

DRUK NR 3

PRZEDMIAR ROBÓT

Kielce - wrzesień 2006 rok

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Roboty budowlane (CPV 45.45.00.00 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych) Warunki wykonania i odbioru robót zawartych w poz. 1-27 obejmują specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót ST-WO i ST-1						
1.1 Konstrukcje pod kłapy dymowe						
1	KNR 4-01 0349-d.1.1 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	4.5		
2	KNNR 3 0305-d.1.1 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	2		
3	KNNR 3 0503-d.1.1 03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (2-warst.pokr.z papy perfor.oraz papy wierzchn.pokrycia na istn.pokryciu z papy)	m ²	8		
4	KNR 2-02 0515-d.1.1 05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówka - z blachy ocynkowanej	szt.	2		
5	KNR 4-01 0212-d.1.1 03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	5.2		
6	KNNR 2 0108-d.1.1 07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m ³	3.2		
7	KNNR 2 0108-d.1.1 08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m ³	5.6		
8	KNR 2-02 0290-d.1.1 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 14	t	0.2		
9	KNR 2-02 0290-d.1.1 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 14-20	t	0.55		
10	KNR 2-05 0208-d.1.1 05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja podciagu P1	t	0.3		
11	KNNR 2 0302-d.1.1 02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegiel dziurawek	m ³	10		
12	KNNR 7 0202-d.1.1 03	Schody i drabiny	t	0.15		
13	KNR 2-02 0803-d.1.1 03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	10		
14	KNR 2-02 0803-d.1.1 06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²	6.5		
1.2 Drzwi p-poż.						
15	KNNR 7 0503-d.1.2 08	Drzwi przymykowe aluminiowe - p-poż. EI 30 przeszklone (XI p.)	m ²	2.3		
16	KNNR 7 0503-d.1.2 08	Drzwi przymykowe aluminiowe - p-poż. EI 30 (V p.)	m ²	2.3		
17	KNNR 7 0802-d.1.2 03	Szklenie ram szybami ze szkła bezpiecznego, antywłamaniowego, kuloodpornego o pow.do 3.0 m2 - anal. szyba o odporności ogniowej EI 30	m ²	2.3		
18	kalk.indyw. d.1.2	Uzupełnienie brakujących i wymiana uszkodzonych samozamykaczy przy drzwiach p-poż na kl.schodowych	szt	45		
19	kalk.indyw. d.1.2	Uzupełnienie brakujących i wymiana uszkodzonych klamek przy drzwiach p-poż na kl.schodowych	szt	33		
20	kalk.indyw. d.1.2	Uszczelnienie ościeżnicy drzwi p-poż. na parterze głównej klatki schodowej	kpl	1		
21	kalk.indyw. d.1.2	Likwidacja zbyt dużych prześwitów pod drzwiami p-poż. na klatkach schodowych (głównej - I, II, III, IV, V, VI, VII p. oraz bocznej - I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII p.)	szt	15		
22	KNR 4-01 0354-d.1.2 08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2	m ²	2.8		
23	KNR-W 2-02 d.1.2 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe do pompowni EI 60	m ²	2.8		
24	KNR 4-01 0354-d.1.2 03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	2		
25	KNNR 7 0503-d.1.2 04	Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe - okna p-poż EI30 - 2 szt. w pom.pompowni	m ²	2		
1.3 Wykonanie ognioszczelnych obudów i przejść przez przegrody						
26	KNR 0-14 2011-d.1.3 04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa - 2 x płyta GKF gr.15 mm - pionowy kanał. PVC (V, VI, VII, VIII, IX, X, XI), wentyl. XI p.	m ²	318		
27	kalk.indyw. d.1.3	Zabezpieczenie p-poż. przejść przez przegrody (ściany, stropy) rur i kabli	szt	468		
2 Roboty instalacji sanitarnych (CPV 45.30.00.00 - Roboty w zakresie instalacji budowlanych) Warunki wykonania i odbioru robót zawartych w poz. 28-56 obejmują specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót ST-WO i ST-2						
28	kalk.indyw. d.2	Demontaż oraz wywóz zestawu wodomierzowego, suchych pionów p-poż. oraz pozostałej zbędnej instalacji	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	KNR-W 2-15 d.2.0107-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	85		
30	KNR-W 2-15 d.2.0108-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m	26		
31	KNR 2-15 0120-d.2.01	Szafki hydrantowe naścienne - Elmasz typ HWZ 52	szt.	37		
32	KNR 2-15 0116-d.2.01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie - Elmasz typ ZH	szt.	34		
33	KNR 2-15 0114-d.2.01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.	3		
34	KNR 2-15 0122-d.2.05	Zbiorniki hydroforowe o poj. 1000 dm3 - montaż	szt.	3		
35	KNR 2-15 0119-d.2.01	Wodomierz sprzężony MW/JS 50/2,5	szt.	1		
36	KNR 2-15 0112-d.2.08	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 80 mm	szt.	7		
37	KNR 2-15 0112-d.2.08	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 80 mm	szt.	4		
38	KNR 2-15 0112-d.2.08	Zawór antyskażeniowy BA 4760 fi 80 mm	szt.	1		
39	KNR 2-15 0111-d.2.06	Przeciwdźwiękowe amortyzacyjne połączenia kolnierzo- we rur o śr.nominalnych 80 mm	kpl.	5		
40	KNR 2-15 0109-d.2.02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 80 mm do wodomierzy srubowych	kpl.	1		
41	KNR 2-15 0107-d.2.04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 50 mm	szt.	34		
42	KNR 2-15 0107-d.2.01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	3		
43	KNR 2-15 0112-d.2.08	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 80 mm - nasady pożarnicze zewn. wielk.75	szt.	2		
44	KNR 7-07 0101-d.2.04	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.3 t - zestaw pompowy ZDWR 50.60 B.K.	kpl.	1		
45	KNR 0-34 0101-d.2.13	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	111		
46	KNR 7-12 0204-d.2.05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	56		
47	KNR 7-12 0213-d.2.05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	56		
48	KNR 4-01 0329-d.2.03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	3.5		
49	KNR 4-01 0304-d.2.01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	4.5		
50	KNR 3 0305-d.2.01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	2.8		
51	KNR-W 2-15 d.2.0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	111		
52	KNR-W 2-15 d.2.0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m	111		
53	KNR 2-17 0134-d.2.06	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obw.do 4600 mm - klapy oddymiające MCR-ULTRALIGHT R17 PROLIGHT typ E 100x220	szt.	2		
54	kalk.indyw. d.2	Inwentaryzacja geodezyjna istniejących przyłączy wodkan do budynku, zgodnie z warunkami techn. Wodociągów Kieleckich	kpl	1		
55	kalk. indyw. d.2	Oznakowanie informacyjno-ostrzegawcze osprzętu p-poz. w budynku	kpl	1		
56	kalk.indyw. d.2	Uzupełnienie wyposażenia budynku w gaśnice	kpl	2		
3 Roboty elektryczne (CPV 45.31.10.00 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych) Warunki wykonania i odbioru robót zawartych w poz. 57-82 obejmują specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót ST-WO i ST-3						
3.1 Zasilanie zestawu hydroforowego						
57	KNR 5 0407-d.3.1.04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik z rozłączalnym biegunem N z wkładkami bezpiecznikowymi D 02 63A typu R323 63 Legrand	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58	KNNR 5 0716-d.3.103	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel ognioodporny NKGs 5x25 mm ²	m	20		
59	KNNR 5 0103-d.3.104	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m	15		
60	KNNR 5 0713-d.3.103	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel ognioodporny NKGs 5x25 mm ²	m	15		
61	KNNR 5 1204-d.3.103	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	10		
62	KNNR 5 1206-d.3.106	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 120 mm ²	szt.	2		
63	KNNR 5 1203-d.3.108	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	20		
64	KNNR 5 1301-d.3.102	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
65	KNNR 5 1305-d.3.101	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
66	KNNR 5 1306-d.3.101	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW	szt.	2		
3.2 Instalacja oddymiania klatek schodowych						
67	KNNR 5 1207-d.3.203	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	104		
68	KNNR 5 0205-d.3.204	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - kabel ognioodporny YnTKSYekw 2x2x0,8	m	352		
69	KNNR 5 0205-d.3.204	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - kabel ognioodporny NKGs 3x2,5 mm ²	m	10		
70	KNNR 5 0205-d.3.204	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - kabel ognioodporny NKGs 2x2,5 mm ²	m	8		
71	KNNR 5 1302-d.3.205	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy - anal. kabel YnTKSY wsp.0,2 Krotność = 0.2	odc.	30		
72	KNR AL-01 d.3.20401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	24		
73	KNR AL-01 d.3.20401-09	Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia do montażu czujki na wysokości powyżej 4 m	szt.	2		
74	KNNR 5 0301-d.3.212	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	26		
75	KNNR 5 0302-d.3.204	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wyłotach	szt.	26		
76	KNR AL-01 d.3.20402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - alarmowy przycisk ostrzegawczy ROP-24 szt, przycisk przewietrzania LT-2 szt	szt.	26		
77	KNNR 5 0406-d.3.203	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - centralka oddymiania MCR-9705 10A	szt.	2		
78	KNNR 5 0404-d.3.207	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - obudowy centralek	szt.	2		
79	KNR AL-01 d.3.20604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	2		
3.3 Wykonanie przejść elektroinstalacyjnych ognioszczelnych						
80	KNR 0-14 2011-d.3.304	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa - 2 x płyta GKF gr.15 mm	m ²	8.4		
81	KNR-W 2-02 d.3.31518-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm - anal. pokrycie preparatem ogniochronnym rur PVC	m	72		
82	KNR-W 2-02 d.3.31511-04	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - betonu i cegły - anal. pokrycie preparatem ogniochronnym - wsp. do R x 2	m ²	63.36		
 Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: