

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Stacja Uzdatniania Wody w Bielawy

Obiekt: Branża elektryczna

Adres: Mszano

Branża elektryczna

Investor: URZĄD GMINY JANOWEC KOŚCIELNY
13-111 JANOWEC KOŚCIELNY 62

Wykonawca: wyłoniony w przetargu

Branża elektryczna

Budowa: Stacja Uzdatniania Wody w Bielawy
Obiekt: Branża elektryczna
Adres: Mszano

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2011-02-21

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
-----	---------	-----------------------

A 45111210-3 STAN: Branża elektryczna

Symbol: 00

A.a ELEMENT: Demontaże dotychczasowej instalacji elektrycznej

Symbol: 000

A.b ELEMENT: Instalacja elektryczna hydrofornii

Symbol: 000

--- Koniec wydruku ---

Branża elektryczna

Budowa : Stacja Uzdatniania Wody w Bielawy
Obiekt : Branża elektryczna
Adres : Mszano

Data : 2011-02-21

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. STAN : Branża elektryczna			
A.a. ELEMENT : Demontaże dotychczasowej instalacji elektrycznej			
1.	Analiza własna: demontaż dotychczasowej instalacji elektrycznej 24 r-g	1,000	kpl
A.b. ELEMENT : Instalacja elektryczna hydrofornii			
2.	KNNR 005-1101-04-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane, o masie: ponad 1 do 2 kg - 2 mocowania WW100	27,000	szt
3.	KNNR 005-1101-04-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane, o masie: ponad 1 do 2 kg - 2 mocowania WW50	18,000	szt
4.	KNNR 005-1105-07-00 MRRiB Korytka montowane przez przykręcenie do gotowych otworów, o szerokości: 100 mm	16,000	m
5.	KNNR 005-1105-07-00 MRRiB Korytka montowane przez przykręcenie do gotowych otworów, o szerokości: 50 mm	17,000	m
6.	KNNR 005-1209-04-00 MRRiB Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - do 1/2 cegły	2,000	otwór
7.	KNNR 005-1209-05-00 MRRiB Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły	2,000	otwór
8.	KNNR 005-1209-06-10 MRRiB Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 40 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły	1,000	otwór
9.	KNNR 005-0103-07-00 MRRiB Rury winidurowe układane n.t. w podłożu różnym od betonu, o średnicy: do 37 mm	72,000	m
10.	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle	21,000	m
11.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	16,000	m
12.	KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	6,000	m
13.	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	21,000	m
14.	KNNR 005-1208-05-00 MRRiB Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej 0,025*0,025*21=0,013	0,013	m ³
15.	KNNR 005-0203-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm ² Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	36,000	m
16.	KNNR 005-0203-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm ² Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	18,000	m
17.	KNNR 005-0203-03-00 MRRiB Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30,0 mm ² Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V	4,000	m
18.	KNNR 005-0203-03-00 MRRiB Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30,0 mm ² Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V	12,000	m
19.	KNNR 005-0203-03-00 MRRiB Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30,0 mm ² Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x1,5; 750 V	4,000	m

Branża elektryczna

STAN : A. Branża elektryczna
ELEMENT : A.b. Instalacja elektryczna hydrofornii

Data : 2011-02-21

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.	KNNR 005-0212-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	62,000	m
21.	KNNR 005-0212-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	82,000	m
22.	KNNR 005-0212-03-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, o łącznym przekroju żył: ponad 12,5 do 30 mm ² Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V	74,000	m
23.	KNNR 005-0212-03-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, o łącznym przekroju żył: ponad 12,5 do 30 mm ² Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5 750 V	24,000	m
24.	KNR 514-0102-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, o masie: do 300 kg Rozdzielnia RG	1,000	szt
25.	KNNR 005-0406-03-00 MRRiB Aparaty elektryczne, o masie: ponad 5 do 10 kg Przeplwyowy podgrzewacz wody	1,000	szt
26.	KNNR 005-0406-06-00 MRRiB Aparaty elektryczne, o masie: ponad 30 do 50 kg Grzejnik akumulacyjny 3,2 kW	2,000	szt
27.	KNNR 005-0406-04-00 MRRiB Aparaty elektryczne, o masie: ponad 10 do 20 kg Grzejnik akumulacyjny 1,0 kW	1,000	szt
28.	KNNR 005-0301-02-00 MRRiB Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kołków plastikowych w podłożu: z cegły	49,000	szt
29.	KNNR 005-0303-01-00 MRRiB Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm o ilości wlotów i połączeń przewodów: 3 - przew.o przekroju do 2,5 mm ²	19,000	szt
30.	KNNR 005-0307-01-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy -	4,000	szt
31.	KNNR 005-0307-02-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik świecznikowy -	1,000	szt
32.	KNNR 005-0308-05-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszczelne przykr.2P +Z, 10/16A,250 V	1,000	szt
33.	KNNR 005-0308-05-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszczelne przykr.24V	1,000	szt
34.	KNNR 005-0308-08-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: wodoszczel.przykr.-3P +N+PE,32A	1,000	szt
35.	KNNR 005-0308-11-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: przykr.-3P +N+PE,63A	1,000	szt
36.	KNNR 005-1002-04-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych,mocowanych na ścianie, o ciężarze: do 30 kg	1,000	szt
37.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach Oprawa sodowa 250W	1,000	szt
38.	KNNR 005-0501-01-10 MRRiB Oprawy oświetleniowe żarowe 100W IP 65	2,000	kpl
39.	KNNR 005-0501-01-10 MRRiB Oprawy oświetleniowe żarowe projektor halogenowy 100W	1,000	kpl
40.	KNNR 005-0511-06-00 MRRiB Oprawy świetłótkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodpome, w obudowie z tworzyw sztucznych - 2x40 W	7,000	kpl
41.	KNNR 005-0511-06-00 MRRiB Oprawy świetłótkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodpome, w obudowie z tworzyw sztucznych - 2x40 W Aw	1,000	kpl

Branża elektryczna

STAN : A. Branża elektryczna
ELEMENT : A.b. Instalacja elektryczna hydrofornii

Data : 2011-02-21

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42.	KNNR 005-1206-08-00 MRRiB Podłączanie urządzeń	14,000	szt
43.	KNNR 005-0605-04-00 MRRiB Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm ² , z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: I-II FeZn 25x4 mm	56,000	m
44.	KNNR 005-0601-03-00 MRRiB Przewody instalacji odgromowej, nienapężane, pionowe, mocowane na wspornikach: obsadzanych /bednarka ocynkowana/ FeZn 25x4 mm	12,000	m
45.	KNNR 005-0601-03-10 MRRiB Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienapężanych pionowych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego fi 8 mm	7,000	m
46.	KNNR 005-0601-01-10 MRRiB Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienapężanych poziomych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego fi 8 mm	46,000	m
47.	KNNR 005-0602-02-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² , mocowanych na wspornikach do podłoża: innego niż drewniane FeZn 25x4 mm	42,000	m
48.	KNNR 005-0613-04-00 MRRiB Mostki bocznikujące, na obejmy, na rurach o średnicy: do 100 mm Podłączenie przewodów wyrównawczych	8,000	szt
49.	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	11,000	miar
50.	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	7,000	miar
51.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	3,000	szt
52.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania	18,000	szt
53.	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
54.	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	4,000	próba