

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233140-2 Roboty drogowe
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu dróg Zielona Wieś - Nowa Karczma łączących drogi wojewódzkie nr 221 i nr 224
LOKALIZACJA INWESTYCJI : Jednostka Ewidencyjna 220607_2 Gmina Nowa Karczma Obręb 0017 Zielona Wieś Obręb 0007 Nowa Karczma
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma
ADRES INWESTORA : KOŚCIERSKA 9, 83-404 NOWA KARCZMA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% Σnetto kosztorys

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Budowa kompleksu dróg Zielona Wieś - Nowa Karczma łączących drogi wojewódzkie nr 221 i nr 224				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.900		
2 d.1. 1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, zjazdów z kostki betonowej cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obrzeżami oraz z wywozem i utylizacją (zgodnie z STWiORB)	m ²	100.000		
3 d.1. 1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej	m	50.000		
4 d.1. 1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średnio 8-10 cm wraz z utylizacją	m ²	250.000		
5 d.1. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych teletechnicznych	szt.	57.000		
6 d.1. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	99.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty ziemne				
7 d.1. 2	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	2703.000		
8 d.1. 2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z pozyskaniem i do- wozem gruntu	m ³	910.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Elementy ulic				
9 d.1. 3	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	3754.000		
10 d.1. 3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	82.000		
11 d.1. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1914.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Chodniki i zjazdy z kostki betonowej				
12 d.1. 4	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²	2756.000		
13 d.1. 4	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 15 cm	m ²	2756.000		
14 d.1. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2756.000		
15 d.1. 4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m ²	135.000		
16 d.1. 4	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 22 cm	m ²	135.000		
17 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	135.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Nawierzchnia jezdni drogi				
18 d.1. 5	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²	9010.020		
19 d.1. 5	KNNR 6 0113- 02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwią- zanej kruszywem C50/30 22 cm	m ²	9010.020		
20 d.1. 5	KNNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	9010.020		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Skrzyżowania i przejścia wyniesione				
21 d.1. 6	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²	1096.050		
22 d.1. 6	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 22 cm	m ²	1096.050		
23 d.1. 6	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1096.050		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Roboty wykończeniowe				
24 d.1. 7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	2590.000		
25 d.1. 7	KNR 2-31 1207-03	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	100.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Organizacja ruchu				
26 d.1. 8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	39.000		
27 d.1. 8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	16.000		
28 d.1. 8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni po- nad 0.3 m2	szt.	39.000		
29 d.1. 8	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i prze- ściach dla pieszych i linii segregacyjnych w technologii cienkowarstwowej	m ²	72.070		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Odwodnienie				
2.1		Roboty przygotowawcze				
30 d.2. 1	KNR 2-01 0119- 03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów	km	1.600		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Roboty ziemne				
31 d.2. 2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	367.500		
32 d.2. 2	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2737.000		
33 d.2. 2	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki i zasypki	m ³	864.000		
34 d.2. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1873.000		
35 d.2. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1873.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Roboty montażowe				
36 d.2. 3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PP karbowanych ze ścianką podwójną łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m	269.700		
37 d.2. 3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PP karbowanych ze ścianką podwójną łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	1177.360		
38 d.2. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	162.410		
39 d.2. 3	KNR-W 2-18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość od 1,5 do 8,0 m.b.	stud.	46.000		
40 d.2. 3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	57.000		
41 d.2. 3	KNKRB 5 0615- 06 analogia	Przykrycie kolektora taśmą foliową	m	1609.470		
42 d.2. 3	KNR 2-18 0804- 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	1177.360		
43 d.2. 3	KNR 2-18 0804- 04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	269.700		
44 d.2. 3	KNR 2-01 0119- 03 analogia	Roboty pomiarowe powykonawcze - trasa rurociągów	km	1.600		
45 d.2. 3	kalkulacja własna	Separator koalescencyjny betonowy z 10-krotnym by-passem, przep. nom. 30l/s, maks. 300l/s, króćce z PE	szt.	1.000		
46 d.2. 3	kalkulacja własna	Osadnik betonowy poj. os. 5000l, króćce z PE	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Oświetlenie, kolizje energetyczne				
47 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 670*0,8*0,4	m ³	618.723		
48 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	1933.510		
49 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-DVK 110	m	150.000		
50 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25mm ²	m	1933.510		
51 d.3	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	1933.510		
52 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	541.383		
53 d.3	KNNR 5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg do 9m wg. projektu	szt.	71.000		
54 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	szt	71.000		
55 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu -wg. projektu	szt.	71.000		
56 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	71.000		
57 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	71.000		
58 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
59 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	71.000		
60 d.3	kalk. własna	Przestawienie transformatora	szt	1.000		
61 d.3	KNNR 9 0901-11 analiza indywidualna	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych wraz z przewodami	szt	1.000		
62 d.3	KNNR 5 0903-01 analiza indywidualna	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m wraz z montażem przewodów	słup	1.000		
63 d.3	kalkulacja własna	namiar geodezyjny powykonaczy	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: