

Przedmiar robót

Przedmiot robót:

Wymiana instalacji elektrycznych w budynku przepompowni ścieków przy ul. Kamienna Droga w Głogowie.

Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Sp. z o.o.
67-200 Głogów, ul. Łąkowa 52

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:


instalacje elektryczne

Data opracowania

: 20.06.2025

Sporządził(a):

Sprawdził(a):


mgr inż. Elektryk Andrzej Macho
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 210/01/DUW ; Nr ewid. 67/DOŚ/03

Przedmiot robót : Wymiana instalacji elektrycznych w budynku przepompowni ścieków
: przy ul. Kamienna Droga w Głogowie.

- 1 -
INSTALACJA_ELEKTRYCZNA_PRZEPOMPOWNA_ŚC

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 Tablice rozdzielcze		
1	KNNR 5 0701-02 Wykopy jamiste pod montaż szafek na fundamencie z tworzywa termoutwardzalnego Obmiar : 1*1,0*1,0= 1,000	1,000 [m3]
2	KW 01 T0101/01 Prace demontażowe, inne np. malowanie, zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji	1,000 [kpl]
3	KNNR 5 T0401/01 Montaż zestawu złączowego ZKP wg. rys. PT-E-05	1,000 [kpl]
4	KNR 5-14 0102-03 Rx0,955 Montaż naścienny rozdzielnic RG	1,000 [szt.]
5	KNNR 5 T0304/02 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego mocowane bezśrubowo, 4 wyloty	20,000 [szt]
Element robót: 2 Wewnętrzne linie zasilające		
6	KNNR 5 0713-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	15,000 [m]
7	KNR 508 T0812/04 Podłączenie przewodów w izolacji polwinytowej, pojedynczych, pod zaciski lub bolce Przekrój żył do 16 mm2	20,000 [szt]
8	KNRE 510 T9052/03 Zасыpywanie rowów dla kabli ręczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii IV	2,250 [m3]
Element robót: 3 Montaż koryt oraz konstrukcji		
9	KNNR 5 T1104/06 Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) 2 mocowania na stropie, przykręcenie do gotowego podłoża Uchwyty kwasoodporne	8,000 [szt]
10	KNNR 5 1105-08 Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	18,000 [m]
11	KNNR 5 T0113/01 Rury ochronne rura ochronna z PCW o średnicy do 80mm	15,000 [m]
12	KNR-W 5-08 0101-03 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły Obmiar : 14+10+14+10= 48,000	48,000 [m]
13	KNR-W 5-08 0110-02 Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	28,000 [m]

Przedmiot robót : Wymiana instalacji elektrycznych w budynku przepompowni ścieków
: przy ul. Kamienna Droga w Głogowie.

- 2 -
INSTALACJA ELEKTRYCZNA PRZEPOMPOWNA ŚC

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
14	KNNR 5 T0103/02 Rury windurowe układane N.T. o średnicy do 22mm, na betonie	100,000 [m]
Element robót: 4 Instalacja gniazd wtykowych i okablowania		
15	KNR-W 4-03 1002-06 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebiccia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	2,000 [otw.]
16	KNNR 5 0301-11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	64,000 [szt.]
17	KNNR 5 T0307/01 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik 1-biegunowy, przycisk n/t Przycisk bryzgoszczelny	2,000 [szt]
18	KNNR 5 T0307/03 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik krzyżowy 2-biegunowy, rolet	1,000 [szt]
19	KNNR 5 T0308/08 Gniazda instalacyjne wtyczkowe (ze stykiem ochronnym) wodoszczelne, 3 biegunowe, do 32A/10mm ² , przykręcane ZG	1,000 [szt]
20	KNNR 5 T0308/04 Gniazda instalacyjne wtyczkowe (ze stykiem ochronnym) nadtynkowe, 2 biegunowe, do 16A/2.5mm ² , przykręcane - podwójne	4,000 [szt]
21	KNNR 5 T0308/05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe (ze stykiem ochronnym) bryzgoszczelne, 2 biegunowe, do 16A/2.5mm ² , przykręcane 24V	1,000 [szt]
22	KNNR 5 0306-01 Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczelnej przycisk ppoż	1,000 [szt.]
23	KNNR 5 T1203/01 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce pojedyncze, przekrój żył do 2.5 mm ² Obmiar : 10+26= 36,000	36,000 [szt]
24	KNNR 5 T1203/04 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce pojedyncze, przekrój żył do 16 mm ²	6,000 [szt]
25	KNR-W 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	85,000 [m]
26	KNR-W 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	65,000 [m]
27	KNR-W 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	65,000 [m]
28	KNNR 5 T0203/03 Przewody kabelkowe wciągane do rur i kanały zamknięte wciągane do rur, łączny przekrój do 30mm	15,000 [m]

Przedmiot robót :Wymiana instalacji elektrycznych w budynku przepompowni ścieków
:przy ul. Kamienna Droga w Głogowie.

- 3-
INSTALACJA_ELEKTRYCZNA_PRZEPOMPOWNA_ŚC

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
29	KNNR 5 T0203/04 Przewody kabelkowe wciągane do rur i kanały zamknięte wciągane do rur, łączny przekrój do 50mm	13,000 [m]
30	KNR-W 5-08 0211-01 Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	30,000 [m]
Element robót: 5 Oprawy oświetleniowe		
31	KNR-W 5-08 0515-10 Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych np. ALFA III IP65 wg. raportu fotometrycznego	4,000 [kpl.]
32	KNNR 5 T0513/01 Oprawy świetlówkowe mocowane na lince nośnej oprawa o ciężarze do 15kg, z 2 świetlówkami np. SELEN A_LED_SEs2_EX_1200_34W_45 60Im przeciwwybuchowa	9,000 [kpl]
Element robót: 6 Instalacja odgromowa		
33	KNNR 5 T0602/02 Przewody uziemiające wyrównawcze w budynkach przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu innym	40,000 [m]
34	KNNR 5 T0605/08 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, w gruncie kategorii III	10,000 [m]
35	KNNR 5 0612-06 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	4,000 [szt.]
Element robót: 10 Pomiary		
36	KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	2,000 [odc.]
37	KNNR 5 T1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód 1-fazowy	8,000 [szt]
38	KNNR 5 T1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód 3-fazowy	1,000 [szt]
39	KNNR-W 9 1202-10 Sprawdzenie stanu izolacji rozdzielnic	1,000 [pomia]
40	KNR-W 5-08 0902-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,000 [pomia]
41	KNR-W 5-08 0902-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	3,000 [pomia]
42	KNR-W 5-08 0902-05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	1,000 [pomia]

Przedmiot robót :Wymiana instalacji elektrycznych w budynku przepompowni ścieków
:przy ul. Kamienna Droga w Głogowie.

INSTALACJA_ELEKTRYCZNA_PRZEPOMPOWNA_ŚC

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
43	KNRW 508 T0902/06 Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pomiar każdy następny	6,000 [szt]
44	KNNR 5 T1304/01 Badania i pomiary instalacji uziem.. piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,000 [szt]
45	KW 01 T0101/01 Pomiary oświetlenia ogólnego i awaryjnego	1,000 [kpl]
* Zakończenie wydruku		

Zestawienie materiału

Przedmiot robót :Wymiana instalacji elektrycznych w budynku przepompowni ścieków
:przy ul. Kamienna Droga w Głogowie.

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
1000000	Materiał	kpł	2,000
1000000	Uchwyt UDF	szt.	60,000
1000000	Puszka łączeniowa	szt	4,000
1120090	Bednarka ocynkowana	m	41,600
1121399	Pręty fil6	m2	10,400
1551399	Uchwyty	szt	210,000
6602999	Uchwyty do rur PCW	szt	10,500
6801399	Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	0,240
7029999	Rozdzielnia RG wg. rys. PT-E-04 komplet	szt.	1,000
7051000	Zestaw złączowo ZKP.Poż	kpł	1,000
7302499	Oprawa ośw.awaryjnego LED n/t	szt.	4,000
7302999	Oprawy świetłokówkowe wg.raportu fotometr.	szt	9,000
7331299	Zapłonniki	szt	18,000
7350499	Świetłówki	szt	18,720
7510599	Łączniki klawisz.n/t bryzgoszcz.6A/250V	szt	1,020
7519999	Przycisk ppoż.	szt	1,020
7520500	Łączniki klawisz.n/t bryzgoszcz.6A/250V	szt	2,040
7530201	Gniazdo wt.n/t.2P+Z,10/16 A,250 V,n.f421	szt	4,080
7530301	Gniazdo n/t 24V	szt	1,020
7531202	Gniazdo zestaw ZG z wyłącznikiem P/L	szt	1,020
7540999	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	20,400
7580007	Rura kablowa DVK 50	m	15,600
7580099	rury izolacyjne RB28	m	29,120
7580099	Rury winidurowe RB22	m	104,000
7580499	złączki	szt	11,480
7580499	Złączki	szt	41,000
7590199	Osłony przewodów	szt	0,200
7590599	Wsporniki ścienne	szt	40,400
7590740	Złączki kontrolne	szt	1,000
7590799	złącza kontrolne	szt.	4,000
7598999	uchwyty	szt	100,800
7599999	Wspornik WW200	szt	8,000
7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	1,500
7950811	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	67,600
7951007	Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm2	m	67,600
7951007	Przewód HDGs-450/750 V 5x2,5mm2	m	31,200
7951008	Przewód YDYżo-450/750 V 3x2,5mm2	m	88,400
7959999	Przewód YDYżo 5x6mm2	m	15,600
7959999	Przewód YDYżo 5x10mm2	m	13,520
8070032	YKYżo 5x16 mm2, 0,6/1 kV	m	15,600
8320804	Śruba zaciskowa M 6	szt	72,000
8322200	koryta typu BAKS K200H60 kwasoodporne	m	18,000
8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	100,800
8990499	Kołki rozporowe	szt	210,000