

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa/rozbudowa stacji uzdatniania wody-wraz z zbiornikiem 2x200 m3 na terenie SUW Kargowa i ruroci

Obiekt : Instalacje w budynku, instalacje zewnętrzne, alarm

Adres : Wojnowo dz. nr 3/4 gm.Kargowa woj. lubuskie

Branża elektryczna

Kod CPV : 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

Adres : ul. Przemysłowa 4 66-120 Kargowa

Wykonawca : XXX

Jednostka autorska : PROJFIT Zakład Projektowo - Usługowy
Opracował : mgr inż. Mariusz Warszawa

65-225 Zielona Góra ul. Lwowska 25
Data : 06.08.2020

Branża elektryczna

Budowa : Budowa/rozbudowa stacji uzdatniania wody wraz z zbiornikiem 2x200 m3 na terenie SUW Kargowa i ruroci

Obiekt : Instalacje w budynku, instalacje zewnętrzne, alarm

Adres : Wojnowo dz. nr 3/4 gm.Kargowa woj. lubuskie

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 06.08.2020

Lp.	Opis działu
1	Instalacje w budynku
1.1	Instalacje elektryczne
2	Instalacje elektryczne zewnętrzne
2.1	Instalacje elektryczne
3	Alarm
3.1	Instalacja alarmowa

--- Koniec wydruku ---

Branża elektryczna

Budowa : Budowa/rozbudowa stacji uzdatniania wody wraz z zbiornikiem 2x200 m3 na terenie SUW Kargowa i ruroci

Obiekt : Instalacje w budynku, instalacje zewnętrzne, alarm

Adres : Wojnowo dz. nr 3/4 gm.Kargowa woj. lubuskie

Data: 06.08.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Instalacje w budynku			
1.1 Instalacje elektryczne			
1	KNNR 5 0103-01 Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	50,000	m
2	KNNR 5 0103-01 Rury winidurkowe o śr.do 40mm układane n.t. na betonie	18,000	m
3	KNNR 5 0306-01 Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	4,000	szt.
4	KNNR 5 0306-01 Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	4,000	szt.
5	KNNR 5 0303-01 Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	7,000	szt.
6	KNNR 5 0404-01 Tablice rozdzielcze	1,000	szt.
7	KNNR 5 0404-01 Tablice rozdzielcze	1,000	szt.
8	KNNR 5 0404-01 Tablice rozdzielcze	1,000	szt.
9	KNNR 5 0502-03 Oprawy oświetleniowe LED IP65	23,000	kpl.
10	KNNR 5 0502-01 Oprawa zew.	2,000	kpl.
11	KNNR 5 0502-01 Oprawa LED wew. IP40 odpowiednik 2x18W	6,000	kpl.
12	KNNR 5 1105-07 Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	35,000	m
13	KNNR 5 0212-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 2x2.5mm2	10,000	m
14	KNNR 5 0212-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x1.5mm2	70,000	m

Branża elektryczna

1. Instalacje w budynku
1.1. Instalacje elektryczne

Data: 06.08.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNNR 5 0212-02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2.5mm ²	45,000	m
16	KNNR 5 0212-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YLY5x6mm ²	28,000	m
17	KNNR 5 0212-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY5x6mm ²	20,000	m
18	KNNR 5 0212-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY5x4mm ²	12,000	m
19	KNNR 5 0212-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY5x2,5mm ²	16,000	m
20	KNNR 5 0709-05 Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	18,000	m
21	KNNR 5 0709-05 Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	5,000	m
22	KNNR 5 0308-05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	6,000	szt.
23	KNNR 5 0308-05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	1,000	szt.
24	KNNR 5 0308-05 Zesatw gniazd 2x230V 3x400V 16A	2,000	szt.
25	KNNR 5 0308-01 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	1,000	szt.
26	KNNR 5 0406-01 Wyl. główny na elewacji	1,000	szt.
27	KNNR 5 0406-01 Kaseta ster. wentylacji	1,000	szt.
28	KNNR 5 0602-02 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspomnikach ściennych na podłożu innym niż drewno	30,000	m

Branża elektryczna

1. Instalacje w budynku
1.1. Instalacje elektryczne

Data: 06.08.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	12,000	pomiar
30	KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	20,000	pomiar
31	KNNR 5 1303-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnny pomiar)	20,000	pomiar
32	KNNR 5 1303-03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	12,000	pomiar

2 Instalacje elektryczne zewnętrzne**2.1 Instalacje elektryczne**

33	KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	24,000	m3
34	KNNR 5 0702-02 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	21,000	m3
35	KNNR 5 0706-02 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	3,000	m
36	KNNR 5 0707-03 Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	65,000	m
37	KNNR 5 1001-01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	4,000	szt.
38	KNNR 5 1004-01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	4,000	szt.

3 Alarm**3.1 Instalacja alarmowa**

39	KNR AL-01 0104-04 Montaż kompaktowej centrali alarmowej	1,000	szt.
40	KNR AL-01 0201-04 Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	1,000	szt.
41	KNR AL-01 0208-01 Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa Manipulator	1,000	szt.

Branża elektryczna

3. Alarm
 3.1. Instalacja alarmowa

Data: 06.08.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	KNR AL-01 0108-01 Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator wewnętrzny SPW-100	1,000	szt.
43	KNR AL-01 0115-05 Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - Moduł GPRS T2	1,000	szt.
44	KNR AL-01 0115-05 Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - Moduł GPRS T2	1,000	szt.
45	KNR AL-01 0114-01 Montaż obudowy o wielkości do 1 HE Obudowa OPU-4PW	1,000	szt.
46	KNNR 5 0208-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	35,000	m