

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI

Przebudowa drogi powiatowej nr 1619 W Błędów Huta Błędowska

ADRES INWESTYCJI
INWESTOR
ADRES INWESTORA

Gmina Błędów
STAROSTWO POWIATOWE W GRÓJCU
Grójec ul Piłsudskiego 59

Podstawowe parametry techniczne przebudowy drogi

- szer. jezdni 6,0m
- odcinek drogi: km 0+000 do 6+034,7
- nawierzchnia asfaltowa 38742 m2

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 4510000-8 Roboty przygotowawcze						
<i>Roboty pomiarowe</i>						
1.1						
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 Uproszczona	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	6,18		
Razem dział: Roboty pomiarowe						
1.2	45111200-0	<i>Ścinanie drzew, karczowanie pni, oczyszczenie terenu. (do pozycji w dziale należy doliczyć koszt wywiezienia i utylizacji pozyskanego materiału)</i>				
2 d.1.2	KNR 2-01 0103-01 Uproszczona	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	19,00		
3 d.1.2	KNR 2-01 0103-02 Uproszczona	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	21,00		
4 d.1.2	KNR 2-01 0103-03 Uproszczona	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	23,00		
5 d.1.2	KNR 2-01 0103-04 Uproszczona	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	25,00		
6 d.1.2	KNR 2-01 0103-05 Uproszczona	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	16,00		
7 d.1.2	KNR 2-01 0103-06 Uproszczona	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	8,00		
8 d.1.2	KNR 2-01 0103-07 analogia Uproszczona	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) i dalej do śr.85	szt.	15,00		
9 d.1.2	kalk. indywid. Uproszczona	Ścinanie drzew piłą mechaniczną średn. 117cm	szt.	1,00		
10 d.1.2	KNR 2-01 0105-01 Uproszczona	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	19,00		

11 d.1.2	KNR 2-01 0105-02 Uproszczona	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	21,00		
12 d.1.2	KNR 2-01 0105-03 Uproszczona	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	23,00		
13 d.1.2	KNR 2-01 0105-04 Uproszczona	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	25,00		
14 d.1.2	KNR 2-01 0105-05 Uproszczona	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	16,00		
15 d.1.2	KNR 2-01 0105-06 Uproszczona	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	8,00		
16 d.1.2	KNR 2-01 0105-07 Uproszczona	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) i dalej do 85 cm	szt.	15,00		
17 d.1.2	kalk. indywid. Uproszczona	Mechaniczne karczowanie pni średn. 117cm	szt.	1,00		
18 d.1.2	KNR 2-01 0108-02 Uproszczona	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,00		
19 d.1.2	KNR 2-01 0111-04 Uproszczona	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2	2602,00		

Razem dział: Scinanie drzew, karczowanie pni, oczyszczenie terenu. (do pozycji w dziale należy doliczyć koszt wywiezienia i utylizacji pozyskanego materiału)

Razem dział: Roboty przygotowawcze

2

Roboty rozbiórkowe z wywozem urobku na odl. do 5km.

20 d.2	KNR AT-03 0101-01 Uproszczona	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	61,00		
21 d.2	KNR AT-03 0102-01 Uproszczona Materiał do dyspozycji Inwestora	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	2972,00		
22 d.2	KNR 2-31 0802-03 Uproszczona	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2	8921,00		
23 d.2	KNR 2-31 0804-03 Uproszczona	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2	8605,85		

Razem dział: Roboty rozbiórkowe z wywozem urobku na odl. do 5km.

3

Odwodnienie pasa drogowego

3.1 <i>Przebudowa przepustów pod koroną drogi.</i>						
24 d.3.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03 Uproszczona	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 3 km	m3	81,90		
25 d.3.1	KNR 2-31 0816-03 analogia Uproszczona	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	36,00		
26 d.3.1	KNR 2-33 0601-02 Uproszczona	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur WIPRO o śr. 80 cm	m	42,00		
27 d.3.1	KNR 2-33 0606-01 Uproszczona	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3	5,60		
28 d.3.1	KNR 2-28 0501-09 Uproszczona	Obsypka przepustów kruszywem dowiezionym - pospółką	m3	28,35		

Razem dział: Przebudowa przepustów pod koroną drogi.

3.2		Odwodnienie pasa drogowego Błędów.			
29 d.3.2	KNR 2-01 0206-01 0214-03 Uproszczona	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc 3 km	m3	334,69	
30 d.3.2	KNR 2-01 0322-07 Uproszczona	Azurowe umocnienie pionowych scian wykopow liniowych o glębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2	577,50	
31 d.3.2	KNR 2-18 0502-01 Uproszczona	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem	m2	173,25	
32 d.3.2	KNR 9-18 0201-11 Uproszczona	Kanały z rur PEHD o śr. 600 mm	m	192,50	
33 d.3.2	KNR 2-28 0501-09 Uproszczona	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	140,02	
34 d.3.2	KNR 2-18 0613-03 Uproszczona	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.	1,00	
35 d.3.2	KNR 2-18 0613-01 Uproszczona	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.	6,00	
36 d.3.2	KNR 2-18 0502-01 Uproszczona	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem	m2	200,81	
37 d.3.2	KNR 2-28 0506-03 Uproszczona	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD o śr. nom. 200 mm	m	40,00	
38 d.3.2	KNR 2-28 0506-03 Uproszczona	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD o śr. nom. 200 mm	m	10,00	
39 d.3.2	KNR 2-28 0501-09 analogia Uproszczona	Obsypka przykanalików, mieszanka związana cementem 0/22 kl.1,5/2,0	m3	21,52	
40 d.3.2	KNR-W 2-18 0524-02 Uproszczona	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	11,00	
41 d.3.2	KNR 2-31 0605-03 analogia Uproszczona	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 20 cm (wylot na skarpy)	ściank	2,00	
42 d.3.2	KNR 2-31 0606-03 analogia Uproszczona	Ścieki z prefabrykatów betonowych trapezowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,00	
Razem dział: Odwodnienie pasa drogowego Błędów.					
3.3		Odwodnienie pasa drogowego Zofówka do km 4+568			
43 d.3.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03 Uproszczona	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc 3 km	m3	422,93	
44 d.3.3	KNR 2-18 0502-01 Uproszczona	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem	m2	207,00	
45 d.3.3	KNR 9-18 0201-11 Uproszczona	Kanały z rur PEHD o śr. 600 mm	m	140,00	
46 d.3.3	KNR 9-18 0201-10 Uproszczona	Kanały z rur kanalizacyjnych PEHD o śr. 500 mm	m	24,00	
47 d.3.3	KNR 9-18 0201-13 Uproszczona	Kanały z rur kanalizacyjnych PEHD o śr. 800 mm	m	66,00	
48 d.3.3	KNR 2-28 0501-09 Uproszczona	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	167,29	
49 d.3.3	KNR 2-18 0613-01 Uproszczona	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.	4,00	
50 d.3.3	KNR 2-31 0605-04 analogia Uproszczona	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank	2,00	
51 d.3.3	KNR 2-18 0502-01 Uproszczona	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem	m2	106,50	
52 d.3.3	KNR 2-28 0506-03 Uproszczona	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD o śr. nom. 200 mm	m	90,00	
53 d.3.3	KNR 2-28 0506-03 Uproszczona	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD o śr. nom. 200 mm	m	87,50	
54 d.3.3	KNR 2-28 0501-09 analogia Uproszczona	Obsypka przykanalików, mieszanka związana cementem 0/22 kl.1,5/2,0	m3	95,50	
55 d.3.3	KNR-W 2-18 0524-02 Uproszczona	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12,00	
56 d.3.3	Wycena indywidualna Uproszczona	Cieki podchodnikowe	szt.	25,00	
57 d.3.3	KNR 2-31 0605-03 analogia Uproszczona	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 20 cm (wylot na skarpy)	ściank	37,00	
58 d.3.3	KNR 2-31 0605-05 analogia Uproszczona	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank	1,00	
Razem dział: Odwodnienie pasa drogowego Zofówka do km 4+568					

3.4 Odwodnienie pasa drogowego Huta Błędowska.						
59 d.3.4	KNR 2-01 0206-01 0214-03 Uproszczona	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m3	905,33		
60 d.3.4	KNR 2-18 0502-01 Uproszczona	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem	m2	837,00		
61 d.3.4	KNR 9-18 0201-13 Uproszczona	Kanały z rur kanalizacyjnych PEHD o śr. 800 mm	m	95,00		
62 d.3.4	KNR 9-18 0201-08 Uproszczona	Kanały z rur kanalizacyjnych PEHD częściowo perforowanych o śr. 400 mm	m	835,00		
63 d.3.4	KNR 2-28 0501-09 Uproszczona	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	25,76		
64 d.3.4	KNR 9-07 0105-01 analogia Uproszczona	Drenaże liniowe w gruncie- ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu	m2	2672,00		
65 d.3.4	KNR 2-28 0501-09 Uproszczona	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, kruszywo 31,5-63	m3	317,93		
66 d.3.4	KNR 2-18 0613-03 Uproszczona	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.	1,00		
67 d.3.4	KNR 2-18 0613-01 Uproszczona	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.	15,00		
68 d.3.4	KNR 2-18 0502-01 Uproszczona	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem	m2	27,30		
69 d.3.4	KNR 2-28 0506-03 Uproszczona	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD o śr. nom. 200 mm	m	45,50		
70 d.3.4	KNR 2-28 0501-09 analogia Uproszczona	Obsypka przykanalików, mieszanka związana cementem 0/22 kl.1,5/2,0	m3	24,48		
71 d.3.4	KNR-W 2-18 0524-02 Uproszczona	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12,00		
72 d.3.4	Wycena indywidualna Uproszczona	Cieki podchodnikowe	szt.	13,00		
73 d.3.4	KNR 2-31 0605-03 analogia Uproszczona	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 20 cm (wylot na skarpy)	ściank	13,00		
74 d.3.4	KNR 2-33 0606-01 analogia Uproszczona	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3	0,80		
Razem dział: Odwodnienie pasa drogowego Huta Błędowska.						
Razem dział: Odwodnienie pasa drogowego						
4 Krawężniki i oporniki od km 0+231,81 do końca opracowania km 6+034,7						
75 d.4	KNR 2-31 0402-04 Uproszczona	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem	m3	795,22		
76 d.4	KNR 2-31 0403-05 Uproszczona	Krawężniki (oporniki) betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7563,00		
77 d.4	KNR 2-31 0403-03 Uproszczona	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4268,00		
Razem dział: Krawężniki i oporniki od km 0+231,81 do końca opracowania km 6+034,7						
5 Nawierzchnia jezdni.						
5.1 Podbudowa - odcinek Błędów - Ignaców (km 0+009,5 do 4+470)						
78 d.5.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02 Uproszczona	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta	m2	15611,75		
79 d.5.1	KNR 2-01 0206-03 0214-01 Uproszczona	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	7025,29		
80 d.5.1	KNR 2-31 0103-04 Uproszczona	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	15611,75		
81 d.5.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04 Uproszczona	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm, mieszanka związana cementem 0/22, kl.1,5/2,0	m2	15611,75		
82 d.5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06 Uproszczona	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	11798,90		
Razem dział: Podbudowa - odcinek Błędów - Ignaców (km 0+009,5 do 4+470)						

5.2 Podbudowa odcinek przez Hutę Bledowską (km 4+470 do 6+034,7)						
83 d.5.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 Uproszczona	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	12110,25		
84 d.5.2	KNR 2-01 0206-03 0214-01 Uproszczona	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	4844,10		
85 d.5.2	KNR 2-31 0103-04 Uproszczona	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	12110,25		
86 d.5.2	KNR 2-31 0111-03 0111-04 Uproszczona	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm, mieszanka związana cementem 0/22, kl.1,5/2,0	m2	12110,25		
87 d.5.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08 Uproszczona	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	13049,07		
88 d.5.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 Uproszczona	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	9919,67		

Razem dział: Podbudowa odcinek przez Hutę Bledowską (km 4+470 do 6+034,7)

5.3 Warstwa górna podbudowy, dolna i górna warstwa nawierzchni.						
89 d.5.3	KNR 2-31 1004-07 Uproszczona	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	36750,20		
90 d.5.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02 Uproszczona	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm, AC-16W.	m2	9763,20		
91 d.5.3	KNR 2-31 0108-02 Uproszczona	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym,	t	2024,03		
92 d.5.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02 Uproszczona	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	26987,00		
93 d.5.3	KNR 2-31 0310-05 analogia Uproszczona	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych mieszanka SMA 11 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	38742,00		

Razem dział: Warstwa górna podbudowy, dolna i górna warstwa nawierzchni.

Razem dział: Nawierzchnia jezdni.

6 Chodniki

6.1 Przebudowa chodników w Bledowie do km 0+230,8.

94 d.6.1	KNR 2-31 0810-02 analogia Uproszczona	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	42,70		
95 d.6.1	KNR 2-31 0813-03 analogia Uproszczona	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	345,00		
96 d.6.1	KNR 2-31 1206-01 analogia Uproszczona	Remont cząstkowy chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	135,00		
97 d.6.1	KNR 2-31 0402-04 Uproszczona	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3	44,73		
98 d.6.1	KNR 2-31 0403-04 Uproszczona	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	377,00		
99 d.6.1	KNR 2-31 0407-04 Uproszczona	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	364,30		
100 d.6.1	KNR 2-31 0104-07 Uproszczona	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	502,00		
101 d.6.1	KNR 2-31 0114-05 Uproszczona	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cm (zmniejszenie z 15 cm) Krotność = 0,6667	m2	502,00		
102 d.6.1	KNR 2-31 0105-05 Uproszczona	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	502,00		
103 d.6.1	NNRNKB 231 0511-03 Uproszczona	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2	322,00		
104 d.6.1	NNRNKB 231 0511-03 Uproszczona	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2, kostka z odzysku	m2	180,00		

Razem dział: Przebudowa chodników w Bledowie do km 0+230,8.

6.2		Chodniki Zofiówka.				
105 d.6.2	KNR 2-31 0402-04 Uproszczona	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	99,64		
106 d.6.2	KNR 2-31 0407-04 Uproszczona	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2491,00		
107 d.6.2	KNR 2-31 0104-07 Uproszczona	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	4752,00		
108 d.6.2	KNR 2-31 0114-05 Uproszczona	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cm (zmniejszenie z 15 cm) Krotność = 0,6667	m2	4752,00		
109 d.6.2	KNR 2-31 0105-05 Uproszczona	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	4752,00		
110 d.6.2	NNRNKB 231 0511-03 Uproszczona	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2	4752,00		

Razem dział: Chodniki Zofiówka.

6.3		Chodniki Huta Będowska.				
111 d.6.3	KNR 2-31 0402-04 Uproszczona	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	38,32		
112 d.6.3	KNR 2-31 0407-04 Uproszczona	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	958,00		
113 d.6.3	KNR 2-31 0104-07 Uproszczona	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	1666,00		
114 d.6.3	KNR 2-31 0114-05 Uproszczona	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cm (zmniejszenie z 15 cm) Krotność = 0,6667	m2	1666,00		
115 d.6.3	KNR 2-31 0105-05 Uproszczona	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	1666,00		
116 d.6.3	NNRNKB 231 0511-03 Uproszczona	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2	1666,00		

Razem dział: Chodniki Huta Będowska.

7		Zjazdy.				
117 d.7	KNR 2-31 0804-03 Uproszczona	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2	320,00		
118 d.7	KNR 2-31 0810-05 Uproszczona	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m2	240,00		
119 d.7	KNR 2-31 0810-05 0810-06 Uproszczona	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm	m2	320,00		
120 d.7	KNR 2-01 0206-01 0214-04 Uproszczona	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km, pod przepusty, wywiezienie 80%	m3	420,34		
121 d.7	KNR 2-31 0605-01 Uproszczona	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	20,97		
122 d.7	KNR 2-31 0605-06 analogia Uproszczona	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	405,00		
123 d.7	KNR 2-31 0605-07 analogia Uproszczona	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm	m	12,00		
124 d.7	KNR 2-31 0605-03 analogia Uproszczona	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścianki	76,00		
125 d.7	KNR 2-31 0605-04 analogia Uproszczona	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ścianki	2,00		
126 d.7	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02 Uproszczona	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0,98)	m3	335,86		
127 d.7	KNR 2-31 0114-01 Uproszczona	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	375,30		
128 d.7	KNR 2-31 0114-05 Uproszczona	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	881,00		
129 d.7	KNR 2-31 0114-05 Uproszczona	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1742,00		
130 d.7	KNR 2-31 23106-03 Uproszczona	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m2	1742,00		
131 d.7	KNR 2-31 0107-01 Uproszczona	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	120,32		
132 d.7	KNR 2-31 1004-07 Uproszczona	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1504,00		
133 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06 Uproszczona	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - na zjazdach.	m2	1504,00		
134 d.7	KNR 2-31 1206-01 analogia Uproszczona	Remont cząstkowy chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	285,00		

Razem dział: Zjazdy.

8		Pobocza				
135 d.8	KNR 2-31 0204-03 analogia Uproszczona	Uzupełnienie poboczy - nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	2500,00		
Razem dział: Pobocza						
9		Rowy i skarpy				
136 d.9	KNR 2-01 0206-03 0214-03 Uproszczona	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 3 km, pogłębienie i oczyszczenie rowów, śr. głębokość 0,4m	m3	2200,00		
137 d.9	KNR 2-01 0516-04 analogia Uproszczona	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m2	184,00		
138 d.9	KNR-W 2-01 0510-01 Uproszczona	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	12000,00		
Razem dział: Rowy i skarpy						
10 45233100-0		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu				
139 d.10	KNR 2-31 0704-01 Uproszczona	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-09,	m	48,00		
140 d.10	KNR 2-31 0704-01 Uproszczona	Barieroporcze stalowe jednostronne mostowe	m	24,00		
141 d.10	KNR 2-31 0706-05 Uproszczona	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	136,00		
142 d.10	KNR 2-31 0706-02 Uproszczona	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	1160,00		
143 d.10	KNR 2-31 0702-02 Uproszczona	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	123,00		
144 d.10	KNR 2-31 0703-01 Uproszczona	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	95,00		
145 d.10	KNR 2-31 0703-02 Uproszczona	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	22,00		
146 d.10	KNR 2-31 0701-06 Uproszczona	Poręcze ochronne pojedyncze U-11a o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm 2.0 m	m	30,00		
Razem dział: Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu						
11		Inwentaryzacja powykonawcza				
147 d.11	wycena indywidualna Uproszczona	Gedezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt	1,00		
Razem dział: Inwentaryzacja powykonawcza						

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT zł
Podatek VAT 23% zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót zł

Słownie: