
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w msc. Morawin
ADRES INWESTYCJI : Morawin , Gmina Ceków Kolonia
INWESTOR : Gmina Ceków Kolonia.
ADRES INWESTORA : Ceków Kolonia 51, 62-834 Ceków kolonia
BRANŻA : Drogowa kod CPV 45233140-2

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa dr gm w m Morawin						
1						
1.1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (przyjęto współczynnik x2 na możliwe korekty liniowe i wysokościowe) 190+88	km	0.278 = 0.28		
d.1.1						
2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	11.00		
d.1.1						
3	KNR 6 1305-02	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych dla urządzeń podziemnych	szt.	8.00		
d.1.1						
1						
Razem dział: ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE						
1.2		. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4	Analogia KNR 2-31 0807-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonowej kostki brukowej (istniejące chodnik i zjazdy) 98+34	m ²	132.00		
d.1.1						
2	D-01.02.04					
5	Analogia KNR 2-31 0807-01	Rozebranie podbudowy do 20cm (istniejące zjazdy) 34	m ²	34.00		
d.1.1						
2	D-01.02.04					
6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych razem ławą betonową	m	145.00		
d.1.1						
2						
7	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. do 4cm (km 0+000 do km 0+006)	m ²	58.00		
d.1.1						
2						
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową (km 0+006 do 0+094)	m ²	426.00		
d.1.1						
2						
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych (posesjs nr 26D)	m ²	9.60		
d.1.1						
2						
10	D-01.02.04	Przełożenie (nawiązanie do nowych rzędnych) istniejących nawierzchni zjazdów (kostka brukowa)	m ²	18.00		
d.1.1						
2						
11	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odkład Wykonawcy - gruz betonowy: kostka brukowa- 98*0,06+34*0,08=8,6m3 obrzeże-145*0,08*0,3+145*0,03=7,83m3 beton-9,6*0,2=0,19m3 - gruz bitumiczny - 426*0,04=17,04m3 - destrukcja bit. - 58*0,04=2,32m3 - gruz kamienny - 426*0,2=85,2m3	m ³	121.18		
d.1.1						
2						
Razem dział: . ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.3		ODWODNIENIE kod CPV 45232130-2				
12	KNR 1 0202-08 z.sz.2.1.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład Wykonawcy samochodami samowyladowczymi (wykopy pod studnie chłonne i rewizyjne) 2*2,2*2	m ³	17.60		
d.1.1						
3	9906-04/02					
13	KNR 1 0202-08 z.sz.2.1.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład Wykonawcy samochodami samowyladowczymi (wykopy pod studnie wpustowe) 7*1,2*1,5*1,2	m ³	15.12		
d.1.1						
3	9906-04/02					
14	KNR 1 0202-08 z.sz.2.1.1.	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład Wykonawcy samochodami samowyladowczymi (wykopy pod przykanaliki) (3*5,5+23+83)*0,4*0,3	m ³	14.70		
d.1.1						
3	9906-04/02					
15	Kalkulacja indywidualna	Zakup gruntów zagęszczalnych do zasypki z dowozem na miejsce wbudowania	m ³	10.80		
d.1.1						
3						
16	KNR 1 0318-03 z.o.2.11.4.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 2 m w gruncie kat. I-III - (współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	10.80		
d.1.1						
3	9911-03					
17	Kalkulacja indywidualna	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu sondą	szt.	9.00		
d.1.1						
3						
18	KNR 2-31 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m z kratką wpustową żeliwną 40x60cm typ płaski D400	szt.	1.00		
d.1.1						
3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.1. 3	KNNR 4 1413-03	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowych wykopach głębokości 1,5 m, z pokrywą żeliwną ażurową	szt.	1.00		
20 d.1. 3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 122,5*0,2*0,1	m³	2.45		
21 d.1. 3	KNNR 4 1303-02	Kanały z rur PVC SN8 o śr.nominalnej 200 mm łączonych na wcisk	m	122.5		
22 d.1. 3	KNNR 4 1417-02	Studzienki wpustowe 500 mm - zamknięcie wpustem ulicznym 40x60cm typ płaski, D400	szt.	7.00		
23 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek z kostki - beton C12/15 160+150+55*0,3*0,2	m³	21.90		
24 d.1. 3	Analogia KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z trzech rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m	365.00		
Razem dział: ODWODNIENIE kod CPV 45232130-2						
1.4	ELEMENTY KONSTRUKCJI ULICY					
25 d.1. 4	Analogia KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.4 - 06 m³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyla-dowczymi, usunięcie ziemi roślinnej (darniny - poszerzenie chodnika do zatoki oraz obrys poboczy kamiennych) gr. do 15cm z odwozem na odkład Wykonawcy 54*0,7+26+114+33+6*1*0,15	m³	32.60		
26 d.1. 4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne koryta gł do 50cm wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.III z wywozem gruntu na odkład Wykonawcy (jezdnia i powierzchnie ażurowe) [(190+88*5,5+137*0,3+35*0,15+88*0,15+78+22+12+18+14)-484]*0,5	m³	625.50		
27 d.1. 4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne pogłębienie koryta pod rozbiórkami i pod utwardzone poboczne (Odcinek I) na gł. do ok. 25cm wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.III z wywozem gruntu na odkład Wykonawcy (jezdnia + pobocze z kostki) 484*0,25+268*0,25	m³	188.00		
28 d.1. 4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne koryta pod chodnik (Odcinek I i do parkingu) na gł. do ok. 20cm wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.III z wywozem gruntu na odkład Wykonawcy 126*2,2*0,2	m³	55.45		
29 d.1. 4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne pogłębienie koryta pod chodnik do zatoki autobusowej oraz pod zjazdu w ciągu chodnika (Odcinek I) na gł. do ok. 10cm wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.III z wywozem gruntu na odkład Wykonawcy 60*1,5+49+4*10,5*0,1	m³	18.10		
30 d.1. 4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne dodatek nadmiaru mas ziemnych wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.III z wywozem gruntu na odkład Wykonawcy 116+39	m³	155.00		
31 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe betonowa z oporem - beton C12/15 119+18+4*0,06	m³	8.46		
32 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe i opornik betonowa z oporem - beton C12/15 532*0,036	m³	19.15		
33 d.1. 4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	119.00		
34 d.1. 4	Analogia KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe typ najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18.00		
35 d.1. 4	Analogia KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe typ przjściowy wystajacy na najazdowy o wymiarach na podsypce cementowo-piaskowej	m	4.00		
36 d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	532.00		
37 d.1. 4	Analogia KNR 2-31 0106-03	Warstwa stabilizacji betonem C2/5 (materiał z węzła betoniar-skiego) - grubość w-wy po zagęszczeniu 15 cm, (jezdnia)	m²	1621.00		
38 d.1. 4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa 15 cm grubości po zagęszczeniu	m²	1621.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.1. 4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa 8 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	1621.00		
40 d.1. 4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10- grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (zjazdu) 49+42	m ²	91.00		
41 d.1. 4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10- grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (pobocze z kostki) 268+42	m ²	226.00		
42 d.1. 4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10- grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (chodniki)	m ²	402.00		
Razem dział: ELEMENTY KONSTRUKCJI ULICY						
1.5		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
43 d.1. 5	Z 0316 02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W dla KR3-KR4, grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1595.00		
44 d.1. 5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	1595.00		
45 d.1. 5	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową istniejących bitumicznych nawierzchni drogowych w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	1595.00		
46 d.1. 5	Z 0316 08	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR3/3 - warstwa ścieralna gr. 4cm po zagęszczeniu	m ²	1570.00		
47 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03 10	Nawierzchnie utwardzenia pobocza z kostki brukowej betonowej (bez fazowej kolor czerwony) gr.8cm na 5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:3	m ²	268.00		
48 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03 10	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej (bez fazowej kolor grafitowy) gr.8cm na 5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:3	m ²	49.00		
49 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03 10	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej (bez fazowej kolor szary) gr.6cm na 5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:3	m ²	402.00		
50 d.1. 5	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z mieszanki kamiennej 0-31,5mm - warstwa o gr. 15 cm (pobocza)	m ²	178.00		
Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						
1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
51 d.1. 6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie powierzchni zielonych przy grub. warstwy humusu do 10 cm z obsianiem nasinami traw	m ²	398.00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
1.7		OZNAKOWANIE PIONOWE kod CPV 45233290-8				
52 d.1. 7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10.00		
53 d.1. 7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² (D-6; D-18; D-4a; T-27; A-30; A-7)	szt.	12.00		
54 d.1. 7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic o powierzchni poniżej 0.3 m ² (Koniec drogi utwardzonej 50m)	szt.	1.00		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE kod CPV 45233290-8						
1.8		. OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4				
55 d.1. 8	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową (P-4; P-13; P-10)	m ²	17.40		
Razem dział: . OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4						
1.9		ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
56 d.1. 9	KNR 2-31 0701-04 D-07.06.02	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem z rur 60 mm (wypełnienie ożebrowaniem pionowym) U-12a kolor żółty na fundamentach betonowych	m	54.00		
57 d.1. 9	Analiza własna	Oznakowanie przejścia dla pieszych dwoma lampami aktywnymi (kroczący ludzik) wraz z doświetleniem (dwa znaki zasilane hybrydowe) automatyczne działanie 24h.	kpl	1.00		
Razem dział: ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
Razem dział:						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: