

## Kosztorys ofertowy

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2461P w m. Kamionki w zakresie budowy chodnika

### ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Lp.	Rodzaj robót	Wartość
1	Roboty drogowe	
2	Oświetlenie drogowe	
RAZEM NETTO		
23% VAT		
RAZEM BRUTTO		

## Kosztorys ofertowy

### Rozbudowa drogi powiatowej nr 2461P w m. Kamionki w zakresie budowy chodnika BRANŻA DROGOWA

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn.	Cena jedn.	Wartość
		<b>Wymagania ogólne</b>				
1	D-00.00.00	Koszty ogólne, w szczególności: - Opracowanie czasowej organizacji ruchu z jej wprowadzeniem i utrzymaniem - Zabezpieczenie i utrzymanie placu budowy	1,00	kpl		
		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	0,291	km		
3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) przy grubości warstwy do 20 cm z transportem nadmiaru urobku na składowisko Wykonawcy	2 352,00	m2		
4	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni	2,00	szt		
5	D-01.02.01	Transport dłużyc na Obwód Drogowy w Zamysłowie	2,50	m3		
6	D-01.02.01	Wywóz karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy	4,00	mp		
		<b>Roboty ziemne</b>				
7	D-02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	266,10	m3		
8	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z materiału z dokopu	289,20	m3		
9	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z materiału z dokopu - warstwa odsączająco-filtracyjna	362,50	m3		
		<b>Podbudowy</b>				
10	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	1 060,00	m2		
11	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej cementem C3/4 , o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm (odtworzenie nawierzchni po przekopie + podbudowa pod chodnikiem)	800,00	m2		
12	D-04.06.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm, pielęgnacja podbudowy wodą i piaskiem	40,00	m2		
13	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	760,00	m2		
14	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne podbudowy	760,00	m2		
15	D-04.03.01	Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2	760,00	m2		
		<b>Nawierzchnie</b>				
16	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości 5 cm	760,00	m2		
17	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - kolorowej (z mikrofazą), na podsypce cement-piaskowej	40,00	m2		
		<b>Krawężniki, obrzeża, ścieki</b>				
18	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm - na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	15,00	m		
19	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm - na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	30,00	m		
20	D-08.05.01	Ścieki z elementów prefabrykowanych na ławie betonowej z betonu C12/15	27,00	m		
21	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	620,00	m		
		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
22	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni skarp i korony nasypów	1 505,00	m2		
23	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	1 505,00	m2		
24	D-06.01.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - umocnione pobocze (kruszywo granitowe jasne)	260,00	m2		
		<b>Roboty inne</b>				
25	D-03.02.01a	Regulacja pionowa: włazów kanałowych	3,00	szt		
26	D-03.02.01a	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	3,00	szt		
<b>RAZEM</b>						

## Kosztorys ofertowy

### Rozbudowa drogi powiatowej nr 2461P w m. Kamionki w zakresie budowy chodnika BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn.	Cena jedn.	Wartość
		<b>Roboty demontażowe</b>				
1	D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	1,00	kpl		
2	D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych na słupie	1,00	szt		
3	D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych, o masie 100-300 kg	1,00	słup		
4	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (słup z demontażu)	1,00	słup		
5	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie, o masie: do 15 kg (materiał z demontażu)	1,00	szt		
6	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (materiał z demontażu)	1,00	kpl		
		<b>Roboty ziemne</b>				
7	D-07.07.01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli	283,00	m		
8	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	566,00	m		
9	D-07.07.01	Przewiertny mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm- rura śr. 75mm	13,00	m		
10	D-07.07.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli	283,00	m		
11	D-07.07.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. I-II	67,92	m3		
12	D-07.07.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu	22,64	m3		
		<b>Prace montażowe</b>				
13	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią - YAKY 5x25mm2	340,00	m		
14	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią - YAKY 4x35mm2	4,00	m		
15	D-07.07.01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych bez mocowania w rurach - masa kabla do 1,0 kg/m	13,00	m		
16	D-07.07.01	Montaż uziomu poziomego z bednarki o przekroju do 120 mm2	12,00	m		
17	D-07.07.01	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedzianej - długość uziomu 9 m	3,00	uziom		
18	D-07.07.01	Badanie linii kablowej do 1kV linia kablowa 4-żyłowa	10,00	odc		
19	D-07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar	1,00	pomiar		
20	D-07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej: obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar	10,00	pomiar		
21	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg H=8,0m (słup okrągły)	1,00	szt.		
22	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg H=6,0m (słup okrągły)	9,00	szt.		
23	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych na słupie	2,00	szt.		
24	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 8 m - YDY 3x1m5mm2	10,00	kpl		
25	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 8 m - YDY 2x1,5mm2	10,00	kpl		
26	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wraz ze źródłem światła LED 37W	1,00	szt.		
27	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wraz ze źródłem światła LED 14W	10,00	szt.		
28	D-07.07.01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie- izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01 + izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02 + izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	10,00	kpl		
29	D-07.07.01	Montaż szafki oświetleniowej SOU	1,00	kpl		
30	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,00	szt		
31	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	9,00	szt.		
32	D-07.07.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	1,00	pomiar.		
33	D-07.07.01	Następny pomiar skuteczności zerowania	9,00	pomiar.		
34	D-07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	1,00	pomiar		

35	D-07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	9,00	pomiar		
36	D-07.07.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,00	pomiar		
37	D-07.07.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	9,00	pomiar		
38	D-07.07.01	Pomiary luminancji /analogia/ - pierwszy komplet pomiarów dok. na stanowisku	1,00	kpl. pom.		
39	D-07.07.01	Pomiary luminancji /analogia/ - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	9,00	kpl. pom.		
<b>RAZEM</b>						