

KOSZTORYS NAKŁADCZY

- : HYDROFORNIA ORAZ MODERNIZACJA POZIOMÓW WODY
- : I.B.S. PAN ul. NEWELSKA 6
- : instalacje sanitarne

- : 11-2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

Data opracowania
11-2010

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski na modernizację hydroforni i poziomów wody zimnej w budynku IBS przy ul. Nowelskiej 6.					
1	KNR 4-02 (W) 0513 - 05	Demontaż zaworu zaporowego o połączeniu kolumnowym o śr. 65-80 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-02 (W) 0513 - 04	Demontaż zaworu j.w. o śr. 50 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-02 (W) 0120 - 04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 65-80 mm	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-02 (W) 0120 - 03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR 4-02 (W) 0120 - 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR(W) 7- 07 0201 - 03	Montaż zestawu hydroforowego	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0104 - 08	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 80 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 59.3	m		
			m	59.300	
				RAZEM	59.300
8	KNR 2-20 0403 - 03	Próba szczelności hydroforni	hydrof.		
	1		hydrof.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0110 - 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 80 mm) 438.4	m		
			m	438.400	
				RAZEM	438.400
10	KNR 4-04 1107 - 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
	1		t	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-04 1107 - 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (dodatkowe 14 km.)	t		
	1		t	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kosztorys inwestorski na modernizację hydroforni i poziomów wody zimnej w budynku IBS przy ul. Nowelskiej 6.								
1	KNR 4-02 (W) 0513 - 05	Demontaż zaworu zaporowego o połączeniu kołnierzowym o śr. 65-80 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/szt.	r-g	4.3600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-02 (W) 0513 - 04	Demontaż zaworu j.w. o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/szt.	r-g	1.5600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-02 (W) 0120 - 04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 65-80 mm obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m	r-g	3.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-02 (W) 0120 - 03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	2.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-02 (W) 0120 - 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6	KNR(W) 7-07 0201 - 03	Montaż zestawu hydroforowego obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 18.67r-g/kpl	r-g	18.6700				
2*		-- M -- Zestaw Hydroforowy Wilo-Comfort-Vario COR-4 MVIE 803/ VR-EB. z automatyką i uruchomieniem. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 14%	%	14.0000				
4*		-- S -- żuraw samojezdny kołowy 8.95m-g/kpl	m-g	8.9500				
5*		samochód dostawczy 0.73m-g/kpl	m-g	0.7300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-15 0104 - 08	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 80 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych obmiar = 59.3m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.9911 \cdot 0.955 = 0.946501$ r-g/m	r-g	56.1275				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 80 mm 1.02m/m	m	60.4860				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 80 mm 0.43szt/m	szt	25.4990				
4*		haki do rur śr. 65-80 mm 0.25szt/m	szt	14.8250				
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.031m-g/m	m-g	1.8383				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR 2-20 0403 - 03	Próba szczelności hydrofornii obmiar = 1hydrof.	hydrof.					
1*		-- R -- robocizna $6.7 \cdot 0.955 = 6.3985$ r-g/hydrof.	r-g	6.3985				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR 2-15 0110 - 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 80 mm) obmiar = 438.4m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0838 \cdot 0.955 = 0.080029$ r-g/m	r-g	35.0847				
2*		-- M -- woda 0.003m ³ /m	m ³	1.3152				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 0.02m/m	m	8.7680				
4*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002szt/m	szt	0.8768				
5*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.8768				
6*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0.006szt/m	szt	2.6304				
7*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0438				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNR 4-04 1107 - 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 1t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	1.7100				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.8300				
Razem koszty bezpośrednie:								

kosztorys

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
11	KNR 4-04 1107 - 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (dodatkowe 14 km.) obmiar = 1t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*14=0.504m-g/t	m-g	0.5040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: