

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej łączącej drogę krajową nr 13 w Przecławiu z projektowaną obwodnicą Przecławia i Warzymic
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kołbaskowo obręb 0019 Ustowo:194, 53. obręb 0021 Warzymice: 142/2. obręb 0012 Przecław: 84, 20/3, 33/10, 5/85, 5/104, 304/18, 304/19, 304/20,
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : Kołbaskowo 106 72-001 Kołbaskowo
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Buczkowski
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

PODANA WARTOŚĆ NIE ZAWIERA PODATKU VAT

CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne

Kosztorys nie obejmuje:

- ewentualnych opłat za wyłączenia i dopuszczenia do prac na urządzeniach w RD,
- ewentualnych odszkodowań za szkody wynikłe z prowadzenia prac budowlanych,
- ewentualnych opłat za zajęcie pasa drogowego,
- ewentualnych opłat za naprawę nawierzchni.

Dane wyjściowe (założenia) do kosztorysowania:

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowej, na podstawie której utworzono pozycje scalone na potrzeby przedmiaru.

Ceny czynników produkcji, robociznę, materiały i sprzęt ustalono w oparciu o biuletyn Intercenbud dla III kwartał 2020 roku. Cenników producentów, Cenników hurtowni.

Ceny materiału obejmują koszty zakupu.

Ceny sprzętu obejmują koszty najmu.

Dla materiałów i sprzętu, które nie występują w biuletynach przyjęto ceny rynkowe.

Nakłady przyjęto w oparciu o katalogi nakładów rzeczowych.

Pozycje, które nie występują w katalogach wyceniono wg kalkulacji indywidualnej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.11.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ			
1	ST-E	Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych	usł.		
d.1	analiza indywidualna				
	1		usł.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	205*0.6*0.8	m ³	98.400	
				RAZEM	98.400
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	Krotność = 2	m	205.000	
		205		RAZEM	205.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-06	37+33+22+23+40+27+30+39+34+19+36	m	340.000	
				RAZEM	340.000
5	KNNR 5	Ułożenie bednarki FeZn25x4mm	kpl.		
d.1	0602-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	205*0.6*0.6	m ³	73.800	
				RAZEM	73.800
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 5x1,5mm ² - przewód wciągany do słupów	m		
d.1	0205-03	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych na kablach przy wprowadzeniach do słupów - fi50	m		
d.1	0705-01	24*0.4	m	9.600	
				RAZEM	9.600
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych grubościennych z PCW o śr. 75 mm	m		
d.1	0705-01	7+7+7+7+9+9+13+13+8+8+11+11+6+6+4+4+6+6+8+8	m	158.000	
				RAZEM	158.000
11	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	12+12+14+14+12+12	m	76.000	
				RAZEM	76.000
12	KNNR 5	Montaż pionowych uzimów szpilekowych do uziemienia słupów	szt.		
d.1	0606-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych o masie do 300 kg, wraz z montażem opraw i wysięgników	szt.		
d.1	1001-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych o masie do 300 kg, wraz z montażem opraw i wysięgników	szt.		
d.1	1001-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych o masie do 300 kg, wraz z montażem opraw	szt.		
d.1	1001-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	25	odc.	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1	1303-04	20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
21	ST-E d.2 analiza indy- widualna	Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych	usł.		
		1	usł.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0901-02	Demontaż linii napowietrznych oraz SN wraz z słupami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		50*1*1	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		100*1*1	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych grubościennych z PCW o śr. 160 mm	m		
		28+28+36+36+44+44	m	216.000	
				RAZEM	216.000
26	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 1 m	m		
		Krotność = 2	m	140.000	
		140			
				RAZEM	140.000
27	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m		
		Krotność = 2	m	44.800	
		2*140*0.2*0.8			
				RAZEM	44.800
28	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3*45	m	135.000	
				RAZEM	135.000
29	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3*45	m	135.000	
				RAZEM	135.000
30	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3*130	m	390.000	
				RAZEM	390.000
31	KNNR 9 d.2 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wie- łożyłowych o przekroju żył do 240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych w rowach kablowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.2 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		140*1*0.8	m ³	112.000	
				RAZEM	112.000
33	d.2	Montaż, stawianie złącza kablowego średniego napięcia 5 polowe, wyposażo- ne w 3 pola typu ZK-SN/TPM 5P LLL 1160x2400 np. prod. ZPUE prefabryko- wanych, kompletnych wraz z uruchomieniem i podłączeniami	stac.		
		1	stac.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12m	stanow · stanow ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabry- kowanym o żerdzi długości 12 m	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2 0904-02	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej SN- przepięcie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2		Pomiary elektryczne, kompletne	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000