
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie infrastruktury elektrycznej i sieci LAN w PRACOWNI
URZĄDZEŃ TECHNIKI KOMPUTEROWEJ w ramach projektu
Modernizacja bazy techno-dydaktycznej kształcenia zawodowego w
Zespole Szkół Samorządowych w Witnicy

ADRES INWESTYCJI: Zespół Szkół Samorządowych w Witnicy Pomieszczenie C2/5

NAZWA INWESTORA: Gmina Witnica

ADRES INWESTORA: ul. Plac Andrzeja Zabłockiego 6, 66-460 Witnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
elektryczna inż. Marcin Szarejko

DATA OPRACOWANIA: 2018-03-09

OPRACOWAŁ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Zasilanie i rozdział energii			
1 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Wymiana istniejącego zabezpieczenia w istniejącej rozdzielnicy T7	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym (do 5 dm ³)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNR 5-14 0101-01	Montaż rozdzielnicy T7/1 wg rys. E-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,04	m ³	0,040	
				RAZEM	0,040
8 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
10 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Kanały podłogowe			
11 d.2	KNNR 5 0111-06	Kanał podłogowy o szerokości podstawy do 230 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Instalacja zasilająca 230V			
12 d.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
13 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1,19	m ³	1,190	
				RAZEM	1,190
14 d.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x2,5mm ²	m		
		296	m	296,000	
				RAZEM	296,000
16 d.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach podłogowych - przewód YDY 3x2,5mm ²	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
17 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		64	szt.ż ył	64,000	
				RAZEM	64,000
18 d.3	KNR AT-14 0110-04	Montaż listw zasilających	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.3	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
20 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
4		Instalacja teletechniczna			
21 d.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
22 d.4	KNNR 5 0308-02	Montaż punktu elektryczno logicznego PEL2 wg rys. E-2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNNR 5 0308-02	Montaż punktu elektryczno logicznego PEL wg rys. E-2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.4	KNR 5-05 0210-01 analogia	Rozszycie okablowania strukturalnego	kros ow.		
		68	kros ow.	68,000	
				RAZEM	68,000
25 d.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 w gnieździe abonenckim	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
5		Instalacja wyłączników bezpieczeństwa			
26 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 2x1,5mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
27 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach podłogowych - przewód YDY 2x1,5mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5	KNR 5-08 0403-01	Montaż wyłącznika prądu, natynkowy 2-pozycyjny, NC	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
29 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		36	szt.ż ył	36,000	
				RAZEM	36,000
6		Pomiary elektryczne ochronne i teletechniczne			
30 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		33	pomi ar	33,000	
				RAZEM	33,000
33 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		147	szt.	147,000	
				RAZEM	147,000
35 d.6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		34	pomi ar	34,000	
				RAZEM	34,000
36 d.6	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.6	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		17	prób .	17,000	
				RAZEM	17,000