

2020 -07- 01

E

SAN CO BUD

PRZEDMIAR - AKTUALIZACJA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK REKTORATU SGGW - REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I KUCHENNYCH
ADRES INWESTYCJI : 02 -787 Warszawa ul. NOWORSYNOWSKA 166 dz. 113/8 obr. 1-10-12
INWESTOR : SZKOŁA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE. DZIAŁ INWESTYCJI I NADZORU TECH-
NICZNEGO
ADRES INWESTORA : 02-787 WARSZAWA; UL. NOWORSYNOWSKA 166
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 30 maj 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 maj 2020

Data zatwierdzenia


SAN-CO-BUD
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI I REMONTÓW
Anna Adamczyk
01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17 m. 71
tel. 601 240 125
NIP 118-007-58-32, REGON 010891362

AKTUALNY NA DN. 7.09.2020


SAN-CO-BUD
PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI I REMONTÓW
Anna Adamczyk
01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17 m. 71
tel. 601 240 125
NIP 118-007-58-32, REGON 010891362

01.07.2020r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311200-2	45311200-2 Rozbudowa rozdzielnic piętrowych rozdzielnicza kuchni			
1	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik różnicowo prądowy 4P 40A 30mA "AC" 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik różnicowo prądowy 4P 25A 30mA "AC" 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 5 d.1 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik różnicowo prądowy 2P 25A 30mA "AC" 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 0404-01	Kompletna rozdzielnicza TK. Kompletna rozdzielnicza kuchni RK 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1 0404-01	Kompletna rozdzielnicza TK. Dodatkowa obudowa RP3 z wyposażeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 5 d.1 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 82	szt.żył szt.żył	82,000	
				RAZEM	82,000
2	45311200-2	45311200-2 Montaż przewodów			
11	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw. otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
12	KNR AT-13 d.2 0105-05	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach z zatynkowaniem - podłoże z cegły 270	m m	270,000	
				RAZEM	270,000
13	KNR AT-13 d.2 0105-06	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach z zatynkowaniem - podłoże z cegły 95	m m	95,000	
				RAZEM	95,000
14	KNR AT-13 d.2 0105-07	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły 68	m m	68,000	
				RAZEM	68,000
15	KNNR 5 d.2 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 2x1,5mm ² 55	m m	55,000	
				RAZEM	55,000
16	KNNR 5 d.2 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 3x1,5mm ² 515	m m	515,000	
				RAZEM	515,000
17	KNNR 5 d.2 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 4x1,5mm ² 515	m m	515,000	
				RAZEM	515,000
18	KNNR 5 d.2 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 3x2,5mm ² 882	m m	882,000	
				RAZEM	882,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe. Oprawa L1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe. Oprawa L2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe. Oprawa L3	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe. Oprawa L4	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe. Oprawa L5	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNNR 5 d.4 0501-02	Oprawy oświetleniowe. Oprawa L6	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe. Oprawa L7	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe. Oprawa L8	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
44	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe. Oprawa L9	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
45	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe. Oprawa AW1	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
46	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe. Oprawa Ew	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45311200-2	45311200-2 Badania i pomiary			
47	KNR-W 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		121	pomiar	121,000	
				RAZEM	121,000
49	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		32	pomiar	32,000	
				RAZEM	32,000
50	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR-W 9 d.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR-W 9 d.5 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		80	punkt	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód Cu 5x2,5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód Cu 5x6	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNNR 5 d.2 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel elektroen.b/halog. N2XH -J 5x16mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	45311200-2	45311200-2 Montaż osprzętu instalacyjnego			
23	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		62+27	szt.	89,000	
				RAZEM	89,000
24	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
25	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
26	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Łącznik podtynkowy IP-20; 1-biegunowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe. Łącznik p/t jednobiegunowy IP44	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Łącznik podtynkowy IP-20 świecznikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.3 0307-03	Łącznik p/t schodowy IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 d.3 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 . Gniazdo p/t 2P+Z 16A 250V IP20	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² . Gniazdo p/t podwójne 2x2P+Z 16A 250V IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 5 d.3 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² . Gniazdo 3P+N+Z 32A 400V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² . Gniazdo wtyczkowe 2P + Z p/t, IP-44, 16A/250V	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
35	KNNR 5 d.3 0406-01	Wentylator łazienkowy ze zwłoką czasową	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	45311200-2	45311200-2 Montaż opraw oświetleniowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		11	prób.	11,000	
				RAZEM	11,000
6	45312200-9	45312200-9 System przyzywowy			
56	KNR AL-01 d.6 0101-01	Montaż centrali alarmowej z przyciskiem potwierdzenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR AL-01 d.6 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR AL-01 d.6 0204-01	Montaż przycisku resetującego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR AL-01 d.6 0204-01	Montaż przełącznika ciągnowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. Kabel telekom. YnTKSY 3x2x0,8	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
61	Wycena do- d.6 stawcy	Elementy systemu przyzywowego według schematu	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR AL-01 d.6 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	adres		
		1	adres	1,000	
				RAZEM	1,000

7.09.20

SAN-CO-PROJEKTOWANIE I INWESTYCJE I REWITALIZACJA
 Anna Adamczyk
 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17 m. 71
 tel. 601 240 125
 NIP 118-007-58-32, REGON 010891312

