

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Teodorów kier. Gołąbek gm. Skórzec - Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego
INWESTOR : Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec.

DATA OPRACOWANIA : 16.06.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowany w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową i Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowej według sposobu ustalonego w § 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych nakładów kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (Dz. U. z 2004 r. nr 130 poz. 1389).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż szafki oświetleniowej SON			
1.1.1	KNNRW 9 1013-3	Szafy sterownicze sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego, masa do 100-kg - demontaż	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2		Budowa i zasilanie szafki SOK			
2.2.1	KNNR 5 0401-1	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A - szafka SOK z fundamentem	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2.2	KNR 2-01 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		13	m	13,000000	
				RAZEM	13,000000
2.2.3	KNNR 5 0706-1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	13,000000	
		13		RAZEM	13,000000
2.2.4	KNR 2-01 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m		
		13	m	13,000000	
				RAZEM	13,000000
2.2.5	KNR 5-10 0306-1	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurą, do Fi 100 mm - SRS 50	m		
		9	m	9,000000	
				RAZEM	9,000000
2.2.6	KNNR 5 0707-2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m		
		13	m	13,000000	
				RAZEM	13,000000
2.2.7	KNNR 5 0713-2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m		
		9	m	9,000000	
				RAZEM	9,000000
2.2.8	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.2.9	KNR 5-10 0604-6	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 10 mm ²	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.2. 10		Materiał kabel YKY 4x10	m		
		32	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
2.2. 11	KNR 5-08 0608-7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
2.2. 12	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
2.2. 13	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2. 14	KNR 4-03 1205-2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar		
		2	pomiar	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.2. 15	KNR 4-03 1203-1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		
		1	odcinek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3		Budowa linii oświetlenia ulicznego obwód nr 1			
3.3.1	KNNR 5 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, ORION P8	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.3.2	KNNR 5 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, przegubowy typu HINGE 7	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.3	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięg- nik do 15-kg 3	szt szt	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.3.4	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 3	szt szt	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.3.5	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe 3	kpl kpl	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.3.6	KNR 2-01 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m 88	m m	 88,000000	
				RAZEM	88,000000
3.3.7	KNNR 5 0706-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 88	m m	 88,000000	
				RAZEM	88,000000
3.3.8	KNR 2-01 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kate- goria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m 88	m m	 88,000000	
				RAZEM	88,000000
3.3.9	KNR 5-10 0306-1	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierw- szą rurę, do Fi 100 mm - SRS 75 40	m m	 40,000000	
				RAZEM	40,000000
3.3.	KNR 5-10 10 0303-1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm - DVK 75 12	m m	 12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.3.	KNNR 5 11 0707-2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią 76	m m	 76,000000	
				RAZEM	76,000000
3.3.	KNNR 5 12 0713-2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m 52	m m	 52,000000	
				RAZEM	52,000000
3.3.	KNR 5-26 13 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy lub słupa 7	szt szt	 7,000000	
				RAZEM	7,000000
3.3.	KNR 5-10 14 0603-7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, ka- bel Al 4-żyłowy 35 mm2 7	szt szt	 7,000000	
				RAZEM	7,000000
3.3.	KNNR 5 15 0717-6	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach 3	m m	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.3.	KNNR 5 16 0717-2	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach 7	m m	 7,000000	
				RAZEM	7,000000
3.3.	KNR 5-10 17 0603-7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, ka- bel Al 4-żyłowy 35 mm2 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.3.	18	Materiał kabel YAKXS 4x35 162	m m	 162,000000	
				RAZEM	162,000000
3.3.	KNR 5-08 19 0608-7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2 169	m m	 169,000000	
				RAZEM	169,000000
3.3.	KNNR 5 20 0907-5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, kategoria gruntu III 18	m m	 18,000000	
				RAZEM	18,000000
3.3.	KNNR 5 21 0906-3	Montaż ogranicznika przepięć 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.22	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
			pomiar	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.3.23	KNR 4-03 1205-2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar		
			pomiar	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.3.24	KNR 4-03 1203-1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		
		1	odcinek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4		Budowa linii oświetlenia ulicznego obwód nr 2			
4.4.1	KNNR 5 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, ORION P8	szt		
		7	szt	7,000000	
				RAZEM	7,000000
4.4.2	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt		
		7	szt	7,000000	
				RAZEM	7,000000
4.4.3	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		
		7	szt	7,000000	
				RAZEM	7,000000
4.4.4	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl		
		7	kpl	7,000000	
				RAZEM	7,000000
4.4.5	KNR 2-01 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		154	m	154,000000	
				RAZEM	154,000000
4.4.6	KNNR 5 0706-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	154,000000	
		154		RAZEM	154,000000
4.4.7	KNR 2-01 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m		
		154	m	154,000000	
				RAZEM	154,000000
4.4.8	KNR 5-10 0306-1	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurą, do Fi 100 mm - SRS 75	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
4.4.9	KNNR 5 0707-2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m		
		154	m	154,000000	
				RAZEM	154,000000
4.4.10	KNNR 5 0713-2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
4.4.11	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy lub słupa	szt		
		14	szt	14,000000	
				RAZEM	14,000000
4.4.12	KNR 5-10 0603-7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy 35 mm ²	szt		
		14	szt	14,000000	
				RAZEM	14,000000
4.4.13		Materiał kabel YAKXS 4x35	m		
		220	m	220,000000	
				RAZEM	220,000000
4.4.14	KNR 5-08 0608-7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		225	m	225,000000	
				RAZEM	225,000000
4.4.15	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
4.4.16	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000000
4.4. 17	KNR 4-03 1205-2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny 2	pomiar		
			pomiar	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.4. 18	KNR 4-03 1203-1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 1	odci- nek odci- nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000