

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**REMONT DROGI GMINNEJ NR 102301E W MIEJSCOWOŚCI
LIPINY GMINA NOWE OSTROWY**

Lokalizacja:

**LIPINY, GMINA NOWE OSTROWY
dz. nr 37; 36; 148/1; 29; obręb Lipiny, Jedn. ewid. Nowe Ostrowy**

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 10 A**

Kosztorys sporządził

Marzanna
Borkowska

Data: 2020-07-30

Klauzula:

CPV 45233222-1

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

REMONT DROGI GMINNEJ NR 102301E W MIEJSCOWOŚCI LIPINY GMINA NOWE OSTROWY

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Lipiny P

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2020-07-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Odcinek I				
1.1	Roboty pomiarowe				
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,5540		
Razem element 1.1: Roboty pomiarowe					
1.2	Podbudowa				
2	KNR nr AT-03 102-1 Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału na odległość do 1 km o grubości nawierzchni do 4 cm	m2	97,00		
3	KNR nr AT-03 102-5 Utylizacja mas mineralno-bitumicznych	m3	3,88		
4	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=2]	m2	1 699,8000		
5	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 699,8000		
6	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	97,0000		
7	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	-97,0000		
8	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63,0 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	1 602,8000		
9	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszywo łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	1 699,8000		
10	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszywo łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	1 699,8000		
11	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	679,9200		
Razem element 1.2: Podbudowa					
1.3	Nawierzchnia				
12	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	6 449,2800		
13	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	6 449,2800		
14	KNR 2-31 108-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11W KR1-2 50/70, mechaniczne wbudowanie	t	345,2920		
15	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	1 545,7200		
16	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	6 295,2000		
17	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	6 295,2000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna AC 11S KR1-2 50/70 o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	6 295,2000		
19	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 [RMS=2]	m2	6 295,2000		
Razem element 1.3: Nawierzchnia					

1.4 Pobocza

20	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=2]	m2	2 331,0000		
21	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 331,0000		
22	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	19,8000		
23	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	-19,8000		
24	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63,0 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	2 311,2000		
25	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	2 331,0000		
26	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=3]	m2	19,8000		
27	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	1 002,3300		
Razem element 1.4: Pobocza					

1.5 Zjazdy

28	KNR 2-31 511-3 Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m2	32,0000		
29	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=2]	m2	59,7000		
30	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	97,8000		
31	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	97,8000		
32	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	97,8000		
33	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	59,7000		
34	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	59,7000		
35	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	59,7000		
36	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63,0 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	97,8000		
37	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	286,4000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	286,4000		
39	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	286,4000		
40	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	286,4000		
41	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	286,4000		
42	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścierna AC 11S KR1-2 50/70 o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	286,4000		
43	KNR 2-31 311-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ściernej pow.3 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	286,4000		
44	KNR 2-31 107-2 Wyrównanie istniejącej różnicy poziomów między drogą a jazdami tłuczniem stabilizowanym mechanicznie	m3	10,0800		
Razem element 1.5: Zjazdy					
1.6 Przepusty					
45	KNR 2-31 605-2 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe B-15	m3	3,3000		
46	KNR 2-31 605-3 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	ściana	2,0000		
47	KNR 2-31 605-5 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 60 cm	ściana	4,0000		
48	KNR 2-31 605-6 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m	12,0000		
49	KNR 2-31 605-8 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 60 cm	m	21,0000		
Razem element 1.6: Przepusty					
1.7 Bariery					
50	KNR 2-31 704-4 Montaż barier energochłonnych	m	64,0000		
Razem element 1.7: Bariery					
1.8 Pozostałe roboty					
51	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zasuw wodociągowych	szt	6,00		
52	KNR 2-31 1406-5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - hydrantów	szt	3,00		
Razem element 1.8: Pozostałe roboty					
Razem rozdział 1: Odcinek I					
2 Odcinek II					
2.1 Roboty pomiarowe					
53	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1015		
Razem element 2.1: Roboty pomiarowe					
2.2 Podbudowa					
54	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		
55	KNR nr AT-03 102-5 Utylizacja mas mineralno-bitumicznych	m3	1,20		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=2]	m2	159,8500		
57	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	159,8500		
58	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	124,3500		
59	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	-124,3500		
60	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63,0 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	35,5000		
61	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	159,8500		
62	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	159,8500		
63	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	63,9400		
Razem element 2.2: Podbudowa					
2.3 Nawierzchnia					
64	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	377,4000		
65	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	377,4000		
66	KNR 2-31 108-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową AC 11W KR1-2 50/70, mechaniczne wbudowanie	t	11,3600		
67	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	150,2000		
68	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	367,7500		
69	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	367,7500		
70	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna AC 11S KR1-2 50/70 o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	367,7500		
71	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 [RMS=2]	m2	367,7500		
Razem element 2.3: Nawierzchnia					
2.4 Pobocza					
72	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=2]	m2	152,2500		
73	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	152,2500		
74	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	45,7500		
75	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	-45,7500		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63,0 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	106,5000		
77	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	152,2500		
78	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=3]	m2	45,7500		
79	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	49,0200		
Razem element 2.4: Pobocza					

2.5 Zjazdy

80	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV-asfalt nowy [RMS=2]	m2	11,6000		
81	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV -tłuczniowe	m2	19,0000		
82	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	11,6000		
83	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63,0 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	11,6000		
84	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	11,6000		
85	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	11,6000		
86	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	19,0000		
87	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	19,0000		
88	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	35,1000		
89	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	35,1000		
90	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	35,1000		
91	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	35,1000		
92	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	35,1000		
93	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścierna AC 11S KR1-2 50/70 o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	35,1000		
94	KNR 2-31 311-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ściernej pow.3 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	35,1000		
95	KNR 2-31 107-2 Wyrównanie istniejącej różnicy poziomów między drogą a zjazdami tłuczniem stabilizowanym mechanicznie	m3	2,8800		
Razem element 2.5: Zjazdy					

2.7 Pozostałe roboty

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2020-07-30 str. 6

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
96	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zasuw wodociągowych	szt	1,00		
Razem element 2.7: Pozostałe roboty					
Razem rozdział 2: Oddcinek II					
3 Obsługa geodezyjna					
97	KNR 2-31 1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
Razem rozdział 3: Obsługa geodezyjna					
Razem kosztorys: REMONT DROGI GMINNEJ NR 102301E W MIEJSCOWOŚCI LIPINY GMINA NOWE OSTROWY					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					