

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej mieszkań wraz z zasilaniem
ADRES INWESTYCJI : Dom Asystenta 1, ul. Lwowska 4 Sosnowiec
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Bankowa 12, 40-007 Katowice
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Botor
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektrycznej - remont pomieszczeń wraz z zasilaniem R*10; M*10; S*10			
1.1		Prace demontazowe			
1 d.1.1	KNR 4-03 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 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - analogia sprawdzenie zasilania po odłączeniu napięcia - R-50% Krotność = 0,5 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.1.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Prace montażowe			
8 d.1.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica piętrowa z tworzywa sztucznego wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik 3 fazowy 25A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - montaż puszki w nowym otworze 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
12 d.1.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.1.2	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.2	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej - łącznik hermetyczny dla kinkietu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 164	m m	 164,000	
				RAZEM	164,000
18 d.1.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,01	m ³ m ³	 0,010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	RAZEM	0,010
d.1.2	1208-01	164	m	164,000	
				RAZEM	164,000
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	
		8		RAZEM	8,000
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	88	m	88,000	
				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	44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
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	18	m	18,000	
				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	12	m	12,000	
				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 5x4	m		
d.1.2	0205-06	5	m	5,000	
				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 5x4	m		
d.1.2	0209-03	8	m	8,000	
				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	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podtynkowe hermetyczne	szt.		
d.1.2	0308-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podtynkowe	szt.		
d.1.2	0308-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podtynkowe DATA	szt.		
d.1.2	0308-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podtynkowe RJ45 kat 6	szt.		
d.1.2	0308-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezsrubowo - puszka łączeniowa dla kuchenki elektrycznej	szt.		
d.1.2	0304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa kinkiet IP44 z gwintem E27, żarówka typu LED minimum 8W o barwie neutralnej	kpl.		
d.1.2	0504-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa nasufitowa LED max 15W, 4000K, minimum 1800 lm	kpl.		
d.1.2	0502-01	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa nasufitowa LED max 15W, 4000K, minimum 1400 lm	kpl.		
d.1.2	0502-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - kuchenka elektryczna dwupalnikowa max 2000W	szt.		
d.1.2	0406-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.1.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	5,000	
		5		RAZEM	5,000
40 d.1.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.1.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.1.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000