

Przedmiar robót

Budowa ciągu pieszo – rowerowego do Gminy Radziechowy – Wieprz Etap II - ODCINEK A2

Budowa: **Budowa ciągu pieszo – rowerowego od mostku na cieku Jaźwiówka do rejonu kortów
tenisowych oraz od ul. Niwy do granicy Gminy Radziechowy – Wieprz**

Lokalizacja: **Żywiec ul. Niwy**

Inwestor: **Miasto Żywiec, 34-300 Żywiec ul. Rynek 2**

Wykonawca: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2
tel. 608 697 511, e-mail: kbnprojekt@o2.pl**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa ciągu pieszo – rowerowego do Gminy Radziechowy – Wieprz Etap II - ODCINEK A2		
1	Rozdział	Rozbudowa sieci oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej - odcinek A2		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNR 201/702/4 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6 m	m	430
1.1.2	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	53
1.1.3	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m Krotność=2	m	156
1.1.4	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m	m	53
1.1.5	KNR 201/705/4 (1)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.4 m	m	156
1.1.6	KNR 201/705/2 (1)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.4 m	m	53
1.1.7	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=4	m ³	1,5
1.1.8	KNR 510/306/2	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi 125 mm	m	13
1.1.9	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Krotność=4	m ³	1,5
1.2	Element	Budowa sieci oświetlenia ścieżki pieszo - rowerowej		
1.2.1	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura przepustowa HDPE 110	m	6
1.2.2	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura osłonowa HDPE 110	m	8
1.2.3	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, YAKXS 4x35mm ²	m	23
1.2.4	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel YAKXS 4x35mm ² , przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	475
1.2.5	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm ² - wprowadzenie do słupa oświetleniowego Krotność=38	m	2
1.2.6	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, lampa oświetlenia ulicznego z hybrydowym źródłem zasilania kompletna	kpl	19
1.2.7	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	19
1.2.8	KNR 403/305/1	Zabudowa wkładek topikowych Do-6A w łączach słupowych	szt	19
1.2.9	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	19
1.2.10		Dopuszczenie do prac przy kablu nN - kalkulacja własna	szt	1
1.3	Element	Budowa sieci monitoringu miejskiego - odcinek A2		
1.3.1	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW na konstrukcji mostu, rura osłonowa HDPE 110	m	105
1.3.2	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura osłonowa HDPE 110	m	8
1.3.3	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura przepustowa HDPE 110	m	11
1.3.4	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy 4m	szt	2
1.3.5	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 YKY 3x2,5mm ²	kpl	2
1.3.6	KNNR 5/1003/1 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody u/FTP kat. 5e	kpl	2
1.3.7	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 3x2,5mm ² - wprowadzenie do złącza sterującego Krotność=2	m	2
1.3.8	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel U/FTP kat. 5e - wprowadzenie do złącza sterującego Krotność=2	m	4
1.3.9	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, kamera monitoringu zabudowana na słupie	szt	2
1.3.10	KNR 510/9948/1	Zeszyt 11 1999r. Fundamenty z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice, montaż fundamentu w gruncie kategorii I-II, objętość fundamentu w wykopie do 0,10 m ³ Krotność=2	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.11	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, skrzynka sterująca kamery monitoringu Krotność=2	szt	1
1.3.12	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik izolacyjny, 1 biegunowy 16A Krotność=2	szt	1
1.3.13	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B-2A Krotność=2	szt	2
1.3.14	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu, mufo-przełącznica światłowodowa Krotność=2	szt	1
1.3.15	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu, półka zapasu labla światłowodowego Krotność=2	szt	1
1.3.16	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu, konwerter SC/UTP Krotność=2	szt	1
1.3.17	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu, power switch PoE-48V Krotność=2	szt	1
1.3.18	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel YAKXS 4x35mm2, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	492
1.3.19	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm2 - wprowadzenie do złącza sterującego Krotność=8	m	2
1.3.20	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm2	m	128
1.3.21	KNR 510/101/1 (1)	Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel światłowodowy 4-włóknowy, do układania w ziemi	m	272
1.3.22	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel światłowodowy 4-włóknowy, do układania w ziemi - wprowadzenie do złącza sterującego Krotność=4	m	11,5
1.3.23	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel światłowodowy 4-włóknowy, do układania w ziemi	m	2
1.3.24	KNR 510/101/1 (1)	Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel światłowodowy 8-włóknowy, do układania w ziemi	m	194
1.3.25	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel światłowodowy 8-włóknowy, do układania w ziemi - wprowadzenie do złącza sterującego Krotność=4	m	10
1.3.26	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel światłowodowy 8-włóknowy, do układania w ziemi	m	126
1.3.27	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4
1.4	Element	Dodatki		
1.4.1		Pomiar geodezyjny powykonawczy - kalkulacja własna	kpl	1