KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont instalacji hydrantowej i gazowej w budynku im. I. Domeyko
ADRES INWESTYCJI	:	Rakowiecka 4 , Warszawa
INWESTOR	:	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy
ADRES INWESTORA	:	00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45000000-7	**Budynek im. Ignacego Domeyko**				
1.1	45000000-7	**roboty rozbiórkowe, demontażowe i budowlane**				
1 d.1.1	**KSNR 8 0307-02**	Demontaż rurociągu o śr.25-32 mm, (pion p.poż H1)	m	12		
2 d.1.1	**KSNR 8 0307-05**	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.100 mm	m	16		
3 d.1.1	**KNP 06 0110-06.01**	Demontaż zaworów czerpalnych lub hydrantowych mosiężnych o śr. 50 mm ze złączką do węża	zaw.	6		
4 d.1.1	**KNK 7-28 0101-03**	Rozbiórka fundamentów żelbetowych	m^3	1		
5 d.1.1	**KNNR 3 0301-01**	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - ściana w pomieszczeniach	m^3	3		
6 d.1.1	**KNNR 3 0302-01**	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m^3	3		
7 d.1.1	**KNR 4-01 0212-01**	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m^3	1		
8 d.1.1	**KNR-W 2-15 0203-03**	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7		
9 d.1.1	**KNR 2-15 0212-02**	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.	1		
10 d.1.1	**KNR AT-41 0201-01**	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich (np weber.floor 4610 DuroTop (ABS 410 DuroTop) wylewana o grubości 8 mm	m^2	15		
11 d.1.1	**KNR AT-41 0502-01**	Impregnacja matująca posadzek cementowych samopoziomujących	m^2	15		
12 d.1.1	**KNR 2-03 0402-01**	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno - gruntow.pow.beton. Abizolem 'R' - pierw.warstwa	m^2	8		
13 d.1.1	**KNNR 3 0603-01**	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m^2	15		
14 d.1.1	**KNR 2-02 1707-03**	Mieszanka betonu zwykłego B 15 w warunkach przeciętnych ; cement 45 - konsystencja wilgotna - grupa kruszywa III	m^3	2		
15 d.1.1	**KNNR 3 0605-03**	Malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą klejową w kolorze jasnym z przetarciem tynków	m^2	15		
16 d.1.1	**kalk. własna**	czyszczenie istniejącej wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniu hydroforni	kpl.	1		
17 d.1.1	**KNR-W 2-02 1204-03 kalk. własna**	Wymiana drzwi wejściowych do hydroforni na stalowe przeciwpożarowe EI60 jednostronne o powierzchni do 2 m2	m^2	2		
18 d.1.1	**kalk. własna**	nawiewnik okienny	kpl.	1		
19 d.1.1	**kalk. własna**	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu	m^3	3		
1.2	45300000-0	**instalacje elektryczne**				
20 d.1.2	**KNNR 5 0715-02 analogia**	kabel miedziany w izolacji XLPE typu NHXH-FE 180/E90 5x6mm2 wraz z peszlem ochronnym i mocowaniem	m	33		
21 d.1.2	**KNNR 5 0715-02 analogia**	kabel YKY 10 x 1mm2	m	10		
22 d.1.2	**KNNR 5 0715-02 analogia**	kabel YKY 2 x 0,34mm2	m	10		
23 d.1.2	**KNNR 5 0407-04**	Rozłącznik bezpiecznikowy z wkładką bezpiecznikową GG 40A	szt.	1		

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 25789

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1.2	**kalk. własna**	Podłączenie i uruchomienie zestawu do podnoszenia ciśnienia , z uwzględnieniem wszystkich materiałów pomocniczych	urządz.	1		
1.3	**45330000-9**	**instalacja hydrantowa**				
25 d.1.3	**KNR 7-07 0101-10 z.o.3.8. z.o.3.9. analogia**	Dostawa i montaż zestawu podnoszenia ciśnienia wydajność urządzenia qmax = 5l/s wymagane ciśnienie na tłoczeniu H = 6bar zasilanie z sieci wodociągowej (ciśnienie gwarantowane) = 2,5bar zestaw wyposażony w pompy tłoczne w tym 1 pompa zapasowa, moc pomp 3,3kW, 400V, uzbrojone w zawory odcinające i zawory zwrotne, montowane na ramie wykonanej ze stali kwasoodpornej. pomocą wibroizolatorów przenosi się na posadzkę hydroforni, dzięki czemu nie są wymagane fundamenty pod układ pompowy.zestaw wyposażony w sterownik mikroprocesorowy	kpl.	1		
26 d.1.3	**KNR 2-15 0119-02 z.sz.3.3. 9903-01 analogia**	Dostawa i montaż wodomierza spżężonego z zaworem sprężynowym o śr.nom. 80 mm - hydrofornia lub pompownia MWN/JS80 4,0-S	szt.	1		
27 d.1.3	**KNR 2-15 0112-08 z.sz.3.3. 9903-01**	Dostawa i montaż zawóru zwrotnego antyskażeniowego EA Dn 80 kołnierzowy stosowany jako zabezpieczenie klasy EA wg normy EN1717 przed przepływem zwrotnym.	szt.	1		
28 d.1.3	**KNR 2-15 0112-08 z.sz.3.3. 9903-01 analogia**	Filtr drobnosiatkowy z płukaniem wstecznym dn80 z mosiądzu, zapewniający ciągły dopływ przefiltrowanej wody podczas procesu oczyszczania siatki filtrującej. Filtr drobnosiatkowy zatrzymujący ciała obce tj. drobiny rdzy, strzępy konopii, ziarna piasku itp	szt.	1		
29 d.1.3	**KNR INSTAL 0109-06 analogia**	Zawór antyskażeniowy, wodociągowy, kołnierzowy typ EA o śr.nom. 80 mm	szt.	1		
30 d.1.3	**KNP 05 0125-01.01 kalk. własna**	Zawór pierszeństwa z siłownikiem DN100	kpl.	1		
31 d.1.3	**KNR 2-01 0620-01**	Zasuwy kołnierzowe śr. 80 mm	szt.	5		
32 d.1.3	**KNR-W 2-15 0106-06 z.sz.3.3. 9903-1**	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.	m	37		
33 d.1.3	**KNR-W 2-15 0106-09 z.sz.3.3. 9903-1**	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.	m	79		
34 d.1.3	**KNR 2-15 0120-01**	Hydrant wewnętrzny DN25 zawieszany z wężem półsztywnym 25mm. Wersja uniwersalna: możliwość podłączenia tego samego hydrantu w wykonaniu lewym lub prawym. Otwory przyłączeniowe są zaślepione i umożliwiają podłączenie do instalacji zasilającej 1" i 2", oferują sześć możliwości podłączeń: z boku, z tyłu, z góry. Ciśnienie pracy od 0,2 do 1,2 MPa., szafka hydrantowa sz. x wys. x gł. = 650x700x250mm (wymiary wnęki 670x720x260mm) wykonaną ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo w kolorze RAL 9010 (biały) z wyposażeniem: wężem półsztywnym 30m	szt.	8		
35 d.1.3	**KNR 2-15 0120-02**	Hydrant wewnętrzny DN25 wnękowy z wężem półsztywnym 25mm. Wersja uniwersalna: możliwość podłączenia tego samego hydrantu w wykonaniu lewym lub prawym. Otwory przyłączeniowe są zaślepione i umożliwiają podłączenie do instalacji zasilającej 1" i 2", oferują sześć możliwości podłączeń: z boku, z tyłu, z góry. Ciśnienie pracy od 0,2 do 1,2 MPa. szafka hydrantowa sz. x wys. x gł. = 650x700x250mm (wymiary wnęki 670x720x260mm) wykonaną ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo w kolorze RAL 9010 (biały) z wyposażeniem: wężem półsztywnym 30m	szt.	7		
36 d.1.3		Przejścia p.poż przez strop (wszystkie kondygnacje) dla rury Dn25	szt.	10		
37 d.1.3	**KNR-W 2-15 0406-01**	Próby szczelności instalacji hydrantowej z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urządz.	17		
2	**45333000-0**	**instalacja gazowa**				

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 25789

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.2	**KNR 4-02 0114-01**	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	107		
39 d.2	**KNR 4-02 0114-02**	Demontaż rurociągu gazowego o śr. 25-32 mm	m	166		
40 d.2	**KNR-W 4-02 0313-07**	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 80 mm	szt.	1		
41 d.2	**KNR AT-13 0104-19**	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł przebicia do 40 cm, śr. rury do 25 mm	szt.	13		
42 d.2	**KNR AT-13 0104-19**	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 40 cm, śr. rury do 25 mm	szt.	12		
43 d.2	**KNP 05 0303-01.01 analogia**	Rurociągi gazowe stalowe o śr. rur 20 mm łączone przez spawanie w budynkach mieszkalnych, dostawa i montaż rur, montaż uchwytów wraz z obejmami	m	80		
44 d.2	**KNP 05 0303-01.01 analogia**	Rurociągi gazowe stalowe o śr. rur 25 mm łączone przez spawanie w budynkach mieszkalnych, dostawa i montaż rur, montaż uchwytów wraz z obejmami	m	138		
45 d.2	**KNP 05 0303-03.01 analogia**	Dostawa i montaż rurociąówi gazowych stalowych o śr. rur 50 mm łączonych po przez spawanie	m	2.5		
46 d.2	**kalk. warsztatowa**	Dostawa i montaż skrzynki gazowej przyłączeniowej o wymiarach: montowanej na ścianie budynku	szt	1		
47 d.2	**KNP 05 0303-01.01 analogia**	Dostawa i montaż rurociągów gazowych stalowych o śr. rur 15-32 mm łączone przez spawanie w budynkach mieszkalnych	m	183		
48 d.2	**KNP 05 0309-01.01 analogia**	Dostawa i montaż zaworu kulowego do instalacji gazowej DN15 łączone przez spawanie	szt.	8		
49 d.2	**KNP 05 0309-02.01**	Dostawa i montaż zaworu kulowego do instalacji gazowej DN20 łączone przez spawanie	szt.	6		
50 d.2	**KNP 05 0309-04.01**	Dostawa i montaż zaworu kulowego do instalacji gazowej DN32 łączone przez spawanie	szt.	2		
51 d.2	**KNNR 3 0603-01**	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m^2	15		
52 d.2	**KNNR 3 0605-03**	Malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą klejową w kolorze jasnym z przetarciem tynków	m^2	15		
53 d.2		Przeniesienie i podłączenie istniejącego gazomierza miechowego G4 DN15	kpl.	1		
54 d.2		Przejścia p.poż przez strop (wszystkie kondygnacje) dla rury Dn15	szt.	9		
55 d.2	**TZKNBK XVIII IIIA-76**	Montaż podejść pod gazomierze o śr. 20 mm na ścianie	kpl.	1		
56 d.2	**KNR-W 2-15 0307-01**	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	4		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 25789