

KOSZTORYS OFERTOWY

Instalacja hydrantowa z przebudową węzła wodomierzowego oraz armaturą zabezpieczającą w budynku przychodni zdrowia w Lublinie , ul. Łabędzia 6

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	45330000-9		INSTALACJA HYDRANTOWA				
1.1			Roboty montażowe				
1	KNNR 8 0123-07	SST.S. 5.1	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.25mm	szt	1,00		
2	07 + KNR-W 4-02 0139-06 + KNR-W 4-	SST.S. 5.1	Demontaż szafki hydrantowej wraz z osprzętem	szt.	2,00		
3	KNR-W 4-02 0140-0	SST.S. 5.1	Zakorkowaniem podejścia dn 50 do zdemontowanych hydrantów	szt.	2,00		
4	KNNR 4 0107-04	SST.S. 5.1	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane TWT-2 dn 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	24,10		
5	KNNR 4 0107-03	SST.S. 5.1	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane TWT-2 dn 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	24,40		
6	KNNR 4 0140-04	SST.S. 5.1	Wodomierz wolumetryczny, suchobieżny, DN32, gwint G 1 1/2", L=260mm (wodomierz przystosowany do montażu nakładki do zdalnego odczytu): -przepływ nominalny Q3=10m3/h -przepływ przeciążeniowy krótkotrwały Q4=12,5m3/h.	kpl.	1,00		
7	KNNR 4 0122-03	SST.S. 5.1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych; Zawory grzybkowe skośne Dn 40mm mosiężne Konsola wodomierzowa ze stali nierdzewnej z regulacją przesuwą G 1 1/2", Lk=375mm, konsola mocowana do ściany	kpl.	1,00		

8	KNNR 4 0130-05	SST.S. 5.1	Zawór antyskażeniowy klasy EA izolator przepływu zwrotnego z możliwością nadzoru, gwintowany 1 1/2", DN40, 10bar, mosiężny, L=150mm,	szt.	1,00		
9	KNR 7-08 0301-02	SST.S. 5.1	Moduł Odcięcia Instalacji Bytowej (MOIB) - zawór pierwszeństwa - elektrozawór żeliwny DN40, PN16, do montażu z czujnikiem przepływu wody na instalacji p. poż., zasilenie siłownika zaworu: 230VAC, 50/60Hz	ukl.	1,00		
10	KNNR 4 0130-05	SST.S. 5.1	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	6,00		
11	KNNR 4 0130-05	SST.S. 5.1	Zawór antyskażeniowy klasy BA izolator przepływu zwrotnego z obniżoną strefą ciśnienia z możliwością nadzoru, gwintowany DN 1 1/2", D40, 10bar, mosiężny: - długość całkowita Lok.=330mm - wysokość H=303mm	szt.	1,00		
12	KNKRB 4-I 0405-08	SST.S. 5.1	Lejek ściekowy (pod zaworem BA) z węzłem gumowym doprowadzonym nad kratkę	szt.	1,00		
13	KNR 0-35 0216-13	SST.S. 5.1	Filtr siatkowy osadnikowy skośny dn 40mm, gwintowany, mosiężny, z koszem ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
14	KNNR 4 0144-06	SST.S. 5.1	Kompaktowe urządzenie dwupompowe , z szafą sterowniczą, z przetwornicą częstotliwości do podnoszenia ciśnienia w instalacji hydrantowej: przepływ maksymalny Q=7,2 m3/h, wysokość podnoszenia maksymalna Hpmax=20 mH2O , z układem pomiarowym	kpl.	1,00		
15	wycena indywidualna	SST.S. 5.1	Uruchomienie zestawu pompowego	kpl.	1,00		
16	KNNR 4 0142-02 + K	SST.S. 5.1	Wewnętrzny hydrant przeciwpożarowy HW-25: - szafka węgłowa 780x1010x180mm - wersja slim - wąż półsztywny DN25 długości 20m - zawór DN25 - prądownica PW-25 - zwijadło kompletne wychylne o kąt 180° - miejsce na gaśnicę proszkową pod zwijadłem	kpl.	2,00		

17	KNNR 4 0142-01 + K	SST.S. 5.1	Wewnętrzny hydrant przeciwpożarowy HW-25: - szafka naścienna 780x1010x180mm - wersja slim - wąż półsztywny DN25 długości 20m - zawór DN25 - prądownica PW-25 - zwijadło kompletne wychylne o kąt 180° - miejsce na gaśnicę proszkową pod zwijadłem	kpl.	2,00		
18	KNNR 4 0115-04	SST.S. 5.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,00		
19	KNNR 4 0128-02	SST.S. 5.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	48,50		
20	KNNR 4 0126-04	SST.S. 5.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	48,50		
21	KNR 0-34 0101-04	SST.S. 5.1	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami polietylenowymi gr. 9 mm	m	24,10		
22	KNR 0-34 0101-04	SST.S. 5.1	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami polietylenowymi gr. 9 mm	m	24,40		
23	wycena indywidualna	SST.S. 5.1	Badanie hydrantów wewnętrznych w budynku na ciśnienie i wydajność wraz z uzyskaniem protokołu z przeprowadzonych prób	szt	4,00		
			Razem				
1.2			Roboty budowlane				
24	KNR 19-01 0301-04	SST.S. 5.1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (pod urządzenie dwupompowe w pomieszczeniu wodomierza)	m3	0,09		
25	KNPnRPDE 73-197g	SST.S. 5.1	Wykucie drzwi szybowych jednoskrzydłowych z muru	szt.	1,00		
26	KNR 2-02 1204-03	SST.S. 5.1	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych o odporności ogniowej EI 60 z wyregulowaniem (po wykonaniu pomiaru otworu w naturze). Drzwi stalowe przeciwpożarowe (na zamówienie)	m2	1,60		
27	KNNR-W 3 0301-01	SST.S. 5.1	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (w pomieszczeniu wodomierza)	m3	1,07		
28	KNR-W 2-02 2003-0	SST.S. 5.1	Ścianki działowe o odporności ogniowej EI 120 z płyt gipsowo-kartonowych GKFI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02 i wypełnieniem wełną mineralną gr. 50 mm	m2	9,87		

29	KNR 7-28 0207-04	SST.S. 5.1	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm z założeniem tulej ochronnych dn 50 L=35 cm	otw.	2,00		
30	KNR 7-28 0203-04	SST.S. 5.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. z założeniem tulej ochronnych dn 50 L=45 cm	otw.	3,00		
31	KNR 7-28 0203-01	SST.S. 5.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.z założeniem tulej ochronnych dn 50 L=20 cm	otw.	2,00		
32	KNR AT-27 0505-03	SST.S. 5.1	Uszczelnienie przepustu instalacyjnego zaprawa ognioochronną w klasie odporności ogniowej EISI 120	szt.	1,00		
33	KNNR 3 0304-01	SST.S. 5.1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3	0,43		
34	KNNR 3 0302-01	SST.S. 5.1	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej [po zdemontowanych hydrantach wnękowych]	m3	0,32		
35	KNNR-W 3 0602-01	SST.S. 5.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich do 1 m2 w jednym miejscu	m2	2,00		
36	KNR 2-02 2004-01	SST.S. 5.1	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m2	4,35		
37	NNRNKB 202 1134-0	SST.S. 5.1	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2	30,35		
38	KNNR-W 3 1003-02	SST.S. 5.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych	m2	30,35		
			Razem				
			Razem INSTALACJA HYDRANTOWA (netto)				
			Razem INSTALACJA HYDRANTOWA (brutto)				