

Przedmiar robót

Nazwa zadania: Zabezpieczenie przed podtapianiem budynków i terenu Szpitala.

Temat: Przebudowa doziemnej kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej w celu zabezpieczenia przed podtapianiem budynków i terenu Szpitala Specjalistycznego im. Gabriela Narutowicza w Krakowie.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Lokalizacja: **dz. nr 428/12, 428/11, 428/6, 428/4, 428/17, 428/9, obręb 44 Krowodrza, Kraków**

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Inwestor: **Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie 31-202 Kraków, ul. Prądnicka 35 - 37**

Jednostka opracowująca kosztorys: **INSTAL-TECH Marcin Marzec**

NIP: 864-182-66-20

ul. Nowohucka 92a, 30-728 Kraków

Data opracowania:

2022-06-30

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Nazwa zadania: Zabezpieczenie przed podtapianiem budynków i terenu Szpitala. Temat: Przebudowa doziemnej kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej w celu zabezpieczenia przed podtapianiem budynków i terenu Szpitala Specjalistycznego im. Gabriela Narutowicza w Krakowie.		
1		Rozdział	Instalacje Elektryczne		
1.1	SST 2.0	Element	Pompownia P1		
1.1.1	SST 2.0	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik bezpiecznikowy, 3 biegunowy	szt	1,00
1.1.2	SST 2.0	KNR 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 6`mm2 Cu, 12`mm2 Al, kabel YKY 5x4 mm	m	30,00
1.1.3	SST 2.0	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	1,00
1.1.4	SST 2.0	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1.2	SST 2.0	Element	Pompownia P2		
1.2.1	SST 2.0	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik bezpiecznikowy, 3 biegunowy	szt	1,00
1.2.2	SST 2.0	KNR 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 6`mm2 Cu, 12`mm2 Al, kabel YKY 5x6mm	m	15,00
1.2.3	SST 2.0	KNR 2-01 0701-02 (2)	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8`m	m	25,00
1.2.4	SST 2.0	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4`m Krotność=2,000	m	25,00
1.2.5	SST 2.0	KNR 5-10 0103-02 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0`kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Kabel zasilający kabel YKY 5x6mm	m	25,00
1.2.6	SST 2.0	KNR 2-01 0704-02 (2)	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6`m	m	25,00
1.2.7	SST 2.0	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	1,00
1.2.8	SST 2.0	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1.3	SST 2.0	Element	Pompownia P3		
1.3.1	SST 2.0	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik bezpiecznikowy, 1 biegunowy	szt	1,00
1.3.2	SST 2.0	KNR 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 6`mm2 Cu, 12`mm2 Al, kabel YKY 3x4mm	m	30,00
1.3.3	SST 2.0	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1,00
1.3.4	SST 2.0	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1.4	SST 2.0	Element	Pompownia P4		
1.4.1	SST 2.0	KNNR 5/406/4	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż tablicy rozdzielczej	szt.	1,00
1.4.2	SST 2.0	KNR 2-01 0701-02 (2)	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8`m	m	50,00
1.4.3	SST 2.0	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4`m Krotność=2,000	m	50,00
1.4.4	SST 2.0	KNR 5-10 0103-02 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0`kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Kabel zasilający kabel YKY 5x4mm	m	50,00
1.4.5	SST 2.0	KNR 2-01 0704-02 (2)	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6`m	m	50,00
1.4.6	SST 2.0	KNR 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 6`mm2 Cu, 12`mm2 Al, kabel YKY 5x4mm	m	10,00
1.4.7	SST 2.0	KNR 508/613/6 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 4,5`m, grunt kategorii III	szt	1,00
1.4.8	SST 2.0	KNR 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, Bednarka stalowa Fe 30x4mm	m	5,00
1.4.9	SST 2.0	KNR 508/204/4	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - Linka LgYżo 1x6mm2	m	5,00
1.4.10	SST 2.0	KNR 508/812/5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0`mm2	szt	2,00
1.4.11	SST 2.0	KNR 508/402/1	Mocowanie lokalnej szyny ekwipotencjalnej na gotowym podłożu bez czesciowego rozebrania i podłączenia, ilosc otworów mocujących do 2	szt	1,00
1.4.12	SST 2.0	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	1,00
1.4.13	SST 2.0	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1.5	SST 2.0	Element	Kłapa odcinająca		
1.5.1	SST 2.0	KNNR 5/406/4	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż tablicy rozdzielczej	szt.	1,00
1.5.2	SST 2.0	KNR 2-01 0701-02 (2)	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8`m	m	50,00
1.5.3	SST 2.0	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4`m Krotność=2,000	m	50,00
1.5.4	SST 2.0	KNR 5-10 0103-02 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0`kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Kabel zasilający kabel YKY 3x1,5mm	m	50,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.5	SST 2.0	KNR 2-01 0704-02 (2)	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4'm, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6'm	m	50,00
1.5.6	SST 2.0	KNR 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 6'mm ² Cu, 12'mm ² Al, kabel YKY 3x1,5mm	m	10,00
1.5.7	SST 2.0	KNR 508/613/6 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 4,5'm, grunt kategorii III	szt	1,00
1.5.8	SST 2.0	KNR 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, Bednarka stalowa Fe 30x4mm	m	5,00
1.5.9	SST 2.0	KNR 508/204/4	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - Linka LgYżo 1x6mm ²	m	5,00
1.5.10	SST 2.0	KNR 508/812/5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0'mm ²	szt	2,00
1.5.11	SST 2.0	KNR 508/402/1	Mocowanie lokalnej szyny ekwipotencjalnej na gotowym podłożu bez czesciowego rozebrania i podłączenia, ilosc otworów mocujących do 2	szt	1,00
1.5.12	SST 2.0	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1,00
1.5.13	SST 2.0	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00