

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW-INSTALACJA HYDRANTOWA

Wszystkie materiały powinny mieć aktualne dopuszczenia PZH oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

### INSTALACJA HADRANTOWA

ZESTAWIENIE ARMATURY				
WYSZCZEGÓLNIENIE	ŚREDNICA, DN	ILOŚĆ	JEDN.	PRODUCENT
Zawór kulowy odcinający do wody	Dn32	2	szt.	Typ handlowy
Zawór kulowy odcinający do wody	Dn40	2	szt.	Typ handlowy
Rura stalowa ocynkowana dwustronnie, cienkościenna, w systemie zaciskowym z atestem do instalacji hydrantowych wraz z kształtkami.	35x1,5	20	mb	Typ handlowy
	40x1,5	10		
Kolana ocynkowane 90 st. w systemie zaciskowym	35x1,5	20	Szt.	Typ handlowy
	42x1,5	10		
Przejście p-poż EI60, rura ochronna dn80mm/l=30cm	Dn80	5	-	-
Izolacja PE gr.20mm dla rury dn 35x1,5mm	-	20	mb	Typ handlowy
Izolacja PE gr.20mm dla rury dn 42x1,5mm	-	10	mb	Typ handlowy
Kable grzejne samoregulacyjne 18W/m 18 T	-	10	mb	Typ handlowy

WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.	PRODUCENT
Skrzynka hydrantowa wnąkowa do zabudowy w ścianie, wraz z zaworem hydrantowym DN25, i wężem półsztywnym o długości 30m Wraz z miejscem na gaśnicę 6-12 kg Typ np. HW-25N-KP-20/30 <b>780x230x180mm</b> <b>Wg PN - EN 671-1</b>	2	szt	Np. GRAS
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 Typ np. HW-25N-KP-20/30 <b>780x230x180mm</b> <b>Wg PN - EN 671-1</b>	1	szt	Np. GRAS

### ROBOTY BUDOWLANE

lp.	wyszczególnienie	jednostka miary	ilość	producent
<b>ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE</b>				
-	Wnęka pod hydrant wnąkowy	900x300x250mm	2 szt	-
-	Przebicia, przewierty do 100mm	szt	Ok. 8	-
-	Bruzdy ścienne 10cm	mb	Ok. 20,0	-
-	Zamurowanie wnąk pod hydranty oraz wykonanie tynków	m2	Ok 3,0	-
Uwaga: Roboty budowlane w zakresie instalacji hydrantowej ujęto w kosztorysie i przedmiarze				