
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213200-5 Roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Zakładu Produkcyjnego - budynek suszarni, instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Potycz 1, 05-530 Góra Kalwaria
INWESTOR : Appol spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
ADRES INWESTORA : Potycz 1, 05-530 Góra Kalwaria
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 20.02.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie budynku			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 3*0.8*0.6	m ³ m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
2	KNNR 5 d.1 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR-W 9 d.1 1103-12	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm 2	prze- pust. prze- pust.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR 7-11 d.1 0605-01	Uszczelnienie przebić poziomych masą wodoodporną - analogia 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNNR 5 d.1 0713-04	Układanie kabli YKXS 4x70 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
8	KNNR 5 d.1 0715-05	Układanie kabli YLY 4x70 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 27	m m	27.00	
				RAZEM	27.00
9	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 3*0.8*0.6	m ³ m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
10	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 70 mm ² pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	16.00	
				RAZEM	16.00
12	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Rozdzielnice elektryczne			
13	KNR 5-14 d.2 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic - tablica TSU 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 5 d.2 0401-01	Złącza kablowe wyłącznika przeciwpożarowego ZKp.poż. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNP 18 D13 d.2 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNP 18 D13 d.2 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Trasy kablowe			
17	KNNR 5 d.3 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 132	szt. szt.	132.00	
				RAZEM	132.00
18	KNNR 5 d.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 132	szt. szt.	132.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	132.00
19	KNNR 5 d.3 1101-04	Konstrukcje wsporcze pod korytka kablowe przykręcane - 2 mocowania	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
20	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka kablowe K 100 H60 - przykręcane do gotowych konstrukcji	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
21	KNNR 5 d.3 1105-08	Korytka kablowe K 200 H60 - przykręcane do gotowych otworów	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
22	KNNR 5 d.3 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
23	KNNR 5 d.3 1105-07	Ceownik wzmacniany przykręcany do gotowych uchwytów	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
24	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurkowe o śr. 22 mm układane n.t. na betonie	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
4		Instalacja oświetlenia			
25	KNNR 5 d.4 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
26	KNR 5-08 d.4 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 5-08 d.4 0820-02	Kompletowanie opraw świetłkowych powyżej 120 W	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
28	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawy świetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznego 2x40 W - oprawa awaryjna PO2 236	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 5 d.4 0508-03	Oprawa oświetleniowa PD 150W	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNNR 5 d.4 0303-02	Odgłęźniki n/t ze złączkami WAGO przykręcane do korytek kablowych	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
31	KNNR 5 d.4 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNNR 5 d.4 0209-04	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
33	KNNR 5 d.4 0209-04	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
34	KNNR 5 d.4 0209-05	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
35	KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego - pomiar pierwszy	punkt		
		2	punkt	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR-W 9 d.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		6	punkt	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
5		Instalacja siły			
38	KNNR 5 d.5 0714-04	Układanie kabli YLY 5x50 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
39	KNNR 5 d.5 0714-03	Układanie kabli YLY 5x16 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
40	KNNR 5 d.5 0209-03	Przewody YDY 5x6 mm2 układane w gotowych korytkach kablowych 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
41	KNNR 5 d.5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNNR 5 d.5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
43	KNNR 5 d.5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
44	KNNR 5 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNNR 5 d.5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegowe z gniazdem 230V i wyłącznikiem + zabezpieczenia przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
6		Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych			
47	KNNR 5 d.6 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 105	m m	105.00	
				RAZEM	105.00
48	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
49	KNNR 5 d.6 0406-02	Lokalna szyna uziemiająca LSU 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNNR 5 d.6 0202-03	Przewody LYżo 16 mm2 układane w gotowych korytkach 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
51	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
52	KNNR 5 d.6 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.00	
				RAZEM	8.00
53	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
54	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
7		INSTALACJA ODGROMOWA			
56	KNNR 5 d.7 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z drutu D/FEZn o śr. 8 mm mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
57	KNNR 5 d.7 0103-02	Rury ochronne do instalacji odgromowej układane n/t na elewacji	m		
		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
58	KNNR 5 d.7 0601-06	Przewody instalacji odgromowej pionowe z drutu D/FeZn o śr. 8 mm układane w rurach ochronnych	m		
		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
59	KNNR 5 d.7 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
60	KNNR 5 d.7 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej w wykopie	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
61	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
62	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00