000				
Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	1.03	3.09000				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	3.00000				
Przylączka elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej	szt	1	3.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5.1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.01	0.03000				
6.18 Nr STWiOR: SST INST001 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 50-dm3							2 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	3.01	6.02000				
Robotnicy grupa I	r-g	1.2	2.40000				
Podgrzewacz wody pojemnościowy, 50 dm3, z zestawem przyłączeniowym, P=2kW	kpl	1	2.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.1	0.20000				

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.28 Nr STWiOR: SST B001 Analogia - dostawa i instalacja zmywarki							
							1 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	3.51	3.51000				
Robotnicy grupa I	r-g	1.39	1.39000				
Zmywarka, 60-ka, kl. energet. min. A+	szt	1	1.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.12	0.12000				
6.29 Nr STWiOR: SST B001 Analogia dla dostawy i montażu kuchni elektrycznej z płytą ceramiczną, z piekarnikiem elektrycznym							
							1 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	3.51	3.51000				
Robotnicy grupa I	r-g	1.39	1.39000				
Kuchnie elektryczne z 4-palnikową płytą ceramiczną i z piekarnikiem elektrycznym i programatorem elektronicznym (230V)	szt	1	1.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.12	0.12000				
6.30 Nr STWiOR: SST B001 Analogia dla dostawy i montażu elektrycznego podgrzewacza gastronomicznego, nastawnego, 2x1/2							
							1 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	3.51	3.51000				
Robotnicy grupa I	r-g	1.39	1.39000				
Elektryczny podgrzewacz gastronomiczny nastawny 2x1/2, zasilanie 230V/50Hz, moc 1200 W, wymiary 540 x 340 x 250 mm	szt	1	1.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.12	0.12000				
6.31 Nr STWiOR: SST INST001 Zawory ćwierćobrotowe Dn: 15-mm, zawór kulowy przelotowy							
							21 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0.43	9.03000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.03	0.63000				
Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi: 15-mm	szt	1	21.00000				
Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi: G1/2"x15-mm	szt	1.05	22.05000				
Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2"	szt	1.05	22.05000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.01	0.21000				
6.32 Nr STWiOR: SST INST001 Zawory ćwierćobrotowe Dn: 15 mm, zawór zwrotny							
							1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0.43	0.43000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.03	0.03000				
Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi: 15-mm	szt	1	1.00000				
Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi: G1/2"x15-mm	szt	1.05	1.05000				
Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2"	szt	1.05	1.05000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.01	0.01000				

Opis pozycji wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
7.7 Nr STWiOR: SST INST001 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm							15.66 m
Robotnicy	r-g	0.27	4.22820				
Rury PVC przepustowe 110-mm	m	0.12	1.87920				
Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	0.8	12.52800				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
7.8 Nr STWiOR: SST INST001 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-75-mm							12.51 m
Robotnicy	r-g	0.23	2.87730				
Rury PVC przepustowe 75-mm	m	0.12	1.50120				
Uchwyty do rur PVC 75-mm	szt	0.8	10.00800				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
7.9 Nr STWiOR: SST INST001 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm							5.32 m
Robotnicy	r-g	0.178	0.94696				
Rury PVC przepustowe 50-mm	m	0.14	0.74480				
Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	1	5.32000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
7.10 Nr STWiOR: SST INST001 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm							3 szt
Robotnicy	r-g	1.28	3.84000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	9.00000				
Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	1	3.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
7.11 Nr STWiOR: SST INST001 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm							8 szt
Robotnicy	r-g	0.56	4.48000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	24.00000				
Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	1	8.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
7.12 Nr STWiOR: SST INST001 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm							2 szt
Robotnicy	r-g	0.52	1.04000				
Wpust ściekowy podłogowy z kołnierzem i wkładką multistop, wylotoboczny, DN 50 mm	szt	1	2.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
7.13 Nr STWiOR: SST INST001 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm							4 szt
Robotnicy	r-g	0.34	1.36000				
Rura wywiewna PVC 110/160 mm	szt	1	4.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.03	0.12000				
7.14 Nr STWiOR: SST INST001 Zestawienie materiałów dot. instal. kanalizacyjnej z dokumentacji projektowej, nie ujętych w w/w pozycjach kalkulacyjnych							1 kpl
Rura PVC DN 160	m	26.44	26.44000				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110-mm	m	15.66	15.66000				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75-mm	m	12.51	12.51000				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	5.32	5.32000				
Czwórnik PVC Fi 110	szt	1	1.00000				
Czwórnik PVC Fi 50/110	szt	1	1.00000				
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 160x110 mm	szt	2	2.00000				
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 160x75 mm	szt	2	2.00000				
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 160x50 mm	szt	1	1.00000				
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110-mm	szt	1	1.00000				
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x50 mm	szt	1	1.00000				
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 75x50 mm	szt	3	3.00000				
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 50x50-mm	szt	1	1.00000				
Kolano (krzywka) kanalizacyjne PVC 45°, 160-mm	szt	21	21.00000				
Kolano (krzywka) kanalizacyjne PVC 45°, 110-mm	szt	9	9.00000				
Kolano (krzywka) kanalizacyjne PVC 45°, 75-mm	szt	10	10.00000				
Kolano (krzywka) kanalizacyjne PVC 45°, 50-mm	szt	35	35.00000				
Redukcja PCV, na wcisk, FI 50/75 mm	szt	1	1.00000				
Redukcja PCV, na wcisk, FI 110/160 mm	szt	2	2.00000				
Redukcja PCV, na wcisk, FI 75/160 mm	szt	3	3.00000				
Rewizja do rury PVC Fi-110-mm	szt	2	2.00000				
Rewizja do rury PVC Fi-75-mm	szt	2	2.00000				
Mufa - złączka do rur PVC, Fi-110 mm	szt	4	4.00000				
Odwodnienie liniowe ACO L=1,05m	szt	1	1.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					

Opis pozycji wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
8.9 Nr STWiOR: SST B005 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne							1 szt
Cieśle grupa II	r-g	0.17	0.17000				
Murarze grupa II	r-g	0.47	0.47000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.04	0.04000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	2.00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2.07	2.07000				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	1	1.00000				
Piasek do zapraw	m3	0.005	0.00500				
Woda	m3	0.002	0.00200				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
9 Roboty instalacyjne - centralne ogrzewanie							
9.1 Nr STWiOR: SST INST001 Układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 20-mm, rozstaw 300-mm							168.13 m2
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0.3148	52.92732				
Robotnicy grupa I	r-g	0.005	0.84065				
Rura Uponor eval PE-Xa w zwoju 20x2,0	m	3.496	587.78248				
Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 24-26 mm	m	0.06	10.08780				
Folia PE grub. 0,18-0,20 mm w rolkach o szerokości 1100 mm	m2	1.155	194.19015				
Płyta styropianowa samogasnąca grub. 5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm - odmiana M 30	m2	1.05	176.53650				
Wiązadło Uponor	szt	11.15208	1 875.0000				
Folia Uponor PE 0,20 mm	m2	1.1	184.94300				
Łuk prowadzący DN 20	szt	0.17843	30.00000				
Taśma samoprzylepna Uponor	m	1.1	184.94300				
Taśma brzegowa Uponor 150x8	m	0.55	92.47150				
Materiały inne (Materiały)	%	5.1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.0018	0.30263				
9.2 Nr STWiOR: SST INST001 Płyta grzewcza zbrojona - część budowlana (woda grzewcza 40/30 - 55/45°C), rury PB, Dn 16 lub 20-mm, rozstaw 300-mm							168.13 m2
Zbrojarze grupa II	r-g	0.0407	6.84289				
Betoniarze grupa II	r-g	0.1754	29.49000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.1492	25.08500				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0.0816	13.71941				
Plastyfikator	dm3	0.17249	29.00000				
Siatka stalowa Uponor 10 cm	szt	1	168.13000				
Materiały inne (Materiały)	%	5.1					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40 mm	m-g	0.0136	2.28657				
Zgrzewarka do prętów	m-g	0.0223	3.74930				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.0363	6.10312				
9.3 Nr STWiOR: SST INST001 Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego 6 obwodów							1 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2.29	2.29000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.19	0.19000				
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do c.o. z kształtkami systemowymi Fi 3/4"/15/6 obwodów, z przepływom.	kpl	1	1.00000				
Tuleja wspomagająca Fi 16 mm	szt	12	12.00000				
Tuleja wspomagająca Fi 20 mm	szt	2	2.00000				
Kształtka Hep2O z gwintem Fi 20x3/4"	szt	2.06	2.06000				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-20-mm	szt	2	2.00000				
Odpowietrznik automatyczny, mosiężny, z zaworami stopowymi Fi 15 mm	kpl	2	2.00000				
Podejście od podłogi Fi 16 mm	szt	12	12.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5.1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.07	0.07000				
9.4 Nr STWiOR: SST INST001 Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego 8 obwodów							1 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2.42	2.42000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.21	0.21000				
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do c.o. z kształtkami systemowymi Fi 3/4"/15/8 obwodów, z przepływom.	kpl	1	1.00000				
Tuleja wspomagająca Fi 16 mm	szt	16	16.00000				
Tuleja wspomagająca Fi 20 mm	szt	2	2.00000				
Kształtka Hep2O z gwintem Fi 20x3/4"	szt	2.06	2.06000				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-20-mm	szt	2	2.00000				
Odpowietrznik automatyczny, mosiężny, z zaworami stopowymi Fi 15 mm	kpl	2	2.00000				
Podejście od podłogi Fi 16 mm	szt	16	16.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5.1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.07	0.07000				

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
11.6 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm - ławy							0.100 t
Zbrojarze grupa II	r-g	35.72	3.57200				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 8-14-mm St0S	kg	1 006	100.60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10-mm	m-g	3.6	0.36000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40-mm	m-g	4.75	0.47500				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40-mm	m-g	4.03	0.40300				
Wyciąg	m-g	0.72	0.07200				
Środek transportowy (1)	m-g	1.3	0.13000				
11.7 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6-mm - ławy							0.0222 t
Zbrojarze grupa II	r-g	35.72	0.79298				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6-mm St0S	kg	1 002	22.24440				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10-mm	m-g	3.6	0.07992				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40-mm	m-g	4.75	0.10545				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40-mm	m-g	4.03	0.08947				
Wyciąg	m-g	0.72	0.01598				
Środek transportowy (1)	m-g	1.3	0.02886				
11.8 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa							12.00 m2
Dekarze grupa II	r-g	0.1289	1.54680				
Robotnicy grupa I	r-g	0.1662	1.99440				
Drewno opałowe	kg	2.6	31.20000				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3	3.60000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1.6	19.20000				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1.15	13.80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0077	0.09240				
Wyciąg	m-g	0.0098	0.11760				
11.9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa							60.00 m2
Dekarze grupa II	r-g	0.0471	2.82600				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0495	2.97000				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.35	21.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0005	0.03000				
11.10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa							60.00 m2
Dekarze grupa II	r-g	0.0754	4.52400				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0928	5.56800				
Drewno opałowe	kg	0.9	54.00000				
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1.65	99.00000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0.35	21.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0042	0.25200				
11.11 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III							49.00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1.41	69.09000				
11.12 Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 24-cm							51.80 m2
Murarze grupa III	r-g	0.9	46.62000				
Cieśle grupa II	r-g	0.11	5.69800				
Robotnicy grupa I	r-g	0.59	30.56200				
Bloczki YTONG 60x20x24,0-cm gładkie	szt	8.54	442.37200				
Zaprawa murarska YTONG	kg	4.22	218.59600				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Wyciąg	m-g	0.2	10.36000				
11.13 Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ułożenie nadproży prefabrykowanych							5.00 m
Robotnicy	r-g	0.25	1.25000				
Nadproża prefabrykowane YTONG	m	1.02	5.10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Wyciąg	m-g	0.02	0.10000				
11.14 Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 8							2 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1.67	3.34000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0.12	0.24000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.11	0.22000				
Ościeżnice stalowe bez malowania	szt	1	2.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.03	0.06000				
Wyciąg	m-g	0.04	0.08000				

Opis pozycji wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
11.22 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2							0.432 m3
Cieśle grupa II	r-g	3.47	1.49904				
Cieśle grupa III	r-g	3.47	1.49904				
Robotnicy grupa I	r-g	1.67	0.72144				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1.06	0.45792				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	17.5	7.56000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5.35	2.31120				
Xylomit popularny, środek impregnacynno-grzybobójczy, oleisty	kg	0.31	0.13392				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	1.07	0.46224				
Wyciąg	m-g	0.83	0.35856				
11.23 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							1.05 m3
Cieśle grupa II	r-g	6.24	6.55200				
Cieśle grupa III	r-g	6.24	6.55200				
Robotnicy grupa I	r-g	1.53	1.60650				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3	3.46500				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1.04	1.09200				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1.9	1.99500				
Xylomit popularny, środek impregnacynno-grzybobójczy, oleisty	kg	0.4	0.42000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	1.03	1.08150				
Wyciąg	m-g	0.84	0.88200				
11.24 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia dla wykonania pokrycia z płyt OSB impregnowanych gr. 22 mm							52.50 m2
Cieśle grupa II	r-g	0.28	14.70000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.03	1.57500				
Płyta OSB o gr. 22 mm	m3	0.028	1.47000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.08	4.20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.03	1.57500				
Wyciąg	m-g	0.01	0.52500				
11.25 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową 1-warstwowe							52.50 m2
Robotnicy	r-g	0.216	11.34000				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa							
Zdunbit PF	m2	1.18	61.95000				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Wyciąg	m-g	0.0049	0.25725				
11.26 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, dachówka "łuska"							52.50 m2
Robotnicy	r-g	0.514	26.98500				
Dachówka bitumiczna, łuska, długości 1-m	m2	1.05	55.12500				
Materiały inne (Materiały)	%	7					
Wyciąg	m-g	0.004	0.21000				
11.27 Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 12-cm							10.50 m
Blacharze grupa II	r-g	0.4852	5.09460				
Blacharze grupa III	r-g	0.0725	0.76125				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0916	0.96180				
Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60-mm	kg	1.61	16.90500				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.032	0.33600				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	21.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0031	0.03255				
Wyciąg	m-g	0.0017	0.01785				
11.28 Rury spustowe z blachy z tytan-cynku, okrągłe o średnicy 8-cm							2.20 m
Blacharze grupa II	r-g	0.5556	1.22232				
Blacharze grupa III	r-g	0.0095	0.02090				
Robotnicy grupa I	r-g	0.1438	0.31636				
Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60-mm	kg	1.41	3.10200				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.035	0.07700				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.33	0.72600				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0021	0.00462				
11.29 Różne obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm							10.00 m2
Blacharze grupa II	r-g	0.8573	8.57300				
Robotnicy grupa I	r-g	0.9587	9.58700				
Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60-mm	kg	5.32	53.20000				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.056	0.56000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0.001	0.01000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0068	0.06800				

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
13.3 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm							511.74 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.0313	16.01746				
Robotnicy grupa II	r-g	0.002	1.02348				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0.3182	162.83567				
Materiały inne (Materiały)	%	0.5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0.0027	1.38170				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0.0387	19.80434				
13.4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - 5 cm							511.74 m2
					krotność = 5		
Robotnicy grupa I	r-g	0.0001	0.25587				
Robotnicy grupa II	r-g	0.0001	0.25587				
Pospółka	m3	0.0123	31.47201				
Woda	m3	0.001	2.55870				
Materiały inne (Materiały)	%	0.5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0.0001	0.25587				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0.0002	0.51174				
13.5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm							511.74 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.0207	10.59302				
Robotnicy grupa II	r-g	0.0097	4.96388				
Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0.0143	7.31788				
Pospółka żuźłowa	t	0.1697	86.84228				
Materiały inne (Materiały)	%	0.5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0.0025	1.27935				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0.0256	13.10054				
13.6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, odjęcie za każdy 1 cm zmniejszenia grubości - o 4 cm							493.76 m2
					krotność = -4		
Robotnicy grupa I	r-g	0.001	-1.97504				
Robotnicy grupa II	r-g	0.0001	-0.19750				
Pospółka żuźłowa	t	0.0212	-41.87085				
Materiały inne (Materiały)	%	0.5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0.0002	-0.39501				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0.0013	-2.56755				
13.7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, odjęcie za każdy 1 cm zmniejszenia grubości - o 5 cm							17.98 m2
					krotność = -5		
Robotnicy grupa I	r-g	0.001	-0.08990				
Robotnicy grupa II	r-g	0.0001	-0.00899				
Pospółka żuźłowa	t	0.0212	-1.90588				
Materiały inne (Materiały)	%	0.5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0.0002	-0.01798				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0.0013	-0.11687				
13.8 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej							493.76 m2
robocizna	r-g	1.3032	643.46803				
Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm	m2	1.025	506.10400				
piasek	m3	0.0818	40.38957				
cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	5.77699				
Materiały inne (Materiały)	%	0.5					
wibrator powierzchniowy	m-g	0.13	64.18880				
piła do cięcia kostki	m-g	0.025	12.34400				
13.9 Drenaż francuski w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, koparko-ładowarka, grub. 9 cm							17.98 m2
Robocizna	r-g	1.58	28.40840				
Geowłóknina drenażowa	m2	2.85	51.24300				
Szpilki z prętów stalowych	szt	0.75	13.48500				
Żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych, gruby 4,0-50,0 mm	m3	0.403	7.24594				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Koparko-spycharka 0,15 m3 (1)	m-g	0.096	1.72608				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0.112	2.01376				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0.79	14.20420				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0.039	0.70122				
13.10 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							120.00 m
Brakarze grupa II	r-g	0.1202	14.42400				
Robotnicy grupa I	r-g	0.1569	18.82800				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0.0016	0.19200				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	1.02	122.40000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0.0055	0.66000				
Woda	m3	0.0014	0.16800				
Materiały inne (Materiały)	%	0.5					

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
39.	Drzwi zewnętrzne lub piwniczne	m2	3.2
40.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2"	szt	23.1
41.	Elektryczny podgrzewacz gastronomiczny nastawny 2x1/2, zasilanie 230V/50Hz, moc 1200 W, wymiary 540 x 340 x 250 mm	szt	1
42.	Element Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	3
43.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	24.6
44.	Farba akrylowa	dm3	181.3
45.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych	dm3	24.9975
46.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1.9
47.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1.81
48.	Filtr do gazu DN 20-mm	szt	1
49.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	16.81
50.	Folia paroprzepuszczalna	m2	201.6
51.	Folia PE grub. 0,18-0,20 mm w rolkach o szerokości 1100 mm	m2	194.19015
52.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,50-mm	m2	11.8823
53.	Folia Uponor PE 0,20 mm	m2	184.943
54.	Gazomierz G4-130	kpl	1
55.	Geowłóknina drenażowa	m2	51.243
56.	Gips budowlany szpachlowy	kg	520
57.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	73.6018
58.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	2.4
59.	Gwoździe stolarskie	kg	0.62
60.	Haki do muru	kg	5.562
61.	Haki do rur Fi-32-mm	szt	1.82
62.	Keramzyt 5-10-mm	m3	9.882
63.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	1.376
64.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	11.04
65.	Klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0.678
66.	Kocioł gazowy jednofunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy max 25 kW	kpl	1
67.	Kolano (krzywka) kanalizacyjne PVC 45°, 110-mm	szt	9
68.	Kolano (krzywka) kanalizacyjne PVC 45°, 160-mm	szt	21
69.	Kolano (krzywka) kanalizacyjne PVC 45°, 50-mm	szt	35
70.	Kolano (krzywka) kanalizacyjne PVC 45°, 75-mm	szt	10
71.	Kolano naścienne zapras. Uponor MLC długie, 16-1/2"w	szt	20
72.	Kolano naścienne zapras. Uponor MLC długie, 18-1/2"w	szt	1
73.	Kolano naścienne zapras. Uponor MLC długie, 20-1/2"w	szt	2
74.	Kolano zapras. Uponor MLC 16-16	szt	15
75.	Kolano zapras. Uponor MLC 20-20	szt	1
76.	Kolano zapras. Uponor MLC 25-25	szt	2
77.	Kolano zapras. Uponor MLC 32-32	szt	1
78.	Kolano zapras. z gwintem zewnętrznym Uponor MLC 16-1/2"z	szt	3
79.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	96
80.	Kołki stalowe okrągłe	szt	310
81.	Konstrukcja wsporcza	szt	2
82.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	48
83.	Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm	m2	506.104
84.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	1
85.	Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 100x100-mm	m3	0.384
86.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	6.12592
87.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0.192
88.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	3.09
89.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 20x3/4"	szt	4.12
90.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi-G1/2"x15-mm	szt	23.1
91.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	9
92.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	24
93.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	477.136
94.	Kuchnie elektryczne z 4-palnikową płytą ceramiczną i z piekarnikiem elektrycznym i programatorem elektronicznym (230V)	szt	1
95.	Kurtyna grzewcza z nagrzewnicą elektryczną, ścienna, o dług. 2 m i mocy 20 kW	kpl	2
96.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	128
97.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	99
98.	Łączniki Fi-15-mm	szt	12
99.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	287.366
100.	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi-20-mm	szt	2
101.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	221.2176
102.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi-20-mm	szt	8
103.	Łuk prowadzący DN 20	szt	30
104.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	4.25
105.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	3.2445
106.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	7.31788
107.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	3
108.	Mufa - złączka do rur PVC, Fi-110 mm	szt	4
109.	Mufa całowa redukcyjna 1/2"z - 1/2"z	szt	4
110.	Nadproża prefabrykowane YTONG	m	15.096
111.	Nasiona traw	kg	2.46588
112.	Nypel całowy redukcyjny 3/4"z - 1/2"z	szt	4
113.	Nypel całowy równoprzelotowy 1/2"z - 1/2"z	szt	22
114.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	122.4
115.	Odpowietrznik automatyczny, mosiężny, z zaworami stopowymi Fi 15 mm	kpl	4
116.	Odwodnienie liniowe ACO L=1,05m	szt	1
117.	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	34.56
118.	Opłata za składowanie i utylizację papy	m3	1.5
119.	Opłata za składowanie i utylizację urobku (ziemi)	m3	100
120.	Ościeżnice stalowe bez malowania	szt	9

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
204.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi-25 mm	szt	1
205.	Syfon umywalkowy, gruszkowy, z PCV	szt	5
206.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	2
207.	Szafka kuchenna	szt	2
208.	Szafka rozdzielaczowa p/t UFH-1	szt	1
209.	Szafka rozdzielaczowa p/t UFH-2	szt	1
210.	Szafka zaworu głównego i gazomierza - wisząca	szt	1
211.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1.108
212.	Szpilki z prętów stalowych	szt	13.485
213.	Szyna montażowa do HX 101/15	szt	24
214.	Środek impregacyjny-grzybobójczy (solny)	kg	4.8
215.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	9.3222
216.	Taśma brzegowa Uponor 150x8	m	92.4715
217.	Taśma samoprzylepna Uponor	m	184.943
218.	Taśma spoinowa	m	187.6012
219.	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.91
220.	Termostat Uponor T-35	szt	3
221.	Tlen techniczny sprężony	m3	0.0175
222.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	162.83567
223.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	1
224.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x50 mm	szt	1
225.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 160x110 mm	szt	2
226.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 160x50 mm	szt	1
227.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 160x75 mm	szt	2
228.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 50x50 mm	szt	1
229.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 75x50 mm	szt	3
230.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 16-16-16	szt	5
231.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 20-16-20	szt	1
232.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 20-20-16	szt	3
233.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 20-25-16	szt	1
234.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 25-16-25	szt	4
235.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 25-20-20	szt	1
236.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 32-25-25	szt	1
237.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 32-32-32	szt	1
238.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	51
239.	Tuleja wspomagająca Fi 16 mm	szt	28
240.	Tuleja wspomagająca Fi 20 mm	szt	4
241.	Uchwyt do rur	szt	3.5
242.	Uchwyty do rur	szt	40
243.	Uchwyty do rur Fi-20 mm	szt	3
244.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	15.528
245.	Uchwyty do rur PVC 160 mm	szt	21.152
246.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	13.32
247.	Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	10.008
248.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	8.316
249.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	139
250.	Umywalki porcelanowe	szt	5
251.	Uponor mountig angle	100mm	7
252.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0.3876
253.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	600.996
254.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0.456
255.	Wiata ogrodowa bez ścian, pokryta dachówką bitumiczną, 6,0x6,0m	m2	36
256.	Wiązadło Uponor	szt	1 875
257.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	221.2176
258.	Wkręty	szt	1 659.132
259.	Woda	m3	3.28589
260.	Woda przemysłowa	m3	2.32
261.	Wpust ściekowy podłogowy z kołnierzem i wkładką multistop, wylotoboczny, DN 50 mm	szt	2
262.	Wsporniki do umywalk prętowe	szt	5
263.	Wycieraczki do obuwia systemowa o wym. 80 x 40 cm	szt	2
264.	Xylamit popularny, środek impregacyjny-grzybobójczy, oleisty	kg	1.87392
265.	Zakończenie komina ze stali nierdzewnej Fi-130 mm	szt	1
266.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0.15
267.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2.7215
268.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1.42435
269.	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0.34
270.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	20.21052
271.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1.18345
272.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 534.676
273.	Zaprawa murarska YTONG	kg	218.596
274.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	1.1556
275.	Zaprawa Ytong	kg	275.08356
276.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi-15 mm	szt	21
277.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi-15 mm	szt	1
278.	Zawór kulowy do gazu gwintowany mosiężny, Fi-20 mm	szt	2
279.	Zawór splukujący do pisuarów	szt	1
280.	Zawór wodny czepalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	1
281.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-20 mm	szt	4
282.	Zestaw podłączeniowy do zasobnika, 3 drożny, sonda NTC	kpl	1
283.	Zestaw pomiarowy Uponor	szt	3
284.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	10.68548
285.	Zlewozmywaki z blachy stalowej 2-komorowe o dług. 80 cm	szt	2
286.	Złączka w/z calowa redukcyjna 1/2"z - 3/8"w	szt	1
287.	Złączka zapras. z gwintem wewnętrznym Uponor MLC 25-3/4"w	szt	4