

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń dla firmy Samsung - Wydział Matematyki i Informatyki
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Umultowska
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jakub Jabłoński (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66.30 % R+S
Zysk [Z]	11.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : .
Podatek VAT :
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	50.0811		
RAZEM					

Słownie: osiemset pięćdziesiąt i 89/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bateria umywalkowa i zlewozmywa- kowa stojąca mosiężna standardo- wa śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
2.	czyszczaki ściekowe piwniczne o śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000							
3.	folia aluminiowa	kg	0.1400		0.1400							
4.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.1200		3.1200							
5.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	7.6100		7.6100							
6.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwinto- wane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.0000		4.0000							
7.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.	29.8000		29.8000							
8.	piasek filtracyjny	m³	2.5120		2.5120							
9.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	5.7600		5.7600							
10.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3.0000		3.0000							
11.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.3600		0.3600							
12.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 20 mm	m	46.0000		46.0000							
13.	Uchwyt do rurociąg. fi 20-25mm	szt.	58.2000		58.2000							
14.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	4.4000		4.4000							
15.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000							
16.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.2000		0.2000							
17.	zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
18.	zawory zwrotne przelotowe mosięż- ne śr. 15 mm	szt.	0.2000		0.2000							
19.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000							
20.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
21.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: jeden tysiąc osiemset czterdzieści osiem i 96/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Instalacje wod-kan						
1	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³				0.500	
d.1	0212-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	9.1300				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka	m-g	2.7000				
		Razem pozycja 1						
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³				2.100	
d.1	0317-0101							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2320				
		Razem pozycja 2						
3	KNR 2-01	Podsyпка z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³				2.000	
d.1	0610-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 6.38*0.955=	r-g	6.0929				
	1640900	-- Materiały -- piasek filtracyjny	m ³	1.2560				
		Razem pozycja 3						
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				6.000	
d.1	0203-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2530				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.9600				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0.5200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0099				
		Razem pozycja 4						
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³				2.100	
d.1	0320-0101							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8786				
		Razem pozycja 5						
6	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. I-II)	m ³				2.600	
d.1	0109-01 0109-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69+14*0.03=1.11=	m-g	1.1100				
		Razem pozycja 6						
7	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.				2.000	
d.1	0211-02							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	1.0600				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	3.1000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0070				
Razem pozycja 7								
8	KNR-W 2-15 d.1 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2280				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1.0000				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	0.4700				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.1200				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	0.8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0090				
Razem pozycja 8								
9	KNR-W 2-15 d.1 0216-02 analogia	Czyszczaiki piwniczne o śr. 100 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500				
	6328410	-- Materiały -- czyszczaiki ściekowe piwniczne o śr. 100 mm	szt.	1.0000				
	6830199	folia aluminiowa	kg	0.1400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000				
Razem pozycja 9								
10	KNR-W 2-15 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
	6321699	-- Materiały -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2200				
Razem pozycja 10								
11	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych	m				40.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2550				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.1000				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0.5800				
	6601004	Uchwyt do rurociąg. fi 20-25mm	szt	1.4300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0016				
Razem pozycja 11								
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				1.000	
d.1	0116-01							
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2890			
			-- Materiały --					
	5649999		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000			
	5649999		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000			
	6601004		Uchwyt do rurociąg. fi 20-25mm	szt	1.0000			
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000			
			-- Sprzęt --					
	39000	środek transportowy	m-g	0.0010				
Razem pozycja 12								
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				1.000	
d.1	0116-08							
	999		-- Robocizna --	r-g	0.6820			
			-- Materiały --					
	5649999		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000			
	5649999		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000			
	5708399		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000			
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000			
			-- Sprzęt --					
	39000	środek transportowy	m-g	0.0010				
Razem pozycja 13								
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				2.000	
d.1	0132-02							
	999		-- Robocizna --	r-g	0.3370			
			-- Materiały --					
	5701499		zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000			
	5611999		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000			
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000			
			-- Sprzęt --					
	39000	środek transportowy	m-g	0.0050				
Razem pozycja 14								
15	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.				1.000	
d.1	0135-02							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.1940				
5700999		-- Materiały -- zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0040				
Razem pozycja 15								
16 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.9570				
5711200		-- Materiały -- bateria umywalkowa i zlewozmywa- kowa stojąca mosiężna standardo- wa śr. 15 mm	szt.	1.0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0090				
Razem pozycja 16								
17 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				40.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0556				
Razem pozycja 17								
18 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodo- ciągowych z rur z tworzyw sztucz- nych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				40.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1010				
5604999		-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętr- znej 20 mm	m	0.0500				
5701002		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.0050				
5703800		zawory zwrotne przelotowe mosięż- ne śr. 15 mm	szt.	0.0050				
5649999		kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.	0.0150				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00025				
Razem pozycja 18								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: cztery tysiące osiemset i 57/100 zł