

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	Nadbudowa i przebudowa budynków obejmująca zmianę kształtu i konstrukcji dachu – budowa instalacji elektrycznych
Nazwa i adres zamawiającego:	Powiat Leżajski ul. Kopernika 8 37-300 Leżajsk
Data opracowania przedmiaru robót:	2023-06-20
Nazwa obiektu lub robót:	Instalacje elektryczne
Nazwa jednostki opracowującej:	

Data opracowania:
2023-06-20

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Jacek Baran,

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1			Instalacje elektryczne		
1.1		E-01.01.01.	Rozdzielnice - E-01.01.01. - CPV 45317300-5 - 1 kpl	kpl	
1.1.1	KNNR 5/404/2		Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg RK 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.2		E-01.01.01.	Instalacja gniazd wtykowych i wypustów - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY - 142 m	m	
1.2.1	KNNR 5/1207/5		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle RK 22 = 22,000000 Ogółem: 22,0	m	22,0
1.2.2	KNNR 5/102/2		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23·mm RK 22 = 22,000000 Ogółem: 22,0	m	22,0
1.2.3	KNNR 5/1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm RK 22 = 22,000000 Ogółem: 22,0	m	22,0
1.2.4	KNNR 5/1208/6		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej RK 22*0,05*0,05 = 0,055000 Ogółem: 0,055	m3	0,055
1.2.5	KNNR 5/1105/7		Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm - 50x50 KOTŁOWNIA 10 = 10,000000 Ogółem: 10,0	m	10,0
1.2.6	KNNR 5/1101/4		Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2·kg, 2 mocowania - 100 Wspornik fajkowy 100 10+2 = 12,000000 Ogółem: 12,0	szt	12,0
1.2.7	KNNR 5/1201/2		Osadzenie w podłożu kołków, metalowych wstrzeliwanych, ściana lub strop wspornik fajkowy (10+2)*2 = 24,000000 Ogółem: 24,0	szt	24,0
1.2.8	KNNR 5/203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - OMY 2x0,75 RK 22 = 22,000000 Ogółem: 22,0	m	22,0
1.2.9	KNNR 5/209/4		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5·mm ² - OMY 2x0,75 RK 5*9 = 45,000000 Ogółem: 45,0	m	45,0
1.2.10	KNNR 5/209/4		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5·mm ² - OWY 2x0,75 RK 5+7+4 = 16,000000 2*(1+1+1) = 6,000000 Ogółem: 22,0	m	22,0
1.2.11	KNNR 5/209/4		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5·mm ² - OWY 3x1,5 RK 3+2+6+7+9 = 27,000000 2*(1+1+1+1+1) = 10,000000 Ogółem: 37,0	m	37,0
1.2.12	KNNR 5/209/4		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5·mm ² - OWY 4x0,75 RK 7+5 = 12,000000 2*(1+1) = 4,000000 Ogółem: 16,0	m	16,0
1.2.13	KNNR 5/1209/7 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25·mm RK 3 = 3,000000 Ogółem: 3,0	otwór	3,0
1.2.14	KNNR 5/1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy RK 16 = 16,000000 Ogółem: 16,0	pomiar	16,0

Nadbudowa i przebudowa budynków
obejmująca zmianę kształtu i konstrukcji dachu
– budowa instalacji elektrycznych

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.2.15	KNNR 5/1303/1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy RK 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	pomiar	1,0
1.2.16	KNNR 5/1303/2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny RK 15 = 15,000000 Ogółem: 15,0	pomiar	15,0
1.2.17	KNNR 5/1304/5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy RK 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.2.18	KNNR 5/1304/6		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny RK 4 = 4,000000 Ogółem: 4,0	szt	4,0
1.2.19	KNNR 5/1305/1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza RK 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	próba	1,0
1.2.20	KNNR 5/1305/2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna RK 4 = 4,000000 Ogółem: 4,0	próba	4,0

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	53,47415
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			53,47415

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,01474
2.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	26,4
3.	Korytko metalowe 50 H 50	m	10
4.	Piasek naturalny kopany	m3	0,07095
5.	Przewód Cu oponowy OMY-300/300V 2x0,75mm2	m	69,68
6.	Przewód Cu oponowy OWY-300/500V 2x0,75mm2	m	22,88
7.	Przewód Cu oponowy OWY-300/500V 3x1,5mm2	m	38,48
8.	Przewód Cu oponowy OWY-300/500V 4x0,75mm2	m	16,64
9.	Rozdzielnica RK rozbudowa - budynek SOW i DD w Nowej Sarzynie	kpl	1
10.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23·mm	m	22,88
11.	Uchwyt stalowy fajkowy do koryt kablowych 100	szt	12,24

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
-----	---------------	------	-------