
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku magazynowego na terenie Centrum Kształcenia
Zawodowego w Świdnicy przy ul. Władysława Sikorskiego 41
ADRES INWESTYCJI: ul. Sikorskiego 41; 58-100 Świdnica
NAZWA INWESTORA: Powiat Świdnicki
ADRES INWESTORA: 58-100 Świdnica, ul. Marii Skłodowskiej - Curie 7

BRANŻE: Instalacje elektryczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
instalacje elektryczne mgr inż. Jadwiga Janda
DATA OPRACOWANIA: 25.01.2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Zasilanie			
1 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż dodatkowej aparatury zabezpieczającej w istniejących rozdzielnicach - wyłącznik 3P	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		16 * 0,8 * 0,4	m3	5,12	
				RAZEM	5,12
3 d.1	KNNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
4 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		2 * 16	m	32,00	
				RAZEM	32,00
5 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x4mm2	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
6 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 5x4mm2	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
7 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		16 * 0,4 * 0,8	m3	5,12	
				RAZEM	5,12
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK o śr.do 140 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
9 d.1	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień przepustów dla rur osłonowych w stropach i ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Rozdzielnice elektryczne			
10 d.2	KNNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze (RM budynku magazynu z wyposażeniem wg. projektu)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Wewnętrzna instalacja elektryczna			
12 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5mm2	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
13 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm2	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
14 d.3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów w stropach pod wiz i instalacje teletechniczne o wymiarach 10x10cm	otw.		
		1	otw.	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
15 d.3	KNR-W 5-10 0313-14	Montaż przepustów fi 75 mm w ścianach	prze pust.		
		2	prze pust.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.3	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.3	KNNR 5 0511-06	Oprawy LED przykręcane do ściany w obudowie z tworzyw sztucznych (naświetlacz)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.3	KNNR 5 0511-06	Oprawy LED przykręcane do sufitu w obudowie z tworzyw sztucznych	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
19 d.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.3	KNNR 5 0303-02	Puszki podtynkowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe IP44 podtynkowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.3	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t.	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
23 d.3	KNR 5-08 0111-02	Rury instalacyjne o śr. do 28 mm układane n.t.	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
24 d.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Cu 25x3 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
25 d.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY 6mm ²	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
26 d.3	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.3	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
28 d.3	KNNR 5 0613-01	Montaż szyny uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.3	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień przepustów dla rur osłonowych w stropach i ścianach	kpl		
		1	kpl	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
30 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		100	szt.ż ył	100,00	
				RAZEM	100,00
31 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.3	wycena indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia - podstawowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Instalacje odgromowa i uziemienia			
38 d.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
39 d.4	KNNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w ławach fundamentowych - bednarka FeZN 30x4mm	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
40 d.4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej pionowe	m		
		6 * 6	m	36,00	
				RAZEM	36,00
41 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
42 d.4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
43 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00