

Kosztorys ofertowy

Budowa i wyposażenie Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Świetoniowej

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne i teletechniczne**

Lokalizacja: **Świetoniowa**

działki nr 606, 607, 608, 610, 543/47

Kod CPV: **45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych**

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

45314310-7 Układanie kabli

45312310-3 Ochrona odgromowa

Inwestor: **Gmina Przeworsk, ul. Bernardyńska 1A**

37-200 Przeworsk

Wartość kosztorysu: **zł**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Budowa i wyposażenie Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Świetoniuwej				
1	Element	Rozdzielnie elektryczne, WLZ-ty				
1.1	KNNR 5/1209/7 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 60 mm	otwór	1		
1.2	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle	m	2		
1.3	KNNR 5/101/8	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm	m	30		
1.4	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm ² YDY 5x16	m	4		
1.5	KSNR 5/201/1	Montaż tablic rozdzielczych i obudów, tablica do 10 kg - rozdzielnica R2 4x24mod.	szt	1		
1.6	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5 kg - wyposażenie rozdzielnicy R2	szt	30		
1.7	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	24		
1.8	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3		
2	Element	Trasy kablowe				
2.1	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	otwór	194		
2.2	KNNR 5/1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	m	1 130		
3	Element	Instalacja gniazd i wypustów zasilających 230V i 400V				
3.1	KSNR 5/406/7 (2)	Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w przedszkolach, internatach itp., na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	szt	58		
3.2	KSNR 5/405/6 (2)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w szkołach, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle - gniazda hermetyczne	szt	16		
3.3	KSNR 5/405/6 (2)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w szkołach, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle - gniazda DATA	szt	4		
3.4	KSNR 5/301/2 (2)	Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód wtynkowy lub płaski do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, na cegle, zasilanie j.w. klimatyzacji YDYp 3x2,5	m	28		
3.5	KSNR 5/301/2 (2)	Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód wtynkowy lub płaski do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, na cegle, zasilanie panelu wideodomofonu OMY 3x2,5	m	30		
3.6	KSNR 5/301/2 (2)	Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód wtynkowy lub płaski do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, na cegle, zasilanie panelu systemu przyzywowego OMY 3x2,5	m	30		
3.7	KSNR 5/301/2 (2)	Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód wtynkowy lub płaski do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, na cegle, YDY 5x2,5 obwód 400V aneks kuchenny	m	20		
4	Element	Instalacja oświetlenia				
4.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	31		
4.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	42		
4.3	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m	1 240		
4.4	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5mm ²	m	220		
4.5	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x1,5mm ²	m	180		
4.6	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	11		
4.7	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	2		
4.8	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V podwójny schodowy	szt	16		
4.9	KNNR 5/306/4 (1)	Sterownik DALI, montaż p/t	szt	2		
4.10	KNNR 5/502/1 (2)	Montaż wentylatora łazienkowego ze zwłoką czasową	kpl	10		
4.11	KNNR 5/502/1 (2)	Montaż czujnika ruchu	kpl	13		
4.12	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Oprawa nr 1	kpl	3		
4.13	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Oprawa nr 2	kpl	9		
4.14	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Oprawa nr 6	kpl	8		
4.15	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Oprawa nr 8	kpl	40		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4.16	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Oprawa nr 9	kpl	10		
4.17	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Oprawa nr 10	kpl	1		
4.18	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Oprawa nr 12	kpl	2		
4.19	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Oprawa nr 13	kpl	24		
4.20	KNNR 508/206/1	Tłaśma LED + zasilacz w aneksie kuchennym	kpl	1		
4.21	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Oprawa awaryjna nr 1	kpl	5		
4.22	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Oprawa awaryjna nr 2	kpl	5		
4.23	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Oprawa awaryjna nr 3	kpl	2		
4.24	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Oprawa ewakuacyjna	kpl	2		
5	Element	Instalacja okablowania strukturalnego				
5.1	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	300		
5.2	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany	m	390		
5.3	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	10		
5.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	10		
5.5	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - gniazdo pojedyncze	szt	8		
5.6	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - gniazdo podwójne	szt	2		
5.7	AT 14/107/7	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt	10		
5.8	AT 14/107/5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt	10		
5.9	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	12		
6	Element	Instalacja telewizyjna				
6.1	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	240		
6.2	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	8		
6.3	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	8		
6.4	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	280		
6.5	KNNR 225/708/1	Gniazda antenowe wtyczkowe, dwubiegunowe, budowa - Punkt telerywizyjny - Gniazdo antenowe R, TV	szt	8		
7	Element	Instalacja CCTV				
7.1	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	100		
7.2	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	120		
7.3	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - kamera wewnętrzna	szt	3		
7.4	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowe elementy montażowe	kpl	1		
8	Element	Instalacja przyzywowa				
8.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	40		
8.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	40		
8.3	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	200		
8.4	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - YTKSY 4x0,8mm ²	m	240		
8.5	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zasilacz systemowy	szt	1		
8.6	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg- centrala systemu przyzywowego	szt	1		
8.7	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe - przycisk przywoławczo-kasujący	kpl	16		
8.8	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - lampka sygnalizacyjna 3-kolorowa	szt	8		
8.9	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowe elementy montażowe	kpl	1		
8.10	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie i sprawdzenie działania systemu przyzywowego	kpl	1		
9	Element	Instalacja SSP				
9.1	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym - przewód YnTKSYekw 1x2x0,8mm ²	m	370		
9.2	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym - przewód HDG 2,1,5smm ²	m	64		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
9.3	KNR 506/1606/4	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie - gniazdo czujek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	22		
9.4	KNR 506/1612/3	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: liniowa czujka dymu i temperatury R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12		
9.5	KNR 506/1612/2	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10		
9.6	KNR 506/1610/3	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła - ręczny ostrzegacz pożarowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2		
9.7	KNR 506/1602/9	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz - sygnalizator akustyczny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2		
9.8	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowe elementy montażowe	kpl	1		