

Adaptacja budynku gospodarczego na biurowiec ślepy. KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jednostkowy	R	M	S
1	KNR 0-35 0102-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn. i gr. ścianki 15x1mm w rurze osłonowej z rozdzielaczami z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych obmiar =15m	m					
1*		- R - robocizna 0.2283r-g/m	r-g	3.4245	0,000	0,00		
2*		- M - rury miedziane stan miękkie R 220 15x1mm 1.1m/m	m	16.5000	0,000		0,00	
3*		- S - samochód dostawczy do 0,9t 0.0026m-g/m	m-g	0.0390	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Obmiar =10szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	5.0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
3	KNR 0-35 0106-01	Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15mm obmiar =2szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.9800	0,000	0,00		
2*		- M - podejście kolanowe ściennie nr kat. 4471 15x1/2" 2szt/szt.	szt.	4.0000	0,000		0,00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15mm 2.1szt/szt.	szt.	4.2000	0,000		0,00	
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 2.1szt/szt.	szt.	4.2000	0,000		0,00	
5*		korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2" 2szt/szt.	szt.	4.0000	0,000		0,00	
6*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego do nr kat. 4471 6szt/szt.	szt.	12.0000	0,000		0,00	
7*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego do nr kat. 4976 2szt/szt.	szt.	4.0000	0,000		0,00	

8*		- S - samochód dostawczy do 0,9t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
4	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15mm obmiar =1szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.4200	0,000	0,00		
2*		- M - zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st. C 15mm 1szt/szt.	szt.	1.0000	0,000		0,00	
3*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt/szt.	szt.	1.0500	0,000		0,00	
4*		dwuzłączniki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt/szt.	szt.	1.0500	0,000		0,00	0,00
5*		- S - samochód dostawczy do 0,9t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0,000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
5	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu obmiar =1szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	01.9600	0,000	0,00		
2*		- M - baterie umywalkowe stojące 15mm 1szt/szt.	szt.	1.0000	0,000		0,00	
3*		Przyłącza elastyczne w oplocie ze stali kwaso-odpornej 1/2"x1/2" 2szt/szt.	szt.	2.0000	0,000		0,00	
4*		S - samochód dostawczy do 0,9t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
6	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe obmiar=15m	m					
1*		- R - robocizna 0.0392r-g/m	r-g	0.5880	0,000	0,00		
2*		- M - rury miedziane stan twardy R 290 15x1mm 0.2m/m	m	0.3000	0,000		0,00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15mm 0.021szt/m	szt.	0.3150	0,000		0,00	

4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0.006szt/m	szt.	0.0900	0,000		0,00		
5*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0.006szt/m	szt.	0.0900	0,000		0,00		
6*		zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st. C 15mm 0.002szt/m	szt.	0.0300	0,000		0,00		
7*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st. C 15mm 0.002szt/m	szt.	0.0300	0,000		0,00		
8*		korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2" 0.002szt/m	szt.	0.0300	0,000		0,00		
9*		S - samochód dostawczy do 0,9t 0.0001m-g/m	m-g	0.0015	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000	0,000
7	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i cieplej budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa obmiar =15m	m						
1*		- R - robocizna 0.054r-g/m	r-g	0.8100	0,000	0,00			
2*		- S - samochód dostawczy do 0,9t 0.0001m-g/m	m-g	0.0015	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000	0,000
8	KNR 0-35 0128-03	Otulinny termoizolacyjny z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6mm; śr. zewn. rurociągu 15mm obmiar =15m	m						
1*		- R - robocizna 0.0608r-g/m	r-g	0.9120	0,000	0,00			
2*		- M - otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6mm do rurociągów 15mm 1.05m/m	m	15.7500	0,000		0,00		
3*		taśma z PE pokryta folią szer. 50mm gr. 2mm 0.01m/m	m	0.1500	0,000		0,00		
4*		- S - samochód dostawczy do 0,9t 0.0001m-g/m	m-g	0.0015	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000	0,000
9	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCV o śr. 110mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar =1m	m						
1*		- R - robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	0.2855	0,000	0,00			
2*		- M - rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCV śr. 110mm 0.806m/m	m	0.8060	0,000		0,00		
3*		kształtki kanalizacyjne z PCV 110mm 0.7szt/m	szt.	0.7000	0,000		0,00		

4*		rury przepustowe z PCV śr. 110mm 0.153m/m	m	0.1530	0,000		0,00		
5*		uchwyty do rur PCV wykonane z blachy stalowej o śr. 110mm 1szt/m	szt.	1.0000	0,000		0,00		
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0,000		0,00		
7*		- S - samochód dostawczy do 0,9t 0.006m-g/m	m-g	0.0060	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000	0,000
10	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCV o śr. 50mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar =1m	m						
1*		- R - robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	0.2063	0,000		0,00		
2*		- M - rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCV śr. 50mm 0.836m/m	m	0.8360	0,000		0,00		
3*		kształtki kanalizacyjne z PCV 50mm 0.84szt/m	szt.	0.8400	0,000		0,00		
4*		rury przepustowe z PCV 0.153m/m	m	0.1530	0,000		0,00		
5*		uchwyty do rur PCV wykonane z blachy stalowej o śr. 50mm 1szt/m	szt.	1.0000	0,000		0,00		
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0,000		0,00		
7*		- S - samochód dostawczy do 0,9t 0.004m-g/m	m-g	0.0040	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000	0,000
11	KNR 2-15 0205-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o śr. 50mm obmiar =1szt.	szt.						
1*		- R - robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	0.6112	0,000		0,00		
2*		- M - kształtki kanalizacyjne z PCV 50mm 3szt/szt.	szt.	3.0000	0,000		0,00		
3*		uchwyty do rur PCV wykonane z blachy stalowej o śr. 50mm 1szt/szt.	szt.	1.0000	0,000		0,00		
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0,000		0,00		
5*		- S - samochód dostawczy do 0,9t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o śr. 110mm obmiar =1szt.	szt.						
1*		- R - robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	1.3657	0,000		0,00		
2*		- M - kształtki kanalizacyjne z PCV 110mm	szt.	3.0000	0,000		0,00		

		3szt/szt.						
3*		uchwyty do rur PCV wykonane z blachy stalowej o śr. 110mm 1szt/szt.	szt.	1.0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0,000		0,00	
5*		- S - samochód dostawczy do 0,9t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCV o śr. zewn. 110mm łączonych metodą wciskową Obmiar =1szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	0.3916	0,000	0,00		
2*		- M - czyszczak kanalizacyjny z PCV 110mm 1szt.szt.	szt.	1.0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0,000		0,00	
4*		- S - samochód dostawczy do 0,9t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar =1szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718	0,000	0,00		
2*		- M - umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt.	1.0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt.	1.0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/szt.	szt.	1.0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0,000		0,00	
6*		- S - samochód dostawczy do 0,9t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" Obmiar =1kpl.	kpl.					
1*		- R - robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	3.6863	0,000	0,00		
2*		- M - urządzenia sanitarne "kompakt" porcelanowe białe 1 szt/kpl.	szt.	1.0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0,000		0,00	

4*		- S - samochód dostawczy do 0,9t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
16	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCV o śr. 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków obmiar =15m	m					
1*		- R - robocizna 0.2599*0.955=0.248205r-g/m	r-g	3.7231	0,000	0,00		
2*		- M - rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCV o śr. 110mm 0.922m/m	m	13.8300	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCV, różne o śr. 110mm 0.517szt/m	szt.	7.7550	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCV 0.045m/m	m	0.6750	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0,000		0,00	
6*		- S - samochód dostawczy do 0,9t 0.006m-g/m	m-g	0.0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCV o śr. 75mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków obmiar =2m	m					
1*		- R - robocizna 0.22712*0.955=0.2169r-g/m	r-g	0.4338	0,000	0,00		
2*		- M - rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCV o śr. 75mm 0.933m/m	m	1.8660	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCV, różne o śr. 75mm 0.539szt/m	szt.	1.0780	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0,000		0,00	
5*		- S - samochód dostawczy do 0,9t 0.005m-g/m	m-g	0.0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
18	KI	Studnia rewizyjna z tworzyw sztucznych - kielichowe z PCV o śr. nom. 300mm gł. do 1,5m obmiar =1kpl.	kpl.					
1*		- R - robocizna 2.553r-g/kpl	r-g	2.5530	0,000	0,00		
2*		- M - studnia rewizyjna PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 300mm wys. do 1,5m 1.4m/kpl.	m	1.4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0,000		0,00	
4*		- S - ciągnik kołowy 29-37kW 0.026m-g/kpl.	m-g	0.0260	0,000			0,00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5t 0.026m-g/kpl	m-g	0.0260	0,000			0,00

Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0,000	0,000	0,000	0,000
--	--	--	-------	-------	-------	-------

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	ROBOCIZNA	MATERIAŁY	SPRZĘT
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\sum(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100zł