

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wewnętrznej gminnej na działce ewid. nr 14/250; 14/249; 14/18 w miejsc. Janikowo od ulicy bp. M. Kozala DG nr 151648C od km 0+000 do km 0+090 o długości 0,090km. ETAP 1 Przebudowa drogi wewnętrznej gminnej na działce nr 14/250, 14/198 i 14/3 w miejscowości Janikowo od ulicy Dworcowej od km 0+000 do km 0+315,30 o długości 0,315km. ETAP 2

ADRES INWESTYCJI: miejsc. Janikowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Janikowo

ADRES INWESTORA: ul. Przemysłowa 6
88-160 Janikowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Arkadiusz Mazany

DATA OPRACOWANIA: 15.03.2024

Stawka roboczogodziny

KOSZTORYS

Poz.: 18

POZIOM CEN: 1 kw. 2024

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

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

15.03.2024

Data zatwierdzenia

Przebudowa drogi wewnętrznej gminnej na działce ewid. nr 14/250; 14/249; 14/18 w miejsc. Janikowo od ulicy bp. M. Kozala DG nr 151648C od km 0+000 do km 0+090 o długości 0,090km. ETAP 1
Przebudowa drogi wewnętrznej gminnej na działce nr 14/250, 14/198 i 14/3 w miejscowości Janikowo od ulicy Dworcowej
od km 0+000 do km 0+315,30 o długości 0,315km. ETAP 2
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi wewnętrznej gminnej na działce ewid. nr 14/250; 14/249; 14/18 w miejsc. Janikowo od ulicy bp. M. Kozala DG nr 151648C od km 0+000 do km 0+090 o długości 0,090km. ETAP 1						
Przebudowa drogi wewnętrznej gminnej na działce nr 14/250, 14/198 i 14/3 w miejscowości Janikowo od ulicy Dworcowej						
od km 0+000 do km 0+315,30 o długości 0,315km. ETAP 2						
1		ETAP NR 1				
Razem dział: ETAP NR 1						
2		Roboty Przygotowawcze				
1 d.2	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Odtworzenie trasy w terenie równinnym	km	0,090		
Razem dział: Roboty Przygotowawcze						
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 d.3	KNR 13-23 0108-07	Rozbiórka elementów chodnika - krawężniki	m	15,000		
3 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	439,200		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
4		Roboty Ziemne				
4 d.4	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	375,550		
5 d.4	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	375,550		
6 d.4	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	22,900		
7 d.4	KSNR 1 0203-02 + KNR 2-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowyładowczymi Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m3	29,820		
8 d.4	KNNR 1 0203-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3	131,650		
9 d.4	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów i w gruncie kat. III	m3	29,810		
10 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	790,500		
Razem dział: Roboty Ziemne						
5		Podbudowa				
11 d.5	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2	790,500		
12 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	663,500		
Razem dział: Podbudowa						

Przebudowa drogi wewnętrznej gminnej na działce ewid. nr 14/250; 14/249; 14/18 w miejsc. Janikowo od ulicy bp. M. Kozala DG nr 151648C od km 0+000 do km 0+090 o długości 0,090km. ETAP 1
Przebudowa drogi wewnętrznej gminnej na działce nr 14/250, 14/198 i 14/3 w miejscowości Janikowo od ulicy Dworcowej
od km 0+000 do km 0+315,30 o długości 0,315km. ETAP 2
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6		Nawierzchnia				
13 d.6	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	663,500		
Razem dział: Nawierzchnia						
7		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI				
14 d.7	KNKRB 6 0402-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	173,000		
15 d.7	KNKRB 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m	80,000		
16 d.7	KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3	13,580		
Razem dział: KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI						
8		CHODNIKI				
17 d.8	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902 -01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2	127,000		
Razem dział: CHODNIKI						
9		ODWODNIENIE				
18 d.9	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1,500		
19 d.9	KSNR 1 0202-02 + KSNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu III-IV)	m3	5,130		
20 d.9	KSNR 1 0310-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m3	4,500		
21 d.9	KSNR 4 1417-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonem	kpl.	1,000		
22 d.9	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	5,000		
Razem dział: ODWODNIENIE						
10		OZNAKOWANIE PIONOWE				
23 d.10	KSNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	3,000		
24 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3,000		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE						
11		ETAP NR 2				
Razem dział: ETAP NR 2						
12		Roboty Przygotowawcze				
25 d.12	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Odtworzenie trasy w terenie równinnym	km	0,315		
Razem dział: Roboty Przygotowawcze						

Przebudowa drogi wewnętrznej gminnej na działce ewid. nr 14/250; 14/249; 14/18 w miejsc. Janikowo od ulicy bp. M. Kozala DG nr 151648C od km 0+000 do km 0+090 o długości 0,090km. ETAP 1
Przebudowa drogi wewnętrznej gminnej na działce nr 14/250, 14/198 i 14/3 w miejscowości Janikowo od ulicy Dworcowej
od km 0+000 do km 0+315,30 o długości 0,315km. ETAP 2
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
26 d.13	KNR 13-23 0108-07	Rozbiórka elementów chodnika - krawężniki	m	4,000		
27 d.13	KNCK-1 0705-04	Rozbiórka nawierzchni jezdni z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30,000		
28 d.13	KNCK-1 0705-02	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych na podsypce żwirowej	m2	20,000		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
14		Roboty Ziemne				
29 d.14	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	2 565,870		
30 d.14	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	2 565,870		
31 d.14	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	336,860		
32 d.14	KSNR 1 0314-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III	m3	45,570		
33 d.14	KSNR 1 0203-02 + KNR 2-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowyładowczymi Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m3	110,170		
34 d.14	KNNR 1 0203-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3	134,450		
35 d.14	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów i w gruncie kat. III	m3	110,170		
36 d.14	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2 508,340		
Razem dział: Roboty Ziemne						
15		Podbudowa				
37 d.15	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 508,340		
38 d.15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 508,340		
Razem dział: Podbudowa						
16		Nawierzchnia				
39 d.16	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 744,950		
40 d.16	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	763,390		
Razem dział: Nawierzchnia						

Przebudowa drogi wewnętrznej gminnej na działce ewid. nr 14/250; 14/249; 14/18 w miejsc. Janikowo od ulicy bp. M. Kozala DG nr 151648C od km 0+000 do km 0+090 o długości 0,090km. ETAP 1
 Przebudowa drogi wewnętrznej gminnej na działce nr 14/250, 14/198 i 14/3 w miejscowości Janikowo od ulicy Dworcowej
 od km 0+000 do km 0+315,30 o długości 0,315km. ETAP 2
 Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI				
41 d.17	KNKRB 6 0402-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	588,000		
42 d.17	KNKRB 6 0402-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	314,000		
43 d.17	KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3	51,000		
Razem dział: KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI						
18		ODWODNIENIE				
44 d.18	KSNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	326,200		
45 d.18	KSNR 1 0310-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m3	304,730		
46 d.18	KSNR 4 1417-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonem	kpl.	6,000		
47 d.18	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	258,180		
Razem dział: ODWODNIENIE						
19		OZNAKOWANIE PIONOWE				
48 d.19	KSNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	7,000		
49 d.19	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	6,000		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						