

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI WEWNĘTRZNEJ nr 280N - wariant 1  
ADRES INWESTYCJI : REGIELNICA, dz. nr  
INWESTOR : GMINA EŁK  
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 28A, 19-300 Ełk  
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WARIANT NR 1</b>			
d.1	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urz dzeniami bez- pieczeNstwa ruchu 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacja	km		
d.1	0119-03	powykonawczą- trasa drogi w terenie równinnym 0.137	km	0.137	
				RAZEM	0.137
3	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m <sup>2</sup>		
d.1	1004-05	132*5.5 9*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	726.00 54.00	
				RAZEM	780.00
4	KNR 2-31	Skropienie podbudowy emulsj asfaltow szybko rozpadow w ilości 0, 7 kg/m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1004-07	133*5.5 9.0*6. 6*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	731.50 54.00 9.00	
				RAZEM	794.50
5	KNR 2-31	Skropienie warstwy bitumicznej emulsj asfaltow kationow szybko rozpadowej w	m <sup>2</sup>		
d.1	1004-07	ilości 0,3 kg/m2 poz.13	m <sup>2</sup>	696.50	
				RAZEM	696.50
6	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie gru- bość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-07	<pobocza>137*(1.2+1.4)	m <sup>2</sup>	356.20	
				RAZEM	356.20
7	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - gru- bość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-09	<pobocza>137*1.4	m <sup>2</sup>	191.80	
				RAZEM	191.80
8	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0408-06	9*3.0 1.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.00 4.50	
				RAZEM	31.50
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	nawierzchni poz.8	m <sup>2</sup>	31.50	
				RAZEM	31.50
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (CNR 50/30) stabilizowanego mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	gr. 20 cm poz.8	m <sup>2</sup>	31.50	
				RAZEM	31.50
11	KNR 2-31	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-01	poz.8	m <sup>2</sup>	31.50	
				RAZEM	31.50
12	KNR 2-31	Skropienie podbudowy emulsj asfaltow szybko rozpadow w ilości 0, 7 kg/m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1004-07	poz.10	m <sup>2</sup>	31.50	
				RAZEM	31.50
13	KNR 2-31	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-01	133*5.0 9.0*6. 6*1.50 -poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	665.00 54.00 9.00 -31.50	
				RAZEM	696.50
14	KNR 2-31	Warstwa cierzalna z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-05	poz.13 poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	696.50 31.50	
				RAZEM	728.00
15	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0702-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - II generacji	szt.		
d.1	0703-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>ZJAZD</b>			
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnia zjazdu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-25 d.2. 0408-06 1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie  4.5*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.00	  RAZEM 27.00
18	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 25 cm  30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.00	  RAZEM 30.00
19	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.00	  RAZEM 30.00
20	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego (CNR 50/30) stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.00	  RAZEM 30.00
21	KNR 2-31 d.2. 1004-07 1	Skropienie podbudowy emulsj asfaltow szybko rozpadow w ilości 0, 7 kg/m2  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.00	  RAZEM 30.00
22	KNR 2-31 d.2. 0310-01 1	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 5 cm  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.00	  RAZEM 30.00
23	KNR 2-31 d.2. 1004-07 1	Skropienie warstwy bitumicznej emulsj asfaltow kationow szybko rozpadowej w ilości 0,3 kg/m2  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.00	  RAZEM 30.00
24	KNR 2-31 d.2. 0310-05 1	Warstwa cieralna z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 4 cm  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.00	  RAZEM 30.00
25	KNR 2-31 d.2. 0102-05 1 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	  RAZEM 1.80
26	KNR 2-31 d.2. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	  RAZEM 1.80
27	KNR 2-31 d.2. 23103-01 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej  1.5*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	  RAZEM 1.80
28	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  6	m  m	  6.00	  RAZEM 6.00
<b>2.2</b>		<b>Remont przepustu</b>			
29	KNR 2-31 d.2. 1203-01 2	Rozebranie i ułożenie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  17	m  m	  17.00	  RAZEM 17.00
30	KNR 2-31 d.2. 1207-01 2	Rozebranie i ponowne ułożenie cząstkowy chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.00	  RAZEM 20.00
31	KNR 2-31 d.2. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.00	  RAZEM 20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.2. 0816-04 2	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe  1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.20	  1.20
				RAZEM	1.20
33	KNR-W 2-01 d.2. 0310-02 2	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 18*1.0*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.60	  21.60
				RAZEM	21.60
34	KNR-W 2-18 d.2. 0901-04 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 10.0 m - światłowód  2	kpl.  kpl.	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
35	KNR-W 2-18 d.2. 0901-09 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 10.0 m  2	kpl.  kpl.	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
36	KNR 2-31 d.2. 0605-02 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa  0.4*0.4*3.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.61	  0.61
				RAZEM	0.61
37	KNR 2-31 d.2. 0605-03 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm  2	ściank.  ściank.	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
38	KNR 2-31 d.2. 0605-06 2 z.sz.2.2. 9907-01/01	Przepusty rurowe o długości ponad 15 do 50 m pod zjazdami - rury HDPE karbowane o śr. 40 cm  18	m  m	  18.00	  18.00
				RAZEM	18.00
39	KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV  poz.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.60	  21.60
				RAZEM	21.60