

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Centrum Edukacji Ekologicznej

Obiekt : Centrum Edukacji Ekologicznej

Ogród Edukacji Ekologicznej w ramach projektu "Centrum Edukacji Ekologicznej" m edukacji ekologicznej
we Wrześni?

Inwestor : Gmina Września ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Ogród Edukacji Ekologicznej w ramach projektu "Centrum Edukacji Ekologicznej" m edukacji ekologicznej we Wrześni?

Budowa : Centrum Edukacji Ekologicznej

Obiekt : Centrum Edukacji Ekologicznej

Data: 25.10.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Montaż tablicy rozdzielczej TO + wlvz		
1	KNNR 5 0404-01 Szafka rozdzielcza 1 = 1 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000	1,000	szt
2	KNR 5-08 0110-02 Rury winidurkowe układane n/t, 10 = 10 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 10,000	10,000	m
3	KNR-W 5-10 0319-02 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z zasypaniem, grun nienawodniony, kategorii III-IV Numer specyfikacji : D.07.07.01 2 = 2 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2,000	2,000	m3
4	KNR 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm² Cu, 12 mm² Al 10 = 10 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 10,000	10,000	m
5	KNR-W 5-10 0306-03 Mechaniczne przepychanie rur pod drogami i nasypami, Fi do 110mm Numer specyfikacji : D.07.07.01 10 = 10 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 10,000	10,000	m
6	KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - odkopanie istniejącego kabla na odcinku przewidzianym do przełożenia Numer specyfikacji : D.01.03.01 60 * 0.4 * 0.6 = 14,4 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 14,400	14,400	m3
7	KNNR 5 0713-01 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m Numer specyfikacji : D.01.03.01 75 = 75 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 75,000	75,000	m
8	KNNR 5 0702-05 Zasypianie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV Numer specyfikacji : D.01.03.01 60 * 0.4 * 0.6 = 14,40 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 14,400	14,400	m3
9	KNNR 5 0404-01 Tablica rozdzielcza TO 1 = 1 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000	1,000	szt
10	KNNR 5 0407-04 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłączniki różnicowo-prądowe 3 = 3 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 3,000	3,000	szt
11	KNNR 5 0407-04 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłączniki nadprądowe 1-faz 7 = 7 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 7,000	7,000	szt

Ogród Edukacji Ekologicznej w ramach projektu "Centrum Edukacji Ekologicznej" m edukacji ekologicznej we Wrześni?

A. Montaż tablicy rozdzielczej TO + włącz

Data: 25.10.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNNR 5 0407-04 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik główny 1 = 1 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000	1,000	szt
13	KNNR 5 0407-04 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, zabezpieczenia obwodów oświetleniowych 3 = 3 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 3,000	3,000	szt
B Linie kablowe oświetleniowe zewnętrzne			
14	KNR 2-01 0702-01 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna do 0.4m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,6m Numer specyfikacji : D.07.07.01 450 = 450 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 450,000	450,000	m
15	KNNR 5 0705-01 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 110mm Numer specyfikacji : D.07.07.01 450 = 450 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 450,000	450,000	m
16	KNR-W 5-10 0114-02 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m Numer specyfikacji : D.07.07.01 150 + 100 + 240 + 15 + 60 + 190 = 755 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 755,000	755,000	m
17	KNR-W 5-10 0103-03 Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 2.0 kg/m, przykrycie kabla folią Numer specyfikacji : D.07.07.01 450 = 450 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 450,000	450,000	m
18	KNR 2-01 0705-01 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6m Numer specyfikacji : D.07.07.01 450 = 450 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 450,000	450,000	m
19	KNR 5-10 0604-02 Obróbka na sucho kabli do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 3-żyłowy 50mm2 Numer specyfikacji : D.07.07.01 96 = 96 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 96,000	96,000	szt
20	KNR 4-03 1203-01 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 Numer specyfikacji : D.07.07.01 44 = 44 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 44,000	44,000	odcinek
C Montaż słupów oświetleniowych z oprawami			
21	KNNR 5 1007-02 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym Numer specyfikacji : D.07.07.01 7 = 7 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 7,000	7,000	kpl

Ogród Edukacji Ekologicznej w ramach projektu "Centrum Edukacji Ekologicznej" m edukacji ekologicznej we Wrześni?
C. Montaż słupów oświetleniowych z oprawami

Data: 25.10.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNNR 5 0113-01 Rury ochronne, z PVC, fi25 Numer specyfikacji : D.07.07.01 35 = 35 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 35,000	35,000	m
23	KNR-W 5-10 1004-01 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe Numer specyfikacji : D.07.07.01 35 = 35 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 35,000	35,000	m
24	KNR-W 5-10 1001-04 Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa Numer specyfikacji : D.07.07.01 7 = 7 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 7,000	7,000	szt
25	KNNR 5 1004-01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie Numer specyfikacji : D.07.07.01 7 = 7 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 7,000	7,000	szt
26	KNNR 5 1007-02 Montaż słupków oświetleniowych h=0,7m Numer specyfikacji : D.07.07.01 21 = 21 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 21,000	21,000	kpl
27	KNNR 5 1007-02 Montaż oświetlenia dogruntowego Numer specyfikacji : D.07.07.01 8 = 8 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 8,000	8,000	kpl
28	KNP 74 0212-03 Malowanie liter i cyfr przy użyciu szablonu, wysokość liter/cyfr pow.10cm Numer specyfikacji : D.07.07.01 112 = 112 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 112,000	112,000	szt
29	KNR 4-03 1203-01 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 Numer specyfikacji : D.07.07.01 72 = 72 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 72,000	72,000	odcinek
D Linie kablowe zasilanie gniazd i elementów wyposażenia zewnętrzne			
30	KNNR 5 0705-01 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 110 mm Numer specyfikacji : D.07.07.01 265 = 265 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 265,000	265,000	m
31	KNR-W 5-10 0114-02 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m Numer specyfikacji : D.07.07.01 15 + 60 + 190 = 265 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 265,000	265,000	m
32	KNR 4-03 1203-01 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 Numer specyfikacji : D.07.07.01	44,000	odcinek

Ogród Edukacji Ekologicznej w ramach projektu "Centrum Edukacji Ekologicznej" m edukacji ekologicznej we Wrześni?

D. Linie kablowe zasilanie gniazd i elementów wyposażenia zewnętrzne

Data: 25.10.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	44 =	44	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	44,000	odcinek
E	Montaż słupków zasilających i zasilanie pozostałych elementów		
33	KNNR 5 1007-02 Montaż słupków zasilających H=0,4m Numer specyfikacji : D.07.07.01	4,000	kpl
	4 =	4	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	4,000	kpl
34	KNR 4-03 1203-01 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 Numer specyfikacji : D.07.07.01	6,000	odcinek
	6 =	6	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	6,000	odcinek
F	Montaż instalacji fotowoltaicznej+turbina		
35	KNNR 5 1007-02 Montaż słupa oświetleniowego 6 m z instalacją fotowoltaiczną Numer specyfikacji : D.07.07.01	1,000	kpl
	1 =	1	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1,000	kpl
G	Montaż monitoringu		
36	AL 1 0501-02 Kamera TVU zewnętrzna	6,000	Szt
37	AL 1 0501-02 Montaż punktu dostępowego	1,000	Szt
	1 =	1	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1,000	Szt
38	KNR-W 5-10 0114-02 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m Numer specyfikacji : D.07.07.01	450,000	m
	450 =	450	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	450,000	m
39	KNR 5-05 0604-06 Szafa serwerowa - doposażenie	1,000	szt
	1 =	1	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---