

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat:	<p>Przebudowa segmentu „A” budynku szpitala rejonowego w Przeworsku pod kątem spełnienia aktualnie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych</p>
--------	--

INSTALACJA HYDRANTOWA – KLATKA K2

Inwestor: SPZOZ Szpital Rejonowy w Przeworsku
ul. Szpitalna 16, 37-200 Przeworsk

Lokalizacja inwestycji: ul. Szpitalna 16
37-200 Przeworsk

Branža: sanitarna

KODY CPV	45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
	45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
	45321000-3 Izolacja cieplna

ZESPÓŁ
PROJEKTOWY

IMIĘ I NAZWISKO

PODPIS

Opracowała

mgr inż. Kazimiera Grosiak

mgr inż. Kazimiera Grosiak
projektant instalacji i sieci sanitarnych
Nr ew. LUB/0296/POOS/12
23-400 Bilgoraj, ul. Dyrki 1, tel. 607 051 148

Data opracowania:

25 marzec 2020 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA SEGMENTU "A" Klatka K2 - INSTALACJA HYDRANTOWA**
Budowa: **PRZEBUDOWA SEGMENTU "A" BUDYNKU SZPITALA REJONOWEGO W PRZEWORSKU POD KĄTEM SPEŁNIENIA AKTUALNIE OBOWIAZUJĄCYCH PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH**
ul. Szpitalna 16, 37-200 Przeworsk
Zamawiający: **SPZOZ Szpital Rejonowy w Przeworsku**
ul. Szpitalna 16, 37-200 Przeworsk
Jednostka opracowująca: **biuro projektowe "ARPOT" K.Grosiak, K. Potocki Spółka Jawna**
ul. Lubelska 7, 23-400 Biłgoraj

Data opracowania:
2020-03-25

Autor opracowania:
mgr inż. Kazimiera Grosiak,

mgr inż. Kazimiera Grosiak
projektant instalacji sieci sanitarnych
Nr ew. LUB/0296/PODS/12
23-400 Biłgoraj, ul. Dąbki 1, tel. 607 051 148

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	PRZEBUDOWA SEGMENTU "A" Klatka K2 - INSTALACJA HYDRANTOWA			
1	Element	Roboty demontażowe			
1.1	KNR 402/130/7	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.	12	
1.2	KNR 402/130/9	Demontaż węża hydrantowego parcianego	szt.	12	
1.3	KNR 402/130/4	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.	12	
1.4	KNR 402/114/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m	3	
1.5	KNRW 402/-25335/2	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym i obwodzie do 2200 mm	m	6	
2	Element	Montaż instalacji hydrantowej			
2.1	KNR BO-12 0357-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegły i bloczków z betonu komórkowego gr. do 37 cm	m3	3	
2.2	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie gruzu poza budowę i zagospodarowanie przez Wykonawcę	m3	3	
2.3	Kalkulacja indywidualna	Zamknięcie dopływu, spuszczenie wody z pionu instalacji hydrantowej z późniejszym ponownym napełnieniem	kpl.	1	
2.4	KNRW 215/107/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - obiekty służby zdrowia R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m	4	
2.5	KNRW 215/107/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m	90	
2.6	KNRW 215/115/4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm - obiekty służby zdrowia R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6	
2.7	KNRW 215/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	szt.	12	
2.8	KNRW 215/142/2	Montaż szafki hydrantowej wnękowej (kompletnej) z zaworem hydrantowym mosiężnym, zwijadłem z węzłem półsztywnym fi25mm o długości 20m lub 30m, prądownicą fi25 z dyszą fi10mm oraz miejscem na gaśnicę - obiekty służby zdrowia R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	szt.	12	
2.9	KNR 34/106/4	Analogia: Otulina laminowana folią PE w kolorze czerwonym, dla instalacji podtynkowych, grubość ścianki 9 mm, średnica nominalna rury 32 mm	m	4	
2.10	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	90	
2.11	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	114	
2.12	KNR 215/110/4	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	114	
3	Element	Zabezpieczenia przejść instalacyjnych			
3.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie przejść instalacyjnych rur PE przez ściany o odporności ogniowej EI60 oraz EI120 kołnierzem ogniochronnym. Średnica rur 110mm	kpl.	4	
3.2	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie przejść instalacyjnych rur stalowych i żeliwnych przez ściany o odporności ogniowej EI60 oraz EI120 zaprawą ogniochronną. Średnica rur od fi50 do 150mm	kpl.	10	
3.3	KNR 217/130/3	Analogia: Kłapa p.poż. o odporności ogniowej EIS120 o wymiarze 250x400mm - w obiektach modernizowanych R = 0.955*1.1 = 1,051 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1	
3.4	KNR 217/130/3	Analogia: Kłapa p.poż. o odporności ogniowej EIS120 o wymiarze 200x250mm - w obiektach modernizowanych R = 0.955*1.1 = 1,051 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1	
3.5	KNR 217/130/3	Analogia: Kłapa p.poż. o odporności ogniowej EIS120 o wymiarze 315x250mm - w obiektach modernizowanych - osadzenie w betonie lub żelbecie R = 0.955*1.1*1.1 = 1,156 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.6	KNR 217/130/3	Analogia: Kłapa p.poż. o odporności ogniowej EIS60 o wymiarze 500x315mm - w obiektach modernizowanych - osadzenie w betonie lub żelbecie $R = 0.955 \cdot 1.1 \cdot 1.1 = 1,156$ $M = 1,000$ $S = 1,000$	szt.	1	
3.7	KNR 217/101/5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % $R = 0,955$ $M = 1,000$ $S = 1,000$	m2	6	