

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne					
1		Roboty dodatkowe instalacji wodociągowej nie ujęte w kosztorysie inwestorskim - odpowiedzi do przetargu			
1	KNR 4-02 d.1 0111-02 analogia	Wstawienie trójnika na instalacji wodociągowej - odejście na instalację hydrantową, włączenie do instalacji wody zimnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0130-04 analogia	Wstawienie na instalacji wody zimnej do celów bytowych i gospodarczych zawóru elektromagnetycznego typ EV220B 32B z cewką typu B + presostat firmy Danfoss lub równoważny lub sygnalizator przepływu cieczy na instalacji ppoż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 d.1 0112-04	Zawory przelotowe kulowe dn 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-15 d.1 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o połąc.zgwintow.	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR 2-15 d.1 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydranów o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0142-02 analogia	Montaż zestawu - Hydrant wewnętrzny 25: HW-25 - Hydrant wewnętrzny na wąż półsztywny O 25. Model "KOMBI" w konfiguracji poziomej z dodatkowym miejscem na gaśnicę 6-12 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.1 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.4	m	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR 4-01 d.1 1212-32	Miniowanie rur wodociągowych o śr.ponad 50 do 100 mm	m		
		poz.7	m	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.8	m	13.000	
				RAZEM	13.000
10	kalk. własna	Dostarczenie gaśnicy proszkowej 6 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kalk. własna	Dostarczenie i montaż tablic informacyjnych ppoż.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena	R	M	S
Instalacje sanitarne								
1 Roboty dodatkowe instalacji wodociągowej nie ujęte w kosztorysie inwestorskim - odpowiedzi do przetargu								
d.1	1 KNR 4-02 0111-02 analogia	Wstawienie trójnika na instalacji wodociągowej - odejście na instalację hydrantową, włączenie do instalacji wody zimnej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.67r-g/szt.	r-g	2.6700				
2*		-- M -- Trójnik z żel. ciągliwego ocynk. fi 25 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		Przeciwnakrętka z żeliwa ciąg.ocynk.fi25mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
d.1	2 KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Wstawienie na instalacji wody zimnej do celów bytowych i gospodarczych zaworu elektromagnetycznego typ EV220B 32B z cewką typu B + presostat firmy Danfoss lub równoważny lub sygnalizator przepływu cieczy na instalacji ppoż obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/kpl	r-g	0.3150				
2*		-- M -- Zawór elektromagnetyczny EV220B 32B z cewką i preostatem 1szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/kpl	m-g	0.0090				
Razem z narzutami:								
d.1	3 KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe kulowe dn 32 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/szt.	r-g	0.6494				
2*		-- M -- Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 32 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm 2.04szt./szt.	szt.	4.0800				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem z narzutami:								
d.1	4 KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o połąc.z gwintow. obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4846*0.955=0.462793r-g/m	r-g	6.0163				
2*		-- M -- Rura zszwem ocynk.gwint.fi 25 mm 1.03m/m	m	13.3900				
3*		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm 0.57szt/m	szt	7.4100				
4*		haki do rur 0.5szt/m	szt	6.5000				
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena	R	M	S
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0152m-g/m	m-g	0.1976				
Razem z narzutami:								
5	KNR 2-15 0107-d.1 03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydranów o śr.nominalnej 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42*0.955=0.4011r-g/szt.	r-g	0.4011				
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm 4.12szt/szt.	szt.	4.1200				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami:								
6	KNR-W 2-15 d.1 0142-02 analogia	Montaż zestawu - Hydrant wewnętrzny 25: HW-25 - Hydrant wewnętrzny na wąż półsztywny O 25. Model "KOMBI" w konfiguracji poziomej z dodatkowym miejscem na gaśnicę 6-12 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/szt.	r-g	1.3200				
2*		-- M -- Szafka hydrant.z wyposaż.,zawór fi25mm wąż3 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.09m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem z narzutami:								
7	KNR 4-01 1212-d.1 29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = poz.4 = 13.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	1.1700				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona 0.007dm ³ /m	dm ³	0.0910				
3*		benzyna do lakierów' 0.001dm ³ /m	dm ³	0.0130				
4*		Papier ścierny 0.2ark/m	ark	2.6000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
8	KNR 4-01 1212-d.1 32	Miniowanie rur wodociągowych o śr.ponad 50 do 100 mm obmiar = poz.7 = 13.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.4300				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.012dm ³ /m	dm ³	0.1560				
3*		benzyna do lakierów' 0.002dm ³ /m	dm ³	0.0260				
4*		Papier ścierny 0.2ark/m	ark	2.6000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena	R	M	S
9 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = poz.8 = 13.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.8600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa' 0.013dm ³ /m	dm ³	0.1690				
3*		Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1820				
4*		benzyna do lakierów' 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0780				
5*		Papier ścierny 0.2ark/m	ark	2.6000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
10 d.1	kalk. własna	Dostarczenie gaśnicy proszkowej 6 kg obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Gaśnica proszkowa GP-6zABC 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
11 d.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż tablic informacyjnych ppoż. obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Tabliczki ppoż 1szt/kpl	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Roboty dodatkowe instalacji wodociągowej nie ujęte w kosztorysie inwestorskim - odpowiedzi do przetargu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: