

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W M. BORKI (Celika)  
ADRES INWESTYCJI : Obreb 100405\_2.003 Borki, działki ewid.191; 270; 271; 272/1; 272/1;  
INWESTOR : GMINA ŁĘCZYCA  
WYKONAWCA ROBÓT : ul. M.Konopnickiej 14, 99-100 Łęczyca  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Skrzak  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	<b>0111-01</b>	0.51	km	0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
2	<b>KNR-W 2-01</b>	Karczowanie krzewów	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0109-05</b>	500.0*0.5*2	m <sup>2</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	<b>0104-03</b>	6.0	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z trylinki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0807-01</b>	198.00	m <sup>2</sup>	198.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.00</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	<b>0816-01</b>	12.0+8.0	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0816-04</b>	8.40	m <sup>3</sup>	8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
7	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-04</b>	52.40	m <sup>3</sup>	52.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.40</b>
<b>2 Podbudowy</b>					
8	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0113-01</b>	511.00*1.5*2	m <sup>2</sup>	1533.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1533.00</b>
9	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0202-02</b>	(511.00*1.5*0.2)+(345.00*0.8)+105.00	m <sup>3</sup>	534.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.30</b>
10	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0208-01</b>	Krotność = 10 (511.00*1.5*0.2)+(345.00*0.8)+105.00	m <sup>3</sup>	534.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.30</b>
11	<b>KNR-W 2-01</b>	Poszerzenie korpusu drogowego kosztem terenu przyległego przydrożnego mieszanką kruszyw naturalnych 0/63 ( max grubości jednej warstwy 20cm ) z jednoczesnym zagęszczeniem.	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0503-02</b>	418.0	m <sup>3</sup>	418.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.00</b>
12	<b>KNNR 6</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0103-03</b>	2636.70	m <sup>2</sup>	2636.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2636.70</b>
13	<b>KNNR 6</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0113-02</b>	2636.7	m <sup>2</sup>	2636.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2636.70</b>
<b>3 Nawierzchnie</b>					
14	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - jeznia + zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0308-01</b>	2497.00	m <sup>2</sup>	2497.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2497.00</b>
15	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdnia + zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0309-02</b>	2397.00	m <sup>2</sup>	2397.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2397.00</b>
16	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) - włączenie do drogi powiatowej	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0308-02</b>	Krotność = 1.4 52.0	m <sup>2</sup>	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
17	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - włączenie do drogi powiatowej	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0309-02</b>	Krotność = 1.25 49.00	m <sup>2</sup>	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
18	<b>KNR AT-03</b> d.3 <b>0202-02</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 4894.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4894.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4894.00</b>
<b>4 Remont przepustów pod jezdnią</b>					
19	<b>KNNR 6</b> d.4 <b>0605-01</b>	Fundament z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 20cm.  (12.0+8.0)*0.6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
20	<b>KNNR 6</b> d.4 <b>0605-08</b>	Ułożenie przepustu z rury dwuściennej karbowanej HDPE średnicy wewnętrznej 40 cm o sztywności obwodowej 8kPa 12.0+8.0	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
21	<b>KNR-W 2-01</b> d.4 <b>0503-02</b>	Wykonanie zasyпки części przelotowej przepustu z gruntu przepuszczalnego z jednoczesnym zagęszczeniem 1.4*20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
22	<b>KNNR 6</b> d.4 <b>0605-03</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm  4.0	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>5 Zjazdy z przepustami</b>					
23	<b>KNNR 1</b> d.5 <b>0210-01</b>	Wykopy pod rurę przepustu  0.53*32.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.96</b>
24	<b>KNR 2-01</b> d.5 <b>0212-07</b> <b>0214-04</b>	Wywóz mas ziemnych na odległość do 10km  16.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.96</b>
25	<b>KNNR 6</b> d.5 <b>0605-01</b>	Fundament z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31 grubości 20m.  0.6*0.20*32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.84</b>
26	<b>KNNR 6</b> d.5 <b>0605-08</b>	Ułożenie przepustu z rury dwuściennej karbowanej HDPE średnicy wewnętrznej 40 cm o sztywności obwodowej 8kPa. 8.0*4	m m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
27	<b>KNR-W 2-01</b> d.5 <b>0503-02</b>	Wykonanie zasyпки części przelotowej przepustu z gruntu przepuszczalnego z jednoczesnym zagęszczeniem. 32.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
28	<b>KNNR 6</b> d.5 <b>0605-03</b>	Ustawienie prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm  4.0*2.0	szt szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
29	<b>KNNR 6</b> d.5 <b>0113-02</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - pod przystanek  8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
30	<b>KNNR 6</b> d.5 <b>0502-01</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (miejsce pod przystanek) 8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
31	<b>KNNR 6</b> d.5 <b>0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 12.0	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>6 Roboty uzupełniające</b>					
32	d.6	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych, weryfikacja granicy pasa drogowego 1.00	ryczałt ryczałt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	d.6	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  1.00	ryczałt ryczałt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	<b>KNNR 6</b> d.6 <b>1305-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m <sup>3</sup> 6.0*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.6	<b>KNNR 6 0703-01</b>	Bariery ochronne stalowe jednostronne 24.00	m m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
36 d.6	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 511.00*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	766.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>766.50</b>
<b>7 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
37 d.7		Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu 1.00	ryczałt ryczałt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38 d.7	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Montaż słupków i tablic znaków drogowych 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>