



**DYREKCJA INWESTYCJI
w KUTNIE Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a**

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej 102316E w
 miejscowości Perna gmina Nowe Ostrowy
 dz. nr 211; 223; obręb 0013 - Wołodrza

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy
 Nowe Ostrowy 80
 99-350 Nowe Ostrowy

Branża: drogowa

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102316E W MIEJSCOWOŚCI
PERNA GMINA NOWE OSTROWY**

Lokalizacja:

**PERNA, GMINA NOWE OSTROWY
dz. ewid. nr 211; 223 ; obręb 0013-Wołodrza**

Zamawiający:

**GMINA NOWE OSTROWY
NOWE OSTROWY 80
99-350 OSTROWY**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300 KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Kosztorys sporządził

Borkowska
Marzanna

Data: 13.05.2024

Klauzula:

CPV 45233140-2

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102316E W MIEJSCOWOŚCI PERNA GMINA NOWE OSTROWY

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Perna 102316E P

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 13.05.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,4450		
2	KNR 2-01 108-2 Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,0050		
3	KNR 2-01 110-3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km gałęzi	mp	90,0000		
Razem rozdział 1: Roboty przygotowawcze					
2 Podbudowa					
4	KNR nr AT-03 102-1 Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału na odległość do 1 km o grubości nawierzchni do 4 cm	m2	30,00		
5	KNR nr AT-03 102-5 Utylizacja mas mineralno-bitumicznych	m3	1,20		
6	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 43cm/ [RMS=2,15]	m2	138,0000		
7	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	681,0000		
8	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 45cm/ [RMS=2,25]	m2	150,0000		
9	KNR 2-31 107-1 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem łamanym 0-31,5 stabilizowanym mechanicznie, średnia gr.warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	1,6670		
10	KNR 2-31 104-5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	288,0000		
11	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-63,0, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	288,0000		
12	KNR 2-31 114-7 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	1 869,0000		
13	KNR 2-31 114-8 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu /łącznie 10cm/ [RMS=2]	m2	819,0000		
14	KNR 2-31 114-8 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu /łącznie 12cm/ [RMS=4]	m2	1 470,0000		
15	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	126,8400		
Razem rozdział 2: Podbudowa					
3 Nawierzchnia					
16	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	1 824,0000		
17	KNR 2-31 1004-7 Skroplenie nawierzchni asfaltem	m2	1 824,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	1 824,5000		
19	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	1 814,0000		
20	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 814,0000		
21	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70 , warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	1 814,0000		
22	KNR 2-31 311-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu /łącznie 5 cm/ [RMS=2]	m2	1 814,0000		
Razem rozdział 3: Nawierzchnia					

4 Pobocza

23	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	667,5000		
24	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	667,5000		
25	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu /łącznie 15 cm/ [RMS=7]	m2	667,5000		

Razem rozdział 4: Pobocza**5 Zjazdy**

26	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	68,8000		
27	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	68,8000		
28	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu /łącznie 15 cm/ [RMS=7]	m2	68,8000		
29	KNR 2-31 107-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie, średnia gr.warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	9,0000		

Razem rozdział 5: Zjazdy**6 Włączenie do drogi wojewódzkiej****6.1 Nawierzchnia**

30	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 37cm/ [RMS=1,85]	m2	50,4000		
31	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem $R_m=2,5\text{MPa}$, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu /łącznie 15cm/ [RMS=0,75]	m2	50,4000		
32	KNR 2-31 114-7 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	50,4000		
33	KNR 2-31 114-8 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu /łącznie 10cm/ [RMS=2]	m2	50,4000		
34	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	49,4400		
35	KNR 2-31 311-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu	m2	49,4400		
36	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70 , warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	48,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37	KNR 2-31 311-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu /łącznie 5 cm/ [RMS=2]	m2	48,0000		
Razem element 6.1: Nawierzchnia					
6.2 Pobocza					
38	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 37cm/ [RMS=1,85]	m2	9,0000		
39	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-63,0, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu (łącznie 22 cm) [RMS=1,47]	m2	9,0000		
40	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	9,0000		
41	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu /łącznie 15 cm/ [RMS=7]	m2	9,0000		
Razem element 6.2: Pobocza					
Razem rozdział 6: Włączenie do drogi wojewódzkiej					
7 Oznakowanie					
42	KNR 2-31 702-2 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	6,000		
43	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt	6,000		
Razem rozdział 7: Oznakowanie					
8 Obsługa geodezyjna					
44	KNR 2-01 0-0 Obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
Razem rozdział 8: Obsługa geodezyjna					
Razem kosztorys: PRZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102316E W MIEJSCOWOŚCI PERNA GMINA NOWE OSTROWY					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					