

PRZEDMIAR ROBÓT - KLUB WOLONTARIUSZA I KLUB LIDERA LOKALNEGO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314310-7	Układanie kabli
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE PRAC MODERNIZACYJNYCH I ADAPTACYJNYCH W BUDYNKU NA POTRZEBY KLU-
BU WOLONTARIUSZA I KLUBU LIDERA LOKALNEGO W MIEJSCOWOŚCI ŁAPY
ADRES INWESTYCJI : UL. LEŚNIKOWSKA 54, NA DZIAŁCE O NR GEOD. 1283/2,, 18-100 ŁAPY
INWESTOR : MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W ŁAPACH
ADRES INWESTORA : UL.GŁÓWNA 60, 18-100 ŁAPY
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Klewinowski (nr uprawnień PDL/0160/PWBE/16) (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2021-03-03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-03-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TOM - Instalacje Elektryczne Wewnętrzne			
1.1		Rozdzielnice elektryczne			
1 d.1.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnica TLU-7R z wyposażeniem, oprzewodowaniem, z drzwiami i zamkiem wg. schematu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu - kpl 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Wewnętrzne linie zasilające			
3 d.1.2	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKYżo 5x10mm2 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.3		Instalacja oświetleniowa			
4 d.1.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa A 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
5 d.1.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - D 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna, 1W, soczewka droga ewakuacyjna 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna, 1W, prze-strzeń otwarta 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna IP65 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna 3W 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa EW1 1W 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa EW2 1W 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1.3	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - Łącznik pojedynczy, IP20 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.3	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - Łącznik pojedynczy, IP44 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecznikowy IP20 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schodowy IP20 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
17 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
18 d.1.3	KNNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.4		Instalacja siłowa i gniazdowa			
20 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
21 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
22 d.1.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GNIAZDO PODWÓJNE IP20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GNIAZDO POJEDYŃCZE IP20	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
24 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze IP40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x2,5mm2	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
26 d.1.4	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.1.4	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
1.5		Badania i pomiary odbiorcze			
28 d.1.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
29 d.1.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		TOM - Instalacje Elektryczne Niskoprądowe			
2.1		System przyzywowy			
2.1.1		Urządzenia			
31 d.2.1 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sygnalizator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2.1 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk pociagowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2.1 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kasownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2.1 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Transformator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2		Okablowanie			
35 d.2.1 .2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YTKSY 1x4x0,8	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36 d.2.1 .2	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2.2		Instalacja LAN			
2.2.1		Urządzenia pasywne i aktywne			
37 d.2.2 .1	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - komplet	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.2		Okablowanie, Pomiary			
38 d.2.2 .2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.2.2 .2	KNR-W 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.2.2 .2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
41 d.2.2 .2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur UTP cat.5e	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000