

Przedmiar robót 094-24

Instalacje elektryczne i niskoprądowe wewnętrzne

Obiekt	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU DPS WIETRZYCHOWICE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA POWIERZCHNI MIESZKALNYCH WIETRZYCHOWICE, DZ. NR 481/2
Kod CPV	45310000-3
Budowa	DPS Wietrzychowice Wietrzychowice 9 33-270 Wietrzychowice
Inwestor	Powiat Tarnowski ul. Narutowicza 38 33-100 Tarnów
Biuro kosztorysowe	INWESTPROJEKT-TARNÓW Spółka z o.o. 33-100 Tarnów, ul. Sowińskiego 19

Sporządził mgr inż. Artur Gawęlczyk

Tarnów 29.08.2024r.

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

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU DPS WIETRZYCHOWICE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA POWIERZCHNI MIESZKALNYCH WIETRZYCHOWICE, DZ. NR 481/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Demontaż istniejących instalacji elektrycznych		
1	KNNR 9 0401/07	Demontaż istniejącego osprzętu elektrycznego	kpl	1,000
2	KNNR 9 0501/06	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl	1,000
3	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	kpl	1,000
		2 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Zasilanie i rozdzielnice elektryczne		
4	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - Tablica TB-1 - rozbudowa, przebudowa	kpl	1,000
		3 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja elektryczna		
5	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	5,000
6	KNNR 5 0110/03	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża gipsowego, gazobetonowego	m	30,000
7	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	200,000
8	KNNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	200,000
9	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurów o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	200,000
10	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J3x2,5mm ²	m	200,000
11	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,200
12	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	200,000
13	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² (Krotność= 3)	szt	6,000
14	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie	szt	3,000
15	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 60mm pojedynczych	szt	3,000
16	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	1,000
17	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujka ruchu do oświetlenia 360st 8m IP44	szt	1,000
18	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² końcowych	szt	1,000
19	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA TYPU N1	kpl	1,000
20	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA TYPU N4	kpl	1,000
21	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² (Krotność= 3)	szt	2,000

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU DPS WIETRZYCHOWICE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA POWIERZCHNI MIESZKALNYCH WIETRZYCHOWICE, DZ. NR 481/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA AWARYJNA typu AW1	kpl	1,000
23	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA AWARYJNA typu AWZ	kpl	1,000
24	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - OPRAWA EWAKUACYJNA typu EW1	kpl	1,000
25	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² (Krotność= 3)	szt	4,000
26	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - System przywoławczy - zestaw do pom. palarni (zawiera lampkę z sygnalizacyjną z zasilaczem, przycisk pociągowy, kasownik)	kpl	1,000
		4 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: System SSP (rozbudowa integracja z istniejącym systemem)		
27	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych	szt	2,000
28	KNR AL-01 0402/03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem z izolatorem zwarć	szt	1,000
29	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 1x2x0,8 (na uchyłkach pod tynkiem)	m	50,000
30	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² (Krotność= 4)	szt	3,000
31	KNR AL-01 0603/02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 4 adresach	linia	1,000
32	KNR AL-01 0602/02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 4 elementach liniowych	szt	1,000
33	KNR AL-01 0601/02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
34	KNR AL-01 0604/05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 120 elementach liniowych	szt	1,000
		5 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Pomiary instalacji elektrycznej		
35	KNNR-W 9 1202/03	Sprawdzenie stanu izolacji obwodów WLZ 3-fazowych - pomiar pierwszy	pomiar	1,000
36	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	3,000
37	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	3,000
38	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	próbę	3,000
39	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
40	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy (Krotność= 2)	punkt	1,000
41	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu (Krotność= 2)	punkt	3,000

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU DPS WIETRZYCHOWICE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA W ZAKRESIE
DOSTOSOWANIA POWIERZCHNI MIESZKALNYCH WIETRZYCHOWICE, DZ. NR 481/2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	224,161		
	Razem		224,161		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU DPS WIETRZYCHOWICE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA W ZAKRESIE
DOSTOSOWANIA POWIERZCHNI MIESZKALNYCH WIETRZYCHOWICE, DZ. NR 481/2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,038		
2	Czujka ciepła i dymu TS wyposażona w zintegrowany izolator zwarć	szt	2,000		
3	Czujka ruchu do oświetlenia 360st 8m IP44	szt	1,000		
4	Demontaż istniejącego osprzętu elektrycznego	kpl	1,000		
5	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl	1,000		
6	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	kpl	1,000		
7	Gniazda 2-biegunowe podtynkowe, podwójne	szt	1,020		
8	Kółki rozporowe plastikowe	szt	81,000		
9	Listwy elektroinstalacyjne	m	31,200		
10	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy	szt	1,020		
11	Łączniki (różne)	szt	20,400		
12	OPRAWA AWARYJNA typu AW1	kpl	1,000		
13	OPRAWA AWARYJNA typu AWZ	kpl	1,000		
14	OPRAWA EWAKUACYJNA typu EW1	kpl	1,000		
15	OPRAWA TYPU N1	kpl	1,000		
16	OPRAWA TYPU N4	kpl	1,000		
17	Piasek	m3	0,220		
18	Przewód N2XH-J3x2,5mm2	m	208,000		
19	Puszka izolacyjna PK-60	szt	3,060		
20	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP65 wyposażony w obustronny izolator zwarć	szt	1,000		
21	Rury winidurkowe do 28mm	m	208,000		
22	System przywoławczy - zestaw do pom. palarni (zawiera lampkę z sygnalizacyjną z zasilaczem, przycisk pociągowy, kasownik)	szt	1,000		
23	Tablica TB-1 - rozbudowa, przebudowa	kpl	1,000		
24	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,032		
25	YnTKSYekw 1x2x0,8 (na uchytach pod tynkiem)	m	52,000		
26	Złączki	szt	82,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU DPS WIETRZYCHOWICE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA W ZAKRESIE
DOSTOSOWANIA POWIERZCHNI MIESZKALNYCH WIETRZYCHOWICE, DZ. NR 481/2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Przyrządy testujące i pomiarowe	m-g	0,950		
	Razem		0,950		