
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Zakładu Produkcyjnego - instalacje elektryczne magazyn suszu
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 4*0.8*0.6	m ³ m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
2	KNNR 5 d.1 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
4	KNNR 5 d.1 1209-1204	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach z betonu 2	otw. otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR-W 9 d.1 1103-12	Przepusty z rur o śr. 80 mm w ścianach z betonu o gr. 30-40 cm 2	prze- pust. prze- pust.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNNR 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 0713-03	Układanie kabli YKXS 4x25 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych 44	m m	44.00	
				RAZEM	44.00
8	KNNR 5 d.1 0715-04	Układanie kabli YLY 4x25 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
9	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 4*0.8*0.6	m ³ m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
10	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 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	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcze - tablica TMS 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 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 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 ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 190	szt. szt.	190.00	
				RAZEM	190.00
18	KNNR 5 d.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 190	szt. szt.	190.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	190.00
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		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
21	KNNR 5 d.3 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
22	KNNR 5 d.3 1105-07	Ceownik wzmacniany przykręcany do gotowych uchwytów	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
23	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurkowe o śr. 22 mm układane n.t. na betonie	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
4		Instalacja oświetlenia			
24	KNNR 5 d.4 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
		86	szt.	86.00	
				RAZEM	86.00
25	KNR 5-08 d.4 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNR 5-08 d.4 0820-02	Kompletowanie opraw świetłkowych powyżej 120 W	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
27	KNNR 5 d.4 0512-03	Oprawa zewnętrzna nad drzwiami z czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawy świetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa awaryjna PO2 236	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNNR 5 d.4 0508-03	Oprawa oświetleniowa PD 150W	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
30	KNNR 5 d.4 0303-02	Odgłęźniki n/t ze złączkami WAGO przykręcane do korytek kablowych	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
31	KNNR 5 d.4 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
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		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
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		
		135	m	135.00	
				RAZEM	135.00
34	KNNR 5 d.4 0209-05	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
35	KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego - pomiar pierwszy	punkt		
		3	punkt	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNNR-W 9 d.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		8	punkt	8.00	
				RAZEM	8.00

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	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
5		Instalacja siły			
38	KNNR 5 d.5 0714-02	Układanie przewodów YDY 5x10 mm ² w budynkach	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
39	KNNR 5 d.5 0209-03	Przewody YDY 5x6 mm ² układane w gotowych korytkach kablowych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
40	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane w korytkach kablowych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
41	KNNR 5 d.5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.00	
				RAZEM	40.00
42	KNNR 5 d.5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
43	KNNR 5 d.5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.00	
				RAZEM	12.00
44	KNNR 5 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNNR 5 d.5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe z gniazdem 230V i wyłącznikiem + zabezpieczenia przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
6		Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych			
48	KNNR 5 d.6 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
49	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
50	KNNR 5 d.6 0406-02	Lokalna szyna uziemiająca LSU	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 5 d.6 0202-03	Przewody LYżo 16 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
52	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
53	KNNR 5 d.6 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.00	
				RAZEM	6.00
54	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7		INSTALACJA ODGROMOWA			
57	KNNR 5 d.7 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z drutu D/FEZn o śr. 8 mm mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
58	KNNR 5 d.7 0103-02	Rury ochronne do instalacji odgromowej układane n/t na elewacji	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
59	KNNR 5 d.7 0601-06	Przewody instalacji odgromowej pionowe z drutu D/FEZn o śr. 8 mm układane w rurach ochronnych	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
60	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
61	KNNR 5 d.7 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej w wykopie	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
62	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
63	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00