

KOSZTORYS OFERTOWY**KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ**

45233140-2 Roboty drogowe
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI CZELATYCE OD KM 0+565,00 DO KM 0+839,00
ADRES INWESTYCJI: CZELATYCE; 37-562 ROKIETNICA; DZ. NR EWID. 2306, 1182; OBRĘB 0001 CZELATYCE
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: GMINA ROKIETNICA
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: ROKIETNICA 682; 37-562 ROKIETNICA
BRANŻA: DROGOWA

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	Kalkulacja własna D.00.00.00	Dostosowanie do warunków umowy - zaplecze budowy, opracowanie projektu czasowej organizacja ruchu wraz oznakowaniem	kpl	1,00		
2 d.1	KNNR 1 0111-02 D.01.01.01	Roboty pomiarowe, geodezyjna obsługa inwestycji	km	0,274 = 0,27		
3 d.1	KNNR 1 0101-03 + KNNR 1 0108-03 + KNNR 1 0107-01 + KNNR 1 0110-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o śr.26-35 cm wraz z karczowaniem, wywozem gałęzi i karpiny oraz uprzątnięciem pozostałości (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	szt.	2,00		
4 d.1	KNNR 1 0113-01 Analogia D.04.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem urobku (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m2	3261 - 1206 = 2 055,00		
5 d.1	KNR 2-31 0813-03 + KNR 2-31 0812-03 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z podsypką i ławą wraz z odwozem materiału z rozbiórki (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m	15,00		
6 d.1	KNR 2-31 0807-01 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej wraz z odwozem materiału z rozbiórki (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m2	10,00		
7 d.1	KNR 2-31 0814-02+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m	5,00		
8 d.1	KNR 2-31 0815-02 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie umocnienia skarpy z płyt betonowych ażurowych 60x40x8 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m2	50,00		
9 d.1	KNNR 6 0807-02+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych wraz z odwozem materiału z rozbiórki (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m	50,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10 d.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 Analogia D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wraz z odwozem (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m2	100,00		
11 d.1	KNR 2-31 0801-03 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej zjazdów o gr. do 15 cm wraz z odwozem (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m2	50,00		
12 d.1	KNR 2-31 0801-07 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej wraz z odwozem materiału z rozbiórki (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy) - jezdnia nad przepustami oraz zjazdy strona prawa	m2	50,00		
13 d.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 Analogia D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 20 cm wraz z odwozem (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym) - podbudowa nad przepustami	m2	40,00		
14 d.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04, D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. śr. 4 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki i jego zagospodarowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m2	600,00		
15 d.1	KNR 2-31 0816-02 + KNR 2-31 0816-04 + KNR 2-31 0802-08+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych śr. 50 cm wraz ze ściankami czołowymi oraz odwozem (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m	7,0 * 2 = 14,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.1	KNR 2-31 0816-03 + KNR 2-31 0816-04 + KNR 2-31 0802-08+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych śr. 60 cm wraz ze ściankami czołowymi oraz odwozem (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m	7,0 * 5 = 35,00		
17 d.1	KNR 2-31 0816-03 + KNR 2-31 0816-04 + KNR 2-31 0802-08+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 Analogia D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych śr. 150 cm wraz ze ściankami czołowymi oraz odwozem (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m	7,00		
18 d.1	KNR AT-03 0101-02 + KNR AT-03 0101-04 + KNR AT-03 0101-05 D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowej na gł. do 15 cm - przycięcie istniejącej nawierzchni w celu ułożenia krawężnika	m	50,00		
19 d.1	KNR 2-01 0109-05 D.01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia wraz z usunięciem pozostałości - przy wlotach i wylotach przepustów	m2	50,00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2	ROBOTY ZIEMNE					
20 d.2	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04 D.02.00.01, D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z załadunkiem i transportem urobku samochodami samowyładowczymi (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy) - roboty w pobliżu infrastruktury podziemnej	m3	10,00		
21 d.2	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (Miejsce odwozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym) - odkrywki infrastruktury podziemnej oraz ścinanie skarpy	m3	178,81		
22 d.2	KNR 2-01 0235-01 + KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04 D-02.00.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów gruntem kategorii G1 wraz z zakupem i dowozem gruntu	m3	257,21		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		ODWODNIENIE				
3.1		KANALIZACJA DESZCZOWA				
23 d.3. 1	KNNR 4 1413-05 + KNR 4-05/ 0409-03 + KNNR 1 0210-0101 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm, gł. do 2,5 m z osadnikiem (gł. 0,5 m), przejściami szczelnymi, z robotami ziemnymi, podbudową z betonu C8/10 gr. 15 cm, zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem o Rm=1,5 MPa oraz montażem włazu żeliwnego D-400.	stud.	4,00		
24 d.3. 1	KNR-W 2-18 0517-02 + KNR 4-05/ 0409-03 + KNNR 1 0210-0101 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 D.03.02.01	Studnie rewizyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr. 400 mm o gł. do 1,5 m z gotowym elementem dennym, zakończenie rurą teleskopową wraz z montażem włazu teleskopowego D-400, przejściami szczelnymi, z robotami ziemnymi, podbudową z betonu C8/10 gr. 15 cm, zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem o Rm=1,5 MPa.	szt	2,00		
25 d.3. 1	KNNR 4 1308-08 + KNR 4-05/ 0315-01 + KNNR 1 0217-02 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-04 D.03.02.01	Kanały z rur HDPE SN8 łączonych na wcisk o średnicyzew. 800 mm z robotami ziemnymi, 20 cm podsypka i 30 cm obsypka nad rurą z materiałów sypkich oraz zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym	m	22,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3. 1	KNNR 4 1308-08 + KNR 4-05/ 0315-01 + KNNR 1 0217-02 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-04 D.03.02.01	Kanały z rur PVC lub PP SN8 łączonych na wcisk o średnicy zew. 800 mm z robotami ziemnymi, 20 cm podsypka i 30 cm obsypka nad rurą z materiałów sypkich oraz zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym	m	79,00		
27 d.3. 1	KNNR 4 1308-06 + KNR 4-05/ 0315-01 + KNNR 1 0217-02 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-04 D.03.02.01	Kanały z rur PVC lub PP SN8 łączonych na wcisk o średnicy zew. 300 mm z robotami ziemnymi, 20 cm podsypka i 30 cm obsypka nad rurą z materiałów sypkich oraz zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym	m	67,00		
28 d.3. 1	KNNR 4 1424-01 + KNR 4-05/ 0411-02 + KNNR 1 0210-01 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 1 0208-02 D.03.02.01	Budowa studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z gotowym elementem dennym i pierścieniem odciążającym, przejściami szczelnymi, z robotami ziemnymi, podbudową z betonu C8/10 gr. 10 cm oraz zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem o $R_m=1,5$ MPa.	szt.	5,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.3. 1	KNNR 4 1308-03 + KNNR 1 0208-02 + KNR 4-05I 0315-01 + KNR 2-01 0317-02 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-04 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 D.03.02.01	Przykanaliki z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm z robotami ziemnymi (średnia głębokość 1,5 m), 20 cm podsypką i 20 cm obsypką nad rurą, zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem o Rm=1,5 MPa (Pod chodnikiem i zjazdami z kostki brukowej betonowej) UWAGA! Połączenia wykonać jako przejście szczelne tulejowe lub z użyciem uszczelek in-situ	m	20,00		
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						
3.2	UMOCNIENIA SKARP					
30 d.3. 2	KNNR 1 0509-02 D-06.01.01	Brukowanie dna rowów i skarp przy wlotach i wylotach przepustów kamieniem łamanym 15/20 cm na ławie betonowej C16/20 gr. 10 cm wraz ze spoinowaniem na mokro zaprawą cementową - wloty i wyloty kanalizacji deszczowej	m2	10,00		
31 d.3. 2	KNR 2-31 0601-05 D-03.01.01	Sączki podłużne PVC fi 100 mm o głębokości ułożenia 100 cm, szer. 30 cm, obsypka sączka z kruszywa naturalnego 16,0/31,5 mm	m	160,00		
32 d.3. 2	KNNR 10 0407-01 D.10.03.01a	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo piaskowej	m2	20,00		
Razem dział: UMOCNIENIA SKARP						
3.3	DRENAŻ					
33 d.3. 3	KNR 2-31 0601-05 D-03.01.03	Sączki podłużne PVC fi 100 mm o głębokości ułożenia 80 cm, szer. 30 cm, obsypka sączka z kruszywa naturalnego 16,0/31,5 mm	m	85,00		
Razem dział: DRENAŻ						
Razem dział: ODWODNIENIE						
4	ELEMENTY ULIC					
34 d.4	KNNR 6 0403-03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m	270,00		
35 d.4	KNNR 6 0404-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m	200,00		
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
5	ŚCIANKA OPOROWA					
36 d.5	KNR 2-22 0309-02 D.10.01.01, D.04.06.01	Elementy ścian oporowych typu 'L' o masie do 0.8 t na podsypce cementowo piaskowej gr. 5 cm, wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem podbudowy z betonu C12/15 gr. 15 cm oraz warstwy piasku gr. 30 cm zgodnie z dokumentacją wykonawczą.	m	14,00		
Razem dział: ŚCIANKA OPOROWA						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	POSZERZENIA + KONSTRUKCJA NAD PRZEPUSTAMI					
37 d.6	KNNR 6 0109-03 D.04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa gr.20 cm (mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce)	m2	285,00		
38 d.6	KNNR 6 0113-02 D.04.04.00, D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	285,00		
39 d.6	KNNR 6 0110-01 D.05.03.05b D.04.03.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m2	$285 * 0,06 * 2,5 = 42,75$		
Razem dział: POSZERZENIA + KONSTRUKCJA NAD PRZEPUSTAMI						
7	WZMOCNIENIE NAWIERZCHNI JEZDNI					
40 d.7	KNNR 6 0308-02 D.04.03.01	Geosiatka z włókna szklanego min. 100x100 kN	m2	$(300,0 * 1,0) + (150,0 * 1,0) = 450,00$		
41 d.7	KNNR 6 0308-04 D.05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości śr. 3 cm (AC 16 W 50/70, KR1-2) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	t	$1250,0 * 0,03 * 2,5 = 93,75$		
42 d.7	KNNR 6 0309-02 D.05.03.13a D.04.03.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC 11 S, KR1-2) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	1 250,00		
Razem dział: WZMOCNIENIE NAWIERZCHNI JEZDNI						
8	CHODNIK I ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ					
43 d.8	KNNR 6 0109-02 D.04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa gr. 20 cm (mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce)	m2	400,00		
44 d.8	KNNR 6 0113-05 D.04.04.00, D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	400,00		
45 d.8	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2	225,00		
46 d.8	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m2	175,00		
Razem dział: CHODNIK I ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
9	REOMNT ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW					
47 d.9	KNNR 6 0309-02 D.05.03.13a D.04.03.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (AC 11 S, KR1-2) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	100,00		
48 d.9	KNNR 6 0107-01 D-04.04.02	Uzupełnienie nawierzchni zjazdów kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3	15,00		
Razem dział: REOMNT ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
49 d.10	KSNR 6 0701-03 D.07.05.02	Poręcze ochronne sztywne ocynkowane U11a	m	30,00		
50 d.10	KSNR 6 0703-01 D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W4A (rozstaw słupka 2 m) - przy przepuszczeniu	m	12,00		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
11	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE					
51 d.11	KNR-W 2-19 0218-01 + KNNR 1 0307-02 + KNNR 1 0318-01 D.01.03.02	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi fi 110 m wraz z robotami ziemnymi (ręcznymi i mechanicznymi) oraz zasypaniem wykopu kruszywem naturalnym oraz zasypaniem wykopu kruszywem naturalnym	m	20,00		
52 d.11	KNNR 1 0503-05 D.06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i zieleńców	m2	239 + (300 * 1) = 539,00		
53 d.11	KNNR 6 0113-05 D-04.04.02	Pobocza z mieszanki kruszywa niezwiązanego - łamanego 0/31,5 mm o gr. po zagęszczeniu do 7 cm.	m2	210,00		
54 d.11	KNNR 1 0111-02 Analogia D.01.01.01	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE						
12	PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU Ś/C					
55 d.12	KNR 2-01 0120-03 S-001	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,04		
56 d.12	KNNR 4 1009-01 + KNNR 1 0305-03 + KNNR 4 1411-01 + KNNR 4 1411-04 + KNNR 1 0214-05 + KNNR 1 0318-04 S-001	Przebudowa istniejącej sieci gazowej ś/c na PE100RCdn63 w rurze osłonowej PE100dn110DR17,6 wraz z demontażem odcinka istniejącej sieci gazowej wraz kosztami włączenia przebudowywanego gazociągu do czynnej sieci gazowej oraz niezbędnymi odbiorami	m	40,00		
57 d.12	KNR 2-01 0120-03 S-001	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wraz z uzyskaniem potwierdzenia przyjęcia prac geodezyjnych w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jarosławiu	km	0,04		
Razem dział: PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU Ś/C						
Kosztorys netto VAT 23% Kosztorys brutto						