
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Podział lokalu użytkowego nr.100 na jednostki mieszkalne w bud. ul.Szymanowskiego 4A
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul.Szymanowskiego 4A lokal 100
INWESTOR : Warszawskie Centrum Integracji
ADRES INWESTORA : ul. Zofii Nałkowskiej 11 01-886 Warszawa
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż.P.Nowara
DATA OPRACOWANIA : 06.2024

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Montaż przewodów	1	13
2	Montaż opraw	14	23
3	Montaż osprzętu i pomiary	24	40
4	Instalacje teletechniczne	41	59
5	Instalacja domofonowa	60	74

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Montaż przewodów			
1	KNNR 5 d.1 1201-04	SST- E.01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
			36	szt.	36.0	
					RAZEM	36.0
2	KNNR 5 d.1 0405-08	SST- E.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-TG/TA	szt.		
			1	szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
3	KNNR 5 d.1 0404-01	SST- E.01	Tablice rozdzielcze mieszkaniowe TM o masie do 10 kg	szt.		
			8	szt.	8.0	
					RAZEM	8.0
4		SST- E.01	Wykonanie przebić w ścianach i stropach	kpl		
d.1			1	kpl	1.0	
					RAZEM	1.0
5	KNNR 5 d.1 1207-01	SST- E.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			1005	m	1005.0	
					RAZEM	1005.0
6	KNNR 5 d.1 0205-03	SST- E.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY3x6mm ²	m		
			105	m	105.0	
					RAZEM	105.0
7	KNNR 5 d.1 0205-03	SST- E.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY5x4mm ²	m		
			25	m	25.0	
					RAZEM	25.0
8	KNNR 5 d.1 0205-01	SST- E.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY3x2.5mm ²	m		
			730	m	730.0	
					RAZEM	730.0
9	KNNR 5 d.1 0205-01	SST- E.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY3x1.5mm ²	m		
			190	m	190.0	
					RAZEM	190.0
10	KNNR 5 d.1 0205-01	SST- E.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY4x1.5mm ²	m		
			85	m	85.0	
					RAZEM	85.0
11	KNNR 5 d.1 1207-03	SST- E.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			160	m	160.0	
					RAZEM	160.0
12	KNNR 5 d.1 0205-04	SST- E.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YDY3x1.5mm ²	m		
			160	m	160.0	
					RAZEM	160.0
13	KNNR 5 d.1 1208-01	SST- E.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			1165	m	1165.0	
					RAZEM	1165.0
2			Montaż opraw			
14	KNNR 5 d.2 0502-01	SST- E.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane -plafon IBDL Jaśmin 100 1xE27 IP20-referencyjne zgodnie z projektem	kpl.		
			21	kpl.	21.0	
					RAZEM	21.0
15	KNNR 5 d.2 0502-01	SST- E.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane -plafon IBDL Jaśmin 100 2xE27 IP20-referencyjne zgodnie z projektem	kpl.		
			7	kpl.	7.0	
					RAZEM	7.0
16	KNNR 5 d.2 0502-01	SST- E.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane -plafon IBDL Aspen 12W P44-referencyjne zgodnie z projektem	kpl.		
			8	kpl.	8.0	
					RAZEM	8.0
17	KNNR 5 d.2 0502-01	SST- E.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane -plafon IBDL Paris 1xE27 IP44-referencyjne zgodnie z projektem	kpl.		
			8	kpl.	8.0	
					RAZEM	8.0
18	KNNR 5 d.2 0502-01	SST- E.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane -plafon IBDL Paris 1xE27 IP44 z czujką ruchu-referencyjne zgodnie z projektem	kpl.		
			10	kpl.	10.0	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10.0
19	KNNR 5 d.2 0512-01	SST-E.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane -plafon IBDL DB PRO 25W P65-referencyjne zgodnie z projektem 4	kpl. kpl.	 4.0	
					RAZEM	4.0
20	KNNR 5 d.2 0502-01	SST-E.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne AW1 LED3W-referencyjne zgodnie z projektem 10	kpl. kpl.	 10.0	
					RAZEM	10.0
21	KNNR 5 d.2 0512-01	SST-E.01	Oprawy awaryjne zewn.AW2 LED 3W P65-referencyjne zgodnie z projektem 4	kpl. kpl.	 4.0	
					RAZEM	4.0
22	KNNR 5 d.2 0502-01	SST-E.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane jednostronny podświetlany znak kierunkowy -referencyjne zgodnie z projektem 6	kpl. kpl.	 6.0	
					RAZEM	6.0
23	KNNR 5 d.2 0502-01	SST-E.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane dwustronny podświetlany znak kierunkowy -referencyjne zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	 1.0	
					RAZEM	1.0
3			Montaż osprzętu i pomiary			
24	KNNR 5 d.3 0301-11	SST-E.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 273	szt. szt.	 273.0	
					RAZEM	273.0
25	KNNR 5 d.3 0302-05	SST-E.01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 90	szt. szt.	 90.0	
					RAZEM	90.0
26	KNNR 5 d.3 0302-01	SST-E.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 95	szt. szt.	 95.0	
					RAZEM	95.0
27	KNNR 5 d.3 0302-02	SST-E.01	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 44	szt. szt.	 44.0	
					RAZEM	44.0
28	KNNR 5 d.3 0306-02	SST-E.01	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 22	szt. szt.	 22.0	
					RAZEM	22.0
29	KNNR 5 d.3 0306-02	SST-E.01	Przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.0	
					RAZEM	8.0
30	KNNR 5 d.3 0306-04	SST-E.01	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.0	
					RAZEM	8.0
31	KNNR 5 d.3 0306-03	SST-E.01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	 10.0	
					RAZEM	10.0
32	KNNR 5 d.3 0308-03	SST-E.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 28	szt. szt.	 28.0	
					RAZEM	28.0
33	KNNR 5 d.3 0308-01	SST-E.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe herm. o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 39	szt. szt.	 39.0	
					RAZEM	39.0
34	KNNR 5 d.3 0308-01	SST-E.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-referencyjne zgodnie z projektem 8	szt. szt.	 8.0	
					RAZEM	8.0
35	KNNR 5 d.3 0308-03	SST-E.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne herm. o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16	szt.	16.0	
					RAZEM	16.0
36	KNNR 5 d.3 0406-01	SST-E.01	Montaż gongów	szt.		
			8	szt.	8.0	
					RAZEM	8.0
37	KNNR 5 d.3 1301-02	SST-E.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1.0	
					RAZEM	1.0
38	KNNR 5 d.3 1301-01	SST-E.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			76	pomiar	76.0	
					RAZEM	76.0
39	KNNR 5 d.3 1305-01	SST-E.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			14	prób.	14.0	
					RAZEM	14.0
40	KNNR 5 d.3 1305-02	SST-E.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			86	prób.	86.0	
					RAZEM	86.0
4			Instalacje teletechniczne			
41	KNR AT-14 d.4 0110-01	SST-E.01	Montaż szafy dystrybucyjnej teletechnicznej 19" 12U z wyposażeniem zgodnym z projektem	kpl.		
			1	kpl.	1.0	
					RAZEM	1.0
42	KNNR 5 d.4 0405-06	SST-E.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-skrzynka dystrybucyjna tel. wyposażona zgodnie z projektem	szt.		
			1	szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
43	KNR AT-14 d.4 0107-01	SST-E.01	Montaż gniazd podwójnych RJ45 kat.6A w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
			8	szt.	8.0	
					RAZEM	8.0
44	KNR AT-14 d.4 0107-07	SST-E.01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtyrkowej z podłączeniem modułu	szt.		
			8	szt.	8.0	
					RAZEM	8.0
45	d.4	SST-E.01	Gniazdo RTV+SAT	kpl		
			8	kpl	8.0	
					RAZEM	8.0
46	KNNR 5 d.4 1207-09	SST-E.01	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
			450	m	450.0	
					RAZEM	450.0
47	KNNR 5 d.4 0102-06	SST-E.01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			450	m	450.0	
					RAZEM	450.0
48	KNNR 5 d.4 1207-10	SST-E.01	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
			120	m	120.0	
					RAZEM	120.0
49	KNNR 5 d.4 0102-02	SST-E.01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			120	m	120.0	
					RAZEM	120.0
50	KNNR 5 d.4 0203-01	SST-E.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Triset 750m	m		
			570	m	570.0	
					RAZEM	570.0
51	KNNR 5 d.4 0203-01	SST-E.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-UTP4x2x0.5 kat5e	m		
			690	m	690.0	
					RAZEM	690.0
52	KNNR 5 d.4 0203-01	SST-E.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-światłowod 2G 657A2	m		
			225	m	225.0	
					RAZEM	225.0

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR AT-14 d.4 0105-01	SST-E.01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 48	szt. szt.	 48.0	
					RAZEM	48.0
54	d.4	SST-E.01	Montaż złącza BNC na przewodzie Triset 75om 48	szt. szt.	 48.0	
					RAZEM	48.0
55	KNR AT-14 d.4 0104-02	SST-E.01	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego 16	szt. szt.	 16.0	
					RAZEM	16.0
56	KNR AT-14 d.4 0111-01	SST-E.01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 24	pomiar pomiar	 24.0	
					RAZEM	24.0
57	d.4	SST-E.01	Wykonanie pomiarów kabli światłowodowych 8	szt. szt.	 8.0	
					RAZEM	8.0
58	d.4	SST-E.01	Pomiary tłumienności okablowania magistralnego 1	kpl. kpl.	 1.0	
					RAZEM	1.0
59	d.4	SST-E.01	Pomiary tłumienności sygnału w puszcze w lokalu 8	szt. szt.	 8.0	
					RAZEM	8.0
5			Instalacja domofonowa			
60	KNR AT-14 d.5 0110-07	SST-E.01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch 16xRJ45 PoE - referencyjne zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	 1.0	
					RAZEM	1.0
61	KNNR 5 d.5 0409-01	SST-E.01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - panel wejściowy audio-video 1	szt. szt.	 1.0	
					RAZEM	1.0
62	KNNR 5 d.5 0409-02	SST-E.01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - video-unifon 8	szt. szt.	 8.0	
					RAZEM	8.0
63	KNR AL-01 d.5 0304-01	SST-E.01	Dostawa i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - rygiewersyjny 2	szt. szt.	 2.0	
					RAZEM	2.0
64	KNNR 5 d.5 0406-01	SST-E.01	Zasilacz 12V/15W/1.25A HDR-15-12 (PULSAR) 2	szt. szt.	 2.0	
					RAZEM	2.0
65	KNNR 5 d.5 1207-09	SST-E.01	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 225	m m	 225.0	
					RAZEM	225.0
66	KNNR 5 d.5 0102-05	SST-E.01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 225	m m	 225.0	
					RAZEM	225.0
67	KNNR 5 d.5 0203-01	SST-E.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-UTP4x2x0.5 kat.5e 225	m m	 225.0	
					RAZEM	225.0
68	KNNR 5 d.5 1207-01	SST-E.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50	m m	 50.0	
					RAZEM	50.0
69	KNNR 5 d.5 0205-01	SST-E.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- OMY2x1.5mm2 50	m m	 50.0	
					RAZEM	50.0
70	KNR AT-14 d.5 0105-01	SST-E.01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 16	szt. szt.	 16.0	
					RAZEM	16.0

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 5 d.5 1208-01	SST-E.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			275	m	275.0	
					RAZEM	275.0
72	KNR AT-14 d.5 0111-01	SST-E.01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
			8	pomiar	8.0	
					RAZEM	8.0
73		SST-E.01	Brelok zbliżeniowy Unique 125	szt		
			20	szt	20.0	
					RAZEM	20.0
74		SST-E.01	Uruchomienie domofonów	kpl		
			1	kpl	1.0	
					RAZEM	1.0