
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA SPRZĄTACZEK ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W PIWNICY ORAZ POKOJU NR
21 ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA 1 PIĘTRZE BUDYNKU SĄDU W OTWOCKU
ADRES INWESTYCJI : 05-400 OTWOCK, UL. ARMII KRAJOWEJ 2
INWESTOR : SĄD REJONOWY W OTWOCKU
ADRES INWESTORA : 05-400 OTWOCK, UL. ARMII KRAJOWEJ 2
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. E.Lipecka

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2023 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2023 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR AL-01	Demontaż i ponowny montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1	0401-01	R*1,55			
	analogia	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
2	KNR 7-34	Naprawy bieżące aparatury sterowej - sprawdzenie, przeczyszczenie i regulacja - istniejąca czujka dymu	szt.		
d.1	0109-02	2	szt.	2.0000	
	analogia			RAZEM	2.0000
3	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
4	KNNR-W 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
5	KNNR-W 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
6	KNNR-W 9	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm - rury peszel	m		
d.1	0310-06	45	m	45.0000	
	analogia			RAZEM	45.0000
7	KNNR-W 9	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
d.1	0304-03	40	m	40.0000	
				RAZEM	40.0000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01	UWAGA			
		Ostateczna ilość wykuców oraz przełożenia przewodów uzależniona od faktycznego stanu istn. instalacji.	m	40.0000	
		40		RAZEM	40.0000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	40	m	40.0000	
				RAZEM	40.0000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	40*0.05*0.05	m ³	0.1000	
				RAZEM	0.1000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Istniejące przewody z demontażu	m		
d.1	0205-01	50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
2	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH			
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01	10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1208-05	10*0.03*0.03	m ³	0.0090	
				RAZEM	0.0090
15	KNNR 5	Przewody HDHp-J 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	18	m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
16	KNNR 5	Przewody HDHp-J 3x2,5 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	30	m	30.0000	
				RAZEM	30.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe HDHp-J 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 10	m m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
18	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 22	szt. szt.	22.0000	
				RAZEM	22.0000
19	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 22	szt. szt.	22.0000	
				RAZEM	22.0000
20	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
21	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
22	KNNR 5 d.2 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 5	szt. szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
23	KNNR 5 d.2 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 DATA 7	szt. szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
24	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C np. ORCHID N PLX WH 830 31 1135 spaw lub równoważna 2	kpl. kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
25	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa D np. FREESIA RT N MPRM BL 830 67 1150x200 lub równoważna 2	kpl. kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
3	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych PRÓBY POMONTAŻOWE			
26	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	miar miar	6.0000	
				RAZEM	6.0000
27	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	miar miar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
28	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	miar miar	5.0000	
				RAZEM	5.0000
29	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
30	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
31	KNNR 13-21 d.3 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 2	kpl.po m. kpl.po m.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
4	45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA			
32	KNNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu- Gniazdo RJ45 kat 6 4	szt. szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
33	KNNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu- Gniazdo RJ45 kat 6 podwójne 4	szt. szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR AT-14 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - U/UTP 4x2x0,57 kat.6 240+30	m m		
				270.0000	
				RAZEM	270.0000
35	KNNR 5 d.4 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 12*2	szt.żył szt.żył		
				24.0000	
				RAZEM	24.0000
36	KNNR 5 d.4 1301-01 analogia	Wykonanie testów dynamicznych potwierdzających spełnienie wymogów kat. 6 12	pomiar pomiar		
				12.0000	
				RAZEM	12.0000
37	KNR AT-14 d.4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 12	pomiar pomiar		
				12.0000	
				RAZEM	12.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	108.1853		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek	m ³	0.1199		0.1199		
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0208		0.0208		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0174		0.0174		
4.	Oprawa C np. ORCHID N PLX WH 830 31 1135 spaw lub równoważna	szt.	2.0000		2.0000		
5.	Oprawa D np. FREESIA RT N MPRM BL 830 67 1150x200 lub równoważna	szt.	2.0000		2.0000		
6.	Przełączniki świecznikowe p/t	szt.	1.0200		1.0200		
7.	Wyłączniki 1-bieg. p/t	szt.	1.0200		1.0200		
8.	Gniazda wtyczkowe podwójne 16 A/Z p/t	szt.	5.1000		5.1000		
9.	Gniazda wtyczkowe podwójne 16 A/Z p/t DATA	szt.	7.1400		7.1400		
10.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	22.4400		22.4400		
11.	Gniazdo RJ45 kat 6A	szt.	4.0000		4.0000		
12.	Gniazdo RJ45 kat 6A podwójne	szt.	4.0000		4.0000		
13.	przewody HDHp-J 3x2,5 mm2	m	41.6000		41.6000		
14.	przewody U/UTP 4x2x0,57 kat.6	m	297.0000		297.0000		
15.	przewody HDHp-J 4x1,5 mm2	m	18.7200		18.7200		
16.	Materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	3.5760		
2.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	7.1520		
RAZEM					

Słownie: