

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102318E W MIEJSCOWOŚCI  
GROCHÓW, NOWE GRODNO I GRODNO GMINA NOWE  
OSTROWY - ODCINEK I GROCHÓW - NOWE GRODNO**

Lokalizacja:

**dz. nr 104; 36; 22; 9; obręb Grochów  
dz. nr 92; 109/2; 109/3; 111/2; 112/2; 124/2; 125/2; 126/2; 113/4; 113/6;  
obrub Mikształ  
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: 2018-04-04

**Kluczula:**

CPV 45233222-1

.....  
Podpis upoważnionego  
przedstawiciela zamawiającego

**ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102318E W MIEJSCOWOŚCI GROCHÓW, NOWE GRODNO I GRODNO  
GMINA NOWE OSTROWY - ODCINEK I GROCHÓW - NOWE GRODNO**

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Grodno-Grochów odcinek 1P

**WU Kosztorys uproszczony**

wyk.dn: 2018-04-04 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>Koszty kwalifikowalne</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,916		
2	KNR nr AT-03 102-4 Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału na odległość do 1 km o grubości nawierzchni 10 cm	m2	144,000		
<b>Razem element 1.1: Roboty przygotowawcze</b>					
<b>1.2</b>	<b>Wysepka</b>				
3	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	36,000		
4	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	1,620		
5	KNR 2-31 403-4 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36,000		
6	KNR 2-31 406-8 Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wys.10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	50,000		
<b>Razem element 1.2: Wysepka</b>					
<b>1.3</b>	<b>Nawierzchnia na istniejącym pasie jezdnym</b>				
7	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	9 298,600		
8	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	5 139,225		
9	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr. pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	5 139,225		
10	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	5 139,225		
11	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr. pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	5 139,225		
12	KNR AT-04 101-3 Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80 kN/m na styku poszerzeniach nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m2	670,800		
13	KNR 2-31 107-1 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem 0-31,5 zagęszczanym mechanicznie, średnia gr.warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	242,717		
14	KNR 2-31 107-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem 0-63 zagęszczanym mechanicznie, średnia gr.warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	78,750		
15	KNR 2-31 108-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką bitumiczną AC 11W mineralno-asfaltową, mechaniczne wbudowanie	t	229,161		
16	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	8,000		
17	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	7 965,950		

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	7 965,950		
19	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	10 458,350		
20	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70 , warstwa ścierna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	10 458,350		
21	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	m2	10 458,350		
<b>Razem element 1.3: Nawierzchnia na istniejącym pasie jezdnym</b>					
<b>1.4 Podbudowa nawierzchni poza istniejącym pasem jezdnym</b>					
22	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu II-IV	m2	1 069,00		
23	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	1 069,000		
24	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr. pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	1 069,000		
25	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	1 069,000		
26	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr. pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	1 069,000		
<b>Razem element 1.4: Podbudowa nawierzchni poza istniejącym pasem jezdnym</b>					
<b>1.5 Mijanka</b>					
27	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu II-IV	m2	135,00		
28	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	135,000		
29	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr. pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	135,000		
30	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	135,000		
31	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr. pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	135,000		
32	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	135,000		
33	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	135,000		
34	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	135,000		
35	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70 , warstwa ścierna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	135,000		
36	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	m2	135,000		
<b>Razem element 1.5: Mijanka</b>					
<b>1.6 Pobocza</b>					
37	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	4 669,947		
38	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-63, o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	3 676,383		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-63, każdy dalszy 1 cm gr. pow.15 cm po zagęszczeniu	m2	2 569,613		
40	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	4 669,947		
41	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr. pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=4]	m2	4 669,947		
<b>Razem element 1.6: Pobocza</b>					
<b>1.7 Ścieżka rowerowa</b>					
42	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie zadoleń piaskiem po usuniętych pniach	m3	103,680		
43	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	5 545,400		
44	KNR 2-31 104-3 Warstwa wyrównawcza z piasku, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 127,100		
45	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	5 545,400		
46	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr. pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	5 545,400		
47	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S KR1-2 50/70 , warstwa ściernalna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	5 545,400		
48	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70 , warstwa ściernalna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	12,450		
49	KNR 2-31 311-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ściernalnej pow.3 cm po zagęszczeniu	m2	12,450		
<b>Razem element 1.7: Ścieżka rowerowa</b>					
<b>1.8 Zjazdy</b>					
50	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	634,300		
51	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	634,300		
52	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr. pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=4]	m2	13,400		
53	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr. pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	620,900		
54	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	620,900		
55	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr. pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	620,900		
56	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	620,900		
57	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	620,900		
58	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	620,900		
59	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	620,900		
60	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70 , warstwa ściernalna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	620,900		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61	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	m2	620,900		
<b>Razem element 1.8: Zjazdy</b>					
<b>1.9 Oznakowanie</b>					
62	KNR 2-31 702-2 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm	szt	20,000		
63	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt	20,000		
64	KNR 2-31 703-2 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt	2,000		
65	KNR 2-31 706-3 Oznakowanie poziome jezdni i ścieżki rowerowej farbą chlorokauczkową	m2	75,046		
<b>Razem element 1.9: Oznakowanie</b>					
<b>1.10 Obsługa geodezyjna</b>					
66	KNR 2-31 1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
<b>Razem element 1.10: Obsługa geodezyjna</b>					
<b>Razem rozdział 1: Koszty kwalifikowalne</b>					
<b>Razem kosztorys: ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102318E W MIEJSCOWOŚCI GROCHÓW, NOWE GRODNO I GRODNO GMINA NOWE OSTROWY - ODCINEK I GROCHÓW - NOWE GRODNO</b>					
<b>VAT (23%)</b>					
<b>Razem kosztorys + VAT</b>					