

Przedmiar robót

Budowa i wyposażenie Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Świętoniowej

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

Lokalizacja: **Świętoniowa**
działki nr 606, 607, 608, 610, 543/47

Inwestor: **Gmina Przeworsk, ul. Bernardyńska 1A**
37-200 Przeworsk

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa i wyposażenie Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Świętoniowej		
1	Element	Zasilanie budynku		
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	38,4
1.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	38,4
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność=2	m	120
1.4	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm - DVK 75	m	41
1.5	KNNR 5/707/4 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie folią YAKXS 4x70	m	126
1.6	KNNR 5/1204/3	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50 mm ²	szt	8
1.7	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²	szt	8
1.8	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
1.9	KNNR 5/401/1	Złącze kablowe z automatyką przeciwpożarowego wyłącznika prądu	kpl	1
1.10	KNNR 5/102/1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm	m	98
1.11	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² HDGs 5x1,5	m	104
1.12	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk wyzwalający PWP - urządzenie uruchamiająco-sygnalizujące	szt	3
2	Element	Oświetlenie terenu		
2.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	120,32
2.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	376
2.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	157
2.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią YKY 4x4	m	477
2.5	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	120,32
2.6	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt	19
2.7	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	19
2.8	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	19
2.9	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt	19
2.10	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm ²	m	398
3	Element	Instalacja odgromowa i uziemiająca		
3.1	KNNR 5/201/6 (1)	Przewód odgromowy w izolacji wysokonapięciowej	m	120
3.2	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	133
3.3	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	9
3.4	KNNR 5/605/3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m	191
3.5	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt	16
3.6	KNNR 5/303/10 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm ² , puszka 140x140, puszka odgromowa gruntowa	szt	9
4	Element	Instalacja wideodomofonu i napędów bramowych		
4.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	51,84
4.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	162
4.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm, DVK40	m	340
4.4	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m YKY 3x2,5	m	194
4.5	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m skrętka w żelu	m	284
4.6	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	51,84
4.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemu wideodomofonowego (panel z wyświetlaczem led, dwie stacje bramowe, wzmacniacz sygnału)	kpl	1
4.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, okablowanie i montaż napędu bramy rozwierniej	kpl	2
5	Element	Instalacja systemu wspomagania słuchu dla osób niepełnosprawnych		
5.1	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²	m	58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej instalacji systemu wspomagania słuchu dla osób niepełnosprawnych: obudowa ze wzmacniaczem, tester, 1 zestaw mikrofonowy, aparaty słuchowe wyposażone w cewkę T	kpl	1
6	Element	Instalacja fotowoltaiczna		
6.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	30,72
6.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	30,72
6.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	96
6.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm DVK 50	m	12
6.5	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m, skrętka	m	148
6.6	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m YKY 5x25	m	12
6.7	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią YKY 5x25	m	84
6.8	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	42
6.9	KNNR 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 40 mm	otwór	1
6.10	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ²	szt	2
6.11	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	3
6.12	KNNR 211/524/13 analogia	Wbijanie (kafarowanie) podpór konstrukcji wsporczych wolnostojących kolektorów słonecznych	szt	62
6.13	KNNR 5/1101/11 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - Konstrukcja wsporcza elektrowni fotowoltaicznej. Podpory wbijane ze stali ocynkowanej	szt	62
6.14	KNNR 5/406/5	Aparaty elektryczne, masa do 30 kg, montaż panela fotowoltaicznego 445Wp	szt	88
6.15	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, przewód ZZF 6	m	330
6.16	KNNR 5/308/2 analogia	Montaż wtyczek i gniazd MC-4	szt	24
6.17	KNNR 5/406/5	Aparaty elektryczne, masa do 30 kg inwerter 36kW	szt	1
6.18	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg RDC z wyposażeniem zgodnie z projektem	szt	1
6.19	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg RAC z wyposażeniem zgodnie z projektem	szt	1
6.20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	7
6.21	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej	kpl	1