



Szacunkowe zestawienie kosztów do PFU SUW Łaz Gmina Zabór

Przedmiot robót:

Automatyczna Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Łaz gmina Zabór dla
m. Zabór, Łaz, Tarnawa, Mielno

Zamawiający:

Gmina Zabór
66-003 Zabór ul. Lipowa 15

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

technologiczne

Data opracowania	: 2016-12-20
Cena kosztorysowa netto	: 402319,79 zł
Cena kosztorysowa netto słownie	: czterysta dwa tysiące trzysta dziewiętnaście złotych 79/100
Kwota VAT według stawki 23,0%	: 92533,55 zł
Cena brutto	: 494853,34 zł

Sporządził(a):

Sprawdził(a):

Dane wyjściowe

Jednolita stawka za r-g	: 17,00 zł
Koszty zakupu	: 12,0% (M)
Koszty pośrednie	: 70,0% (R)
Koszty pośrednie	: 70,0% (S)
Zysk	: 15,0% (RKp)
Zysk	: 15,0% (SKp)
Podatek VAT	: 23,0%

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [z ł]
	Nakład rzeczowy	Obmiar Cena jedn. Wartość

Element robót: 1 Projekt budowlano-wykonawczy

1	KW 01 T0101/01 Projekt budowlano-wykonawczy	1,000 17000,00 17000,00 [kpl]
---	--	----------------------------------

Element robót: 2 Roboty budowlane

2	KW 01 T0101/01 Termomodernizacja -elewacja	1,000 25800,00 25800,00 [kpl]
---	---	----------------------------------

3	KW 01 T0101/01 Roboty budowlane wewnętrzne, ściany, posadzki fundamenty pod nowe urządzenia	1,000 13300,00 13300,00 [kpl]
---	--	----------------------------------

Element robót: 3 Sterowanie elektroenergetyczne, automatyka SUW

4	KNNR 5 T1304/05 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,000 16,62 16,62 [szt]
---	---	----------------------------

5	KNNR 5 T1304/06 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja skuteczności zerowania, pomiar każdy następny	7,000 9,31 65,17 [szt]
---	---	---------------------------

6	KNNR 5 T1303/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,000 20,94 20,94 [szt]
---	--	----------------------------

7	KNNR 5 T1303/02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	20,000 13,96 279,20 [szt]
---	--	------------------------------

8	KNNR 5 T1303/03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1,000 27,59 27,59 [szt]
---	--	----------------------------

9	KNNR 5 T1303/04 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	4,000 19,28 77,12 [szt]
---	--	----------------------------

10	KNNR 5 T0602/02 Przewody uziemiające wyrównawcze w budynkach przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu innym	3,000 22,15 66,45 [m]
----	--	--------------------------

11	KNNR 5 T0602/02 Przewody uziemiające wyrównawcze w budynkach przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu innym	8,000 22,16 177,28 [m]
----	--	---------------------------

12	KNNR 5 T0601/01 Przewody instalacji odgromowej przewody nienaprężone poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	42,000 17,80 747,60 [m]
----	---	----------------------------

13	KNNR 5 T0601/03 Przewody instalacji odgromowej przewody nienaprężone pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	16,000 19,40 310,40 [m]
----	---	----------------------------

14	KNNR 5 T1304/03 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1,000 41,87 41,87 [szt]
----	--	----------------------------

Podsumowanie strony narastająco 57930,24

Autorstwo programu: ZUI bluepoint*, tel. (068) 327-58-91
- 2-

Przedmiot robót :Automatyczna Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Łaz gmina Zabór dla
:m. Zabór, Łaz, Tarnawa, Mielno

SUW_GMINA_ZABÓR_WYCENA_DO_PFU

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
15	KNNR 5 T1304/04 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	4,000 [szt]	18,61	74,44
16	KNNR 5 T0403/03 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach o masie powyżej 20 kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym	3,000 [szt]	24257,22	72771,66

Element robót: 4 Technologia SUW

17	KNR 228 T0211/04 Zbiorniki filtracyjne o średnicy 1400mm	3,000 [szt]	27006,31	81018,93
18	KNR 228 T0211/03 Aerator z wypełnieniem kolumnowym o średnicy 1000mm	1,000 [szt]	14140,94	14140,94
19	KNR 228 T0212/01 Załadowanie zbiornika masą filtracyjną Zbiorniki filtracyjne, wypełnienie złożem	9,600 [t]	1661,44	15949,82
20	KNR 228 T0212/01 Załadowanie zbiornika masą filtracyjną Zbiorniki filtracyjne, wypełnienie złożem Masa G-1	2,800 [t]	11253,67	31510,28
21	KNR 228 T0207/03 Przepustnice zaporowe z NAPĘDAMI I OSPRZĘTEM średnica nominalna rury 100mm, śruby M16x130	22,000 [szt]	2248,00	49456,00
22	KNR 228 T0207/03 Przepustnice zaporowe średnica nominalna rury 100mm, śruby M16x130	12,000 [szt]	430,44	5165,28
23	KNR 228 T0201/03 Rury stalowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm	100,000 [m]	194,18	19418,00
24	KNR 228 T0216/01 Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza o średnicy rur do 80mm + sprężarka + sterowanie +bloki	1,000 [KPL]	43761,13	43761,13
25	KW 01 T0101/01 Wyposażenie pozostałe i rozruch, badania	1,000 [kpl]	11123,50	11123,50
Podsumowanie kosztorysu: SUW_GMINA_ZABÓR_WYCENA_DO_PFU				402320,22

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]			
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt	

Element robót: 1 Projekt budowlano-wykonawczy

1 KW 01 T0101/01
Projekt budowlano-wykonawczy

Obmiar : 1,000 [kpl]

Mm Dokument. projekt.	kpl	1,00000	1,00000	17000,00	17000,00
-----------------------	-----	---------	---------	----------	----------

Element robót: 2 Roboty budowlane

2 KW 01 T0101/01
Termomodernizacja -elewacja

Obmiar : 1,000 [kpl]

Mm Elewacja z ociepleniem gr. 15 cm	kpl	1,00000	1,00000	18000,00	18000,00
Mm Stolarka okiennie-drzwiowa	kpl	-	1,00000	7800,00	7800,00

3 KW 01 T0101/01
Roboty budowlane wewnętrzne, ściany, posadzki fundamenty
pod nowe urządzenia

Obmiar : 1,000 [kpl]

Mm Materiał	kpl	1,00000	1,00000	13300,00	13300,00
-------------	-----	---------	---------	----------	----------

Element robót: 3 Sterowanie elektroenergetyczne, automatyka SUW

4 KNNR 5 T1304/05
Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania
instalacja skuteczności zerowania, pomiar pierwszy

Obmiar : 1,000 [szt]

R Robocizna	r-g	0,50000	0,50000	17,00	8,50
-------------	-----	---------	---------	-------	------

5 KNNR 5 T1304/06
Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania
instalacja skuteczności zerowania, pomiar każdy następny

Obmiar : 7,000 [szt]

R Robocizna	r-g	0,28000	1,96000	17,00	33,32
-------------	-----	---------	---------	-------	-------

6 KNNR 5 T1303/01
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej
obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy

Obmiar : 1,000 [szt]

R Robocizna	r-g	0,63000	0,63000	17,00	10,71
-------------	-----	---------	---------	-------	-------

7 KNNR 5 T1303/02
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej
obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny

Obmiar : 20,000 [szt]

R Robocizna	r-g	0,42000	8,40000	17,00	142,80
-------------	-----	---------	---------	-------	--------

8 KNNR 5 T1303/03
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej
obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy

Obmiar : 1,000 [szt]

R Robocizna	r-g	0,83000	0,83000	17,00	14,11
-------------	-----	---------	---------	-------	-------

Podsumowanie strony narastająco				209,44	56100,00	0,00
---------------------------------	--	--	--	--------	----------	------

Lp	O P I S			W A R T O Ś Ć [z ł]				
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzet
9	KNNR 5 T1303/04 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny							
Obmiar :	4,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,58000	2,32000	17,00	39,44		
10	KNNR 5 T0602/02 Przewody uziemiające wyrównawcze w budynkach przewod mocowany na wspornikach ściennych na podłożu innym							
Obmiar :	3,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,34400	1,03200	17,00	17,54		
M	Bednarka ocynkowana	m	1,04000	3,12000	5,53		17,25	
M	Wsporniki ścienne	szt	1,01000	3,03000	2,74		8,30	
M	Złączki kontrolne	szt	0,02000	0,06000	6,73		0,40	
M	Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	0,00600	0,01800	11,43		0,21	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	26,16		0,65	
S	Spawarka	m-g	0,02940	0,08820	12,37			1,09
11	KNNR 5 T0602/02 Przewody uziemiające wyrównawcze w budynkach przewod mocowany na wspornikach ściennych na podłożu innym							
Obmiar :	8,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,34400	2,75200	17,00	46,78		
M	Bednarka ocynkowana	m	1,04000	8,32000	5,53		46,01	
M	Wsporniki ścienne	szt	1,01000	8,08000	2,74		22,14	
M	Złączki kontrolne	szt	0,02000	0,16000	6,73		1,08	
M	Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	0,00600	0,04800	11,43		0,55	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	69,78		1,74	
S	Spawarka	m-g	0,02940	0,23520	12,37			2,91
12	KNNR 5 T0601/01 Przewody instalacji odgromowej przewody nienapężone poziome mocowane na wspornikach obsadzanych							
Obmiar :	42,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,31210	13,10820	17,00	222,84		
M	Bednarka ocynkowana	m	1,04000	43,68000	5,53		241,55	
M	Pręty stalowe okragłe ocynkowane	m	1,04000	43,68000	0,00		0,00	
M	Wsporniki dachowe	szt	1,01000	42,42000	0,00		0,00	
M	Złącza rynnowe /KSNR5/	szt	0,03000	1,26000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	241,55		6,04	
S	Spawarka	m-g	0,03400	1,42800	12,37			17,66
13	KNNR 5 T0601/03 Przewody instalacji odgromowej przewody nienapężone pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych							
Obmiar :	16,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,38500	6,16000	17,00	104,72		
M	Bednarka ocynkowana	m	1,04000	16,64000	5,53		92,02	
M	Pręty stalowe okragłe ocynkowane	m	1,04000	16,64000	0,00		0,00	
M	Wsporniki dachowe	szt	1,01000	16,16000	0,00		0,00	
M	Złącza rynnowe /KSNR5/	szt	0,03000	0,48000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	92,02		2,30	
14	KNNR 5 T1304/03 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar pierwszy							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	1,26000	1,26000	17,00	21,42		
15	KNNR 5 T1304/04 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar każdy następny							
Obmiar :	4,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,56000	2,24000	17,00	38,08		
Podsumowanie strony narastająco						700,26	56540,24	21,66

Lp	O P I S	R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [zł]					
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
16	KNNR 5 T0403/03 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach o masie powyżej 20 kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym							
Obmiar :	3,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	4,49000	13,47000	17,00	228,99		
M	Szafy elektro energet i sterownicze	szt	1,00000	3,00000	21000,00		63000,00	
M	Fundamenty prefabrykowane	szt	1,00000	3,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	63000,00		1575,00	

Element robót: 4 Technologia SUW

17	KNR 228 T0211/04 Zbiorniki filtracyjne o średnicy 1400mm							
Obmiar :	3,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	22,40000	67,20000	17,00	1142,40		
M	Filtry 1400	kpl	-	3,00000	23000,00		69000,00	
S	Wózek widłowy spalinowy 1.2t	m-g	3,02000	9,06000	85,00			770,10
18	KNR 228 T0211/03 Aerator z wypełnieniem kolumnowym o średnicy 1000mm							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	20,20000	20,20000	17,00	343,40		
M	Aerator z wypełnieniem Dn1000	kpl	-	1,00000	11700,00		11700,00	
M		kpl	-	0,00000	0,00		0,00	
S	Wózek widłowy spalinowy 1.2t	m-g	2,20000	2,20000	85,00			187,00
19	KNR 228 T0212/01 Załadowanie zbiornika masą filtracyjną Zbiorniki filtracyjne, wypełnienie złożem							
Obmiar :	9,600 [t]							
R	Robocizna	r-g	13,30000	127,68000	17,00	2170,56		
M	Żwirek filtracyjny	kg	1,08000	10,36800	470,00		4872,96	
M	Piasek filtracyjny [kg]	kg	1,08000	10,36800	470,00		4872,96	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000	9745,92		194,92	
S	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	1,13000	10,84800	27,00			292,90
20	KNR 228 T0212/01 Załadowanie zbiornika masą filtracyjną Zbiorniki filtracyjne, wypełnienie złożem Masa G-1							
Obmiar :	2,800 [t]							
R	Robocizna	r-g	13,30000	37,24000	17,00	633,08		
M	Masa G-1	kg	2,00000	5,60000	4800,00		26880,00	
S	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	1,13000	3,16400	27,00			85,43
21	KNR 228 T0207/03 Przepustnice zaporowe z NAPĘDAMI I OSPRZĘTEM średnica nominalna rury 100mm, śruby M16x130							
Obmiar :	22,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	2,17000	47,74000	17,00	811,58		
M	Przepustnice zaporowe, bezkołnierzowe	szt	1,00000	22,00000	1867,00		41074,00	
M	Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	2,26000	49,72000	11,43		568,30	
M	Uszczelka gumowa płaska	szt	2,10000	46,20000	5,63		260,11	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000	41902,41		838,05	
22	KNR 228 T0207/03 Przepustnice zaporowe średnica nominalna rury 100mm, śruby M16x130							
Obmiar :	12,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	2,17000	26,04000	17,00	442,68		

Podsumowanie strony narastająco

6472,95 281376,54 1357,09

Lp	O P I S				W A R T O Ś Ć [zł]			
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
M	Przepustnice zaporowe, bezkołnierzowe	szt	1,00000	12,00000	276,00		3312,00	
M	Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	2,26000	27,12000	11,43		309,98	
M	Uszczelka gumowa płaska	szt	2,10000	25,20000	5,63		141,88	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000	3763,86		75,28	
23	KNR 228 T0201/03 Rury stalowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm							
Obmiar :	100,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	1,00000	100,00000	17,00	1700,00		
M	Rury stalowe bez szwu SS	m	1,02000	102,00000	120,00		12240,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000	12240,00		244,80	
S	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,40000	40,00000	27,00			1080,00
24	KNR 228 T0216/01 Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza o średnicy rur do 80mm + sprężarka + sterowanie +bloki							
Obmiar :	1,000 [KPL]							
R	Robocizna	r-g	2,30000	2,30000	17,00	39,10		
M	Rozdzielacz do rur stalowych	m	1,00000	1,00000	2470,00		2470,00	
M	Uchwyty do rur spustowych	szt	2,00000	2,00000	34,70		69,40	
M	Panel + sprężarka	kpl	-	1,00000	23700,00		23700,00	
M	Dmuchawa ze sterowaniem	kpl	-	1,00000	12000,00		12000,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000	38239,40		764,79	
25	KW 01 T0101/01 Wypożyczenie pozostałe i rozruch,badania							
Obmiar :	1,000 [kpl]							
R	-Rozruch	r-g	-	100,00000	17,00	1700,00		
Mm	Rozruch i badania laboratoryjne	kpl	1,00000	1,00000	7800,00		7800,00	
Podsumowanie kosztów bezpośrednich kosztorysu: SUW GMINA ZABÓR WYCENA DO PFU						9912,05	344504,67	2437,09

Podsumowanie kosztorysu

Przedmiot robót :Automatyczna Stacja Uzdatniania Wody w miejscowosci Łaz gmina Zabór dla
:m. Zabór, Łaz, Tarnawa, Mielno

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	r-g	R	M	S
01	001 - 001	Projekt budowlano-wykonawczy	0,0	0,00	17000,00	0,00
02	002 - 003	Roboty budowlane	0,0	0,00	39100,00	0,00
03	004 - 016	Sterowanie elektroenergetyczne, automatyka SUW	54,7	929,25	65015,24	21,66
04	017 - 025	Technologia SUW	528,4	8982,80	223389,43	2415,43
Koszty bezpośrednie			583,1	9912,05	344504,67	2437,09
Materiały masowe					63900,00	
Koszty zakupu 12,0% (M)					33672,56	
Koszty pośrednie 70,0% (R)				6938,43		
Koszty pośrednie 70,0% (S)						1705,96
Zysk 15,0% (R) 15,0% (S)				2527,57		621,46
Razem				19378,05	378177,23	4764,51
Podatek VAT 23,0%					402319,79	
Ogółem					92533,55	
					494853,34	

Podsumowanie RMS

Przedmiot robót: Automatyczna Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Łaz gmina Zabór dla
: m. Zabór, Łaz, Tarnawa, Mielno

Nr	Nazwa elementu robót	R	M	S	Razem	%
01	Projekt budowlano-wykonawczy	0,00	20910,00	0,00	20910,00	4,2
02	Roboty budowlane	0,00	48093,00	0,00	48093,00	9,7
03	Sterowanie elektroenergetyczne, automatyka SUW	2234,53	89565,00	52,08	91851,61	18,6
04	Technologia SUW	21600,49	306590,00	5808,26	333998,75	67,5
Razem:		23835,02	465158,00	5860,34	494853,36	100.0
%		4,8	94,0	1,2	100.0	

Tabela elementów scalonych

Przedmiot robót: Automatyczna Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Łaz gmina Zabór dla
: m. Zabór, Łaz, Tarnawa, Mieleno

Nr	Nazwa elementu robót	R	M	S	Kz	Kp	Zysk	Netto	VAT	Razem	%
01	Projekt budowlano-wykona	0,00	17000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17000,00	3910,00	20910,00	4,2
02	Roboty budowlane	0,00	39100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39100,00	8993,00	48093,00	9,7
03	Sterowanie elektroenerge	929,25	65015,24	21,66	7801,83	665,64	242,48	74676,10	17175,50	91851,60	18,6
04	Technologia SUW	8982,80	223389,43	2415,43	25870,73	7978,76	2906,54	271543,69	62455,05	333998,74	67,5
Razem:		9912,05	344504,67	2437,09	33672,56	8644,40	3149,02	402319,79	92533,55	494853,34	100,0
%		2,0	69,6	0,5	6,8	1,7	0,6	81,3	18,7	100,0	

Zestawienie materiału

Przedmiot robót :Automatyczna Stacja Uzdatniania Wody w miejscowosci Łaz gmina Zabór dla
m. Zabór, Łaz, Tarnawa, Mielno

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
0	Materiał Pomocniczy od M	%			3703,57
*1000000	Dokument. projekt.	kpl	1,000	17000,00	17000,00
*1000000	Elewacja z ociepleniem gr. 15 cm	kpl	1,000	18000,00	18000,00
*1000000	Stolarka okiennie-drzwiowa	kpl	1,000	7800,00	7800,00
*1000000	Materiał	kpl	1,000	13300,00	13300,00
1000000	Filtry 1400	kpl	3,000	23000,00	69000,00
1000000	Areator z wypełnieniem Dn1000	kpl	1,000	11700,00	11700,00
1000000		kpl	0,000	0,00	0,00
1000000	Panel + sprężarka	kpl	1,000	23700,00	23700,00
1000000	Dmuchawa ze sterowaniem	kpl	1,000	12000,00	12000,00
*1000000	Rozruch i badania laboratoryjne	kpl	1,000	7800,00	7800,00
1101098	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane	m	60,320	0,00	0,00
1120090	Bednarka ocynkowana	m	71,760	5,53	396,83
1342999	Uchwyty do rur spustowych	szt	2,000	34,70	69,40
1640910	Żwirek filtracyjny	kg	10,368	470,00	4872,96
1640910	Masa G-1	kg	5,600	4800,00	26880,00
1640911	Piasek filtracyjny [kg]	kg	10,368	470,00	4872,96
5000999	Rury stalowe bez szwu SS	m	102,000	120,00	12240,00
5861999	Przepustnice zaporowe, bezkołnierzowe	szt	22,000	1867,00	41074,00
5861999	Przepustnice zaporowe, bezkołnierzowe	szt	12,000	276,00	3312,00
6138099	Rozdzielacz do rur stalowych	m	1,000	2470,00	2470,00
6801399	Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	76,906	11,43	879,04
6815999	Uszczelka gumowa płaska	szt	71,400	5,63	401,99
7052999	Szafy elektro energet i sterownicze	szt	3,000	21000,00	63000,00
7590499	Wsporniki dachowe	szt	58,580	0,00	0,00
7590599	Wsporniki ściennie	szt	11,110	2,74	30,44
7590640	Złącza rynnowe /KSNR5/	szt	1,740	0,00	0,00
7590740	Złączki kontrolne	szt	0,220	6,73	1,48
8140800	Fundamenty prefabrykowane	szt	3,000	0,00	0,00

Razem: 344504,67

* W tym transportu i materiałów masowych na kwotę : 63900,00