

Przebudowa drogi powiatowej nr 2023K Biskupice – Kunice od istniejącego chodnika do drogi gminnej nr 560055K w miejscowości Biskupice.

KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA DROGOWA

Kod pozycji	Nr specyfikacji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	odc.	1		
1.1		Roboty przygotowawcze				
1.1.1	D-01.01.01	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	2,00		
1.1.2	D-01.02.01.	D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną i mechaniczne karczowanie (śr. do 10 cm) - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy	szt.	25,00		
1.1.3	D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) z odwozem i utylizacją na koszt i wg uznania wykonawcy	szt.	1,00		
1.1.4	D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) z odwozem i utylizacją na koszt i wg uznania wykonawcy	szt.	2,00		
1.1.5	D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną i mechaniczne karczowanie (śr. 46-55 cm) - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy	szt.	3,00		
1.1.6	D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną i mechaniczne karczowanie (śr. 56-65 cm) - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy	szt.	2,00		
1.1.7	D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną i mechaniczne karczowanie (śr. 66-75 cm) - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy	szt.	1,00		
1.1.8	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy	ha	0,013		
1.1.9	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy - część humusu do ponownego wbudowania [1300,00 m ² minus rozbiórka nawierzchni na zjazdach 150,00 m ²]	m ²	1150,00		
1.2		Roboty rozbiórkowe				
1.2.1	D-01.02.04.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	21,00		
1.2.2	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z ławami betonowymi (0,0575 m ³ betonu na 1m) - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy	m	42,00		
1.2.3	D-01.02.04.	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - własność zamawiającego, załadunek i wywóz do 20 km w miejsce wskazane przez zamawiającego	m	40,00		
1.2.4	D-01.02.04.	Rozebranie odwodnienia liniowego na podsypce cem.piaskowej - własność zamawiającego, załadunek i wywóz do 20 km w miejsce wskazane przez zamawiającego	m	5,00		
1.2.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy - 50% kostki do odzysku i ponownego wbudowania	m ²	172,00		
1.2.6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy	m ²	40,00		

1.2.7	D-01.02.04	Rozebranie umocnień skarp z płyt ażurowych - własność zamawiającego, załadunek i wywóz do 20 km w miejsce wskazane przez zamawiającego	m2	41,00		
1.2.8	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 13 cm - własność zamawiającego, załadunek i wywóz do 20 km w miejsce wskazane przez zamawiającego	m2	1925,00		
1.2.9	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy	m2	36,00		
1.2.10	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy	szt.	1,00		
1.2.11	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy	m	98,00		
1.2.12	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy	m3	6,75		
1.2.13	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi i trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym - wraz ze stałą obsługą geodezyjną	km	0,931		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	odc.	1		
2.1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	662,25		
2.2	D-02.03.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - dowóz gruntu i wykonanie nasypów	m3	305,00		
RAZEM ROBOTY ZIEMNE						
3	D-03-00-00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	odc.	1		
3.1	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III pod kanalizację deszczową z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy	m3	400,00		
3.2	D-03.02.01	Kanały rurowe - podsypka i obsypka z piasku dla rur kanalizacji deszczowej	m3	173,00		
3.3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	70,00		
3.4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	237,00		
3.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	14,00		
3.6	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ścianka czołowa prefabrykowana 150x100x12 cm	szt.	1,00		
3.7	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem typu ciężkiego (D-400) przykręcanym z zamkiem	szt.	11,00		
3.8	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe - korytka na podsypce cem.piaskowej	m	5,00		
3.9	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z betonu wodoszczelnego o śr. 1200 mm z włazem przykręcanym z zamkiem w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	11,00		
3.10	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m pospółką	m3	175,00		
3.11	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III w celu założenia rur osłonowych na istniejące sieci	m3	10,00		

3.12	D-03.02.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m	1,00		
3.13	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III po założeniu rur osłonowych na istniejącej sieci	m3	10,00		
3.14	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1,00		
RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4	D-04-00-00	PODBUDOWY	odc.	1		
4.1	D-04.02.02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz.	m2	879,00		
4.2	D-04.04.02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa łamanego 0 - 63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	575,00		
4.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 63 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	695,00		
4.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 25 cm	m2	287,00		
4.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm C 90/3 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	2674,00		
4.6	D-04.05.02	Stabilizacja podłoża wapnem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do $R_m=1,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	575,00		
4.7	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego - grub.warstwy po zagęszczeniu 7 cm ze skropieniem	m2	2082,00		
RAZEM ODWODNIENIE PODBUDOWY						
5	D-05-00-00	NAWIERZCHNIE	odc.	1		
5.1	D-05.02.01	Nawierzchnia zjazdów z tłucznią kamiennego 0 - 31,5 mm - warstwa górna z tłucznią - grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	287,00		
5.2	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm z uprzednim skropieniem warstwy przeciwspekaniowej	m2	2082,00		
5.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm z uprzednim skropieniem warstwy wiążącej	m2	2082,00		
5.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	592,00		
5.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2	95,00		
5.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 50% kostki z odzysku	m2	80,00		
5.7	D-05.03.26d	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki stalowej o wytrzymałości na rozciąganie wzdłużne i poprzeczne min. 40 kN/m (oczko 8x10) mocowanej półpłynną warstwą zmodyfikowanej emulsji bitumicznej i kółkami metalowymi (średnio 2,7 szt/m ²) z uprzednim skropieniem podbudowy	m2	2082,00		
RAZEM ODWODNIENIE NAWIERZCHNIE						
6	D-06-00-00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	odc.	1		
6.1	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm	m2	100,00		
6.2	D-06.01.01	Ława fundamentowa betonowa do palisady	m3	7,56		
6.3	D-06.01.01	Palisada betonowa o wymiarach 100x18x12 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej gr. 20 cm	m	42,00		
6.4	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III i humusowanie (10 cm)	m2	530,00		

6.5	D-06.03.01	Pobocze gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm	m2	292,00		
6.6	D-06.04.01	Oczyszczenie istniejącego rowu bocznego w km=0+622,00 z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	20,00		
RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7	D-07-00-00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	odc.	1		
7.1	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2	6,00		
7.2	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	13,00		
7.3	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	9,00		
7.4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	15,00		
7.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	22,00		
7.6	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m	4,00		
RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
8	D-08-00-00	ELEMENTY ULIC	odc.	1		
8.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej najazdowe - 170,00 m (w tym 10,00 na łuku), skośne - 38,00 m normalne - 536,00 m (w tym 10,00 na łuku) wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem (0,0575 m3 betonu na 1,0 m)	m	695,00		
8.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem (0,043 m3 betonu na 1,0 m)	m	365,00		
RAZEM ELEMENTY ULIC						
9		INNE ROBOTY	odc.	1		
9.1	D-10.01.01a	Wykonanie gabionów o wym. 100x50x50 cm z siatki stalowej o oczkach 76,2x76,2 mm (202 szt.), wypełnienie kamieniami dużych wymiarów, ze skał twardych, nie zwietrzałych, o dużym ciężarze właściwym, o średnicy większej od wymiaru oczka siatki i maksymalnym wymiarze 200 mm	m3	51,00		
RAZEM INNE ROBOTY						
10	T-01.00.00	KANAŁ TECHNOLOGICZNY	odc.	1		
10.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO w gruncie kat. III wraz z robotami ziemnymi	szt.	7,00		
10.2	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 3; liczbie rur 2; liczbie otworów 6 1xRO+2xRS+2xWMR i ułożenie folii ostrzegawczej wraz z robotami ziemnymi	m	344,00		
10.3	D-01.03.04	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.)	m	344,00		
RAZEM KANAŁ TECHNOLOGICZNY						
WARTOŚĆ NETTO RAZEM						
WARTOŚĆ BRUTTO RAZEM						
WARTOŚĆ VAT						

data i podpis.....

Przebudowa drogi powiatowej nr 2023K Biskupice – Kunice od istniejącego chodnika do drogi gminnej nr 560055K w miejscowości Biskupice.

Kosztorys ofertowy - branża elektroenergetyczna

	Nr specyfikacji	Opis robót	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Nr	Dział					
1	E-01.01.01.	ROBOTY DEMONTAŻOWE				
1.1	E-01.01.01.	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego analogia 4x50+1x25 oraz 4x35 Wsp. do R 1,3	przył.	2,00		
1.2	E-01.01.01.	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	1,00		
1.3	E-01.01.01.	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	1,00		
1.4	E-01.01.01.	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg	szt.	1,00		
2	E-01.01.01.	PRACE MONTAŻOWE				
2.1	E-01.01.01.	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów	szt.	1,00		
2.2	E-01.01.01.	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.	1,00		
2.3	E-01.01.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1,00		
2.4	E-01.01.01.	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi 4 x 25 mm ² analogia linia 4x35 wsp. do R 1,1	przył.	1,00		
2.5	E-01.01.01.	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi 4 x 25 mm ² analogia linia 4x50+1x25 wsp. do R 1,4	przył.	1,00		
2.6	E-01.01.01.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50 mm ²	km	0,04		
2.7	E-01.01.01.	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) - przekopy kontrolne	dół	6,00		
2.8	E-01.01.01.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 w gruncie kat. IV	m	39,00		
2.9	E-01.01.01.	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie	m	24,00		
2.10	E-01.01.01.	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie	m	15,00		
2.11	E-01.01.01.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	78,00		
2.12	E-01.01.01.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	39,00		
3	E-01.01.01.	DODATKI				
3.1	E-01.01.01.	pomiary geodezyjne	kpl.	1,00		
Razem netto						
Podatek VAT						
Razem brutto						



Przebudowa drogi powiatowej nr 2023K Biskupice – Kunice od istniejącego chodnika do drogi gminnej nr 560055K w miejscowości Biskupice.

kosztorys ofertowy - branża sanitarna - gaz						
Kod	Nr spec.techn.	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.1	D.01.03.04					
1.1.1	D.01.03.04	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m	12,3		
ROBOTY ZIEMNE						
1.2	D.01.03.05 D.01.03.06 D.01.03.07					
1.2.1	D.01.03.05 D.01.03.06	Wykopy Jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% mas ziemnych	m3	11,494		
1.2.2	D.01.03.05 D.01.03.06	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 20% mas ziemnych	m3	2,873		
1.2.3	D.01.03.06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	2,394		
1.2.4	D.01.03.06	Obsypka piaskowa gr. 30 cm	m3	4,389		
1.2.5	D.01.03.07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Zasypanie wykopu pod drogą kruszywem	m2	4,95		
1.2.6	D.01.03.05 D.01.03.06	Dowóz piasku do zasypania wykopu w nawierzchniach utwardzonych	m3	5,514		
1.2.7	D.01.03.05 D.01.03.06	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II 80% mas	m3	5,275		
1.2.8	D.01.03.05 D.01.03.06	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	5,275		
1.2.9	D.01.03.05 D.01.03.06	Zасыpywanie wykopów llniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	1,319		
1.2.10	D.01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km. Wywóz gruntu	m3	13,287		
ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM GAZOCIĄGU						
1.3	D.01.03.06					
1.3.1	D.01.03.06	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów llniowych o głębokości do 3.0 m w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) h= 1,3m wsp. 0,43	m2	34,58		
1.3.2	D.01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 63 mm montowanych z rur w zwojach	m	12,3		
1.3.3	D.01.03.06	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 125 mm	m	4		
1.3.4	D.01.03.06	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Redukcja 20/32	złacz.	2		
1.3.5	D.01.03.06	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Redukcja 32/63	złacz.	2		
1.3.6	D.01.03.06	Montaż kształtek PE/stal DN15/20	szt.	2		
1.3.7	D.01.03.06	Uszczelnianie końców rur ochronnych do śr.nom.150 mm M- manszeta 150/63	szt.	2		
1.3.8	D.01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	13,3		
1.3.9	D.01.03.06	Czyszczenie rurociągu i próby szczelności gazociągu	kpl	1		
1.3.10	D.01.03.06	Koszty wyłączeń czynnej sieci gazowej na czas prowadzenia robót	kpl	1		
1.3.11	D.01.03.06	Przekopy kontrolne z celu sprawdzenia lokalizacji istniejącego uzbrojenia	kpl	2		
ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2.1	D.01.03.04					
2.1.1	D.01.03.04	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m	12,4		
ROBOTY ZIEMNE						
2.2	D.01.03.05 D.01.03.06 D.01.03.07					
2.2.1	D.01.03.05 D.01.03.06	Wykopy Jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% mas ziemnych	m3	9,749		
2.2.2	D.01.03.05 D.01.03.06	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 20% mas ziemnych	m3	2,437		
2.2.3	D.01.03.06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	2,232		
2.2.4	D.01.03.06	Obsypka i podsypka gr. 30 cm	m3	3,677		
2.2.5	D.01.03.07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Zasypanie wykopu pod drogą kruszywem	m2	5,4		
2.2.6	D.01.03.05 D.01.03.06	Dowóz piasku do zasypania wykopu w nawierzchniach utwardzonych	m3	2,605		
2.2.7	D.01.03.05 D.01.03.06	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II 80% mas	m3	4,158		
2.2.8	D.01.03.05 D.01.03.06	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	4,158		
2.2.9	D.01.03.05 D.01.03.06	Zасыpywanie wykopów llniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	1,039		
2.2.10	D.01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km. Wywóz gruntu	m3	9,594		

2.3	D01.03.06	ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM GAZOCIĄGU			
2.3.1	D01.03.06	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) h= 1,3m wsp. 0,43	m2	32,24	
2.3.2	D01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 25 mm montowanych z rur w zwojach	m	11,4	
2.3.3	D01.03.06	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 90 mm	m	4	
2.3.4	D01.03.06	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Redukcja 20/25	złacz.	2	
2.3.5	D01.03.06	Montaż kształtek PE/stal DN15/20	szt.	2	
2.3.6	D01.03.06	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.90 mm M- manszeta 90/25	szt.	2	
2.3.7	D01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	12,4	
2.3.8	D01.03.06	Czyszczenie rurociągu i próby szczelności gazociągu	kpl	1	
2.3.9	D01.03.06	Koszty wyłączeń czynnej sieci gazowej na czas prowadzenia robót	kpl	1	
2.3.10	D01.03.06	Przekopy kontrolne z w celu sprawdzenia lokalizacji istniejącego uzbrojenia	kpl	2	
3.1	D.01.03.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3.1.1	D.01.03.04	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m	13,3	
3.2	D.01.03.05 D.01.03.06 D.01.03.07	ROBOTY ZIEMNE			
3.2.1	D.01.03.05 D.01.03.06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% mas ziemnych	m3	11,386	
3.2.2	D.01.03.05 D.01.03.06	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 20% mas ziemnych	m3	2,847	
3.2.3	D01.03.06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	2,574	
3.2.4	D01.03.06	Obsypka i podsypka gr. 30 cm	m3	4,24	
3.2.5	D01.03.07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Zasypanie wykopu pod drogą kruszywem	m2	5,58	
3.2.6	D.01.03.05 D.01.03.06	Dowóz piasku do zasypania wykopu w nawierzchniach utwardzonych	m3	1,875	
3.2.7	D.01.03.05 D.01.03.06	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II 80% mas	m3	5,042	
3.2.8	D.01.03.05 D.01.03.06	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	5,042	
3.2.9	D.01.03.05 D.01.03.06	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	1,261	
3.2.10	D.01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km. Wywóz gruntu	m3	9,805	
3.3	D01.03.06	ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM GAZOCIĄGU			
3.3.1	D01.03.06	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) h= 1,3m wsp. 0,43	m2	37,18	
3.3.2	D01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 25 mm montowanych z rur w zwojach	m	13,3	
3.3.3	D01.03.06	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 90 mm	m	4	
3.3.4	D01.03.06	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Redukcja 20/25	złacz.	2	
3.3.5	D01.03.06	Montaż kształtek PE/stal DN15/20	szt.	2	
3.3.6	D01.03.06	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.90 mm M- manszeta 90/25	szt.	2	
3.3.7	D01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	14,3	
3.3.8	D01.03.06	Czyszczenie rurociągu i próby szczelności gazociągu	kpl	1	
3.3.9	D01.03.06	Koszty wyłączeń czynnej sieci gazowej na czas prowadzenia robót	kpl	1	
3.3.10	D01.03.06	Przekopy kontrolne z w celu sprawdzenia lokalizacji istniejącego uzbrojenia	kpl	2	
4.1	D.01.03.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4.1.1	D.01.03.04	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m	3	
4.2	D.01.03.05 D.01.03.06 D.01.03.07	ROBOTY ZIEMNE			
4.2.1	D.01.03.05 D.01.03.06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% mas ziemnych	m3	12,427	
4.2.2	D.01.03.05 D.01.03.06	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 20% mas ziemnych	m3	3,107	
4.2.3	D01.03.06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	2,574	
4.2.4	D01.03.06	Obsypka i podsypka gr. 30 cm	m3	4,239	
4.2.5	D01.03.07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Zasypanie wykopu pod drogą kruszywem	m2	4,5	
4.2.6	D.01.03.05 D.01.03.06	Dowóz piasku do zasypania wykopu w nawierzchniach utwardzonych	m3	0,477	
4.2.7	D.01.03.05 D.01.03.06	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II 80% mas	m3	6,257	
4.2.8	D.01.03.05 D.01.03.06	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	6,257	

4.2.9	D.01.03.05 D.01.03.06	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	1,564		
4.2.10	D.01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km. Wywóz gruntu	m3	8,19		
4.3	D01.03.06	ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM GAZOCIĄGU				
4.3.1	D01.03.06	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) h= 1,3m wsp. 0,43	m2	39,78		
4.3.2	D01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 25 mm montowanych z rur w zwojach	m	14,3		
4.3.3	D01.03.06	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Kolano 90 st	złacz.	2		
4.3.4	D01.03.06	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Mufa elektrooporowa	złacz.	1		
4.3.5	D01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	15,3		
4.3.6	D01.03.06	Czyszczenie rurociągu i próby szczelności gazociągu	kpl	1		
4.3.7	D01.03.06	Koszty wyłączeń czynnej sieci gazowej na czas prowadzenia robót	kpl	1		
4.3.8	D01.03.06	Przeczyszczenie i zasłepienie końcówek demontowanego gazociągu	kpl	2		
	Dział					
5.1	D.01.03.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
5.1.1	D.01.03.04	Demontaż zasuwy DN 80	kpl	1		
5.1.2	D.01.03.04	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65-80 mm	m	6		
5.2	D.01.03.05 D.01.03.06 D.01.03.07	ROBOTY ZIEMNE				
5.2.1	D.01.03.05 D.01.03.06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% mas ziemnych	m3	9,245		
5.2.2	D.01.03.05 D.01.03.06	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 20% mas ziemnych	m3	2,311		
5.2.3	D01.03.06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	1,944		
5.2.4	D01.03.06	Obsypka i podsypka gr. 30 cm	m3	3,882		
5.2.5	D01.03.07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa doina o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Zасыpanie wykopu pod drogą kruszywem	m2	7,2		
5.2.6	D.01.03.05 D.01.03.06	Dowóz piasku do zасыpania wykopu w nawierzchniach utwardzonych	m3	3,426		
5.2.7	D.01.03.05 D.01.03.06	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II 80% mas	m3	3,432		
5.2.8	D.01.03.05 D.01.03.06	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	3,432		
5.2.9	D.01.03.05 D.01.03.06	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	0,858		
5.2.10	D.01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km. Wywóz gruntu	m3	10,692		
5.3	D01.03.06	ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM GAZOCIĄGU				
5.3.1	D01.03.06	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) h= 1,3m wsp. 0,43	m2	30,68		
5.3.2	D01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 110 mm montowanych z rur prostych	m	10,8		
5.3.3	D01.03.06	Montaż kształtek PE/stal DN 80/90	szt.	1		
5.3.4	D01.03.06	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Kolano 90 st - 2 szt, kolano 15 st 1 szt	złacz.	3		
5.3.5	D01.03.06	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Redukcja elektrooporowa 90/110	złacz.	2		
5.3.6	D01.03.06	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	połacz.	1		
5.3.7	D01.03.06	Dostawa kształtek - tuleja kołnierzowa PE 110 + kołnierz fi 110 PN 16	kpl	1		
5.3.8	D01.03.06	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego - wykopy umocnione	szt	1		
5.3.9	D01.03.06	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 225 mm	m	2		
5.3.10	D01.03.06	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm M- manszeta 225/110	szt.	1		
5.3.11	D01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	11,8		
5.3.12	D01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym Oznakowanie zasuwy	kpl.	1		
5.3.13	D01.03.06	Czyszczenie rurociągu i próby szczelności gazociągu	kpl	1		
5.3.14	D01.03.06	Koszty wyłączeń czynnej sieci gazowej na czas prowadzenia robót	kpl	1		
5.3.15	D01.03.06	Przeczyszczenie i zasłepienie końcówek demontowanego gazociągu	kpl	2		
				Razem netto		
				Razem vat		
				Razem brutto		

data i podpis

kosztorys ofertowy - zbiorcze zestawienie kosztów

Przebudowa drogi powiatowej nr 2023K Biskupice – Kunice od istniejącego chodnika do drogi gminnej nr 560055K w miejscowości Biskupice.

lp.	opis	wartość netto	wartość brutto	wartość vat
1	kosztorys ofertowy branża drogowa			
2	kosztorys ofertowy branża elektroenergetyczna			
4	kosztorys ofertowy branża sanitarna - sieć gazowa			
4	suma			

data i podpis

