
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej 117451 oraz 117454
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	Kąty, gm. Czarnożyły, dz. Nr ewid. 169, 135, 190
Inwestor	Gmina Czarnożyły, 98-310 Czarnożyły 48
Biuro kosztorysowe	F.U. "AL-PRO" Aleksandra Gargol-Morawiak, os. Bugaj 4/8, 98-300 Wieluń
Poziom cen	Eurocenbud IV kw. 2017r.

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 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.

Sporządził mgr inż. Adam Morawiak

Wieluń 15.01.2018r.

Przebudowa drogi gminnej 117451 oraz 117454

Droga gminna nr 117451E oraz 117454E

- normalna szerokość jezdni: 5,50m
- jedna jezdnia dwukierunkowa
- chodnik jednostronny przyjezdniowy
- jednostronne pobocze lub jezdnia w krawężniku wystającym
- na części trasy jednostronny istniejący rów otwarty
- długość drogi w zakresie opracowania: 604,00m
- projektowana klasa drogi: L(lokalna)
- kategoria drogi publicznej: nr 117451 oraz nr 117454
- w ciągu trasy dwa skrzyżowania typu prostego trójwlotowe
- początek i koniec trasy: pozostała część drogi gminnej
- w ciągu trasy pięć załamań osi trasy w planie (wierzchołki W)
- prędkość projektowa $V_p=30\text{km/h}$
- zjazdy indywidualne w skosie 1:1
- jeden zjazd publiczny w łukach $R=5,0\text{m}$
- odwodnienie powierzchniowe, istniejący rów otwarty, projektowany ściek przyjezdniowy z odprowadzeniem wód deszczowych do projektowanego wpustu deszczowego, na części trasy projektowany drenaż odwadniający – w zależności od lokalizacji przekroju

Przebudowa drogi gminnej 117451 oraz 117454

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Roboty rozbiórkowe w zakresie istniejących powierzchni utwardzonych, rur i ścianek czołowych zjazdów do posesji, istniejących przewodów deszczowych
2. Wycinka drzew
3. Wykonanie urządzeń odwadniających:
 - wpustów deszczowych z elementów żelbetowych (osadników) o średnicy 500mm wraz z żeliwnymi wpustami deszczowymi klasy D400.
 - studni deszczowych/połączeniowych z prefabrykowanymi kręgów żelbetowych na płycie betonowej
 - przewodów deszczowych z rur HDPE średnicy 400mm
 - przykanalików deszczowych z rur z litego PVC
 - przewodów drenarskich z rur PVC fabrycznie perforowanych na całym obwodzie z nawiniętym filtrem z włókna syntetycznego w warstwie żwiru frakcji 8-16mm zabezpieczonego geowłókniną separacyjno-filtracyjną na całym obwodzie przekroju poprzecznego.
4. Oczyszczenie istniejącego rowu otwartego
5. Wykonanie chodników z kostki betonowej
6. Wykonanie poszerzeń jezdni
7. Wykonanie warstw konstrukcyjnych jezdni po uprzednim frezowaniu
8. Wykonanie zjazdów do posesji z kostki betonowej
9. Wykonanie dwukrotnego powierzchniowego utwardzenia jezdni bitumicznej
10. Roboty wykończeniowe: plantowanie wraz z humusowaniem i obsianiem trawą terenów w pasie drogowym przewidzianych jako wolne od utwardzeń
11. Roboty związane z oznakowaniem dróg

Przebudowa drogi gminnej 117451 oraz 117454

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,604
2	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm (korekta spadku ist. nawierzchni) 71,44+420,59+122,97	m2	615,00
		razem	m2	615,00
3	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie nawierzchni bitumicznej, z płyt betonowych i kostki betonowej wraz z wywozem materiału 95,77+8,23	m2	104,00
		razem	m2	104,00
4	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30 i 40cm ze ściankami wraz z wywozem materiału 89,30+23,70	m	113,00
		razem	m	113,00
5	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem materiału	szt	3,00
6	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału	szt	3,00
Roboty ziemne				
7	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 49,67+15,54	m3	65,21
		razem	m3	65,21
8	KNR 2-01 0314/02	Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	65,21
9	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	65,21
10	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 265,30+921,13-49,67+185,81-15,54	m3	1.307,03
		razem	m3	1.307,03
11	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz z humusowaniem i obsianiem trawą 247,30+1024,72+106,5	m2	1.378,52
		razem	m2	1.378,52
Odwodnienie				
12	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC-U o średnicy 200mm łączone na wcisk 7,50+18	m	25,50
		razem	m	25,50
13	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur HDPE o średnicy 400mm	m	24,50
14	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	2,00
15	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	1,00
16	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2) 7,5*1+24,5*1,2+18*1	m2	54,90
		razem	m2	54,90
17	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 7,5*1*0,5+24,5*1,2*0,7-7,5*3,14*0,1*0,1-24,5*3,14*0,2*0,2+18*1*0,5-18*3,14*0,1*0,1	m3	29,45
		razem	m3	29,45
18	KNR 2-31 1403/06	Odtworzenie wraz z oczyszczaniem rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	150,00
Drenaż				
19	KNR 2-01 0611/04	Drenaż z rury PVC średnicy 113mm 192,4+28,6	m	221,00
		razem	m	221,00

Przebudowa drogi gminnej 117451 oraz 117454

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 1 0410/01	Ułożenie geowłókniny separacyjnej 616,48+91,52	m2	708,00
			razem	m2
21	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnie połączeniowe	szt	4,00
22	KNNR 4 1411/04	Podłoże, obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 115,84+17,6	m3	133,44
			razem	m3
Krawężniki, obrzeża				
23	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża 247,3*0,075+151,75*0,04+732,72*0,075+650,41*0,04+5,86+90,98*0,075+95,84*0,04+2,49	m3	124,60
			razem	m3
24	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 247,3+732,72+90,98	m	1.071,00
			razem	m
25	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 151,75+650,41+95,84	m	898,00
			razem	m
Konstrukcja drogi				
26	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 225,51+914,12+80,37	m2	1.220,00
			razem	m2
27	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 25cm) (Krotność= 1,67)	m2	1.220,00
28	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	1.220,00
29	KNR 2-31 0114/06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	1.220,00
30	KNR 2-31 1004/07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową) 296,95*2+1293,53*2+301,52*2	m2	3.784,00
			razem	m2
31	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm 296,95+1293,53+301,52	m2	1.892,00
			razem	m2
32	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm 296,95+1286,89+300,16	m2	1.884,00
			razem	m2
33	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.884,00
34	KNR 2-31 0608/01	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 10cm na podsypce piaskowej. Analogia-ściek z kostki bet. szer. 28cm 110,48+47,02	m	157,50
			razem	m
35	KNR 2-31 1002/01	Podwójne powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym (Krotność= 2) 689,03+2575,74+300,23	m2	3.565,00
			razem	m2
Pobocza+utwardzenia				
36	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 10,08+207,68+48,24	m2	266,00
			razem	m2
37	KNR 2-31 0114/07	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	266,00

Przebudowa drogi gminnej 117451 oraz 117454

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-31 0114/08	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 4)	m2	266,00
Chodniki				
39	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 125,42+649,07+120,51	m2	895,00
		razem	m2	895,00
40	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Rm=1,5MPa (gr. 12cm) (Krotność= 1,2)	m2	895,00
41	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	895,00
Włączenie w dno rowu/umocnienie rowu z kostki kamiennej				
42	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	11,50
43	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8)	m2	11,50
44	KNR 2-31 0302/01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	11,50
Zjazdy				
45	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 119,27+396,47+42,66	m2	558,40
		razem	m2	558,40
46	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 20cm) (Krotność= 1,33)	m2	17,60
47	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa 119,27+378,87+42,66	m2	540,80
		razem	m2	540,80
48	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw dolomitowych	m2	558,40
49	KNR 2-31 0114/06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	17,60
50	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	558,40
51	KNNR 4 1308/06	Przepusty z rur HDPE o średnicy 400mm	m	35,00
52	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	11,00
53	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2) 35*1,2	m2	42,00
		razem	m2	42,00
54	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 35*1,2*0,7-35*3,14*0,2*0,2	m3	25,00
		razem	m3	25,00
Oznakowanie				
55		Projekt stałej organizacji ruchu wraz z wdrożeniem	kpl	1,00
Roboty inne				
56		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
57		Organizacja ruchu na czas robót		

Przebudowa drogi gminnej 117451 oraz 117454

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,00
58	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 5+19	szt	24,00
		razem	szt	24,00
59	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych 5+17	szt	22,00
		razem	szt	22,00

Przebudowa drogi gminnej 117451 oraz 117454

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,604		
2	KNR AT-03 0102/01 Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm (korekta spadku ist. nawierzchni)	m2	615,00		
3	KNR 2-31 0815/07 Rozebranie nawierzchni bitumicznej, z płyt betonowych i kostki betonowej wraz z wywozem materiału	m2	104,00		
4	KNR 2-31 0816/01 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30 i 40cm ze ściankami wraz z wywozem materiału	m	113,00		
5	KNR 2-01 0103/05 Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem materiału	szt	3,00		
6	KNR 2-01 0105/05 Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału	szt	3,00		
Roboty ziemne					
7	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	65,21		
8	KNR 2-01 0314/02 Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	65,21		
9	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	65,21		
10	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m3	1.307,03		
11	KNR 2-01 0506/07 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m2	1.378,52		
Odwodnienie					
12	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC-U o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	25,50		
13	KNNR 4 1308/06 Kanały z rur HDPE o średnicy 400mm	m	24,50		
14	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	2,00		
15	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	1,00		
16	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2)	m2	54,90		
17	KNNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	29,45		
18	KNR 2-31 1403/06 Odtworzenie wraz z oczyszczaniem rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	150,00		
Drenaż					
19	KNR 2-01 0611/04 Drenaż z rury PVC średnicy 113mm	m	221,00		
20	KNNR 1 0410/01 Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	708,00		
21	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnie połączeniowe	szt	4,00		
22	KNNR 4 1411/04 Podłoże,obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	133,44		
Krawężniki, obrzeża					
23	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	124,60		
24	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.071,00		
25	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	898,00		
Konstrukcja drogi					
26	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.220,00		
27	KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 25cm) (Krotność= 1,67)	m2	1.220,00		
28	KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	1.220,00		
29	KNR 2-31 0114/06 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	1.220,00		
30	KNR 2-31 1004/07 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	3.784,00		
31	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.892,00		
32	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.884,00		
33	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.884,00		
34	KNR 2-31 0608/01 Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 10cm na podsypce piaskowej. Analogia-ściek z kostki bet. szer. 28cm	m	157,50		
35	KNR 2-31 1002/01 Podwójne powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym (Krotność= 2)	m2	3.565,00		
Pobocza+utwardzenia					
36	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	266,00		

Przebudowa drogi gminnej 117451 oraz 117454

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
37	KNR 2-31 0114/07 Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	266,00		
38	KNR 2-31 0114/08 Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 4)	m2	266,00		
Chodniki					
39	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	895,00		
40	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Rm=1,5MPa (gr. 12cm) (Krotność= 1,2)	m2	895,00		
41	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	895,00		
Włączenie w dno rowu/umocnienie rowu z kostki kamiennej					
42	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	11,50		
43	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8)	m2	11,50		
44	KNR 2-31 0302/01 Nawierzchnie z kostki kamiennej 9/11 na podspyce cementowo-piaskowej	m2	11,50		
Zjazdy					
45	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	558,40		
46	KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 20cm) (Krotność= 1,33)	m2	17,60		
47	KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa	m2	540,80		
48	KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw dolomitowych	m2	558,40		
49	KNR 2-31 0114/06 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	17,60		
50	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	558,40		
51	KNNR 4 1308/06 Przepusty z rur HDPE o średnicy 400mm	m	35,00		
52	KNR 2-31 0605/03 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	11,00		
53	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2)	m2	42,00		
54	KNNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	25,00		
Oznakowanie					
55	Projekt stałej organizacji ruchu wraz z wdrożeniem	kpl	1,00		
Roboty inne					
56	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
57	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00		
58	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	24,00		
59	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	22,00		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			

Przebudowa drogi gminnej 117451 oraz 117454

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Roboty ziemne	
	Odwodnienie	
	Drenaż	
	Krawężniki, obrzeża	
	Konstrukcja drogi	
	Pobocza+utwardzenia	
	Chodniki	
	Włączenie w dno rowu/umocnienie rowu z kostki kamiennej	
	Zjazdy	
	Oznakowanie	
	Roboty inne	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys