

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa opracowania:	<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102830E NA ODCINKU OD DROGI GMINNEJ NR 102111E (DZ. EWID. NR 134, OBRĘB BIELICE) DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ GMINY KROŚNIEWICE (DZ. EWID. NR 7, OBRĘB PGR GŁOGOWA)</b>
Branża:	DROGOWA
Adres obiektu:	gm. Krośniewice; Bielice – PGR Głogowa
Nr ewid. działek:	dz. nr 57; 97, 98 – obręb Wychny; dz. nr 136 – obręb Bielice dz. nr 7 – obręb PGR Głogowa
Inwestor:	<b>GMINA KROŚNIEWICE</b>
Adres Inwestora:	Urząd Miejski w Krośniewicach 99-340 Krośniewice, ul. Poznańska 5
Kody CPV	45233140-2 Roboty drogowe

## OPRACOWAŁ:

Projektant:	mgr inż. Tomasz Holc	LOD/0700/PWOD/07	
-------------	----------------------	------------------	--

**L I S T O P A D 2 0 2 1**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2.166+1.124	km km	3.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.290</b>
2	KNR 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni śr. ponad 1m wraz z wywiezieniem i zasypaniem dołów. Krotność = 2 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0.5	ha ha	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
4	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z wywozem. 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm Krotność = 1.3 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	KNR 2-31 d.1 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z wywozem 25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
8	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych grubociennych o średnicy do 110 mm w wykopie 4*8	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>2</b>		<b>POSZERZENIA</b>			
9	KNR 2-01 d.2 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 0.85*0.35*2166+1.85*0.35*1124	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1372.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.175</b>
10	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni z kruszywa łamanego. 0.85*2166+1.85*1124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3920.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3920.500</b>
11	KNR 2-31 d.2 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 0.85*2166+1.85*1124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3920.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3920.500</b>
12	KNR 2-31 d.2 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 0.75*2166+1.75*1124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3591.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3591.500</b>
13	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (docelowo 20cm) 0.65*2166+1.65*1124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3262.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3262.500</b>
<b>3</b>		<b>JEZDNI DROGI GMINNEJ</b>			
14	KNR 2-31 d.3 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - na odcinku z nawierzchnią z kamienia polnego. 0.15*1124	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	168.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.600</b>
15	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (2166+1124)*5.30+286	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17723.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17723.000</b>
16	KNR 2-31 d.3 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (2166+1124)*5.10+283	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17062.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17062.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  (2166+1124)*5.10+283	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17062.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17062.000</b>
18	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (2166+1124)*5.10+283	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17062.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17062.000</b>
19	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  (2166+1124)*5.00+281	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16731.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16731.000</b>
20	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (2166+1124)*5.00+281	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16731.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16731.000</b>
<b>4</b>		<b>ZJAZDY</b>			
21	KNR 2-01 d.4 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 0.5*1295	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  647.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>647.500</b>
22	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża.  1295	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1295.000</b>
23	KNR 2-31 d.4 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm  1295	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1295.000</b>
24	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  1295	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1295.000</b>
25	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  1295	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1295.000</b>
26	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  1295	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1295.000</b>
27	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1295	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1295.000</b>
28	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  1295	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1295.000</b>
29	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1295	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1295.000</b>
<b>5</b>		<b>POBOCZA WZDŁUŻ JEZDNI</b>			
30	KNR 2-01 d.5 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 2*0.75*0.15*(2166+1124)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  740.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>740.250</b>
31	KNR 2-31 d.5 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm  2*0.75*(2166+1124)+26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4961.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4961.000</b>
32	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  2*0.75*(2166+1124)+26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4961.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4961.000</b>
<b>6</b>		<b>POBOCZA WZDŁUŻ ZJAZDÓW</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-01 d.6 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 2*0.75*0.15*0.3*(2166+1124)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	222.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.075</b>
34	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 45*10*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
35	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0+31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 45*10*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
<b>7</b>		<b>ROWY</b>			
36	KNR 2-01 d.7 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - odmulenie, pogłębienie i wyprofilowanie rowów 2*2987*[(2.5+0.4)/2*0.5]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4331.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4331.150</b>
<b>8</b>		<b>PRZEPUSTY</b>			
37	KNR 2-01 d.8 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - dokopy pod ławę przepustu 356*0.4*0.8+84*0.6*1.2+13*1.5*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	205.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.600</b>
38	KNR 2-31 d.8 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z pospółki gr. 15cm 356*0.4*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.360</b>
39	KNR 2-31 d.8 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa ze stabilizacji Rm=2, 5MPa gr. 15cm 84*0.6*0.15+13*0.8*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.120</b>
40	KNR 2-31 d.8 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm 1*4+44*8	m m	356.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.000</b>
41	KNR 2-31 d.8 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 1*4+44*8	m m	356.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.000</b>
42	KNR 2-31 d.8 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 80 cm Krotność = 1.3 1*13	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
43	KNR 2-31 d.8 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 45*2	ściank. ściank.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
44	KNR 2-31 d.8 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 8*2	ściank. ściank.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
45	KNR 2-31 d.8 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm Krotność = 1.3 1*2	ściank. ściank.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR 2-01 d.8 0320-0101	Zасыpywanie kruszywem naturalnym (piasek) wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 356*(0.4*0.8-0.13)+84*(0.6*1.2-0.28)+13*(1.5*1.6-0.50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	129.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.300</b>
47	KNR 2-01 d.8 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi żurowymi o wym. 40x60x8 cm na stabilizacji Rm=2,5MPa gr. 10cm - przepusty fi 600mm i 800mm 258	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
48	KNR 2-01 d.8 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi żurowymi o wym. 40x60x8 cm na stabilizacji Rm=2,5MPa gr. 10cm - przepusty fi 400mm 2*1.5*45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>