
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45255600-5	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 100146R od km 0+000,00 do km 0+877,50
ADRES INWESTYCJI: Działka o nr ewid. 1369; 1489; 1516; 1398/1, Obręb ewid. 0004 Sokolniki - ul. Furmańska
NAZWA INWESTORA: Gmina Gorzyce
ADRES INWESTORA: ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce

DATA OPRACOWANIA: 15.08.2022

POZIOM CEN: 18.08.2022 (RMS); 17.08.2022 (CJP)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.08.2022

Data zatwierdzenia

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty pomiarowe				
1 d.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,878		
Razem dział: Roboty pomiarowe						
2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
2 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m2	4 104,980		
3 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	1046,53 + 702,4 = 1 748,930		
4 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2	m2	1046,53 + 702,4 = 1 748,930		
5 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	102,000		
6 d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	510,000		
7 d.2	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie kostki betonowej i granitowej	m2	558,800		
8 d.2	KNR-W 2-18 0514-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m - rozbiórka studni i wpustów ulicznych	stud.	13,000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3	45233222-1	Chodniki o nawierzchni z kostki betonowej				
9 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m2	1 305,600		
10 d.3	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	1 500,000		
11 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 305,600		
12 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 5/6 MPa	m2	1 305,600		
13 d.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 5 cm - podsypka 5 MPa - kolor grafit 20%, kolor szary 80%	m2	1 305,600		
Razem dział: Chodniki o nawierzchni z kostki betonowej						
4		Zjazdy				
14 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m2	1 232,800		
15 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 232,800		
16 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 5/6 MPa	m2	1 232,800		
17 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 5 cm - podsypka 5 MPa - kolor grafit	m2	1 232,800		
Razem dział: Zjazdy						
5		Ciek liniowy z kostki betonowej				
18 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m2	620,340		
19 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	620,340		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 5/6 MPa	m2	620,340		
21 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 5 cm - podsypka 5 MPa	m2	620,340		
22 d.5	KNR 2-31 0403-03 analogia	Odwodnienie liniowe monolityczne z polimerobetonu D-400 o wymiarach 100x16x26,5	m	257,160		
23 d.5	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężnik kanałowy monolityczny - element rewizyjny	m	9,000		
Razem dział: Ciek liniowy z kostki betonowej						
6		Poszerzenie jezdni				
24 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 67 cm	m2	827,200		
25 d.6	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 5/6 MPa	m2	827,200		
26 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	827,200		
Razem dział: Poszerzenie jezdni						
7		Odtworzenia konstrukcji jezdni nad skrzynkami rozsączającymi, kanalizacją deszczową				
27 d.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - 5/6 MPa	m2	1046,53 + 702,4 = 1 748,930		
28 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1046,53 + 702,4 = 1 748,930		
29 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod MCE	m2	1046,53 + 702,4 = 1 748,930		
Razem dział: Odtworzenia konstrukcji jezdni nad skrzynkami rozsączającymi, kanalizacją deszczową						
8		Konstrukcja nawierzchni bitumicznej				
30 d.8	KNR 2-31 0111-03	Recykling nawierzchni na zimno MCE grub. 20 cm	m2	4 932,180		
31 d.8	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W Krotność = 2	m2	4 932,180		
32 d.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11 S	m2	4 932,180		
Razem dział: Konstrukcja nawierzchni bitumicznej						
9		Krawężniki i obrzeża				
33 d.9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	360,190		
34 d.9	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	1 867,000		
35 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	42,0075 = 42,008		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża						
10		Elementy odwodnienia ulic				
36 d.10	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężnik kanałowy monolityczny 15x30,5x50	m	282,770		
37 d.10	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężnik kanałowy monolityczny 15x48x50	m	257,160		
38 d.10	KSNR 4 1417-02 analogia	Skrzynka odpływowa	kpl.	12,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
39 d.10	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężnik kanałowy monolityczny - element rewizyjny	m	10,000		
40 d.10	TZKNBK XVIII II A-103	Montaż wpustu podwórzowego z osadnikiem i syfonem	kpl.	13,000		
Razem dział: Elementy odwodnienia ulic						
11	45112710-5	Roboty towarzyszące				
41 d.11	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	850,000		
Razem dział: Roboty towarzyszące						
12	45255600-5	Kanał technologiczny				
42 d.12	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	852,72 * 0,9 * 0,5 = 383,724		
43 d.12	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka	m3	852,72 * 0,1 = 85,272		
44 d.12	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka	m3	852,72 * 0,1 = 85,272		
45 d.12	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - Rop160-HDPE160/9,1	m	852,720		
46 d.12	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - RO-HDPE 110/55	m	852,720		
47 d.12	ZN-97/TP S.A.-039 0202-12	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm na bębnach - RS - HDPE 40/3,7 Krotność = 3	m	852,720		
48 d.12	ZN-97/TP S.A.-039 0202-18	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo-wo zajęty - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) - prefabrykowana wiązka mikrorura WMR 7x10/8mm	m	852,720		
49 d.12	KNR 5-01 0401-01 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1	stud.	13,000		
Razem dział: Kanał technologiczny						
13		Kanalizacja deszczowa				
13.1		Rurociąg grawitacyjny				
50 d.13.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m3	1 203,570		
51 d.13.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m2	2984,92 / 3 = 994,973		
52 d.13.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka	m3	120,357		
53 d.13.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka	m3	294,122		
54 d.13.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	752,231		
55 d.13.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1 440,900		
56 d.13.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanliki	m	101,750		
57 d.13.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	182,180		
58 d.13.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	324,820		
59 d.13.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	14,300		
60 d.13.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	237,33 + 101,75 = 339,080		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
61 d.13.1	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m	182,180		
62 d.13.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	324,820		
63 d.13.1	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	14,300		
64 d.13.1	KNR-W 2-18 0708-03 analogia	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej	odc. 200 m	(237,331 + 182,18 + 324,82 + 14,3 + 101,75) / 200 = 4,302		
65 d.13.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	237,331 + 182,18 + 324,82 + 14,3 + 101,75 = 860,381		
Razem dział: Rurociąg grawitacyjny						
13.2		Skrzynki retencyjno-rozsączające				
66 d.13.2	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	88 * 1,9 = 167,200		
67 d.13.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	361,440		
68 d.13.2	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obsypka zbiornika	m2	300,000		
69 d.13.2	kalk. własna	Zbiornik retencyjno rozsączający 1,2 m x 0,6 m x 0,61 m + owinięcie geowłókniną	m2	361,190		
70 d.13.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3	361,19 * 0,15 = 54,179		
Razem dział: Skrzynki retencyjno-rozsączające						
13.3		Separator				
71 d.13.3	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	5,780		
72 d.13.3	kalk. własna	Separator	odc. -1 prób .	4,000		
73 d.13.3	KNNR 4 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	4,000		
Razem dział: Separator						
13.4		Studnie				
74 d.13.4	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	20 * 1,2 * 1,2 * 2,5 = 72,000		
75 d.13.4	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m3	20 * 1,5 * 1,5 * 0,2 = 9,000		
76 d.13.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3	3 * 1,2 * 1,2 * 0,2 = 0,864		
77 d.13.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	20,000		
78 d.13.4	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-52,000		
79 d.13.4	KNNR 4 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	20,000		
Razem dział: Studnie						
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14		Roboty porządkowe				
80 d.14	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3	227,000		
81 d.14	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)	m3	1 979,000		
82 d.14	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	18,000		
83 d.14	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	18 + 21 = 39,000		
84 d.14	KNR 4-051 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	3,000		
85 d.14	KSNR 4 1208-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	3,000		
Razem dział: Roboty porządkowe						
15		Oznakowanie				
86 d.15	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	4,000		
87 d.15	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - B-20	szt.	2,000		
88 d.15	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - B-18 + tabliczki informacyjne	szt.	2,000		
89 d.15	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - malowanie grubowarstwowe strukturalne nieregularne - kolor czerwony	m2	28,000		
90 d.15	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - malowanie grubowarstwowe strukturalne nieregularne - kolor biały	m2	24,000		
91 d.15	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową P-4	m2	29,000		
92 d.15	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - P-12 i P-14	m2	4,000		
Razem dział: Oznakowanie						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						