

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ KLASY D - ULICY BOREK W KLUSZKOWCACH
ADRES INWESTYCJI : Kluszkowce ul. Borek
INWESTOR : Gmina Czorsztyn
ADRES INWESTORA : ul. Gorczańska 3 34-436 Maniowy
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Toporski
DATA OPRACOWANIA : 2025-07-30

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Piotr Toporski

Data opracowania
2025-07-30

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,01882+0,04657+0,181	km km	 0,246	
				RAZEM	0,246
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km chodniki 291,8+61,24 jezdnie 879,88	m ² m ² m ²	 353,040 879,880	
				RAZEM	1 232,920
3 d.1.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów 159,22	m ² m ²	 159,220	
				RAZEM	159,220
4 d.1.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - pod ułożenie kostki integracyjnej 4*0,5	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm 182,5+40	m m	 222,500	
				RAZEM	222,500
6 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki (182,5+40)*0,1	m ³ m ³	 22,250	
				RAZEM	22,250
7 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 22,97	m m	 22,970	
				RAZEM	22,970
8 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża (22,97)*0,05	m ³ m ³	 1,149	
				RAZEM	1,149
9 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego chodniki 291,8+61,24 jezdnie 879,88 zjazdy 159,22	m ² m ² m ² m ²	 353,040 879,880 159,220	
				RAZEM	1 392,140
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
10 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 538,6	m ² m ²	 538,600	
				RAZEM	538,600
11 d.1.2	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi (538,6)*0,2	m ³ m ³	 107,720	
				RAZEM	107,720
12 d.1.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi (538,6)*0,38	m ³ m ³	 204,668	
				RAZEM	204,668
1.3		OBRAMOWANIE JEZDNI I CHODNIKÓW			
13 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (143,77+212,34)*0,1	m ³ m ³	 35,611	
				RAZEM	35,611
14 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa (360,21)*0,05	m ³ m ³	 18,011	
				RAZEM	18,011
15 d.1.3	KNR 2-31 0403-01	Betonowy krawężnik 15x30 na ławie z betonu klasy C12/15	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		212,34	m	212,340	
				RAZEM	212,340
16	KNR 2-31	Betonowy krawężnik najazdowy 15x22 na ławie z betonu klasy C12/15	m		
d.1.3	0403-05	143,77	m	143,770	
				RAZEM	143,770
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15	m		
d.1.3	0407-04	360,21	m	360,210	
				RAZEM	360,210
1.4		KONSTRUKCJA ZJAZDÓW			
18	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.4	01	171,79+96	m ²	267,790	
				RAZEM	267,790
19	KNNR 6 0113-	20 cm - warstwa mrozochronna - mieszanka niezwiązana, CBR >= 25%, E2 >=80 MPa	m ²		
d.1.4	02	171,79+96	m ²	267,790	
				RAZEM	267,790
20	KNNR 6 0113-	20 cm - podbudowa z kruszywa C90/3 o frakcji 0/31.5, E2 >= 100MPa	m ²		
d.1.4	02	171,79+96	m ²	267,790	
				RAZEM	267,790
21	KNNR 6 0502-	Betonowa kostka brukowa grubości 8 cm na podsypce Rm=2,5 MPa grubości 4 cm	m ²		
d.1.4	03	171,79+96	m ²	267,790	
				RAZEM	267,790
1.5		KONSTRUKCJA JEZDNI DRÓG WEWNĘTRZNYCH (odc. B-C, B-D)			
22	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.5	03	150,04	m ²	150,040	
				RAZEM	150,040
23	KNNR 6 0113-	20 cm - warstwa mrozochronna - mieszanka niezwiązana, CBR >= 25%, E2 >=80 MPa	m ²		
d.1.5	02	150,04	m ²	150,040	
				RAZEM	150,040
24	KNNR 6 0113-	20 cm - podbudowa z kruszywa C90/3 o frakcji 0/31.5, E2 >= 100MPa	m ²		
d.1.5	02	150,04	m ²	150,040	
				RAZEM	150,040
25	KNR 2-31	5 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W	m ²		
d.1.5	0310-01 0310-02	150,04	m ²	150,040	
				RAZEM	150,040
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.5	0310-05 0310-06	150,04	m ²	150,040	
				RAZEM	150,040
1.6		WYMIANA WARSTWY ŚCIERALNEJ NA JEZDNI UL. GORCZAŃSKIEJ			
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3-5 cm	m ²		
d.1.6	0310-05 0310-06	8,12	m ²	8,120	
				RAZEM	8,120
1.7		KONSTRUKCJA JEZDNI DROGI GMINNEJ (odc. A-B)			
28	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.7	03	998,05+184*(0,04+0,08+0,2+0,23)	m ²	1 099,250	
				RAZEM	1 099,250
29	KNNR 6 0113-	23 cm - warstwa mrozochronna - mieszanka niezwiązana, CBR >= 25%, E2 >= 80 MPa	m ²		
d.1.7	03 analogia	998,05+184*(0,04+0,08+0,2)	m ²	1 056,930	
				RAZEM	1 056,930
30	KNNR 6 0113-	20 cm - podbudowa z kruszywa C90/3 o frakcji 0/31.5, E2 >= 130MPa	m ²		
d.1.7	02	998,05+184*(0,04+0,08)	m ²	1 020,130	
				RAZEM	1 020,130
31	KNR 2-31	8 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W	m ²		
d.1.7	0310-01 0310-02	998,05+184*0,04	m ²	1 005,410	
				RAZEM	1 005,410

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		998,05	m ²	998,050	
				RAZEM	998,050
1.8		KONSTRUKCJA CHODNIKA/POBOCZA WYBRUKOWANEGO			
33 d.1.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		361,99	m ²	361,990	
				RAZEM	361,990
34 d.1.8	KNNR 6 0106-03	15 cm - warstwa mrozochronna - mieszanka niezwiązana, CBR >= 25%	m ²		
		361,99	m ²	361,990	
				RAZEM	361,990
35 d.1.8	KNNR 6 0112-06	15 cm - podbudowa z kruszywa C90/3 o frakcji 0/31.5, E2 >= 80MPa	m ²		
		361,99	m ²	361,990	
				RAZEM	361,990
36 d.1.8	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa grubości 8 cm na podsypce Rm=2,5 MPa grubości 4 cm	m ²		
		361,99-120*0,15	m ²	343,990	
				RAZEM	343,990
37 d.1.8	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa integracyjna żółta na podsypce Rm = 2,5 MPa, gr. 4 cm	m ²		
		0,5*4*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
1.9		KONSTRUKCJA POBOCZA Z KRUSZYWA			
38 d.1.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		152,87	m ²	152,870	
				RAZEM	152,870
39 d.1.9	KNNR 6 0112-01	35-40 cm - podbudowa z kruszywa C90/3 o frakcji 0/31.5, E2 >= 100MPa	m ²		
		Krotność = 2	m ²	152,870	
		152,87			
				RAZEM	152,870
40 d.1.9	KNNR 6 0204-05	12 cm - warstwa wierzchnia z kruszywa C90/3 o frakcji 0/31.5	m ²		
		Krotność = 1,2	m ²	152,870	
		152,87			
				RAZEM	152,870
1.10		OBRUKOWANIE ISTNIEJĄCEGO SŁUPA			
41 d.1.10	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		2,08	m ²	2,080	
				RAZEM	2,080
42 d.1.10	KNNR 6 0112-06	15 cm - podbudowa z kruszywa C90/3 o frakcji 0/31.5, E2 >= 80MPa	m ²		
		2,08	m ²	2,080	
				RAZEM	2,080
43 d.1.10	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa grubości 8 cm na podsypce Rm=2,5 MPa grubości 4 cm	m ²		
		2,08	m ²	2,080	
				RAZEM	2,080
1.11		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ			
44 d.1.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa istniejących studni i wpustów	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.12		ORGANIZACJA RUCHU			
45 d.1.12	KNR 2-25 0420-03	Tarcze - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.12	KNR 2-25 0419-05	Słupki - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.12	KNR 2-25 0419-02	Montaż wcześniej zdemontowanych słupków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.12	KNR 2-25 0420-01	Montaż wcześniej zdemontowanych tarcz	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.12	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe - nowe tarcze 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.12	KNR 2-25 0420-01	Tabliczki - nowe 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.12	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie przejścia dla pieszych 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.13		OŚWIETLENIE			
52 d.1.13	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km opaska 0,6*0,6*1,2*2	m ³ m ³	 0,864	
				RAZEM	0,864
53 d.1.13	KNNR 5 0411- 03	Zakup dostawa i montaż - fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.13	KNNR 5 1001- 02	Zakup dostawa i montaż - słupów oświetleniowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.13	KNNR 5 1002- 02	Zakup dostawa i montaż - wysięgników rurowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.13	KNNR 5 1003- 02	Zakup dostawa i montaż - przewodów do opraw oświetleniowych 2	kpl.przew. kpl.przew.	 2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.13	KNNR 5 1004- 02	Zakup dostawa i montaż - opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.13	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż: - Sterownik + elementy montażowe - Akumulator w obudowie 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		KANALIZACJA			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
59 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,0027	km km	 0,003	
				RAZEM	0,003
60 d.2.1	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km ((1+1,2+1)*(1+1,2+1)*3*2+(1+0,5+1)*(1+0,5+1)*1,5*3+(0,5+0,16+0,5)*1,5*(27,12))	m ³ m ³	 136,754	
				RAZEM	136,754
61 d.2.1	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych (27,12)*1,5*2	m ² m ²	 81,360	
				RAZEM	81,360
62 d.2.1	KNR 4-051 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		UKŁADANIE KANALIZACJI			
63 d.2.2	KNNR 4 1411- 02	Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (27,12)*(0,5+0,16+0,5)*0,3	m ³ m ³	 9,438	
				RAZEM	9,438
64 d.2.2	KNNR 4 1411- 02	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 30 cm (27,12)*(0,5+0,16+0,5)*0,3	m ³ m ³	 9,438	
				RAZEM	9,438
65 d.2.2	KNNR 4 1411- 02	Zasyпка kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((1+1,2+1)*(1+1,2+1)*3*2+(1+0,5+1)*(1+0,5+1)*1,5*3+(0,5+0,16+0,5)*1,5*(27,12))-(27,12)*(0,5+0,16+0,5)*0,3-(27,12)*(0,5+0,16+0,5)*0,3$	m ³	117,878	
				RAZEM	117,878
66	KNNR 4 1308- d.2.2 02	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 160 mm	m		
		27,12	m	27,120	
				RAZEM	27,120
67	KNR 2-31 d.2.2 0606-04 analogia	Odwodnienie liniowe	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
68	KNNR 4 1413- d.2.2 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNNR 4 1424- d.2.2 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNNR 4 1610- d.2.2 04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000