

Przedmiar robót

ROBOTY BRANŻY TELETECHNICZNEJ

Obiekt	Przebudowa dróg gminnych, ulic A. Dorsza i Zamkowej w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej
Kod CPV	45232310-8 - Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
Budowa	województwo wielkopolskie, powiat złotowski Gmina Miasto Złotów, Gmina Wiejska Złotów ul. A. Dorsza i Zamkowa w Złotowie
Inwestor	Gmina Miasto Złotów Aleja Piasta 1 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	PROJEKTIW Projektowanie i Wykonawstwo Łukasz Kowalczyk ul. Michała Hubego 26 77-400 Złotów

Sporządził Bogusław Pańczyniak

Sprawdził Łukasz Kowalczyk

Złotów październik 2015 r.

Założenia do kosztorysowania

Strona 2/5

Przebudowa dróg gminnych, ulic A. Dorsza i Zamkowej w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Powyższy kosztorys sporządzono w oparciu o projekt wykonawczy opracowany przez pracownię projektową PROJEKTIW Projektowanie i Wykonawstwo Łukasz Kowalczyk.

Niniejsza kalkulacja obejmuje roboty budowlane branży elektrycznej w ramach inwestycji "Przebudowa dróg gminnych, ulic Dorsza i Zamkowej w Złotowie wraz z budową , przebudowa i rozbudową infrastruktury technicznej".

Ceny materiałów podano wraz z kosztami zakupu, zaś ceny sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi.

UWAGA 1: Niniejsza kalkulacja obejmuje proponowany sposób wykonania robót. Wykonawca może zastosować własną technologię budowy (np. sposób zabezpieczenia i odwodnienia wykopów, proporcje w wykonaniu robót ręcznie i mechanicznie itp.), pod warunkiem, że efekt finalny będzie zgodny z projektem budowlano-wykonawczym, specyfikacjami technicznymi i przepisami prawa, a teren zostanie odtworzony do stanu pierwotnego.

UWAGA 2: zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130, poz. 1389) obliczona w kosztorysie inwestorskim wartość robót budowlanych nie zawiera podatku VAT.

Tabela przedmiaru robót

Strona 3/5

Przebudowa dróg gminnych, ulic A. Dorsza i Zamkowej w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. DEMONTAŻ		
		1.1. IE-teletechnika		
1	KNNR 009 0901/07	Demontaż słupów teleinformatycznych	szt	9,000
2	KNNR 009 0903/04	Demontaż przewodów teleinformatycznych linii napowietrznych nN - z przeznaczeniem na złom	km/prz.	0,420
3	KNNR 009 0202/08	Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej (przeniesienie)	szt	1,000
		2. MONTAŻ		
		2.1. Linie i sieci telekomunikacyjne		
4	KNR 201 0702/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m ³ , przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	600,000
5	KNR 510 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	m	1 200,000
6	KNR 510 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW: DVK75 10 + 5 + 18 + 6 + 15 + 15 + 15 + 24 + 4	m	112,000
		razem	m	112,000
7	KNNR 005 0707/02	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, XzTKMXpw 10x4x0,5 mm ² 210 + 172 + 40	m	422,000
		razem	m	422,000
8	KNNR 005 0707/02	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych XzTKMXpw 2x2x0,5 mm ² (3 * 210) + 50 + 60 + 190	m	930,000
		razem	m	930,000
9	KNR 201 0705/02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m ³ , przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	600,000
10	KNR 201 0312/06	Ręczne wykopanie dołów dla złączy i szaf kablowych	szt	5,000
11	KNNR 005 0405/04	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych (z demontażu) - przeniesienie	szt	1,000
12	KNNR 005 0401/01	Montaż słupków teleinformatycznych	kpl	4,000
		2.2. Pomiary		
13	KNNR 005 1302/06	Badanie linii kablowej: sterowniczej, sygnalizacyjnej, teleinformatycznej XzTKMXpw 10x4x0,5 mm ²	odc	1,000
14	KNNR 005 1302/09	Badanie linii kablowej: sterowniczej, sygnalizacyjnej, teleinformatycznej XzTKMXpw 2x2x0,5 mm ²	odc	3,000
		3. Opłaty dodatkowe		
		3.1. Opłaty i usługi		
15	Kalkulacja indywidualna	Usługa geodezyjna		

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/5

Przebudowa dróg gminnych, ulic A. Dorsza i Zamkowej w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl.	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,000

Kosztorys ślepy

Strona 5/5

Przebudowa dróg gminnych, ulic A. Dorsza i Zamkowej w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. DEMONTAŻ	kpl	1		
		1.1. IE-teletechnika	słup	9		
1	KNNR 009 0901/07	Demontaż słupów teleinformatycznych	szt	9,000		
2	KNNR 009 0903/04	Demontaż przewodów teleinformatycznych linii napowietrznych nN - z przeznaczeniem na złom	km/prz	0,420		
3	KNNR 009 0202/08	Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej (przeniesienie)	szt	1,000		
		2. MONTAŻ	kpl	1		
		2.1. Linie i sieci telekomunikacyjne	m	1530		
4	KNR 201 0702/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m ³ , przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	600,000		
5	KNR 510 0301/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	m	1 200,000		
6	KNR 510 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW: DVK75	m	112,000		
7	KNNR 005 0707/02	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, XzTKMXpw 10x4x0,5 mm ²	m	422,000		
8	KNNR 005 0707/02	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych XzTKMXpw 2x2x0,5 mm ²	m	930,000		
9	KNR 201 0705/02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m ³ , przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	600,000		
10	KNR 201 0312/06	Ręczne wykopanie dołów dla złączy i szaf kablowych	szt	5,000		
11	KNNR 005 0405/04	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych (z demontażu) - przeniesienie	szt	1,000		
12	KNNR 005 0401/01	Montaż słupków teleinformatycznych	kpl	4,000		
		2.2. Pomiary	badania	4		
13	KNNR 005 1302/06	Badanie linii kablowej: sterowniczej, sygnalizacyjnej, teleinformatycznej XzTKMXpw 10x4x0,5 mm ²	odc	1,000		
14	KNNR 005 1302/09	Badanie linii kablowej: sterowniczej, sygnalizacyjnej, teleinformatycznej XzTKMXpw 2x2x0,5 mm ²	odc	3,000		
		3. Opłaty dodatkowe	kpl	1		
		3.1. Opłaty i usługi	kpl	1		
15	Kalkulacja indywidualna	Usługa geodezyjna	kpl.	1,000		
16	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,000		
		Razem				