

Przedmiar robót

Obiekt	ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI ISTN. BUDYNKU SANITARNO-TECHNICZNEGO NA POTRZEBY INTEGRACJI SPOŁECZNEJ MIESZKAŃCÓW SIEMIATYCZ
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
Budowa	ul. Grodzieńska 31a 17-300 Siemiatycze
Inwestor	Miasto Siemiatycze ul. Pałacowa 2 17-300 Siemiatycze

Sporządził mgr inż. Robert Grodzki

Białystok, wrzesień 2020r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI ISTN. BUDYNKU SANITARNO-TECHNICZNEGO NA POTRZEBY INTEGRACJI SPOŁECZNEJ MIESZKAŃCÓW SIEMIATYCZ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Demontaż		
1	Analiza własna	5.11.	Demontaż elementów instalacji elektrycznej	m	1,000
			2. Zasilanie obiektu Kod CPV: 45310000-3, 45311100-1, 45311200-2, 45315300-1		
2	KNNR 9 0201/02	5.5., 5.10.	Wymiana tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2 - Demontaż i ponowny montaż rozdzielnic T1, T2, T3 (tylko R)	szt	3,000
3	KNNR 5 0404/02	5.5., 5.10.	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - Rozdzielnica TE	szt	1,000
4	KNNR 5 0406/01	5.5., 5.10.	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Przeniesienie istniejących aparatów z rozdzielnic TE (tylko R)	szt	32,000
5	KNNR 5 1209/02	5.2., 5.3., 5.4.	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach gazobetonowych	otworów	3,000
6	KNNR 5 1203/01	5.8.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 1,5mm2	szt	6,000
7	KNNR 5 1203/01	5.8.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 2,5mm2	szt	30,000
8	KNNR 5 1203/01	5.8.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 6mm2	szt	12,000
			3. Instalacje elektryczna		
			3.1. Instalacja siłowa i gniazdowa Kod CPV: 45310000-3, 45311100-1, 45311200-2, 45315300-1		
9	KNNR 5 1207/01	5.2., 5.3., 5.4.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,000
10	KNNR 5 0204/05	5.7.	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x2,5mm2	m	420,000
11	KNNR 5 0204/06	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm2 na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4mm2	m	50,000
12	KNNR 5 0301/11	5.2., 5.3., 5.4.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	44,000
13	KNNR 5 0302/01	5.2., 5.3., 5.4.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	44,000
14	KNNR 5 0308/02	5.5.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	32,000
15	KNNR 5 0308/05	5.5.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	12,000
16	KNNR 5 0308/08	5.5.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A	szt.	1,000
			3.2. Instalacje oświetleniowa		
17	KNNR 5 0204/05	5.7.	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x1,5mm2	m	150,000
18	KNNR 5 0301/10	5.2., 5.3., 5.4.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w gazobetonie	szt	13,000
19	KNNR 5 0302/01	5.2., 5.3., 5.4.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	13,000
20	KNNR 5 0306/02	5.5.	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Łącznik pojedynczy IP20 p/t	szt	9,000
21	KNNR 5 0306/03	5.5.	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Łącznik świecznikowy IP20 p/t		

ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI ISTN. BUDYNKU SANITARNO-TECHNICZNEGO NA POTRZEBY INTEGRACJI SPOŁECZNEJ MIESZKAŃCÓW SIEMIATYCZ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	3,000
22	KNNR 5 0307/01	5.5.	Montaż przycisku jednobiegunowego - Łącznik pojedynczy IP44 p/t		
				szt	1,000
			3.3. Oprawy oświetleniowe		
23	KNNR 5 0502/01	5.10.	Oprawa typu plafon LED 13W, 1400lm, IP65, IK10, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz - A1	kpl	9,000
24	KNNR 5 0502/01	5.10.	Oprawa typu plafon LED 18W, 2000lm, IP65, IK10, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz - A2	kpl	3,000
25	KNNR 5 0502/01	5.10.	Oprawa natynkowa typu LED 21W, 2600m, IP44, IK04, wymiar 40x40, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz - B1	kpl	4,000
26	KNNR 5 0502/01	5.10.	Oprawa natynkowa typu LED 26W, 3200m, IP44, IK04, wymiar 60x60, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz - B2	kpl	6,000
27	KNNR 5 0504/04	5.10.	Oprawa szczelna LED 28W, 3300lm, IP65, IK10, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz - C1	kpl	3,000
28	KNNR 5 0502/01	5.10.	Oprawa awaryjna LED 3W, IP44, II klasa ochronności, min. 2h, optyka uniwersalne, z autotestem, certyfikat CNBOP - AW1	kpl	4,000
29	KNNR 5 0502/01	5.10.	Oprawa awaryjna LED 3W, IP44, II klasa ochronności, min. 2h, optyka korytarzy, z autotestem, certyfikat CNBOP - AW2	kpl	2,000
30	KNNR 5 0502/01	5.10.	Oprawa awaryjna LED 3W, IP44, II klasa ochronności, min. 2h, optyka asymetryczna, z autotestem, przeznaczona do niskich temperatur, certyfikat CNBOP - AW3	kpl	1,000
			3.4. Instalacja internetowa, telefoniczna Kod CPV: 45314320-0, 45314000-1		
31	KNNR 5 0203/01	5.7.	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	115,00
32	KNNR 5 0308/02	5.5.	Montaż gniazd teletechnicznych 2xRJ45	szt	3,00
			3.5. Instalacja TV		
33	KNNR 5 0203/01	5.7.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - RG6	m	83,000
34	KNNR 5-06 0707/01	5.7.	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 5 mm do gniazd współosiowych	szt.	4,000
35	KNNR 5 0301/02	5.5.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	2,000
36	KNNR 5 0308/02	5.5.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo RTV	szt.	2,000
			3.6. Instalacja połączeń wyrównawczych		
37	KNNR 5 0406/02	5.10.	Montaż szyny wyrównawczej LSW	szt.	1,000
38	KNNR 5 0602/02	5.7.	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - LgY 6mm2	m	8,000
39	KNNR 5 0602/02	5.7.	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - LgY 2,5mm2	m	32,000
40	KNNR 5 1204/01	5.8.	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm2 przez zaciskanie - 6mm2	szt	4,000
41	KNNR 5 1204/01	5.8.	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm2 przez zaciskanie - 2,5mm2	szt	10,000
42	KNNR 5 1203/03	5.8.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm2	szt	14,000

ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI ISTN. BUDYNKU SANITARNO-TECHNICZNEGO NA POTRZEBY INTEGRACJI SPOŁECZNEJ MIESZKAŃCÓW SIEMIATYCZ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3.7. Instalacja przyzywowa sygnalizacji WC		
43	KNR-W 5-08 0301/20	5.2., 5.3., 5.4.	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	5,000
44	KNR-W 5-08 0302/01	5.2., 5.3., 5.4.	Montaż na gotowym podłożu puszek AU 3.2	szt.	5,000
45	KNR-W 5-08 0403/01	5.10	Mocowanie na gotowym podłożu przycisk pociagowy FAP 3002	szt.	1,000
46	KNR-W 5-08 0403/01	5.10	jw lecz kasownika FEH 1001	szt.	1,000
47	KNR-W 5-08 0403/01	5.10	jw lecz przycisk z łapka FAP 2001	szt.	1,000
48	KNR-W 5-08 0403/01	5.10	jw lecz buczek z lampka sygnalizacyjną FIM 1200	szt.	1,000
49	KNR-W 5-08 0403/02	5.10	jw lecz transformator FLM 1000	szt.	1,000
50	KNR-W 4-03 1001/01	5.2., 5.3., 5.4.	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	15,000
51	KNR-W 4-03 1012/01	5.2., 5.3., 5.4.	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	15,000
52	KNR-W 5-08 0108/01	5.2., 5.3., 5.4.	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	15,000
53	KNR-W 5-08 0207/01	5.7.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YTKSY 3x2x0,5 mm ²	m	20,000
			4. Pomiary i badania odbiorcze		
54	KNNR 5 1301/01	5.12.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	14,000
55	KNNR 5 1301/02	5.12.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3,000
56	Analiza własna	5.12.	Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznych	kpl	1,000

ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI ISTN. BUDYNKU SANITARNO-TECHNICZNEGO NA POTRZEBY INTEGRACJI SPOŁECZNEJ MIESZKAŃCÓW SIEMIATYCZ

Nr	Opis robót
1.	Demontaż
2.	Zasilanie obiektu Kod CPV: 45310000-3, 45311100-1, 45311200-2, 45315300-1
3.	Instalacje elektryczna
3.1.	Instalacja siłowa i gniazdowa Kod CPV: 45310000-3, 45311100-1, 45311200-2, 45315300-1
3.2.	Instalacje oświetleniowa
3.3.	Oprawy oświetleniowe
3.4.	Instalacja internetowa, telefoniczna Kod CPV: 45314320-0, 45314000-1
3.5.	Instalacja TV
3.6.	Instalacja połączeń wyrównawczych
3.7.	Instalacja przyzywowa sygnalizacji WC
4.	Pomiary i badania odbiorcze