

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **MODERNIZACJI STACJI UZDATNIANIA WODY NR 1 NA TERENIE KAPIELISKA LEŚNEGO W GLIWICACH**

Obiekt : **Stacja uzdatniania wody**

Stacja uzdatniania wody - instalacje elektryczne

Kod CPV : 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor : **MIASTO GLIWICE, UL. ZWYCIĘSTWA 21 , 44-100 GLIWICE REPREZENTOWANE PRZEZ:**

Adres : **MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH, UL. STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C, 44-109 GLIWICE**

Opracował : mgr inż. Małgorzata Jarlaczyk

Data : 18.10.2021

Stacja uzdatniania wody - instalacje elektryczne

Budowa : MODERNIZACJI STACJI UZDATNIANIA WODY NR 1 NA TERENIE KAPIELISKA LEŚNEGO W GLIWICACH

Obiekt : Stacja uzdatniania wody

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
<hr/>	
A Zasilanie kontenerów magazynowych i zewnętrznych pomp.	
<hr/>	
<hr/>	
<hr/>	
B Zasilanie pomp i osprzętu w istniejącym pomieszczeniu filtrów	
<hr/>	
<hr/>	
<hr/>	
C WLZ do SZS1 i SZS2	
<hr/>	
<hr/>	
<hr/>	

--- Koniec wydruku ---

Stacja uzdatniania wody - instalacje elektryczne

Budowa : MODERNIZACJI STACJI UZDATNIANIA WODY NR 1 NA TERENIE KAPIELISKA LEŚNEGO W GLIWICACH

Obiekt : Stacja uzdatniania wody

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Zasilanie kontenerów magazynowych i zewnętrznych pomp. Numer specyfikacji : SST		
1	KNR 5-12 0101-02 [ELBUD 1984,biuletyny do 9 1996] Wytyczenie trasy lini kablowej Numer specyfikacji : SST 0.105 = 0,105 Razem = 0,105	0,105	km
2	KNR 2-01 0701-0202 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m Numer specyfikacji : SST	55,000	m
3	KNR 2-01 0704-0202 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m Numer specyfikacji : SST	55,000	m
4	KNNR 5 0706-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Numer specyfikacji : SST	55,000	m
5	KNNR 5 0705-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Ułożenie rur osłonowych KR 50 AROT w wykopie kablowym Numer specyfikacji : SST	210,000	m
6	KNR 5-10 0315-05 [ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996] Montaż przepustów rurowych w betonie o gr. 20 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 50 mm Numer specyfikacji : SST 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	przepust
7	KNNR 5 0713-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Linia kablowa zasilania kontenerów magazynowych typu YKYżo 5x4mm2 w rurach Numer specyfikacji : SST 66 = 66,000 Razem = 66,000	66,000	m
8	KNNR 5 0713-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Linia kablowa zasilania pomp PN1 i 2 typu YKYżo 5x4mm2 w rurach Numer specyfikacji : SST 60 = 60,000 Razem = 60,000	60,000	m
9	KNNR 5 0713-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Linia kablowa zasilania pomp PZS1 i 2 typu YKYżo 5x6mm2 w rurach Numer specyfikacji : SST	90,000	m
10	KNNR 5 1203-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podłączenie kontenerów i pomp w szafach i urządzeniach o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce Numer specyfikacji : SST 16 = 16,000 Razem = 16,000	16,000	szt.żył
11	KNR 5-10 1001-01 [ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996] Montaż puszki doziemnej IP 66 listwą do 10 mm2 do podłączenia opraw Numer specyfikacji : SST	4,000	szt.

Stacja uzdatniania wody - instalacje elektryczne

A. Zasilanie kontenerów magazynowych i zewnętrznych pomp.

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	4 = 4,000 Razem = 4,000		szt.
12	KNNR 5 0605-08 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Uziom prętowy TP 2x6 Numer specyfikacji : SST 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	m
13	KNNR 5 1301-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Numer specyfikacji : SST 16 = 16,000 Razem = 16,000	16,000	pomiar
14	KNNR 5 1304-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Numer specyfikacji : SST 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.
B Zasilanie pomp i osprzętu w istniejącym pomieszczeniu filtrów Numer specyfikacji : SST			
15	KNNR 5 1201-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Numer specyfikacji : SST 40 = 40,000 Razem = 40,000	40,000	szt.
16	KNNR 5 1101-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Konstrukcje wsporcze przykręcane do podłoża - 2 mocowania Numer specyfikacji : SST 40 = 40,000 Razem = 40,000	40,000	szt.
17	KNNR 5 1105-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie korytek K 200 na konstrukcji Numer specyfikacji : SST 40 = 40,000 Razem = 40,000	40,000	m
18	KNNR 5 0705-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Ułożenie rur osłonowych KR 50 AROT (od korytka do pompy) Numer specyfikacji : SST 35 = 35,000 Razem = 35,000	35,000	m
19	KNNR 5 0209-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe YKYżo 0,6/1kV 5x6 RE mm2 układane w gotowych korytkach Numer specyfikacji : SST 102 = 102,000 Razem = 102,000	102,000	m
20	KNNR 5 0209-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe YKYżo 0,6/1kV 5x4 RE mm2 układane w gotowych korytkach Numer specyfikacji : SST	20,000	m

Stacja uzdatniania wody - instalacje elektryczne

B. Zasilanie pomp i osprzętu w istniejącym pomieszczeniu filtrów

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	20 = 20,000 Razem = 20,000	m	
21	KNNR 5 0713-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe YKYżo 0,6/1kV 5x6 RE mm2 układane w gotowych rurach Numer specyfikacji : SST 28 = 28,000 Razem = 28,000	m	
22	KNNR 5 0713-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe YKYżo 0,6/1kV 5x4 RE mm2 układane w gotowych rurach Numer specyfikacji : SST 10 = 10,000 Razem = 10,000	m	
23	KNNR 5 0209-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach Numer specyfikacji : SST 160 = 160,000 Razem = 160,000	m	
24	KNNR 5 1203-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podłączenie pomp i urządzeń kontrolno-pomiarowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce Numer specyfikacji : SST 46 = 46,000 Razem = 46,000	szt.żył	
25	KNNR 5 1301-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Numer specyfikacji : SST 46 = 46,000 Razem = 46,000	pomiar	
C	WLZ do SZS1 i SZS2 Numer specyfikacji : SST		
26	KNNR 5 0113-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Rury ochronne z PCW o śr. ponad 80 mm-rury ochronne KR 125 AROT Numer specyfikacji : SST 30 = 30,000 Razem = 30,000	m	
27	KNNR 5 0713-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach- Wlż do SZS1 5x (YKY 1x50mm2) Numer specyfikacji : SST 84 = 84,000 Razem = 84,000	m	
28	KNNR 5 0713-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach- Wlż do SZS2 5x (YKY 1x50mm2) Numer specyfikacji : SST 84 = 84,000 Razem = 84,000	m	
29	KNNR 5 1204-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 Numer specyfikacji : SST	20,000	szt.

Stacja uzdatniania wody - instalacje elektryczne

C. WLZ do SZS1 i SZS2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000 20,000	szt.
30	KNNR 5 1203-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce Numer specyfikacji : SST 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000 20,000	szt.żył szt.żył
31	KNNR 5 1301-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Numer specyfikacji : SST 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000 20,000	pomiar pomiar

--- Koniec wydruku ---