



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

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej
290115W Kłobie-Niszczycze gmina Bielsk**

dz. nr 12; 12; 28/6; obręb Kłobie
dz. nr 18; 82; 79; 78; obręb Niszczycze

Inwestor: **Gmina Bielsk
Plac Wolności 3a
09-230 Bielsk**

Branża: **drogowa**

PREDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ
290115W KŁOBIE - NISZCZYCE GMINA BIELSK**

Lokalizacja:

**KŁOBIE - NISZCZYCE, GMINA BIELSK
dz. nr 12; 13; 28/6; obręb ewid. 0018 - Kłobie
dz. nr 18; 82; 79; 78; obręb ewid. 0027 - Niszczycze**

Zamawiający:

**GMINA BIELSK
PLAC WOLNOŚCI 3A
09-230 BIELSK**

Opracowany przez:

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

Poziom cen: II kw.2024

Kosztorys sporządził

Marzanna
Borkowska

Data: 12.06.2024

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ 290115W KŁOBIE - NISZCZYCE GMINA BIELSK

Poziom cen:II kw.2024
Identyfikator kosztorysu: Kłobie-Niszczyce 290115W P

wyk.dn: 12.06.2024 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	1,7820		
2	KNR 2-01 108-2 Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,0350		
3	KNR 2-01 103-1 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm	szt	1,000		
4	KNR 2-01 103-2 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm	szt	1,000		
5	KNR 2-01 103-3 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm	szt	2,000		
6	KNR 2-01 103-4 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt	1,000		
7	KNR 2-01 103-5 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm	szt	1,000		
8	KNR 2-01 103-6 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm	szt	3,000		
9	KNR 2-01 103-7 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm	szt	3,0000		
10	KNR 2-01 105-1 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm	szt	1,0000		
11	KNR 2-01 105-2 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm	szt	1,000		
12	KNR 2-01 105-3 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm	szt	2,000		
13	KNR 2-01 105-4 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm	szt	1,000		
14	KNR 2-01 105-5 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm	szt	1,000		
15	KNR 2-01 105-6 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm	szt	3,000		
16	KNR 2-01 105-7 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm	szt	3,000		
17	KNR 2-01 110-1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km dłużyc	m3	11,3982		
18	KNR 2-01 110-3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km gałęzi	mp	96,0000		
19	KNR 2-01 111-1 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu ze spalaniem na miejscu	m2	189,0000		
20	KNR 2-31 511-3 Rozebrawie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej [R=0,7;M=0;S=0,7]	m2	10,0000		
21	KNR 2-31 511-3 Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z rozbiórki/	m2	5,7000		
Razem rozdział 1: Roboty przygotowawcze					
2	Podbudowa				
22	102-1 Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału na odległość do 1 km o grubości nawierzchni do 4 cm	m2	150,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	102-5 Utylizacja mas mineralno-bitumicznych	m3	6,00		
24	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 39 cm/ [RMS=1,95]	m2	129,1500		
25	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 47 cm/ [RMS=2,35]	m2	1 461,6700		
26	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 52 cm/ [RMS=2,6]	m2	511,4400		
27	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 49 cm/ [RMS=2,45]	m2	60,0600		
28	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	7 131,6000		
29	KNR 2-31 104-5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 033,1700		
30	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-63,0, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	2 356,5700		
31	KNR 2-31 114-7 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	9 310,5500		
32	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	2 080,7100		
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	5 013,6000		
34	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 15cm/ [RMS=7]	m2	2 216,2400		
35	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	1 032,7316		
36	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=4]	m3	1 032,732		
Razem rozdział 2: Podbudowa					

3 Nawierzchnia

37	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	9 131,8900		
38	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	9 131,8900		
39	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 16W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	9 131,8900		
40	KNR 2-31 311-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 16W KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu (łącznie 7 cm) [RMS=3]	m2	9 131,8900		
41	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	8 940,0000		
42	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	8 940,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43	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	8 940,0000		
44	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	8 940,0000		
Razem rozdział 3: Nawierzchnia					

4 Pobocza

45	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	2 345,3250		
46	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 10 cm/ [RMS=0,5]	m2	300,0000		
47	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 39 cm/ [RMS=1,95]	m2	45,0000		
48	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-63,0, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	45,0000		
49	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	2 690,3250		
50	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 /łącznie 15 cm/ [RMS=7]	m2	2 645,3250		
51	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	45,0000		
52	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	45,0000		
53	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	45,0000		
54	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 16W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	45,0000		
55	KNR 2-31 311-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 16W KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu (łącznie 7 cm) [RMS=3]	m2	45,0000		
56	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	45,0000		
57	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	45,0000		
58	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	45,0000		
59	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	45,0000		
60	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	47,550		
61	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km	m3	47,550		

Razem rozdział 4: Pobocza**5 Zjazdy**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1 Bitumiczny					
62	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	4,3000		
63	KNR 2-31 104-5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	4,3000		
64	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-63,0, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	4,3000		
65	KNR 2-31 114-7 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	4,3000		
66	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	4,3000		
67	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	4,3000		
68	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	4,3000		
69	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 16W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	4,3000		
70	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	4,3000		
71	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	4,3000		
72	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	4,3000		
73	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=4]	m2	4,3000		
Razem element 5.1: Bitumiczny					
5.2 Tłuczniowy					
74	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	163,6000		
75	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	163,6000		
76	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 /łącznie 15 cm/ [RMS=7]	m2	163,6000		
77	KNR 2-31 107-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie, średnia gr.warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	30,6000		
Razem element 5.2: Tłuczniowy					
Razem rozdział 5: Zjazdy					
6 Przepusty					
78	KNR 2-31 816-1 Rozebranie przepustów rurowych	m	39,0000		
79	KNR 2-31 605-2 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe B-15	m3	6,5000		
80	KNR 2-31 605-3 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm	ściana	10,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81	KNR 2-31 605-4 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	ściana	4,000		
82	KNR 2-31 605-5 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	ściana	2,0000		
83	KNR 2-31 605-6 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30 cm	m	37,0000		
84	KNR 2-31 605-7 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 50 cm	m	16,000		
85	KNR 2-31 605-8 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 80 cm	m	12,0000		

Razem rozdział 6: Przepusty

7 Rowy

86	KNR 2-31 1403-6 Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, gr.namułu 30 cm	m	150,000		
87	KNR 2-01 215-6 Wykopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III	m3	297,0000		
88	KNR 2-01 416-1 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych (kat.gruntu I-IV) do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu	m3	150,0000		
89	KNR 2-01 211-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m3	147,0000		
90	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	147,0000		

Razem rozdział 7: Rowy

8 Bariery

91	KNR 2-31 704-4 Montaż barier energochłonnych	m	32,0000		
----	---	---	---------	--	--

Razem rozdział 8: Bariery

9 Oznakowanie

92	KNR 2-31 702-2 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm	szt	12,0000		
93	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt	12,0000		

Razem rozdział 9: Oznakowanie

10 Obsługa geodezyjna

94	KNR 2-01 0-0 Obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
----	------------------------------------	-----	--------	--	--

Razem rozdział 10: Obsługa geodezyjna

Razem kosztorys:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ 290115W KŁOBIE - NISZCZYCE GMINA BIELSK