

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : *Remont sal komputerowych na kond. I p
- w bud. "Gmach Nowy Technologiczny" PW*

ADRES INWESTYCJI : *Warszawa ul. Narbutta 85*

INWESTOR : *POLITECHNIKA WARSZAWSKA - WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA*

ADRES INWESTORA : *02-524 Warszawa, ul.Narbutta 85*

BRANŻA : *ELEKTRYCZNA*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Mirosław Sujka (Elektryczna - aktualizacja)*

DATA OPRACOWANIA : **22.07.2021**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.07.2021

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe	Wartość
1	2	3	4
1	Demontaże	1 - 3	0,00
2	Instalacje elektryczne i teletechniczne	4 - 31	0,00
3	Pomiary	32 - 41	0,00
	RAZEM		0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty elektryczne. Laboratorium nr 1-4 w budynku Wydziału Zarządzania PW					
1		Demontaże			
1 d.1	wycena indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej i teletechnicznej wraz z osprzętem (rozłączenie przewodów w puszkach, rozdzielnicach, na osprzęcie i oprawach; demontaż opraw, demontaż gniazd i łączników; demontaż okablowania z orurowaniem; demontaż instalacji natynkowych; demontaż okablowania komputerowego, demontaż pozostałego osprzętu)	r-g		
		35,2	r-g	35,20	
				RAZEM	35,20
2 d.1	kalk. własna	Zagospodarowanie gruzu zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r poz. 797 ze zmianami)	m ³		
		0,09	m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
3 d.1	Wycena indywidualna	Utylizacja odpadów	m ³		
		0,09	m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
2		Instalacje elektryczne i teletechniczne			
4 d.2	KNNR-W 9 0309-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do crgły wraz z okablowaniem i osprzętem.	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
5 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
6 d.2	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W	kpl.		
		64	kpl.	64,00	
				RAZEM	64,00
7 d.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.2	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym z blokadą (klucz dla wtyczek komputerów) o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
9 d.2	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.2	KNNR 5 0311-05 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
		47	szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
11 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynekowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
12 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynekowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		192	m	192,00	
				RAZEM	192,00
14 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		117	m	117,00	
				RAZEM	117,00
15 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		67,5	m	67,50	
				RAZEM	67,50
16 d.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		79	m	79,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	79,00
17	KNNR 5 d.2 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 29	szt.żył szt.żył	29,00	
				RAZEM	29,00
18	KNNR 5 d.2 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	5,00	
				RAZEM	5,00
19	KNR AT-28 d.2 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 309	m kab- la m kab- la	309,00	
				RAZEM	309,00
20	KNR AT-28 d.2 0103-03	Dodatek za układanie kabla w kanałach, listwach, słupkach instalacyjnych 309	m kab- la m kab- la	309,00	
				RAZEM	309,00
21	KNR AT-28 d.2 0103-07	Dodatek za przeciąganie kabla miedzianego przez przepust 6	prze- pust prze- pust	6,00	
				RAZEM	6,00
22	KNR AT-28 d.2 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
23	KNR AT-28 d.2 0109-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
24	KNR AT-15 d.2 0107-02 analogia	Demontaż i montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej w nowej lokalizacji 28	szt. szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
25	KNR AT-15 d.2 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel HDMI 100	m kab- la m kab- la	100,00	
				RAZEM	100,00
26	KNR AT-15 d.2 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel VGA 100	m kab- la m kab- la	100,00	
				RAZEM	100,00
27	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Materiały pomocnicze - opaski, klamry, zaślepki, izolacje 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 5 d.2 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 117	m m	117,00	
				RAZEM	117,00
29	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 117	m m	117,00	
				RAZEM	117,00
30	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 117	m m	117,00	
				RAZEM	117,00
31	d.2 kalk. własna	Zagospodarowanie gruzu zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r poz. 797 ze zmianami) 0,105	m ³ m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
3		Pomiary			
32	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		88	kpl. pom.	88,00	
				RAZEM	88,00
33 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		17	pomiar	17,00	
				RAZEM	17,00
34 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiar impedancji pętli zwarciowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
36 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar)	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
37 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - wy- łącznik różnicowoprądowy	prób.		
		19	prób.	19,00	
				RAZEM	19,00
38 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - wy- łącznik różnicowoprądowy	prób.		
		38	prób.	38,00	
				RAZEM	38,00
39 d.3	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		80	pomiar	80,00	
				RAZEM	80,00
40 d.3	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		80	pomiar	80,00	
				RAZEM	80,00
41 d.3	KNR 5-02 1505-10	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowych między parami jednej wiązki w kablach	odc.		
		80	odc.	80,00	
				RAZEM	80,00