

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane i instalacja hydrantowa
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Staszica 4
INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 6
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz ul Staszica 4

DATA OPRACOWANIA : 29.07.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.07.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Liceum nr 6 roboty budowlane								
1		Roboty budowlane (montaż drzwi)						
1	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 205B75 (ścianki hotelowe) obmiar = 37.000 m ²	m ²					
d.1	0104-02							
1*		-- R -- robocizna 4.63 r-g/m ²	r-g	171.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 4.12 m ² /m ²	m ²	152.4400	0.000		0.00	
3*		profile stalowe U75 1.68 m/m ²	m	62.1600	0.000		0.00	
4*		profile stalowe C75 4.16 m/m ²	m	153.9200	0.000		0.00	
5*		płyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	38.8500	0.000		0.00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 2.66 m/m ²	m	98.4200	0.000		0.00	
7*		przekładki uszczelniające między słupkami (dostawca: LNG) 1.6 m/m ²	m	59.2000	0.000		0.00	
8*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 11 szt./m ²	szt.	407.0000	0.000		0.00	
9*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 32 szt./m ²	szt.	1184.0000	0.000		0.00	
10*		kołki rozporowe 3 szt./m ²	szt.	111.0000	0.000		0.00	
11*		gips szpachlowy Start 0.94 kg/m ²	kg	34.7800	0.000		0.00	
12*		taśma zbrojąca LNG 3.5 m/m ²	m	129.5000	0.000		0.00	
13*		gips szpachlowy 0.25 kg/m ²	kg	9.2500	0.000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
15*		-- S -- wyciąg 0.075 m-g/m ²	m-g	2.7750	0.000			0.00
16*		środek transportowy 0.055 m-g/m ²	m-g	2.0350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 74.000 m ²	m ²					
d.1	0815-02							
1*		-- R -- robocizna 0.5605 r-g/m ²	r-g	41.4770	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.5 kg/m ²	kg	111.0000	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1 kg/m ²	kg	74.0000	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m ²	szt.	3.1820	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.1332	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.2146	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR 4-01 d.1 1208-01	Jednokrotne malowanie (gruntowanie) płyt obmiar = 74.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.155 r-g/m ²	r-g	11.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Unigrunt 0.0817 dm ³ /m ²	dm ³	6.0458	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.1 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 74.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m ²	r-g	10.8780	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303 dm ³ /m ²	dm ³	22.4220	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	6.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0348-09	Rozebranie ścianki z pustaków na zaprawie cementowej obmiar = 30.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2 r-g/m ²	r-g	36.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	4.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 5-08 d.1 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³ obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0583*0.955=0.055677 r-g/szt.	r-g	1.3362	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-03 d.1 1016-04	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w ścianie obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/szt.	r-g	0.4032	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kołki kotwiące metalowe 1 szt./szt.	szt.	24.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-02 d.1 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 7.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.31 r-g/m ²	r-g	32.3250	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe EIS30	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		2 szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.15 m-g/m ²	m-g	1.1250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 d.1 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 3.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.31 r-g/m ²	r-g	15.0850	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe EI30	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.15 m-g/m ²	m-g	0.5250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR AL-01 d.1 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/szt	r-g	2.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Samozamykacz ABLOY 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.1 0203-01	Uzupełnienie posadzki betonowej obmiar = 0.360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.93 r-g/m ³	r-g	2.1348	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

		Roboty budowlane (montaż drzwi)		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja hydrantowa						
14	KNR 2-15 d.2 0105-05	Rurociągi o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych obmiar = 110.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.9735 \cdot 0.955 = 0.929693$ r-g/m	r-g	102.2662	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm 1.02 m/m	m	112.2000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm 0.714 szt./m	szt.	78.5400	0.000		0.00	
4*		haki do rur śr. 65-80 mm 0.33 szt./m	szt.	36.3000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0333 m-g/m	m-g	3.6630	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.26 \cdot 0.955 = 0.2483$ r-g/szt.	r-g	2.4830	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12 szt./szt.	szt.	41.2000	0.000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-15 d.2 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 25 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.56 \cdot 0.955 = 0.5348$ r-g/szt.	r-g	0.5348	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 25 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm 2.06 szt./szt.	szt.	2.0600	0.000		0.00	
4*		Wodomierz wody zimnej 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-15 d.2 0116-01	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany na ścianie obmiar = 10.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.51 \times 0.955 = 0.48705$ r-g/szt.	r-g	4.8705	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawór hydrantowy 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-15 d.2 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.38 \times 0.955 = 1.3179$ r-g/szt.	r-g	13.1790	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafki hydrantowe z blachy stalowej 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.7 %(od M)	%	0.7000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07 m-g/szt.	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-15 d.2 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne - demontaż obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.38 \times 0.5 = 0.69$ r-g/szt.	r-g	5.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.7 %(od M)	%	0.7000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07 m-g/szt.	m-g	0.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar = 110.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0959 \times 0.955 = 0.091585$ r-g/m	r-g	10.0744	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001 m-g/m	m-g	0.0110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.36 r-g/szt.	r-g	23.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22		Montaż tabliczek informacyjnych	szt.					
d.2	wycena indywidualna	obmiar = 10.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/szt.	r-g	15.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tabliczki informacyjne 1 /szt.		10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 4-01	Wykucie z muru szfek hydrantowych (istnieją- ce)	m					
d.2	0354-01	obmiar = 16.000 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	10.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowej	30					
d.2	0346-06	obmiar = 16.000 [30]						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/30	r-g	29.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja hydrantowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	407.000 0		407.000 0	0.00	0.00					
2.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	1184.00 00		1184.00 00	0.00	0.00					
3.	drzwi stalowe EI30	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	drzwi stalowe EIS30	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	22.4220		22.4220	0.00	0.00					
6.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	111.000 0		111.000 0	0.00	0.00					
7.	gips budowlany zwykły	kg	74.0000		74.0000	0.00	0.00					
8.	gips szpachlowy	kg	9.2500		9.2500	0.00	0.00					
9.	gips szpachlowy Start	kg	34.7800		34.7800	0.00	0.00					
10.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
11.	haki do rur śr. 65-80 mm	szt.	36.3000		36.3000	0.00	0.00					
12.	kołki kotwiące metalowe	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
13.	kołki rozporowe	szt.	111.000 0		111.000 0	0.00	0.00					
14.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowa- ny 15 mm	szt.	41.2000		41.2000	0.00	0.00					
15.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowa- ny 25 mm	szt.	2.0600		2.0600	0.00	0.00					
16.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowa- ny 50 mm	szt.	78.5400		78.5400	0.00	0.00					
17.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	3.1820		3.1820	0.00	0.00					
18.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	152.440 0		152.440 0	0.00	0.00					
19.	plyty z wełny mineralnej	m ²	38.8500		38.8500	0.00	0.00					
20.	profile stalowe C75	m	153.920 0		153.920 0	0.00	0.00					
21.	profile stalowe U75	m	62.1600		62.1600	0.00	0.00					
22.	przekładki uszczelniające między słupkami	m	59.2000		59.2000	0.00	0.00		LNG			
23.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk. z końcami gwint. 50 mm	m	112.200 0		112.200 0	0.00	0.00					
24.	Samozamykacz ABLOY	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
25.	szafki hydrantowe z blachy stalowej	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
26.	Tabliczki informacyjne		10.0000		10.0000	0.00	0.00					
27.	taśma uszczelniająca LNG	m	98.4200		98.4200	0.00	0.00					
28.	taśma zbrojąca LNG	m	129.500 0		129.500 0	0.00	0.00					
29.	Unigrunt	dm ³	6.0458		6.0458	0.00	0.00					
30.	Wodomierz wody zimnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	Zawór hydrantowy	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
32.	zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 25 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Liceum nr 6 roboty budowlane					
1		Roboty budowlane (montaż drzwi)			
1	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej,	m ²		
d.1	0104-02	z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 205B75 (ścianki hotelowe)	m ²	37.000	
		37		RAZEM	37.000
2	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.1	0815-02	74	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
3	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie (gruntowanie) płyt	m ²		
d.1	1208-01	74	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
d.1	1204-03	74	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15	m		
d.1	0702-01	cm	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z pustaków na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-09	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin	m ²		
d.1	0807-04	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³	szt.		
d.1	0802-03	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR-W 4-03	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w ścianie	szt.		
d.1	1016-04	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	1204-05	7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
11	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	1204-05	3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
12	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do	szt		
d.1	0304-06	drzwi	szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
13	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki betonowej	m ³		
d.1	0203-01	0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
2		Instalacja hydrantowa			
14	KNR 2-15	Rurociągi o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowa-	m		
d.2	0105-05	nych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	110.000	
		110		RAZEM	110.000
15	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo-	szt.		
d.2	0107-01	wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
16	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 25 mm	szt.		
d.2	0118-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany na ścianie	szt.		
d.2	0116-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 2-15	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
d.2	0120-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15	Szafki hydrantowe wewnętrzne - demontaż	szt.		
d.2	0120-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.2	0110-01	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
21	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.2	0208-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 4-01	Montaż tabliczek informacyjnych	szt.		
d.2	wycena indywidualna	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 4-01	Wykucie z muru szkieletów hydrantowych (istniejące)	m		
d.2	0354-01	16	m	16.000	
	analogia			RAZEM	16.000
24	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	30		
d.2	0346-06	16	30	16.000	
	analogia			RAZEM	16.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	552.9471	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.3910	0.00	0.00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.6630	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	2.0350	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	1.8646	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	2.9082	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane (montaż drzwi)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja hydrantowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł