

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : *Remont pomieszczeń 102 i 103 lp w skrzydle wschodnim
budynku "Nowej Technologii" 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 - 35	0,00
3	Pomiary	36 - 46	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
Remont pomieszczeń 102 i 103 w budynku Wydziału Zarządzania P.W					
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 gniazd i łączników; demontaż okablowania z orurowaniem; demontaż instalacji natynkowych; demontaż okablowania komputerowego, demontaż pozostałego osprzętu)	r-g		
		32	r-g	32,000	
				RAZEM	32,000
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	0,090	
				RAZEM	0,090
3 d.1	Wycena indywidualna	Utylizacja odpadów	m ³		
		0,09	m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
2		Instalacje elektryczne i teletechniczne			
4 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
5 d.2	KNNR-W 9 0305-01 analogia	Przełożenie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² do listew instalacyjnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
6 d.2	KNR 13-25 1105-01 analogia	Wykonanie listew zaciskowych o ilości zacisków do 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.2	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		1	szt.żył	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNNR 5 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy liniowe LED	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.2	KNNR 5 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawy liniowe LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.2	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - downlight LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 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.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
20	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
21	KNR AT-28 d.2 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la m kab- la	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
22	KNR AT-28 d.2 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiązki m wiązki	11,000	
		11			
				RAZEM	11,000
23	KNR AT-28 d.2 0103-07	Dodatek za przeciąganie kabla miedzianego przez przepust	prze- pust prze- pust	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
24	KNR AT-28 d.2 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR AT-28 d.2 0109-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR AT-15 d.2 0107-02 analogia	Demontaż i montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej w nowej lokalizacji	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
27	KNR AT-15 d.2 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel HDMI	m kab- la m kab- la	14,000	
		14			
				RAZEM	14,000
28	KNR AT-15 d.2 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel VGA	m kab- la m kab- la	14,000	
		14			
				RAZEM	14,000
29	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Materiały pomocnicze - opaski, klamry, zaślepki, izolacje	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.2 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w pod- łożu innym niż beton	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	97,000
31	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	97,000
32	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		97	m	97,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	97,000
33	KNNR 5 d.2 0407-04	Stycznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	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)	m³		
		0,087	m³	0,087	
				RAZEM	0,087
3		Pomiary			
36	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	30,000	
		30			
				RAZEM	30,000
37	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16,000	
				RAZEM	16,000
38	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiar impedancji pętli zwarciowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
41	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
42	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - wyłącznik różnicowoprądowy	prób.		
		12	prób.	12,000	
				RAZEM	12,000
43	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - wyłącznik różnicowoprądowy	prób.		
		12	prób.	12,000	
				RAZEM	12,000
44	KNR AT-15 d.3 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		35	pomiar	35,000	
				RAZEM	35,000
45	KNR AT-15 d.3 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		35	pomiar	35,000	
				RAZEM	35,000
46	KNR 5-02 d.3 1505-10	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemysłowych między parami jednej wiązki w kablach	odc.		
		35	odc.	35,000	
				RAZEM	35,000