

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE BUDYNKÓW NR 1 i 2 DO AKTUALNIE OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO- adaptacja instalacji hydrantowej
ADRES INWESTYCJI : 05-420 JÓZEFÓW, AL.DROGOWCOW 1
INWESTOR : GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ADRES INWESTORA : WARSZAWA, UL.MIŃSKA 25
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : INSTALACJA HYDRANTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : HANNA GLISZCZYŃSKA-JAROSZEK
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : -
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332200-5	INSTALACJA HYDRANTOWA			
1	d.1 kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji bud.1,2,3	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40-50 mm	msc.		
d.1	0105-03	6	msc.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0111-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0127-03 analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 40-50 mm - wstawienie zaworu elektromagnetycznego EV 220B NC, uszczelnienie EPDM,z cewką BE i presostatem KPI 35	szt.		
d.1	0127-03 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 40-50 mm-zawor zwrotny	szt.		
d.1	0127-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
d.1	0103-06	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-06	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-04	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
10	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
d.1	0138-03	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe wnekowe-SLIM GREN	szt.		
d.1	0142-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
d.1	0139-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej wnekowej	szt.		
d.1	0139-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
d.1	0139-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0120-03	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-05	202	m	202.000	
				RAZEM	202.000
17	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0115-03	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-04	600	m	600.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	600.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
20	kalk. własna	Pomiary wydajności i ciśnienia hydrantów	szt.		
d.1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	45450000-6	ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
21	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 4-01 d.2 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
23	KNR 4-01 d.2 0330-11 analogia	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej-wnęki pod szafki hydrantowe	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 4-01 d.2 0326-03 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
25	KNR 4-01 d.2 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.32	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
26	KNR 4-01 d.2 0705-02 analogia	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
27	KNR 4-01 d.2 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 d.2 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR 4-01 d.2 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-rozbiórka nakrycia kanału	m ³		
		2*2*2*0.15	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
30	KNR 4-01 d.2 0104-01 analiza indywidualna	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II- miejscowe pogłębienie kanału	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
31	KNR 4-01 d.2 0317-01 kalk. własna	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina lekkich 1/4 ceg.- odtworzenie nakrycia kanału	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-18 d.2 0620-01 analiza indywidualna	Komory murowane z cegieł - grub.muru 1 ceg.- pogłębienie kanału w miejscu wlotu wody do budynku wsp. do M,S=0,5	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 4-01 d.2 0320-05 kalk. własna	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 1.0 m2 w ścianach z betonu-obsadzenie włazu do kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.2 0320-10 kalk. własna	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-18 d.2 0621-03 analiza indywidualna	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr.1400 mm-demontowalny włącz do kanału	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 0-14 d.2 2011-07 kalk. własna	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01- obudowa instalacji pod sufitem	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
39	KNR 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
40	KNR-W 2-02 d.2 20203-01 kalk. własna	Boazeria z listew drewnianych o szer. do 45 mm - demontaz i montaż boazerii, wsp.0,25	m ²		
		4*5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3	45111220-6	Wywóz gruzu			
41	kalkulacja d.3 własna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórkowych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000