

Kosztorys ofertowy

**Przebudowa i adaptacja części budynku szkoły podstawowej w m. Dietrichowice nr 75 ,
działka nr 49, gm Żagań na cele utworzenia Klubu Seniora - instalacje elektryczne**

Budowa: **Przebudowa i adaptacja części budynku szkoły podstawowej w m. Dietrichowice nr 75 , działka nr 49,
gm Żagań na cele utworzenia Klubu Seniora
m. Dietrichowice nr 75 , działka nr 49, gm Żagań**

Inwestor: **Urząd Gminy Żagań
ul. Armii Krajowej 9, 0968-100 Żagań**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i adaptacja części budynku szkoły podstawowej w m. Dietrichowice nr 75 , działka nr 49, gm Żagań na cele utworzenia Klubu Seniora - instalacje elektryczne		
1	Rozdział	Demontaże		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	80,000
1.1.2	KNNRW 9/501/6	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.	6,000
1.1.3	KNNRW 9/402/6	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	6,000
2	Rozdział	Rozdzielnice wraz z włz		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNNR 5/405/4	Dostawa i montaż TL	szt.	1,000
2.1.2	KNNR 5/405/4	Dostawa i montaż rozdzielnicy RP	szt.	1,000
2.1.3	KNNR 5/713/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - do TL Kable YKY 4x10mm2	m	2,000
2.1.4	KNNR 5/726/9	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000
2.1.5	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1,000
2.1.6	KNNR 5/714/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - do RG Kable YKY 5x10mm2	m	6,000
2.1.7	KNNR 5/726/9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000
2.1.8	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1,000
2.1.9	KNNR 5/715/1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - do RP Kabel YKY 5x6mm2	m	10,000
2.1.10	KNNR 5/726/9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000
2.1.11	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1,000
3	Rozdział	Trasy kablowe		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	85,000
3.1.2	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	85,000
3.1.3	KNNR 5/1208/6	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85*0,05*0,1	0,425000	
		RAZEM:	0,425000	
3.1.4	KNNR 5/1101/3	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 1 mocowanie	szt.	4,000
3.1.5	KNNR 5/1105/7	Korytka o szerokości do 100 mm	m	6,000
3.1.6		Przejścia/przekucia/przebicia przez ściany/stropy dla instalacji elektrycznych	kpl.	1,000
4	Rozdział	Oprawy oświetleniowe		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNNR 5/502/3	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej - oprawa nastropowa LED 15W praca sieciowa IP65	kpl.	8,000
4.1.2	KNNR 5/502/3	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej - oprawa nastropowa z czujnikiem ruchu LED 15W z modulem awaryjnym 1h autotestem praca sieciowa IP65	kpl.	3,000
4.1.3	KNNR 5/502/3	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej - oprawa rastrowa IP20 LED 24W 3300lm klosz mleczny	kpl.	10,000
4.1.4	KNNR 5/502/3	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej - oprawa awaryjna jednofunkcyjna z modulem awaryjnym min. 1h 1W autotest	kpl.	3,000
4.1.5	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	24,000
5	Rozdział	Osprzęt elektroinstalacyjny		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	4,000
5.1.2	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	10,000
5.1.3	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, fi 60, pojedyncze	szt.	10,000
5.1.4	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	10,000
5.1.5	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	2,000
5.1.6	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncza o śr.do 60 mm	szt.	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.7	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (ogólne+data)	szt.	2,000
5.1.8	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany lub innym	szt.	7,000
5.1.9	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, fi 60, pojedyncze	szt.	7,000
5.1.10	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7,000
6	Rozdział	Kable, przewody		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNNR 5/204/5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ²	m	140,000
6.1.2	KNNR 5/204/5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ²	m	250,000
6.1.3	KNNR 5/204/5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm ²	m	40,000
6.1.4	KNNR 5/1307/1	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	3,000
6.1.5	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12,000
6.1.6	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7,000

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Przebudowa i adaptacja części budynku szkoły podstawowej w m. Dietrichowice nr 75 , działka nr 49, gm Żagań na cele utworzenia Klubu Seniora - instalacje elektryczne				
1	Rozdział	Demontaże				
1.1	Element	Element				
1.1.1	KNNRW 9/301/3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	80,000		
1.1.2	KNNRW 9/501/6	Demontaż opraw oświetleniowych świetłóvkowych z kloszem	szt.	6,000		
1.1.3	KNNRW 9/402/6	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	6,000		
2	Rozdział	Rozdzielnice wraz z włz				
2.1	Element	Element				
2.1.1	KNNR 5/405/4	Dostawa i montaż TL	szt.	1,000		
2.1.2	KNNR 5/405/4	Dostawa i montaż rozdzielnic RP	szt.	1,000		
2.1.3	KNNR 5/713/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - do TL Kable YKY 4x10mm ²	m	2,000		
2.1.4	KNNR 5/726/9	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000		
2.1.5	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1,000		
2.1.6	KNNR 5/714/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - do RG Kable YKY 5x10mm ²	m	6,000		
2.1.7	KNNR 5/726/9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
2.1.8	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		
2.1.9	KNNR 5/715/1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - do RP Kabel YKY 5x6mm ²	m	10,000		
2.1.10	KNNR 5/726/9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
2.1.11	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		
3	Rozdział	Trasy kablowe				
3.1	Element	Element				
3.1.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	85,000		
3.1.2	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	85,000		
3.1.3	KNNR 5/1208/6	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m ³	0,425		
3.1.4	KNNR 5/1101/3	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 1 mocowanie	szt.	4,000		
3.1.5	KNNR 5/1105/7	Korytka o szerokości do 100 mm	m	6,000		
3.1.6		Przejścia/przekucia/przebiecia przez ściany/stropy dla instalacji elektrycznych	kpl.	1,000		

Przebudowa i adaptacja części budynku szkoły podstawowej w m. Dietrichowice nr 75 , działka nr 49, gm Żagań na cele utworze...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4	Rozdział	Oprawy oświetleniowe				
4.1	Element	Element				
4.1.1	KNNR 5/502/3	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej - oprawa nastropowa LED 15W praca sieciowa IP65	kpl.	8,000		
4.1.2	KNNR 5/502/3	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej - oprawa nastropowa z czujnikiem ruchu LED 15W z modulem awaryjnym 1h autotestem praca sieciowa IP65	kpl.	3,000		
4.1.3	KNNR 5/502/3	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej - oprawa rastrowa IP20 LED 24W 3300lm klosz mleczny	kpl.	10,000		
4.1.4	KNNR 5/502/3	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej - oprawa awaryjna jednofunkcyjna z modulem awaryjnym min. 1h 1W autotest	kpl.	3,000		
4.1.5	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	24,000		
5	Rozdział	Osprzęt elektroinstalacyjny				
5.1	Element	Element				
5.1.1	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	4,000		
5.1.2	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	10,000		
5.1.3	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, fi 60, pojedyncze	szt.	10,000		
5.1.4	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	10,000		
5.1.5	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	2,000		
5.1.6	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncza o śr.do 60 mm	szt.	2,000		
5.1.7	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (ogolne+data)	szt.	2,000		
5.1.8	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym lub innym	szt.	7,000		
5.1.9	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, fi 60, pojedyncze	szt.	7,000		
5.1.10	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7,000		
6	Rozdział	Kable, przewody				
6.1	Element	Element				
6.1.1	KNNR 5/204/5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2	m	140,000		
6.1.2	KNNR 5/204/5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2	m	250,000		
6.1.3	KNNR 5/204/5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2	m	40,000		
6.1.4	KNNR 5/1307/1	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	3,000		
6.1.5	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12,000		
6.1.6	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7,000		