
PRZEDMIAR - BRANŻA ELEKTRYCZNA (preferencyjna stawka podatku VAT)

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej mieszkań wraz z zasilaniem (8 mieszkań)
ADRES INWESTYCJI : Dom Asystenta 2, ul. Lwowska 6 Sosnowiec
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Bankowa 12, 40-007 Katowice
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Botor
DATA OPRACOWANIA : 2.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2.08.2022

Data zatwierdzenia

ST. INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego

mgr inż. Jan Botor
nr uprawnień budowlanych 94/94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektrycznej - remont pomieszczeń wraz z zasilaniem (preferencyjna stawka podatku VAT)			
1.1		Prace demontazowe			
1	KNR 4-03 d.1.1 0907-02	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - analogia odłączenie przewodów w tablicy piętrowej Krotność = 8 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 d.1.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - analogia sprawdzenie zasilania po odłączeniu napięcia - R-50% Krotność = 4 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 9 d.1.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych Krotność = 8 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 9 d.1.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego Krotność = 8 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 9 d.1.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych Krotność = 8 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 9 d.1.1 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm Krotność = 8 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 9 d.1.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² Krotność = 8 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Prace montażowe			
8	KNNR 5 d.1.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica piętrowa z tworzywa sztucznego wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem Krotność = 8 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik 3 fazowy 25A Krotność = 8 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym Krotność = 8 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
11	KNNR 5 d.1.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - montaż puszki w nowym otworze Krotność = 8 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 5 d.1.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach Krotność = 8 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5 d.1.2 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej Krotność = 8 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.1.2 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej - łącznik hermetyczny dla kinkietu Krotność = 8 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 8 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1.2 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 8 4	otw. otw.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1.2	1207-03	Krotność = 8	m	168.000	
		168		RAZEM	168.000
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1.2	1208-05	Krotność = 8	m³	0.010	
		0.01		RAZEM	0.010
19	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.2	1208-01	Krotność = 8	m	168.000	
		168		RAZEM	168.000
20	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże beto- nowe	m		
d.1.2	0111-05	Korytka PCV 160x50	m	8.000	
		Krotność = 8		RAZEM	8.000
		8			
21	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie - przewód YDYp 3x2,5	m		
d.1.2	0205-04	Krotność = 8	m	88.000	
		88		RAZEM	88.000
22	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie - przewód YDY 3x1,5	m		
d.1.2	0205-04	Krotność = 8	m	51.000	
		51		RAZEM	51.000
23	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie - przewód YDY 4x1,5	m		
d.1.2	0205-04	Krotność = 8	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie - przewód YDYp 5x2,5	m		
d.1.2	0205-05	Krotność = 8	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane p.t. w goto- wych bruzdach w betonie - przewód N2XH 3x6	m		
d.1.2	0205-06	Krotność = 8	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód N2XH 3x6	m		
d.1.2	0209-03	Krotność = 8	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie - przewód UTP istniejący	m		
d.1.2	0205-04	Krotność = 8	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
28	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie - przewód UTP kat 6 LSOH	m		
d.1.2	0205-04	Krotność = 8	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
29	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² - gniazdo podtylnkowe hermetyczne	szt.		
d.1.2	0308-02	Krotność = 8	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
30	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² - gniazdo podtylnkowe	szt.		
d.1.2	0308-02	Krotność = 8	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
31	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² - gniazdo podtylnkowe DATA	szt.		
d.1.2	0308-02	Krotność = 8	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podtynkowe RJ45 kat 6 Krotność = 8 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33 d.1.2	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki brygoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo - puszka łączeniowa dla kuchenki elektrycznej Krotność = 8 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34 d.1.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 8 9	szt.żył szt.żył	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
35 d.1.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 8 3	szt.żył szt.żył	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
36 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6 Krotność = 8 5	pomiar pomiar	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
37 d.1.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 8 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
38 d.1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 6 Krotność = 8	prób. prób.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
39 d.1.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) Krotność = 8 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40 d.1.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) Krotność = 8 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
41 d.1.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy Krotność = 8 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000