

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa związana z adaptacją łazienek dla potrzeb mieszkańców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wyścigowej 16 w Radomiu - etap 1
ADRES INWESTYCJI : Radom, ul. Wyścigowa 16
INWESTOR : DPS WETERANA WALKI I PRACY
ADRES INWESTORA : Radom, ul. Wyścigowa 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Bujanowicz (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa związana z adaptacją łazienek dla potrzeb mieszkańców Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wyścigowej 16 w Radomiu - etap 1					
1		Łazienka nr 1.5			
1.1		Zasilanie			
1 d.1.1	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
2 d.1.1	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
3 d.1.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce- Podłączenie WLZ w istniejącej TP 3	szt.żył szt.żył	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- Tablica TL 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Montaż instalacji			
5 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
6 d.1.2	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 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
7 d.1.2	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 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
8 d.1.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Montaż osprzętu instalacyjnego			
9 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
10 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
11 d.1.3	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 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 1-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.3	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne - wyłącznik serwisowy IP65 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Montaż opraw oświetleniowych			
16 d.1.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A1 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B1 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW1	kpl.	RAZEM	1.000
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		Instalacja Przyzewowa			
19	KNNR 5 d.1.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
20	KNNR 5 d.1.5 0307-01	Montaż i podłączenie przycisków przyzewowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR AL-01 d.1.5 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalk. własna d.1.5	Podłączenie systemu przyzewowego w istniejących puszkach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR AL-01 d.1.5 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	adres		
		1	adres	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Pomiary			
24	KNNR 5 d.1.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.1.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Łazienki w mieszkaniu: 1.3P, 1.4L, 1.6L, 2.5P, 2.6L, 2.8L, 3.5P, 3.6L, 3.8L			
2.1		Zasilanie			
28	KNNR 4-03 d.2.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2- Demontaż istniejącej TM	szt.		
		Krotność = 9			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- Tablica TM	szt.		
		Krotność = 9			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Montaż instalacji			
30	KNNR 5 d.2.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		Krotność = 9			
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNNR 5 d.2.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		Krotność = 9			
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.2.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		Krotność = 9			
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2.3		Montaż osprzętu instalacyjnego			
33	KNNR 5 d.2.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		Krotność = 9			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.2.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		Krotność = 9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.2.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Krotność = 9 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunkowe Krotność = 9 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 9 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Montaż opraw oświetleniowych			
38 d.2.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa A1 Krotność = 9 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa B1 Krotność = 9 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Instalacja Przyzywowa			
40 d.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Krotność = 9 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
41 d.2.5	KNNR 5 0307-01	Montaż i podłączenie przycisków przyzewowych Krotność = 9 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.5	kalk. własna	Podłączenie systemu przyzewowego w istniejących puszkach Krotność = 9 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.5	KNNR AL-01 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów Krotność = 9 1	adres		
			adres	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Pomiary			
44 d.2.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 9 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) Krotność = 9 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) Krotność = 9 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) Krotność = 9 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7		Zasilanie WC			
48 d.2.7	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
49 d.2.7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 58	m		
			m	58.000	
				RAZEM	58.000
50 d.2.7	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.2.7	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8		Zasilanie systemu przyzewowego			
53 d.2.8	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
54 d.2.8	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
55 d.2.8	kalk. własna	Rozbudowa tablicy sygnalizacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2.8	kalk. własna	Zmiana opisu tablicy sygnalizacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9		Instalacja Przyzewowa			
57 d.2.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
58 d.2.9	KNNR 5 0307-01	Montaż i podłączenie przycisków przyzewowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2.9	kalk. własna	Podłączenie systemu przyzewowego w istniejących puszkach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2.9	KNNR AL-01 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	adres		
		1	adres	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10		Montaż instalacji			
61 d.2.1 0	KNNR 5 1207-01 0	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
62 d.2.1 0	KNNR 5 0205-01 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
63 d.2.1 0	KNNR 5 0205-01 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2.11		Montaż osprzętu instalacyjnego			
64 d.2.1 1	KNNR 5 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.2.1 1	KNNR 5 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.2.1 1	KNNR 5 0307-01 1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2.1 1	KNNR 5 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.12		Montaż opraw oświetleniowych			
68 d.2.1 2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2.1 2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.13		Pomiary			
70 d.2.1 3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2.1 3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Uziemienie rozdzielnic- Parter, 1 piętro, 2 piętro			
72 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Montaż szyny wyrównania potencjałów w RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach- Ułożenie przewodu LGY 10 mm relacji rozdzielnic góra-dół	m		
		Krotność = 3	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
74 d.3	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		Krotność = 3	m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
75 d.3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		Krotność = 3	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
76 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		Krotność = 3	otw.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
77 d.3	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		Krotność = 3	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
78 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		Krotność = 3	szt.żył	4.000	
		4		RAZEM	4.000