

KOZIENICE-składowisko odpadów
ETAP I
branża elektryczna

Identyfikator kosztorysu: KOZIENICE CZ.ELEKTRYCZNA ETAP I

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Budynek sortowni odpadów		
1	KNNR 5 405-7 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża. Rozdzielnia R5	szt	1,00
2	KNNR 5 1201-1 Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	szt	62,00
3	KNNR 5 1101-2 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg, 2 mocowania. Wspornik korytka K-150	szt	11,00
4	KNNR 5 1101-2 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg, 2 mocowania. Wspornik korytka K-100	szt	10,00
5	KNNR 5 1101-2 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg, 2 mocowania. Wspornik korytka K-50	szt	10,00
6	KNNR 5 1105-8 Korytka o szer.do 150 mm, przykręcane do gotowych otworów	m	11,00
7	KNNR 5 1105-7 Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów	m	10,00
8	KNNR 5 1105-7 Korytka o szer.do 50 mm, przykręcane do gotowych otworów	m	10,00
9	KNNR 5 104-6 Rura winidurowa o średnicy do 22 mm, podłoże - konstrukcja metalowa	m	50,00
10	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt	18,00
11	KNNR 5 307-1 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik jednobiegunowy	szt	3,00
12	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Wyłącznik krzywkowy SK16	szt	1,00
13	KNNR 5 308-5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane poj.	szt	1,00
14	KNNR 5 304-3 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane o 3 wlotach	szt	13,00
15	KNNR 5 406-2 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg. Zestaw gniazd wtykowych ROS5/I-13 Spamel	szt	1,00
16	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Wyłącznik krańcowy	szt	1,00
17	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² . YDY 3x1,5	m	20,00
18	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² . YDY 4x1,5	m	20,00
19	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² . YDY 3x2,5	m	10,00
20	KNNR 5 209-5 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych. YKY 5x25	m	30,00
21	KNNR 5 209-6 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych. YKY 5x10	m	70,00
22	KNNR 5 209-6 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych. YKY 5x6	m	40,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych. YDY 3x2,5	m	80,00
24	KNNR 5 209-5 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych. YDY 5x2,5	m	30,00
25	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych. YDY 3x1,5	m	30,00
26	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych. YDY 4x1,5	m	100,00
27	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych. YDY 2x1,5	m	40,00
28	KNNR 5 508-2 Oprawy przeciwybuchowe w obudowie wzmocnionej z gwintem E40. Oprawa 3150B-PP PA3 250N/H	kpl	14,00
29	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych. Oprawa żarowa PF-100 75W	kpl	3,00
30	KNNR 5 726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00
31	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00
32	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00
33	KNNR 5 1205-7 Podłączanie silników i urządzeń - przewód lub kabel o przekroju żyły do 2,5 mm ² , 5-żyłowy Cu	szt	6,00
34	KNNR 5 1205-1 Podłączanie urządzeń - przewód lub kabel o przekroju żyły do 2,5 mm ² , 3-żyłowy Cu	szt	1,00
35	KNR 2-02 1612-5 Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wys.kolumny do 4 m. Ustawienie pierwsze	kolumna	2,00
36	KNR 2-02 1612-5 Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wys.kolumny do 4 m. Ustawienia następne	kolumna	14,00
37	KNNR 5 602-2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno. Bednarka FeZn 25x4	m	30,00
38	KNNR 5 613-2 Uchwyt uziemiający skręcany, średnica rury do 100 mm	szt	3,00
39	KNNR 5 601-1 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych. Drut FeZn 8mm	m	65,00
40	KNNR 5 615-5 Iglica typu IO-2,5 o masie 21,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl	10,00
41	KNR 5-08 618-1 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	28,00
42	KNNR 5 601-3 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych. Drut FeZn 8mm	m	40,00
43	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt	8,00
44	KNNR 5 601-3 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych. Bednarka FeZn 25x4	m	8,00
45	KNNR 5 611-1 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt	8,00
46	KNNR 5 605-2 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, kat.gruntu III. Bednarka FeZn 25x4	m	60,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
47	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	4,00
48	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	9,00
49	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
50	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
51	KNNR 5 1306-1 Badanie silnika	silnik	2,00
52	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
53	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	2,00
54	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,00
55	KNNR 5 1304-4 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt	7,00

2 Zewnętrzne linie kablowe nn zasilające

2.1 Zasilanie sortowni odpadów z selektywnej zbiórki

56	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 0,4*0,8*52	m3	16,64
		16,64	
57	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 0,4*0,6*52	m3	12,48
		12,48	
58	KNNR 5 706-1 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m 2*52	m	104,00
		104,00	
59	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVK 110	m	10,00
60	KNNR 5 707-5 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 5,5 kg/m. YKY 4x95	m	42,00
61	KNNR 5 713-4 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 5,5 kg/m. YKY 4x95	m	10,00
62	KNNR 5 715-5 Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 5,5 kg/m. YKY 4x95	m	3,00
63	KNNR 5 710-5 Układanie z mocowaniem w kanałach odkrywanych kabli o masie do 5,5 kg/m. YKY 4x95	m	5,00
64	KNR 5-10 604-8 Obróbka na sucho kabli z żyłami miedzianymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 95 mm ²	szt	2,00
65	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	1,00

----- Koniec wydruku -----