

## Przedmiar robót Nr: 01/08/2021

**Nazwa budowy:** PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI HYDRANTOWEJ PRZECIWPOŻAROWEJ-  
Instalacje elektryczne  
**Inwestor:** URZĄD MIASTA I GMINY W SZTUMIE UL. ADAMA MICKIEWICZA NR 39 82-400 SZTUM  
**Adres budowy:** , SZKOŁA, UL. MIKOŁAJA REJA Nr 15 dz. Nr 440/1 j.ewid. Sztum [221605\_4], obr. 2 - Sztum  
**Obiekt:** Hydrofor PPOŻ  
**Rodzaj robót:** roboty elektryczne  
**Data oprac.:** 2021-08-26  
**Podstawa opracowania:** KNR 5-08, KNR 4-03, KNNR 5, KNR 5-08W, KNR 5-10W  
**Waluta:** PLN  
**Poziom cen kosztorysu:** II kwartał Sekocenbud 2021

Sporządził:

Sprawdził:

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. Instalacja elektryczne pomieszczenia hydroforu

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031001-01-040	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły krotność= 1,00	m	20,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080210-02-040	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.Łączny przekrój żył do 12Cu,20Al mm2,podłoże różne od betonu krotność= 1,00	m	10,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080210-01-040	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłoże różne od betonu - krotność= 1,00	m	10,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080802-04-020	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 0,25 dm3 w cegle krotność= 1,00	szt	3,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080302-01-020	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement krotność= 1,00	szt	3,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031012-01-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm krotność= 1,00	m	20,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080309-03-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach,podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem krotność= 1,00	szt	1,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080502-09-090	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, dwa mocowania krotność= 1,00	kpl	1,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080504-07-020	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgooodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080307-03-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej krotność= 1,00	szt	2,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-10W0601-13-020	Zarobienie na sucho końca kabla energetycznego pięcioletowego na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> , izolacji ipowłoce z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	szt	2,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080813-01-020	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	szt	20,00

## 2. Przewody i kable instalacji elektrycznych

Kod CPV:

1	2	3	4	5
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080008-05-040	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach. Mocowanie przez przykręcanie do podłoża betonowego (z.nr 6/94) Trasy kablowe PH90 krotność= 1,00	m	190,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080008-05-040	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach. Mocowanie przez przykręcanie do podłoża betonowego (z.nr 6/94) krotność= 1,00	m	60,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031003-16-020	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm krotność= 1,00	szt	20,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 50209-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania krotność= 1,00	m	40,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080211-02-040	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamkami. Łączny przekrój żył do 12Cu, 20Al mm <sup>2</sup> - Kabel NHXH 3x2,5 krotność= 1,00	m	200,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080201-03-040	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechan. Przykręcenie uchwytów do kołków plastik., podłoże betonowe krotność= 1,00	m	250,00

1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50209-060-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bezśrubowych NHXH 5x6mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	m	50,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kabel YKY 5x16 krotność= 1,00	m	25,00

### 3. Przebudowa układu pomiarowego i budowa WLZ

Kod CPV:

1	2	3	4	5
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031129-03-020	Demontaż tablicy licznikowej krotność= 1,00	szt	3,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50403-030-020	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych krotność= 1,00	szt	2,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-08W0407-03-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2) - biegunowy krotność= 1,00	szt	6,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-08W0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4) - biegunowy krotność= 1,00	szt	5,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-08W0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylłącznik nadprądowy 3-biegunowy krotność= 1,00	szt	6,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080401-22-020	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Wywiercenie otworów w metalu krotność= 1,00	szt	5,00
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-08W0403-02-020	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg i do 4 otworów mocujących krotność= 1,00	szt	5,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080401-08-020	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe krotność= 1,00	szt	3,00

1	2	3	4	5
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080403-02-020	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia krotność= 1,00	szt	3,00