
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt Przebudowa grogi gminnej - ul. Długa Ruda gm. Wieluń
Kod CPV 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby
 45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni
 autostrad, dróg
Budowa dz.nr 240 obręb Ruda gm.Wieluń
Inwestor Gmina Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

Kosztorys sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U Nr 130 z 18 maja 2004 roku poz. 1389

Każdy oferent przed złożeniem oferty przetargowej zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego i ilościowego zakresu robót oraz uwzględnienie w ofercie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót, a wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takiej informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Przebudowa drogi gminnej - ul. Długa Ruda gm. Wieluń

Charakterystyka obiektu:

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy publicznej drogi gminnej nr 117222E – ul. Długa w Rudzie wraz z zjazdami i odwodnieniem. Opracowanie swoim zakresem obejmuje przebudowę drogi na odcinku o łącznej długości 330,19m.

Zakres robót przewidzianych do wykonania:

- zabezpieczenie i regulacja urządzeń na sieciach istniejących w terenie
- zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej i energetycznej, przebudowa sieci telekomunikacyjnej
- wykonanie kanału odwodnieniowego wraz z przykanalikami i wpustami deszczowymi
- wykonanie chodnika
- wykonanie zjazdów do posesji z kostki brukowej
- wykonanie konstrukcji jezdni

Przebudowa grogi gminnej - ul. Długa Ruda gm. Wieluń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,33
		Przebudowa sieci telekomunikacyjnej		
2		TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	48,00
3		TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach (krotność 0,1)	złącze	2,00
4	KNR 5-02 0201/01	Wykonanie przepustu rurą stalową o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III przepust rurą HDPE 90/8,2	m	7,00
5	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 (analodia zabezpieczenie kabli rurą A83PS	m	52,00
6	KNR 5-01 1310/01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10-parowego	odcinek	0,10
		Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych		
7	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów/zasów wodociągowych/ciepłowniczych	szt	9,00
8	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	10,00
9	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm (analogia: rury typu Arot na sieci EN)	m	55,50
10		Hydranty do przesunięcia. Kalkulacja indywidualna	kpl	1,00
		Roboty ziemne		
11	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	10,73
12	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (konstrukcja + wymiana gruntu, wywóz i utylizacja gruntu z wykopu) 1320,22+60,49+1254,12-10,73	m ³	2.624,10
		razem	m ³	2.624,10
13	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- Analogia dowóz gruntu zagęszczalnego (wymiana gruntu)	m ³	1.254,12
14	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 1254,12+10,73	m ³	1.264,85
		razem	m ³	1.264,85
		Odwodnienie		
15	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2) 1,15*294,5+1*37,5	m ²	376,18
		razem	m ²	376,18
16	KNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 1,15*0,7*294,5+1*0,6*37,5-0,12*294,5-0,03*37,5	m ³	223,11
		razem	m ³	223,11
17	KNR 9-20 0101/05	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 315mm	m	294,50
18	KNR 9-20 0101/03	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 200mm	m	37,50
19	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z koszem na nieczystości na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	szt	7,00

Przebudowa grogi gminnej - ul. Długa Ruda gm. Wieluń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	7,00
		Krawężniki, oporniki, obrzeża, ścieki		
21	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, opornik i obrzeża	m3	71,09
		0,075*(660,37+6-78,49)+415,1*0,04+78,49*0,1325	m3	71,09
		razem		
22	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (zjazdu +przejście dla pieszych 15x22) na podsypce cementowo-piaskowej	m	660,37
23	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,00
24	KNR 2-31 0608/03	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej (Analogia-ściek przyjezdniowy z kostki betonowej)	m	78,49
25	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	415,10
		Konstrukcja jezdni o nawierzchni bitumicznej		
26	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.981,12
27	KNNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	1.981,12
28	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	1.981,12
29	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	1.981,12
30	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	1.981,12
31	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W KR2 z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.981,12
32	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W KR2 z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 4)	m2	1.918,12
33	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	1.918,12
34	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11S KR2 z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.918,12
35	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11S KR2 z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.918,12
		Chodniki		
36	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	543,95
37	KNNR 6 0104/04	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 20cm	m2	543,95
38	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	543,95
39	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	543,95
		Zjazdy		
40	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	262,29

Przebudowa grogi gminnej - ul. Długa Ruda gm. Wieluń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	262,29
42	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	262,29
43	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	262,29
		Roboty towarzyszące		
44		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wraz obsługą robót budowlanych	kpl	1,00
45		Projekt organizacji ruchu na czas robót	kpl	1,00
46	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1.035,00
47	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1.035,00
		Oznakowanie pionowe i poziome		
48	KNR 2-31 0701/03	Bariera segmentowa U-12a (typ olsztyński)	m	2,00
49	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	2,00
50	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	2,00
51	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome malowane mechanicznie	m2	15,72

Przebudowa grogi gminnej - ul. Długa Ruda gm. Wieluń

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,33		
	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej				
2	TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	48,00		
3	TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach (krotność 0,1)	złącze	2,00		
4	KNR 5-02 0201/01 Wykonanie przepustu rurą stalową o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III przepust rurą HDPE 90/8,2	m	7,00		
5	KNR 5-01 0106/01 Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 (analodia zabezpieczenie kabli rurą A83PS	m	52,00		
6	KNR 5-01 1310/01 Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10-parowego	odcinek	0,10		
	Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych				
7	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów/zasów wodociągowych/ciepłowniczych	szt	9,00		
8	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	10,00		
9	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm (analogia: rury typu Arot na sieci EN)	m	55,50		
10	Hydranty do przesunięcia. Kalkulacja indywidualna	kpl	1,00		
	Roboty ziemne				
11	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	10,73		
12	KNR 2-01 0206/03 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (konstrukcja + wymiana gruntu, wywóz i utylizacja gruntu z wykopu)	m3	2.624,10		
13	KNR 2-01 0212/08 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- Analogia dowóz gruntu zagęszczalnego (wymiana gruntu)	m3	1.254,12		
14	KNR 2-01 0235/01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	1.264,85		
	Odwodnienie				
15	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2)	m2	376,18		
16	KNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	223,11		
17	KNR 9-20 0101/05 Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 315mm	m	294,50		
18	KNR 9-20 0101/03 Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 200mm	m	37,50		
19	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z koszem na nieczystości na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	szt	7,00		
20	KNR 2-18 0613/01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	7,00		
	Krawężniki, oporniki, obrzeża, ścieki				
21	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, opornik i obrzeża	m3	71,09		
22	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (zjazdy +przejście dla pieszych 15x22) na podsypce cementowo-piaskowej	m	660,37		
23	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,00		
24	KNR 2-31 0608/03 Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej (Analogia-ściek przyjezdniowy z kostki betonowej)	m	78,49		
25	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	415,10		
	Konstrukcja jezdni o nawierzchni bitumicznej				
26	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.981,12		
27	KNR 6 0111/01 Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	1.981,12		
28	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	1.981,12		
29	KNR 2-31 0114/06 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	1.981,12		
30	KNR AT-03 0202/01 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	1.981,12		
31	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W KR2 z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.981,12		

Przebudowa grogi gminnej - ul. Długa Ruda gm. Wieluń

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
32	KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W KR2 z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 4)	m2	1.918,12		
33	KNR AT-03 0202/02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	1.918,12		
34	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11S KR2 z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.918,12		
35	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11S KR2 z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.918,12		
Chodniki					
36	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	543,95		
37	KNNR 6 0104/04 Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 20cm	m2	543,95		
38	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	543,95		
39	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	543,95		
Zjazdy					
40	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	262,29		
41	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	262,29		
42	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	262,29		
43	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	262,29		
Roboty towarzyszące					
44	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wraz obsługą robót budowlanych	kpl	1,00		
45	Projekt organizacji ruchu na czas robót	kpl	1,00		
46	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1.035,00		
47	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1.035,00		
Oznakowanie pionowe i poziome					
48	KNR 2-31 0701/03 Bariera segmentowa U-12a (typ olsztyński)	m	2,00		
49	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	2,00		
50	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	2,00		
51	KNR 2-31 0706/06 Oznakowanie poziome malowane mechanicznie	m2	15,72		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Przebudowa grogi gminnej - ul. Długa Ruda gm. Wieluń

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty przygotowawcze	
	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej	
	Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych	
	Roboty ziemne	
	Odwodnienie	
	Krawężniki, oporniki, obrzeża, ścieki	
	Konstrukcja jezdni o nawierzchni bitumicznej	
	Chodniki	
	Zjazdy	
	Roboty towarzyszące	
	Oznakowanie pionowe i poziome	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	