

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa budynku w celu dostosowania do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych**
Adres obiektu budowlanego: **ul. Zimnej Wody 8, Gliwice**
Nazwa i adres zamawiającego: **I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne
im. Edwarda Dembowskiego w Gliwicach.
ul. Zimnej Wody 8
44-100 Gliwice**
Data opracowania przedmiaru robót: **2020-06-04**
Nazwa obiektu lub robót: **INSTALACJA HYDRANTOWA**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	DEMONTAŻE
2	INSTALACJA HYDRANTOWA
3	ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ HYDRANTOWĄ

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa budynku w celu dostosowania do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych		
1	Element	DEMONTAŻE		
1	KNR 402/130/4	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.	1
2	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m	10
3	N.Z.2-15P 0307-0100	opróżnianie zładu (rury stalowe)	m	120
2	Element	INSTALACJA HYDRANTOWA		
4	KNNR 4/405/7	Rurociągi stalowe 2 stronnie ocynkowane o średnicy zewnętrznej 35x1,5 mm montowane j.w.	m	20
5	KNNR 4/405/8	Rurociągi stalowe 2 stronnie ocynkowane o średnicy zewnętrznej 42x1,5 mm montowane j.w.	m	10
6	KNNR 4/405/8	Kształtki stalowe cieńkościenne 2 stronie ocy- njowane - dodatkowe	kpl.	1
7	KNNR 4/411/4 (1)	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,000
8	KNNR 4/411/5 (1)	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40 mm	szt	2,000
9	KNR 215/304/1	Przejście p-poż EI60, rura ochronna dn80mm/ l=30cm	m	5
10	KNNR 4/142/1	Skrzynka hydrantowa wnekowa do zabudowy w ścianie, wraz z zaworem hydrantowym DN25, i wężem półsztywnym o długości 30m Wraz z miejscem na gaśnicę 6-12 kg wraz z gaśnicą Typ np. HW-25N-KP-20/30	kpl.	2
11	KNNR 4/142/1	Skrzynka hydrantowa natynkowa do zabudowy na ścianie, wraz z zaworem hydrantowym DN25, i wężem półsztywnym o długości 30m Wraz z miejscem na gaśnicę 6-12 kg wraz z gaśnicą Typ np. HW-25N-KP-20/30	kpl.	1
12	KNR 215/110/4	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o sr.do 65 mm)	m	120
13	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	120
14	KNR 215/107/3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.	3
15	KNRW 215/138/1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie - tylko montaż	szt.	1
16	KNNR 4/138/3	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25 mm montowane we wnęce	szt.	2
17	KNR 35/129/10	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej powlekanych folią o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	20,000
18	KNR 35/129/11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m	10,000
19	Kalkulacja indywidualna	Montaż kabla grzejnego -18T	m	10
3	Element	ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ HYDRANTOWĄ		
20	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	5
21	KNR 202/925/1	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m2	2
22	KNNR 5/1209/2	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi=00mm	otwór	5
23	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk pod hydranty	m2	5,000
24	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewo- dów wtynkowych, w cegle	m	30
25	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	6,000
26	KNR 401/325/1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	35,00
27	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m2	35,000
28	KNR 401/705/2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z ce- gieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm	m	35,00
29	KNR 401/323/3	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	10
30	KNRW 202/830/3	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2	8,000
31	KNR 202/1505/5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoi- nowanych szpachlowanych z gruntowaniem (sufit)	m2	12
32	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
33	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	1,5
34	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	1,5
35	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	3
36	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	t	1