

## **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**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### KODY CPV

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne:

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45113000-2 Roboty na placu budowy

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych:

45212400-0 Budynki hotelowe i restauracyjne

45212420-6 Roboty budowlane w zakresie budowy restauracji i podobnych obiektów

45212421-3 Roboty budowlane w zakresie restauracji

45212500-1 Przeróbki kuchni lub restauracji

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach:

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych:

45410000-4 Tynkowanie

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne:

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

## Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>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</b>							
<b>1 Roboty dachowe</b>							
1.1 Nr STWiOR: SST B001 KNR 401/519/4 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 KNR 401/519/5 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 KNR 401/430/2 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 KNR 401/535/4 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 KNR 401/535/6 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 KNR 401/535/8 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 KNR 401/414/11 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 KNR 401/412/1 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 KNR 401/413/2 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					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.10 Nr STWiOR: SST B001 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej							
							60.00 m2
Cieśle grupa II	r-g	0.28	16.80000				
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				
1.11 Nr STWiOR: SST B001 KNNR 2/507/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową 1-warstwowe							
							60.00 m2
Robotnicy	r-g	0.216	12.96000				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa							
Zdunbit PF	m2	1.18	70.80000				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Wyciąg	m-g	0.0049	0.29400				
1.12 Nr STWiOR: SST B001 KNNR 2/507/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową 1-warstwowe							
							150.00 m2
Robotnicy	r-g	0.216	32.40000				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1.18	177.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Wyciąg	m-g	0.0049	0.73500				
1.13 Nr STWiOR: SST B001 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm							
							17.00 m2
Blacharze grupa II	r-g	0.8573	14.57410				
Robotnicy grupa I	r-g	0.9587	16.29790				
Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60-mm	kg	5.32	90.44000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.056	0.95200				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0.001	0.01700				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0068	0.11560				
1.14 Nr STWiOR: SST B001 KNR 202/509/4 (2) Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 15-cm							
							30.00 m
Blacharze grupa II	r-g	0.4852	14.55600				
Blacharze grupa III	r-g	0.0725	2.17500				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0928	2.78400				
Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60-mm	kg	1.93	57.90000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.039	1.17000				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	60.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0035	0.10500				
Wyciąg	m-g	0.0019	0.05700				
1.15 Nr STWiOR: SST B001 KNR 202/509/9 (2) Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan-cynku							
							2 szt
Blacharze grupa II	r-g	0.5896	1.17920				
Robotnicy grupa I	r-g	0.4007	0.80140				
Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60-mm	kg	2.79	5.58000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.1	0.20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0035	0.00700				
Wyciąg	m-g	0.002	0.00400				
1.16 Nr STWiOR: SST B001 KNR 202/511/2 (2) Rury spustowe z blachy z tytan-cynku, okrągłe o średnicy 10-cm							
							14.00 m
Blacharze grupa II	r-g	0.5948	8.32720				
Blacharze grupa III	r-g	0.0112	0.15680				
Robotnicy grupa I	r-g	0.166	2.32400				
Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60-mm	kg	1.66	23.24000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.037	0.51800				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.33	4.62000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0024	0.03360				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>2 Zadaszenia na elewacji i weranda wejściowa</b>							
2.1 Nr STWiOR: SST B001 NNRNKB 202/1621/3 Daszki ochronne wolno stojące i zawieszane na elewacji o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków, pokrycie daszków płyta OSB + dachówką bitumiczną, ścianki werandy z płyty poliwęglanowej 2 komorowej gr. 16 mm (analogia)							
							48.00 m2
Cieśle grupa II	r-g	0.6	28.80000				
Dekarze grupa II	r-g	0.19	9.12000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.57	27.36000				
Krawężniki iglaste wymiarowe klasa II, 100x100-mm	m3	0.008	0.38400				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-mm	m3	0.001	0.04800				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0.005	0.24000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.25	12.00000				
Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grubości 16 mm	m2	0.1875	9.00000				
Środek impregnacynno-grzybobójczy (solny)	kg	0.1	4.80000				
Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0.05	2.40000				
Płyta OSB o gr. 22 mm	m2	1.08	51.84000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.01	0.48000				
2.2 Nr STWiOR: SST B001 KNR 202/509/3 (2) 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 KNR 202/511/1 (2) 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 KNR 202/507/2 (2) 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				
<b>3 Stolarka okienna i drzwiowa</b>							
3.1 Nr STWiOR: SST B010 KNR 401/354/10 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 KNR 202/1003/11 Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone, 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, drzwi jednoskrzydłowe z nasświetlami 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, przeszklone, 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>4 Roboty elewacyjne</b>							
4.1 Nr STWiOR: SST B006 KNR 401/726/2 (2) 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 suchogazzone (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 jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0.03	2.78100				
4.2 Nr STWiOR: SST B006 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - ościeża							
							10.92 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.1	1.09200				
Robotnicy grupa II	r-g	0.08	0.87360				
Tynkarze grupa III	r-g	1.29	14.08680				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0042	0.04586				
Piasek do zapraw	m3	0.0229	0.25007				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	5.8	63.33600				
Woda	m3	0.0053	0.05788				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.04	0.43680				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0.03	0.32760				
4.3 Nr STWiOR: SST B006 KNR 202/907/1 Tynki nakrapiane cementowe, ściany płaskie, ręcznie							
							463.50 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.0639	29.61765				
Tynkarze grupa III	r-g	0.854	395.82900				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0.003	1.39050				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0.024	11.12400				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0.0006	0.27810				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Żuraw okienny przENOśny 0.15-t	m-g	0.1118	51.81930				
4.4 Nr STWiOR: SST B006 KNR 202/907/4 Tynki nakrapiane cementowe, ościeża o szerokości do 30-cm wykonanie ręcznie							
							10.92 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.0658	0.71854				
Tynkarze grupa III	r-g	2.4002	26.21018				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0.0031	0.03385				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0.0247	0.26972				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0.0006	0.00655				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Żuraw okienny przENOśny 0.15-t	m-g	0.2513	2.74420				
4.5 Nr STWiOR: SST001 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe							
							463.5 m2
Monter grupa II	r-g	0.3782	175.29570				
Robotnicy grupa I	r-g	0.17	78.79500				
Płyty pomostowe robocze	m2	0.0141	6.53535				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0.0004	0.18540				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0.0002	0.09270				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0.00003	0.01391				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0.00018	0.08343				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0.00002	0.00927				
Haki do muru	kg	0.012	5.56200				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0.009	4.17150				
Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5-cm	m2	0.007	3.24450				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0.156	72.30600				
4.6 Nr STWiOR: SST001 KNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							
							463.5 m2
Robotnicy	r-g	0.032	14.83200				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0.14	64.89000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.7 Nr STWiOR: SST001 KNR 202/925/1 (2) Osłony okien, folią polietylenową							
							31.00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.0026	0.08060				
Tynkarze grupa II	r-g	0.2101	6.51310				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0.00033	0.01023				
Folia polietylenowa izolacyjna 0,50-mm	m2	0.3833	11.88230				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072	0.22320				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0.0005	0.01550				
4.8 Nr STWiOR: SST001 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, z płyt układanych na sucho, 2-warstwy po 10 cm, na stropie w poddaszu							
							168.00 m2
Dekarze grupa II	r-g	0.0714	11.99520				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0193	3.24240				
Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy - 100 mm (M=2.000)	m2	1.05	352.80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0089	1.49520				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0.0077	1.29360				
4.9 Nr STWiOR: SST001 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma - analogia dla folii paroprzepuszczalnej na stropie strychu pod węgłą							
							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 KNR 202/205/1 (1) 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 KNR 401/322/5 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					
<b>5 Roboty wewnętrzne budowlane</b>							
5.1 Nr STWiOR: SST B006 KNKRB 3/602/3 (1) 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 KNR 1901/716/3 (2) 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				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5.3 Nr STWiOR: SST B006 KNR 1901/716/4 (2) 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 KNR 1901/716/5 (2) 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				
5.5 Nr STWiOR: SST B005 KNNRW 2/306/4 Ściany i ścianki z bloczków Ytong, bloczki o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, grubość ścianki 11,5 cm, wysokość bloczka 20 cm							
							15.45 m3
Robotnicy	r-g	3.94	60.87300				
Bloczki YTONG 60x20x11,5-cm gładkie	szt	73.9	1 141.7550				
Zaprawa Ytong	kg	15.66	241.94700				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0.61	9.42450				
Piła taśmowa elektryczna	m-g	0.26	4.01700				
5.6 Nr STWiOR: SST B005 KNNR 2/306/6 Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ułożenie nadproży prefabrykowanych							
							9.80 m
Robotnicy	r-g	0.25	2.45000				
Nadproża prefabrykowane YTONG	m	1.02	9.99600				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Wyciąg	m-g	0.02	0.19600				
5.7 Nr STWiOR: SST B006 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III							
							268.00 m2
Cieśle grupa II	r-g	0.018	4.82400				
Robotnicy grupa I	r-g	0.1076	28.83680				
Tynkarze grupa III	r-g	0.4473	119.87640				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0.0206	5.52080				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0.0021	0.56280				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0.0027	0.72360				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Wyciąg	m-g	0.0378	10.13040				
5.8 Nr STWiOR: SST B005 KNRW 202/128/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe (dwukanałowe)							
							15.00 m
Robotnicy	r-g	0.54	8.10000				
Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	3.8	57.00000				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0.01	0.15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Wyciąg	m-g	0.05	0.75000				
5.9 Nr STWiOR: SST B005 KNKRB 3/305/1 (2) Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien.							
							1.000 m3
Robotnicy grupa I	r-g	138.9	138.90000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	208	208.00000				
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0.34	0.34000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.10 Nr STWiOR: SST B005 KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040-m2, pod instalacje wod-kan, co i elektr.							
							60.00 m
Robotnicy grupa I	r-g	5.32	319.20000				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5.11 Nr STWiOR: SST B008 KNR 12/1118/5 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x60-cm (imitacja deski parkietowej), metoda kombinowana							
							121.39 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1.5271	185.37467				
Robotnicy grupa I	r-g	0.2343	28.44168				
Płytki ceramiczne podłogowe "parkiet" 15x60-cm	m2	1.02	123.81780				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0.8	97.11200				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5.2	631.22800				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.023	2.79197				
Wyciąg	m-g	0.0303	3.67812				
5.12 Nr STWiOR: SST B008 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, antypoślizgowe i olejoodporne (kuchnia) metoda kombinowana							
							25.38 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0.876	22.23288				
Robotnicy grupa I	r-g	0.1904	4.83235				
Płytki ceramiczne antypoślizgowe i olejoodporne 30x30-cm	m2	1.02	25.88760				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0.4	10.15200				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5.2	131.97600				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.027	0.68526				
Wyciąg	m-g	0.0315	0.79947				
5.13 Nr STWiOR: SST B008 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana (sanitariaty)							
							21.36 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0.876	18.71136				
Robotnicy grupa I	r-g	0.1904	4.06694				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	1.02	21.78720				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0.4	8.54400				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5.2	111.07200				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.027	0.57672				
Wyciąg	m-g	0.0315	0.67284				
5.14 Nr STWiOR: SST B008 KNR 12/829/7 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 KNKRB 2/1003/3 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 KNR 202/9012/1 (1) 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5.17 Nr STWiOR: SST B007 NNRNKB 202/2030/1 Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe							
							108.44 m2
Montażyci grupa III	r-g	1.11	120.36840				
Montażyci grupa II	r-g	0.84	91.08960				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5-mm	m2	1.04	112.77760				
Kształtownik 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 KNR 202/1505/7 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 KNR 202/408/6 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				
Xylomit popularny, środek impregnacynno-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 DC 19/201/2 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, cylindrycznych - analogia dla wyczyszczenia i renowacji żłobu kamiennego							
							28.00 m2
Robotnicy	r-g	0.23	6.44000				
5.21 Nr STWiOR: SST B001 TZKNC 6/101/3 (4) Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym, kamienie nieporowate - granit i podobne - analogia dla renowacji żłobu kamiennego							
							1 400 dm2
Robotnicy	r-g	0.13	182.00000				
5.22 Nr STWiOR: SST B001 KNNR 7/502/6 Analogia - składane podłogi-podesty (10 szt x 1,00x1,00m)							
							10 m2
Robotnicy	r-g	5.44	54.40000				
Podesty prefabrykowane na ruszcie stalowym z blatem ogumowanym antypoślizgowym	szt	1	10.00000				
Schody przystawne modułowe do podestów scenicznych o wym. 0,30x0,80m wysok. od 0,60 do 0,80 m., z poręczami po obu stronach schodów	kpl	1	10.00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.204	2.04000				
Wyciąg	m-g	0.1362	1.36200				
<b>6 Roboty instalacyjne - woda z przyłączem</b>							
6.1 Nr STWiOR: SST B002 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III							
							14.00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4.2	58.80000				
6.2 Nr STWiOR: SST B002 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek							
							0.84 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4.32	3.62880				
Piasek do zapraw	m3	1.08	0.90720				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.3 Nr STWiOR: SST B001 KNR 225/614/1 Ręczne układanie folii na rurociągu							14.00 m
Robotnicy grupa I	r-g	0.004	0.05600				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0.41	5.74000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
6.4 Nr STWiOR: SST B002 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przetrzucem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III							13.16 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1.41	18.55560				
6.5 Nr STWiOR: SST INST001 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16-mm							27.00 m
Robotnicy	r-g	0.287	7.74900				
6.6 Nr STWiOR: SST INST001 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 18-mm							2.00 m
Robotnicy	r-g	0.287	0.57400				
6.7 Nr STWiOR: SST INST001 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm							10.00 m
Robotnicy	r-g	0.287	2.87000				
6.8 Nr STWiOR: SST INST001 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm							32.00 m
Robotnicy	r-g	0.31	9.92000				
6.9 Nr STWiOR: SST INST001 KNNR 4/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32-mm							14.00 m
Robotnicy	r-g	0.345	4.83000				
6.10 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 31/113/1 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6-mm, rurociąg Dn 18-mm							15.00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0.0607	0.91050				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0001	0.00150				
Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 18 mm	m	1.05	15.75000				
Klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0.0059	0.08850				
Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.01	0.15000				
Materiały inne (Materiały)	%	5.1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.0001	0.00150				
6.11 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 31/113/10 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 20-mm, rurociąg Dn 18-mm							12.00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0.0741	0.88920				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0002	0.00240				
Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 18 mm	m	1.05	12.60000				
Klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0.0159	0.19080				
Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.01	0.12000				
Materiały inne (Materiały)	%	5.1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.0001	0.00120				
6.12 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 31/113/2 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 sklejanie 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.13 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 31/113/1 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 sklejanie 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 KNR 31/113/2 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 sklejanie 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 KNR 31/113/3 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 sklejanie 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 KNR 31/107/3 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				
Kołki 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 KNR 31/107/5 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				
Przyłącza 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 KNR 215/121/1 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				
6.19 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa stojąca Dn 15-mm							
							5 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0.47	2.35000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.49	2.45000				
Baterie umywalkowe stojące, Fi-15-mm	szt	1	5.00000				
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	10.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.01	0.05000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.20 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 215/115/2 Bateria zmywakowa stojąca Dn 15-mm							2 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0.47	0.94000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.49	0.98000				
Baterie zlewozmywakowe stojące Fi-15-mm	szt	1	2.00000				
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	4.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.01	0.02000				
6.21 Nr STWiOR: SST INST001 KNR GEBERIT 215/101/5 Elementy montażowe Geberit Kombifix, za ścianą licową, do miski ustępowej							3 kpl
Robotnicy	r-g	1.25	3.75000				
Element Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	1	3.00000				
6.22 Nr STWiOR: SST INST001 KNR GEBERIT 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp							3 kpl
Robotnicy	r-g	0.54	1.62000				
Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1	3.00000				
Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	3.00000				
6.23 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 4/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym							1 kpl
Robotnicy	r-g	1.83	1.83000				
Pisuar porcelanowy	szt	1	1.00000				
Zawór spłukujący do pisuarów	szt	1	1.00000				
Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi-25 mm	szt	1	1.00000				
Złączki spłukujące do pisuarów	szt	1	1.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
6.24 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 215/221/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym							5 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0.79	3.95000				
Robotnicy grupa I	r-g	1.08	5.40000				
Umywalki porcelanowe	szt	1	5.00000				
Wsporniki do umywalk prętowe	szt	1	5.00000				
Syfon umywalkowy, gruszkowy, z PCV	szt	1	5.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.06	0.30000				
6.25 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn-15-mm, z perlatozem							1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0.07	0.07000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.09	0.09000				
Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	1	1.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.9					
6.26 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 215/220/5 Zlewozmywak stalowy na szafce							2 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0.58	1.16000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.76	1.52000				
Zlewozmywaki z blachy stalowej 2-komorowe o dług. 80 cm	szt	1	2.00000				
Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	2.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.25	0.50000				
6.27 Nr STWiOR: SST B001 KNKRB 2/1004/5 Szafy wnękowe typowe i szafki kuchenne - szafki kuchenne zlewozmywakowe							2 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2.49	4.98000				
Szafka kuchenna	szt	1	2.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.04	0.08000				
Wyciąg	m-g	0.06	0.12000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.28 Nr STWiOR: SST B001 KNR 215/121/2 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 KNR 215/121/2 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 KNR 215/121/2 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 KNR 35/217/2 (1) Zawory ćwierćbrotowe 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 KNR 35/217/2 (2) Zawory ćwierćbrotowe 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 podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.33 Nr STWiOR: SST INST001 Zestawienie materiałów dot insal. wodnych z dokument. projektowej, nie ujętych w w/w pozycjach kalkulacyjnych							1 kpl
Rura Uponor MLC EEI biała w zwoju 16x2,0	m	27	27.00000				
Rura Uponor MLC EEI biała w zwoju 18x2,0	m	2	2.00000				
Rura Uponor MLC EEI biała w zwoju 20x2,5	m	10	10.00000				
Rura Uponor MLC EEI biała w zwoju 25x2,5	m	32	32.00000				
Rura Uponor MLC EEI biała w zwoju 32x3,0	m	14	14.00000				
Kolano naścienne zapras. Uponor MLC długie, 16-1/2"w	szt	20	20.00000				
Kolano naścienne zapras. Uponor MLC długie, 18-1/2"w	szt	1	1.00000				
Kolano naścienne zapras. Uponor MLC długie, 20-1/2"w	szt	2	2.00000				
Kolano zapras. Uponor MLC 16-16	szt	15	15.00000				
Kolano zapras. Uponor MLC 20-20	szt	1	1.00000				
Kolano zapras. Uponor MLC 25-25	szt	2	2.00000				
Kolano zapras. Uponor MLC 32-32	szt	1	1.00000				
Kolano zapras. z gwintem zewnętrznym Uponor MLC 16-1/2"z	szt	3	3.00000				
Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 16-16-16	szt	5	5.00000				
Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 32-32-32	szt	1	1.00000				
Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 20-16-20	szt	1	1.00000				
Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 20-20-16	szt	3	3.00000				
Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 20-25-16	szt	1	1.00000				
Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 25-16-25	szt	4	4.00000				
Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 25-20-20	szt	1	1.00000				
Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 32-25-25	szt	1	1.00000				
Uponor mountig angle	100mm	7	7.00000				
Złączka zapras. z gwintem wewnętrznym Uponor MLC 25-3/4"w	szt	4	4.00000				
Złączka zapras. z gwintem zewnętrznym Uponor MLC 16-1/2"z	szt	1	1.00000				
Złączka zapras./redukcyjna zapras. Uponor MLC 20-16	szt	3	3.00000				
Złączka zapras./redukcyjna zapras. Uponor MLC 20-18	szt	1	1.00000				
Złączka zapras./redukcyjna zapras. Uponor MLC 32-32	szt	1	1.00000				
Mufa całowa redukcyjna 1/2"z - 1/2"z	szt	4	4.00000				
Nypel całowy redukcyjny 3/4"z - 1/2"z	szt	4	4.00000				
Nypel całowy równoprzelotowy 1/2"z - 1/2"z	szt	22	22.00000				
Złączka w/z całowa redukcyjna 1/2"z - 3/8"w	szt	1	1.00000				
Uchwyty do rur	szt	40	40.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
6.34 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 35/134/4 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi-10-54-mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa							85.00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0.0458	3.89300				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0002	0.01700				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.0001	0.00850				
<b>7 Roboty instalacyjne - kanalizacja z przyłączem</b>							
7.1 Nr STWiOR: SST B002 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III							27.00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4.2	113.40000				
7.2 Nr STWiOR: SST B002 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek							1.62 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4.32	6.99840				
Piasek do zapraw	m3	1.08	1.74960				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
7.3 Nr STWiOR: SST B002 KNR 225/614/1 Ręczne układanie folii na rurociągu							27.00 m
Robotnicy grupa I	r-g	0.004	0.10800				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0.41	11.07000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
7.4 Nr STWiOR: SST B002 KNNR 11/501/5 (3) Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, keramzyt							8.10 m3
Robotnicy	r-g	2.23	18.06300				
Keramzyt 5-10-mm	m3	1.22	9.88200				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
7.5 Nr STWiOR: SST B002 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III							17.28 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1.41	24.36480				



Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
7.6 Nr STWiOR: SST INST001 KNNR 4/208/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-160-mm							
							26.44 m
Robotnicy	r-g	0.34	8.98960				
Rury PVC przepustowe 160-mm	m	0.12	3.17280				
Uchwyty do rur PVC 160-mm	szt	0.8	21.15200				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
7.7 Nr STWiOR: SST INST001 KNNR 4/208/3 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 KNNR 4/208/2 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 KNNR 4/208/1 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 KNNR 4/211/3 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 KNNR 4/211/1 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 KNNR 4/218/1 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 KNRW 215/213/5 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
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					
<b>8 Roboty instalacyjne - instalacja gazowa z kotłownią</b>							
8.1 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 215/304/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20-mm							3.50 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0.1954	0.68390				
Spawacze grupa II	r-g	0.1993	0.69755				
Robotnicy grupa I	r-g	0.1568	0.54880				
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 26,9 (Dn-20)	m	1.03	3.60500				
Haki do rur Fi-32-mm	szt	0.52	1.82000				
Tlen techniczny sprężony	m3	0.005	0.01750				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.0046	0.01610				
Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	0.0069	0.02415				
Rura ochronna stalowa DN 50 mm	m	0.14286	0.50000				
Uchwyt do rur	szt	1	3.50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.1					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0.0187	0.06545				
8.2 Nr STWiOR: SST INST001 KNRW 215/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi-20-mm							2 szt
Robotnicy	r-g	0.273	0.54600				
Zawór kulowy do gazu gwintowany mosiężny, Fi-20-mm	szt	1	2.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.004	0.00800				
8.3 Nr STWiOR: SST INST001 KNRW 215/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi-20-mm							1 kpl
Robotnicy	r-g	1.05	1.05000				
Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi-20-mm	szt	2	2.00000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi-20-mm	szt	8	8.00000				
Uchwyty do rur Fi-20-mm	szt	2	2.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.01	0.01000				
8.4 Nr STWiOR: SST INST001 KNKRB 5/401/2 Analogia - montaż gazomierza w szafce							1 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0.75	0.75000				
Gazomierz G4-130	kpl	1	1.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
8.5 Nr STWiOR: SST INST001 TZKNBK 18/133/1 Analogia - dostawa i montaż szafki ściiennej na gazomierz z belką montażową gazomierza							1 kpl
Robotnicy	r-g	2.71	2.71000				
Szafka zaworu głównego i gazomierza - wisząca	szt	1	1.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.6					
Samochód furgon	m-g	0.082	0.08200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
8.6 Nr STWiOR: SST INST001 KNRW 215/310/1 Filtr do gazu, Dn-20-mm							1 szt
Robotnicy	r-g	0.21	0.21000				
Filtr do gazu DN 20-mm	szt	1	1.00000				
Uchwyty do rur Fi-20-mm	szt	1	1.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.006	0.00600				
8.7 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 215/501/5 Kocioł gazowy jednofunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy max 25 kW							1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	41.19	41.19000				
Robotnicy grupa I	r-g	35.15	35.15000				
Kocioł gazowy jednofunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy max 25 kW	kpl	1	1.00000				
Zestaw podłączeniowy do zasobnika, 3 drożny, sonda NTC	kpl	1	1.00000				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	9.39	9.39000				
8.8 Nr STWiOR: SST B005 KNRW 202/515/6 (1) Analogia dla montażu elementów systemowych przewodu kominowego dla kotła stalowego							1 szt
Robotnicy	r-g	1.72	1.72000				
Adapter 60/100x80/125 z odskraplaczem i króćcami	szt	1	1.00000				
Rura koncentryczna 80/125 L=1000 mm	szt	1	1.00000				
Przejście dachowe dla rury 80/125 mm	szt	1	1.00000				
Zakończenie komina ze stali nierdzewnej Fi-130-mm	szt	1	1.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0104	0.01040				
8.9 Nr STWiOR: SST B005 KNR 401/322/2 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					
<b>9 Roboty instalacyjne - centralne ogrzewanie</b>							
9.1 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 31/302/8 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 KNR 31/304/4 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
9.3 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 31/306/5 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 KNR 31/306/7 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			
9.5 Nr STWiOR: SST INST001 Zestawienie materiałów							
							1 kpl
Siłownik Uponor 24V	szt		14	14.00000			
Skrzynka połączeniowa Uponor C-33, 6 kanałów	szt		2	2.00000			
Termostat Uponor T-35	szt		3	3.00000			
Zestaw pomiarowy Uponor	szt		3	3.00000			
Szafka rozdzielaczowa p/t UFH-1	szt		1	1.00000			
Szafka rozdzielaczowa p/t UFH-2	szt		1	1.00000			
Materiały inne (Materiały)	%		5.1				
9.6 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 31/308/4 Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węźownicy w rozstawie 300-mm							
							168.13 m2
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g		0.1053	17.70409			
Robotnicy grupa I	r-g		0.0001	0.01681			
Wąż gumowy ciśnieniowy do 1,0 MPa Fi 16 mm	m		0.02	3.36260			
Obejma zaciskowa stalowa, ocynkowana do węży gumowych Fi 16 mm	szt		0.004	0.67252			
Materiały inne (Materiały)	%		5.1				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g		0.0001	0.01681			
9.7 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 31/308/8 Regulacja ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węźownicy w rozstawie 300-mm							
							168.13 m2
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g		0.0429	7.21278			
Robotnicy grupa I	r-g		0.0001	0.01681			
Materiały inne (Materiały)	%		5.1				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g		0.0001	0.01681			
9.8 Nr STWiOR: SST INST001 TZKNBK 18/739/8 Montaż kurtyń powietrznych z nagrzewnicą elektryczną, ściennie o dług. 2,00 m i mocy 20-kW							
							2 szt
Robotnicy	r-g		28.89	57.78000			
Konstrukcja wsporcza	szt		1	2.00000			
Łączniki Fi-15-mm	szt		6	12.00000			
Kurtyna grzewcza z nagrzewnicą elektryczną, ścienna, o dług. 2 m i mocy 20 kW	kpl		1	2.00000			
Materiały inne (Materiały)	%		1.6				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g		0.78	1.56000			
Wyciąg	m-g		1.51	3.02000			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>10 Roboty instalacyjne - klimatyzacja</b>							
10.1 Nr STWiOR: SST INST001 KNKRB 3/305/2 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie cementowej dla przewodów rurowych klimatyzacji							
							0.400 m3
Robotnicy grupa I	r-g	147.1	58.84000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	208	83.20000				
Zaprawa cementowa	m3	0.28	0.11200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
10.2 Nr STWiOR: SST INST001 KNKRB 3/305/2 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie cementowej dla instalacji zasilania elektryczn. i sterowania klimatyzacji							
							0.200 m3
Robotnicy grupa I	r-g	147.1	29.42000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	208	41.60000				
Zaprawa cementowa	m3	0.28	0.05600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
10.3 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 35/202/1 (1) Analogia: rurociągi miedziane lutowane, układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, w rurze osłonowej, rura miedziana do systemów klimatyzacji c:6,35 (1/4")							
							67.80 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0.2691	18.24498				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0073	0.49494				
Rura miedziana do systemów klimatyzacji c:6,35 (1/4")	m	1.1	74.58000				
Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 24-26 mm	m	1.03	69.83400				
Uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne, do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi-24-26-mm	szt	0.43	29.15400				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.0025	0.16950				
10.4 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 35/202/1 (1) Rurociągi miedziane lutowane, układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, w rurze osłonowej z rozdzielaczami, rurociąg Fi-10x0,8-mm							
							67.80 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0.2691	18.24498				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0073	0.49494				
Rura miedziana do systemów klimatyzacji g: 9,52 (3/8")	m	1.1	74.58000				
Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 31-33 mm	m	1.03	69.83400				
Uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne, do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi-31-33-mm	szt	0.43	29.15400				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.0025	0.16950				
10.5 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 215/424/1 Analogia: dostawa i montaż klimatyzatorów ściennych o mocy min. 3,5 kW (np. MISSION 3,5 kW MIDEA)							
							6 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2.19	13.14000				
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2.2	13.20000				
Robotnicy grupa I	r-g	2.76	16.56000				
Klimatyzator ścienny wewnętrzny min. 3,5 kW (np. MISSION 3.5 kW MIDEA) kompletny z podstawą i wyposażeniem	szt	1	6.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.36	2.16000				
10.6 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 215/424/1 Analogia: dostawa i montaż jednostek zewnętrznych systemu klimatyzacji o mocy min. 10,5 kW (np. M4OD 10,5 kW MIDEA)							
							2 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2.19	4.38000				
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2.2	4.40000				
Robotnicy grupa I	r-g	2.76	5.52000				
Jednostka zewnętrzna systemu klimatyzacji o mocy min. 10,5 kW do przyłączenia trzech klimatyzatorów wewnętrznych o mocy min. 3,5 kW każdy (np. M4OD-36HFN1-Q 10,5 kW MIDEA)	kpl	1	2.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.36	0.72000				
10.7 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 724/515/2 Analogia: napełnienie urządzeń i instalacji klimatyzacyjnej czynnikiem chłodniczym R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000							
							1 kpl
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych I	r-g	3.4	3.24700				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	3.4	3.24700				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	3.4	3.24700				
Czynnik chłodniczy R410A	dm3	25	25.00000				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
10.8 Nr STWiOR: SST INST001 KNRW 215/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm							
							21.30 m
Robotnicy	r-g	0.285	6.07050				
Rura PP Fi-25-mm	m	1.08	23.00400				
Kształtki PP Fi-25-mm	szt	0.66	14.05800				
Uchwyty do rur PVC 25-mm	szt	1.25	26.62500				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0018	0.03834				
10.9 Nr STWiOR: SST INST001 KNRW 215/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32-mm							
							12.90 m
Robotnicy	r-g	0.315	4.06350				
Rura PP Fi-32-mm	m	1.08	13.93200				
Kształtki PP Fi-32-mm	szt	0.61	7.86900				
Uchwyty do rur PVC 32-mm	szt	1.11	14.31900				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0024	0.03096				
10.10 Nr STWiOR: SST INST001 KNNR 4/406/2 (2) Analogia: próby szczelności instalacji klimatyzacji, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana							
							135.60 m
Robotnicy	r-g	0.102	13.83120				
Rura miedziana 15/1,0 mm	m	0.02	2.71200				
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0.002	0.27120				
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15-mm	szt	0.002	0.27120				
Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi-15-mm	szt	0.006	0.81360				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
10.11 Nr STWiOR: SST INST001 KNR 35/134/4 Próba szczelności instalacji odprowadzenia skropliny (rurociąg Fi-10-54-mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa							
							34.20 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0.0458	1.56636				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0002	0.00684				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.0001	0.00342				
<b>11 Wiata</b>							
11.1 Nr STWiOR: SST001 Kalkulacja indywidualna Zakup i instalacji wiaty							
							36.00 m2
Wiata ogrodowa bez ścian, pokryta dachówką bitumiczną, 6,0x6,0m	m2	1	36.00000				
<b>12 Budynek gospodarczy (przybudówka)</b>							
12.1 Nr STWiOR: SST B002 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III							
							60.00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1.74	104.40000				
12.2 Nr STWiOR: SST B002 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek							
							1.80 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4.32	7.77600				
Piasek do zapraw	m3	1.08	1.94400				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
12.3 Nr STWiOR: SST B003 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły							
							1.80 m3
Betoniarze grupa II	r-g	2.79	5.02200				
Robotnicy grupa I	r-g	2.47	4.44600				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1.03	1.85400				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
12.4 Nr STWiOR: SST 001 KNR 202/604/3 (3) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa							
							18.00 m2
Dekarze grupa II	r-g	0.1289	2.32020				
Robotnicy grupa I	r-g	0.1662	2.99160				
Drewno opałowe	kg	2.6	46.80000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1.6	28.80000				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1.15	20.70000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0.3	5.40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0077	0.13860				
Wyciąg	m-g	0.0098	0.17640				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
12.5 Nr STWiOR: SST B003 KNR 202/252/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.6-m, wariant-I wykonania							
							7.20 m3
Betoniarze grupa II	r-g	1.4325	10.31400				
Cieśle grupa II	r-g	3.7164	26.75808				
Cieśle grupa III	r-g	1.103	7.94160				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0.00075	0.00540				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1.015	7.30800				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0.0022	0.01584				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2855	2.05560				
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-48,3/3,6	m	0.305	2.19600				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0.1393	1.00296				
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	1.793	12.90960				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0.1393	1.00296				
Żuraw (1)	m-g	0.4854	3.49488				
12.6 Nr STWiOR: SST B004 KNR 202/290/1 (2) 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				
12.7 Nr STWiOR: SST B004 KNR 202/290/1 (1) 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				
12.8 Nr STWiOR: SST 001 KNR 202/604/3 (4) 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				
12.9 Nr STWiOR: SST 001 KNR 202/603/1 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				
12.10 Nr STWiOR: SST 001 KNR 202/603/7 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				
12.11 Nr STWiOR: SST B002 KNR 401/105/2 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				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
12.12 Nr STWiOR: SST B005 KNR 16/150/2 Roboty mурowe 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				
12.13 Nr STWiOR: SST B005 KNNR 2/306/6 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				
12.14 Nr STWiOR: SST B010 KNKRB 2/1003/3 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				
12.15 Nr STWiOR: SST B010 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi zewnętrzne 1- skrzydłowe pełne							
							3.20 m2
Malarze grupa II	r-g	1.8	5.76000				
Murarze grupa II	r-g	0.82	2.62400				
Robotnicy grupa I	r-g	0.49	1.56800				
Stolarze grupa II	r-g	0.59	1.88800				
Drzwi zewnętrzne lub piwniczne	m2	1	3.20000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0.22	0.70400				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.22	0.70400				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.05	0.16000				
Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	0.43	1.37600				
Pakuły impregnowane (konopie)	kg	0.23	0.73600				
Rozcieńczalnik	dm3	0.11	0.35200				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0.31	0.99200				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.06	0.19200				
Wyciąg	m-g	0.05	0.16000				
12.16 Nr STWiOR: SST B003 KNNR 2/112/6 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych							
							1.728 m3
Robotnicy	r-g	2.9	5.01120				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1.02	1.76256				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0.035	0.06048				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0.02	0.03456				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0.08	0.13824				
12.17 Nr STWiOR: SST B004 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm - wieniec							
							0.042 t
Zbrojarze grupa II	r-g	35.72	1.50024				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-8-14-mm St0S	kg	1 006	42.25200				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	3.6	0.15120				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4.75	0.19950				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4.03	0.16926				
Wyciąg	m-g	0.72	0.03024				
Środek transportowy (1)	m-g	1.3	0.05460				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
12.18 Nr STWiOR: SST B004 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6-mm - wieniec							
							0.0133 t
Zbrojarze grupa II	r-g	35.72	0.47508				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-6-mm St0S	kg	1 002	13.32660				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	3.6	0.04788				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4.75	0.06318				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4.03	0.05360				
Wyciąg	m-g	0.72	0.00958				
Środek transportowy (1)	m-g	1.3	0.01729				
12.19 Nr STWiOR: SST B005 KNNRW 2/306/4 Ściany i ścianki z bloczków Ytong, bloczki o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, grubość ścianki 11,5 cm, wysokość bloczka 20 cm							
							2.116 m3
Robotnicy	r-g	3.94	8.33704				
Bloczki YTONG 60x20x11,5-cm gładkie	szt	73.9	156.37240				
Zaprawa Ytong	kg	15.66	33.13656				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0.61	1.29076				
Piła taśmowa elektryczna	m-g	0.26	0.55016				
12.20 Nr STWiOR: SST 006 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany, kategoria:III							
							160.00 m2
Cieśle grupa II	r-g	0.018	2.88000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.1076	17.21600				
Tynkarze grupa III	r-g	0.4473	71.56800				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0.0206	3.29600				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0.0021	0.33600				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0.0027	0.43200				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Wyciąg	m-g	0.0378	6.04800				
12.21 Nr STWiOR: SST B009 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich + gruntowanie jak trzecie malowanie							
							55.00 m2
					krotność = 1.500		
Malarze grupa II	r-g	0.1333	10.99725				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0308	2.54100				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych	dm3	0.303	24.99750				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0004	0.03300				
12.22 Nr STWiOR: SST 001 KNR 202/406/2 Murułaty, 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 nasycone 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				
12.23 Nr STWiOR: SST 001 KNR 202/408/5 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 nasycone 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
12.24 Nr STWiOR: SST 001 KNR 202/410/1 Deskowanie połąci 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				
12.25 Nr STWiOR: SST 001 KNNR 2/507/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową 1-warstwową							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				
12.26 Nr STWiOR: SST 001 KNNR 2/507/4 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				
12.27 Nr STWiOR: SST 001 KNR 202/509/3 (2) Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 12-cm							10.50 m
Błacharze grupa II	r-g	0.4852	5.09460				
Błacharze 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-ołowiane 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				
12.28 Nr STWiOR: SST 001 KNR 202/511/1 (2) Rury spustowe z blachy z tytan-cynku, okrągłe o średnicy 8-cm							2.20 m
Błacharze grupa II	r-g	0.5556	1.22232				
Błacharze 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-ołowiane 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				
12.29 Nr STWiOR: SST 001 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm							10.00 m2
Błacharze 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-ołowiane 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				
12.30 Nr STWiOR: SST B002 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek							5.00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4.32	21.60000				
Piasek do zapraw	m3	1.08	5.40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
12.31 Nr STWiOR: SST B003 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły							5.00 m3
Betoniarze grupa II	r-g	2.79	13.95000				
Robotnicy grupa I	r-g	2.47	12.35000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1.03	5.15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
12.32 Nr STWiOR: SST 001 KNR 202/604/3 (3) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa							50.00 m2
Dekarze grupa II	r-g	0.1289	6.44500				
Robotnicy grupa I	r-g	0.1662	8.31000				
Drewno opałowe	kg	2.6	130.00000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1.6	80.00000				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1.15	57.50000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0.3	15.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0077	0.38500				
Wyciąg	m-g	0.0098	0.49000				
12.33 Nr STWiOR: SST B003 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm							50.00 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	1.0217	51.08500				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0845	4.22500				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0011	0.05500				
Drewno opałowe	kg	0.15	7.50000				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0.085	4.25000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0.0272	1.36000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0014	0.07000				
Wyciąg	m-g	0.0395	1.97500				
12.34 Nr STWiOR: SST B003 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm (x 2,5)							50.00 m2
					krotność = 2.500		
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0.0265	3.31250				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0337	4.21250				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0.0105	1.31250				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Wyciąg	m-g	0.0149	1.86250				
12.35 Nr STWiOR: SST B003 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową							50.00 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0.068	3.40000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.006	0.30000				
Siatka stalowa zgrzewana w arkuszach, oczko 10x10 cm	m2	1.02	51.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0017	0.08500				
Wyciąg	m-g	0.0011	0.05500				
<b>13 Roboty transportowe</b>							
13.1 Nr STWiOR: SST 001 KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III							36.60 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1.63	59.65800				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0.85	31.11000				
13.2 Nr STWiOR: SST 001 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km							36.60 m3
					krotność = 4		
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0.03	4.39200				
13.3 Nr STWiOR: SST001 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie i utylizację na wysypisku ziemi i gruzu							34.56 m3
Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	1	34.56000				
13.4 Nr STWiOR: SST001 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie i utylizację na wysypisku gruzu papowego							1.500 m3
Opłata za składowanie i utylizację papy	m3	1	1.50000				
<b>14 Roboty - zagospodarowanie terenu</b>							
14.1 Nr STWiOR: SST B002 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm							511.74 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0.0376	19.24142				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0.0035	1.79109				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0.0086	4.40096				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
14.2 Nr STWiOR: SSTB002 KNR 231/103/4 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV							511.74 m2
robocizna	r-g	0.0028	1.43287				
walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043	2.20048				
spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039	1.99579				
14.3 Nr STWiOR: SSTB002 KNR 231/114/5 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				
14.4 Nr STWiOR: SSTB002 KNR 231/114/4 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				
14.5 Nr STWiOR: SSTB002 KNR 231/114/7 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 (kruszyny) 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				
14.6 Nr STWiOR: SSTB002 KNR 231/114/8 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				
14.7 Nr STWiOR: SSTB002 KNR 231/114/8 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				
14.8 Nr STWiOR: SSTB002 KNR 231/511/3 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
14.9 Nr STWiOR: SSTB002 KNR 911/301/3 (2) 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, grubo 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 samowładowczy do 5-t (1)	m-g	0.79	14.20420				
Ubiak spalinowy 200-kg	m-g	0.039	0.70122				
14.10 Nr STWiOR: SST B003 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							120.00 m
Brukarze 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					
14.11 Nr STWiOR: SST B003 KNR 231/402/3 Ława pod krawężniki betonowa zwykła							6.00 m3
robocizna	r-g	9.88	59.28000				
deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.03	0.18000				
piasek	m3	0.34	2.04000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1.04	6.24000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.5					
14.12 Nr STWiOR: SST B002 KNKRB 1/415/1 Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm							205.49 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.25	51.37250				
Robotnicy grupa I	r-g	0.063	12.94587				
Nasiona traw	kg	0.012	2.46588				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0.052	10.68548				
14.13 Nr STWiOR: SST 001 KNR 223/501/1 Analogia - montaż stojaków rowerowych 12 stanowiskowych R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000							2 szt
Betoniarze grupa II	r-g	0.4476	0.85492				
Robotnicy grupa I	r-g	0.9118	1.74154				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0.014	0.02800				
Stojak do rowerów 12 stanowiskowy o wym. 2,00x5,20 m	kpl	1	2.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.5					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0.0201	0.04020				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0.0201	0.04020				
14.14 Nr STWiOR: SST 001 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III							100.00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1.02	102.00000				
Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	0.63	63.00000				
14.15 Nr STWiOR: SST001 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km, na 7 km							100.00 m3
Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	0.03	12.00000			krotność = 4	
14.16 Nr STWiOR: SST001 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu na wysypisku miejskim							100.00 m3
Opłata za składowanie i utylizację urobku (ziemi)	m3	1	100.00000				

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.0161



Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
2.	Adapter 60/100x80/125 z odskraplaczem i króćcami	szt	1
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0.07391
4.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0.0054
5.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0.48
6.	Baterie umywalkowe stojące, Fi-15-mm	szt	5
7.	Baterie zlewozmywakowe stojące Fi-15-mm	szt	2
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	21.3155
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0.028
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	21.72197
11.	Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60-mm	kg	426.787
12.	Bloczki YTONG 60x20x11,5-cm gładkie	szt	1 298.1274
13.	Bloczki YTONG 60x20x24,0-cm gładkie	szt	442.372
14.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5-cm	szt	334.8
15.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.4902
16.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0.646
17.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0.192
18.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8.11
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	5.77699
20.	Czwórnik PVC Fi 110	szt	1
21.	Czwórnik PVC Fi 50/110	szt	1
22.	Czynnik chłodniczy R410A	dm3	25
23.	Ćwierćwałki	m	133.92
24.	Dachówka bitumiczna, łuska, długości 1-m	m2	55.125
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.18
26.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0.09927
27.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-mm	m3	0.048
28.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0.06048
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0.5973
30.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0.03456
31.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0.0069
32.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25-mm	m3	1.68
33.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 19-25-mm	m3	0.18
34.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0.96
35.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	2.7
36.	Drewno opałowe	kg	269.5
37.	Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	0.02415
38.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	4.1715
39.	Drzwi drewniane 1-ramowe, przeszklone, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone	m2	31
40.	Drzwi zewnętrzne lub piwniczne	m2	3.2
41.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2"	szt	23.1
42.	Elektryczny podgrzewacz gastronomiczny nastawny 2x1/2, zasilanie 230V/50Hz, moc 1200 W, wymiary 540 x 340 x 250 mm	szt	1
43.	Element Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	3
44.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	24.6
45.	Farba akrylowa	dm3	181.3
46.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych	dm3	24.9975
47.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1.9
48.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1.81
49.	Filtr do gazu DN 20-mm	szt	1
50.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	16.81
51.	Folia paroprzepuszczalna	m2	201.6
52.	Folia PE grub. 0,18-0,20 mm w rolkach o szerokości 1100 mm	m2	194.19015
53.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,50-mm	m2	11.8823
54.	Folia Uponor PE 0,20 mm	m2	184.943
55.	Gazomierz G4-130	kpl	1
56.	Geowłóknina drenażowa	m2	51.243
57.	Gips budowlany szpachlowy	kg	520
58.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	73.6018
59.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	2.4
60.	Gwoździe stolarskie	kg	0.62
61.	Haki do muru	kg	5.562
62.	Haki do rur Fi-32-mm	szt	1.82
63.	Jednostka zewnętrzna systemu kolmatyzacji o mocy min. 10,5 kW do przyłączenia trzech klimatyzatorów wewnętrznych o mocy min. 3,5 kW każdy (np. M4OD-36HFN1-Q 10,5 kW MIDEA)	kpl	2
64.	Keramzyt 5-10-mm	m3	9.882
65.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	1.376
66.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	11.04
67.	Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	0.678
68.	Klimatyzator ścienny wewnętrzny min. 3,5 kW (np. MISSION 3.5 kW MIDEA) kompletny z podstawą i wyposażeniem	szt	6
69.	Kocioł gazowy jednofunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy max 25 kW	kpl	1
70.	Kolano (krzywka) kanalizacyjne PVC 45°, 110-mm	szt	9
71.	Kolano (krzywka) kanalizacyjne PVC 45°, 160-mm	szt	21
72.	Kolano (krzywka) kanalizacyjne PVC 45°, 50-mm	szt	35
73.	Kolano (krzywka) kanalizacyjne PVC 45°, 75-mm	szt	10
74.	Kolano naścienne zapras. Uponor MLC długie, 16-1/2"w	szt	20
75.	Kolano naścienne zapras. Uponor MLC długie, 18-1/2"w	szt	1
76.	Kolano naścienne zapras. Uponor MLC długie, 20-1/2"w	szt	2
77.	Kolano zapras. Uponor MLC 16-16	szt	15
78.	Kolano zapras. Uponor MLC 20-20	szt	1
79.	Kolano zapras. Uponor MLC 25-25	szt	2
80.	Kolano zapras. Uponor MLC 32-32	szt	1
81.	Kolano zapras. z gwintem zewnętrznym Uponor MLC 16-1/2"z	szt	3
82.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	96
83.	Kołki stalowe okrągłe	szt	310



Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
84.	Konstrukcja wsporcza	szt	2
85.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	48
86.	Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm	m2	506.104
87.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	1
88.	Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 100x100-mm	m3	0.384
89.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	6.12592
90.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0.192
91.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	3.09
92.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 20x3/4"	szt	4.12
93.	Kształtki PP Fi-25-mm	szt	14.058
94.	Kształtki PP Fi-32-mm	szt	7.869
95.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi-G1/2"x15-mm	szt	23.1
96.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	9
97.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	24
98.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	477.136
99.	Kuchnie elektryczne z 4-palnikową płytą ceramiczną i z piekarnikiem elektrycznym i programatorem elektronicznym (230V)	szt	1
100.	Kurtyna grzewcza z nagrzewnicą elektryczną, ścienna, o dług. 2 m i mocy 20 kW	kpl	2
101.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	128
102.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	99
103.	Łączniki Fi-15-mm	szt	12
104.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	287.366
105.	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi-20-mm	szt	2
106.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	221.2176
107.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi-20-mm	szt	8
108.	Łuk prowadzący DN 20	szt	30
109.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	4.25
110.	Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5-cm	m2	3.2445
111.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	7.31788
112.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	3
113.	Mufa - złączka do rur PVC, Fi-110 mm	szt	4
114.	Mufa całowa redukcyjna 1/2"z - 1/2"z	szt	4
115.	Nadproża prefabrykowane YTONG	m	15.096
116.	Nasiona traw	kg	2.46588
117.	Nypel całowy redukcyjny 3/4"z - 1/2"z	szt	4
118.	Nypel całowy równoprzelotowy 1/2"z - 1/2"z	szt	22
119.	Obejma zaciskowa stalowa, ocynkowana do węży gumowych Fi 16 mm	szt	0.67252
120.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	122.4
121.	Odpowietrznik automatyczny, mosiężny, z zaworami stopowymi Fi 15 mm	kpl	4
122.	Odwodnienie liniowe ACO L=1,05m	szt	1
123.	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	34.56
124.	Opłata za składowanie i utylizację papy	m3	1.5
125.	Opłata za składowanie i utylizację urobku (ziemi)	m3	100
126.	Ościeżnice stalowe bez malowania	szt	9
127.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 18 mm	m	12.6
128.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 22 mm	m	4.2
129.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 18 mm	m	15.75
130.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 22 mm	m	7.35
131.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 25 mm	m	33.6
132.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 35 mm	m	14.7
133.	Pakuły impregnowane (konopie)	kg	0.736
134.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	99.56
135.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	132.75
136.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	177
137.	Pianka poliuretanowa	kg	1.519
138.	piasek	m3	42.42957
139.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0.66
140.	Piasek do zapraw	m3	17.0105
141.	Pisuar porcelanowy	szt	1
142.	Plastyfikator	dm3	29
143.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5-mm	m2	112.7776
144.	Płyta OSB o gr. 22 mm	m3	1.47
145.	Płyta OSB o gr. 22 mm	m2	51.84
146.	Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grubości 16 mm	m2	9
147.	Płyta styropianowa samogasnąca grub. 5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm - odmiana M 30	m2	176.5365
148.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy - 100 mm	m2	352.8
149.	Płytki ceramiczne antypoślizgowe i olejodporne 30x30-cm	m2	25.8876
150.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	21.7872
151.	Płytki ceramiczne podłogowe "parkiet" 15x60-cm	m2	123.8178
152.	Płytki ceramiczne ścienne 20x30-cm	m2	129.54
153.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0.1854
154.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0.0927
155.	Płyty pomostowe robocze	m2	6.53535
156.	Podejście od podłogi Fi 16 mm	szt	28
157.	Podejście pod baterię do HX101/15	szt	48
158.	Podesty prefabrykowane na ruszcie stalowym z blatem ogumowanym antypoślizgowym	szt	10
159.	Podgrzewacz wody pojemnościowy, 50 dm3, z zestawem przyłączeniowym, P=2kW	kpl	2
160.	Pospółka	m3	31.47201
161.	Pospółka żuźlowa	t	43.06555
162.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-6-mm St0S	kg	35.571
163.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-8-14-mm St0S	kg	142.852
164.	Przejście dachowe dla rury 80/125 mm	szt	1
165.	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	14
166.	Przyłącza elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej	szt	3

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
167.	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	57
168.	Redukcja PCV, na wcisk, FI 110/160 mm	szt	2
169.	Redukcja PCV, na wcisk, FI 50/75 mm	szt	1
170.	Redukcja PCV, na wcisk, FI 75/160 mm	szt	3
171.	Rewizja do rury PVC Fi-110-mm	szt	2
172.	Rewizja do rury PVC Fi-75-mm	szt	2
173.	Rozcieńczalnik	dm3	0.468
174.	Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do c.o. z kształtkami systemowymi Fi 3/4"/15/6 obwodów, z przepływom.	kpl	1
175.	Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do c.o. z kształtkami systemowymi Fi 3/4"/15/8 obwodów, z przepływom.	kpl	1
176.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	41.4
177.	Rura koncentryczna 80/125 L=1000 mm	szt	1
178.	Rura miedziana 15/1,0 mm	m	2.712
179.	Rura miedziana do systemów klimatyzacji c:6,35 (1/4")	m	74.58
180.	Rura miedziana do systemów klimatyzacji g: 9,52 (3/8")	m	74.58
181.	Rura ochronna stalowa DN 50 mm	m	0.5
182.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 24-26 mm	m	79.9218
183.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 31-33 mm	m	69.834
184.	Rura PP Fi-25-mm	m	23.004
185.	Rura PP Fi-32-mm	m	13.932
186.	Rura PVC DN 160	m	26.44
187.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110-mm	m	15.66
188.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	5.32
189.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75-mm	m	12.51
190.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-48,3/3,6	m	2.196
191.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 26,9 (Dn-20)	m	3.605
192.	Rura Uponor eval PE-Xa w zwoju 20x2,0	m	587.78248
193.	Rura Uponor MLC EEI biała w zwoju 16x2,0	m	27
194.	Rura Uponor MLC EEI biała w zwoju 18x2,0	m	2
195.	Rura Uponor MLC EEI biała w zwoju 20x2,5	m	10
196.	Rura Uponor MLC EEI biała w zwoju 25x2,5	m	32
197.	Rura Uponor MLC EEI biała w zwoju 32x3,0	m	14
198.	Rura wywiewna PVC 110/160 mm	szt	4
199.	Rury PVC przepustowe 110-mm	m	1.8792
200.	Rury PVC przepustowe 160-mm	m	3.1728
201.	Rury PVC przepustowe 50-mm	m	0.7448
202.	Rury PVC przepustowe 75-mm	m	1.5012
203.	Schody przystawne modułowe do podestów scenicznych o wym. 0,30x0,80m wysok. od 0,60 do 0,80 m., z poręczami po obu stronach schodów	kpl	10
204.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	3
205.	Siatka cięto-ciągniona	m2	71.06
206.	Siatka stalowa Uponor 10 cm	szt	168.13
207.	Siatka stalowa zgrzewana w arkuszach, oczko 10x10 cm	m2	51
208.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	64.89
209.	Siłownik Uponor 24V	szt	14
210.	Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	11.6
211.	Skrzynka połączeniowa Uponor C-33, 6 kanałów	szt	2
212.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	6.288
213.	Stojak do rowerów 12 stanowiskowy o wym. 2,00x5,20 m	kpl	2
214.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	192.008
215.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	47.7136
216.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi-25 mm	szt	1
217.	Syfon umywalkowy, gruszkowy, z PCV	szt	5
218.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	2
219.	Szafka kuchenna	szt	2
220.	Szafka rozdzielaczowa p/t UFH-1	szt	1
221.	Szafka rozdzielaczowa p/t UFH-2	szt	1
222.	Szafka zaworu głównego i gazomierza - wisząca	szt	1
223.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1.108
224.	Szpilki z prętów stalowych	szt	13.485
225.	Szyna montażowa do HX 101/15	szt	24
226.	Środek impregnacynno-grzybobójczy (solny)	kg	4.8
227.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	9.3222
228.	Taśma brzegowa Uponor 150x8	m	92.4715
229.	Taśma samoprzylepna Uponor	m	184.943
230.	Taśma spoinowa	m	187.6012
231.	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.91
232.	Termostat Uponor T-35	szt	3
233.	Tlen techniczny sprężony	m3	0.0175
234.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	162.83567
235.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110-mm	szt	1
236.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x50 mm	szt	1
237.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 160x110 mm	szt	2
238.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 160x50 mm	szt	1
239.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 160x75 mm	szt	2
240.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 50x50-mm	szt	1
241.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 75x50 mm	szt	3
242.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 16-16-16	szt	5
243.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 20-16-20	szt	1
244.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 20-20-16	szt	3
245.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 20-25-16	szt	1
246.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 25-16-25	szt	4
247.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 25-20-20	szt	1
248.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 32-25-25	szt	1
249.	Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC 32-32-32	szt	1

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
250.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	51
251.	Tuleja wspomagająca Fi 16 mm	szt	28
252.	Tuleja wspomagająca Fi 20 mm	szt	4
253.	Uchwyt do rur	szt	3.5
254.	Uchwyty do rur	szt	40
255.	Uchwyty do rur Fi-20-mm	szt	3
256.	Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	15.528
257.	Uchwyty do rur PVC 160-mm	szt	21.152
258.	Uchwyty do rur PVC 25-mm	szt	26.625
259.	Uchwyty do rur PVC 32-mm	szt	14.319
260.	Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	13.32
261.	Uchwyty do rur PVC 75-mm	szt	10.008
262.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	8.316
263.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	139
264.	Uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne, do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi-24-26-mm	szt	29.154
265.	Uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne, do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi-31-33-mm	szt	29.154
266.	Umywalki porcelanowe	szt	5
267.	Uponor mountig angle	100mm	7
268.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0.3876
269.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	600.996
270.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0.456
271.	Wąż gumowy ciśnieniowy do 1,0 MPa Fi 16 mm	m	3.3626
272.	Wiata ogrodowa bez ścian, pokryta dachówką bitumiczną, 6,0x6,0m	m2	36
273.	Wiązadło Uponor	szt	1 875
274.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	221.2176
275.	Wkręty	szt	1 659.132
276.	Woda	m3	3.28589
277.	Woda przemysłowa	m3	2.32
278.	Wpust ściekowy podłogowy z kołnierzem i wkładką multistop, wylotoboczny, DN 50 mm	szt	2
279.	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	5
280.	Wycieraczki do obuwia systemowa o wym. 80 x 40 cm	szt	2
281.	Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1.87392
282.	Zakończenie komina ze stali nierdzewnej Fi-130-mm	szt	1
283.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0.15
284.	Zaprawa cementowa	m3	0.168
285.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2.7215
286.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1.42435
287.	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0.34
288.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	20.21052
289.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1.18345
290.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 534.676
291.	Zaprawa murarska YTONG	kg	218.596
292.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	1.1556
293.	Zaprawa Ytong	kg	275.08356
294.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi-15-mm	szt	21
295.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi-15-mm	szt	1
296.	Zawór kulowy do gazu gwintowany mosiężny, Fi-20-mm	szt	2
297.	Zawór słupek do pisuarów	szt	1
298.	Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	1
299.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-20-mm	szt	4
300.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0.2712
301.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15-mm	szt	0.2712
302.	Zestaw podłączeniowy do zasobnika, 3 drożny, sonda NTC	kpl	1
303.	Zestaw pomiarowy Uponor	szt	3
304.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	10.68548
305.	Zlewozmywaki z blachy stalowej 2-komorowe o dł. 80 cm	szt	2
306.	Złączka w/z calowa redukcyjna 1/2"z - 3/8"w	szt	1
307.	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi-15-mm	szt	0.8136
308.	Złączka zapras. z gwintem wewnętrznym Uponor MLC 25-3/4"w	szt	4
309.	Złączka zapras. z gwintem zewnętrznym Uponor MLC 16-1/2"z	szt	1
310.	Złączka zapras./redukcyjna zapras. Uponor MLC 20-16	szt	3
311.	Złączka zapras./redukcyjna zapras. Uponor MLC 20-18	szt	1
312.	Złączka zapras./redukcyjna zapras. Uponor MLC 32-32	szt	1
313.	Złączki słupek do pisuarów	szt	1
314.	Zmywarka, 60-ka, kl. energet. min. A+	szt	1
315.	Żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych, gruby 4,0-50,0-mm	m3	7.24594

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4.1448
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1.00296
3.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0.0402
4.	Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	12.9096
5.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	0.71533
6.	Koparko-spycharka 0,15 m3 (1)	m-g	1.72608
7.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	3.1297
8.	Piła do cięcia kostki	m-g	12.344
9.	Piła taśmowa elektryczna	m-g	4.56716

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
10.	Pompa do betonu na samochodzie 60-m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0.13824
11.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	0.639
12.	Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	1.04316
13.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	2.50393
14.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m <sup>2</sup> rzutu)	m-g	72.306
15.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	13.29869
16.	Samochód furgon	m-g	0.082
17.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	89.2042
18.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	2.01376
19.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	44.95745
20.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.99579
21.	Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	1.79109
22.	Środek transportowy (1)	m-g	28.64273
23.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0.70122
24.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.20048
25.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	30.7322
26.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	4.40096
27.	wibrator powierzchniowy	m-g	64.1888
28.	Wyciąg	m-g	77.25265
29.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	14.3093
30.	Zgrzewarka do prętów	m-g	3.7493
31.	Żuraw (1)	m-g	3.49488
32.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	54.5635
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>554.78916</b>