

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w Sobolewie  
ADRES INWESTYCJI : Sobolewo , gm. Czarnków (dz.nr 45/1 - obr. Gębice)  
INWESTOR : Gmina Czarnków  
ADRES INWESTORA : 64-700 Czarnków , ul.Rybaki 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sedziak  
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej w Sobolewie</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	<b>0111-01</b>	równinnym.	km	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNNR 2-01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	<b>0103-05</b>	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	<b>KNNR 2-01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	<b>0105-05</b>	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	<b>KNNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-01</b>	spycharek (pod pobocza z kłińca - (P) 1634 m <sup>2</sup> + (D)4085 m <sup>2</sup> + (Z) 594 m <sup>2</sup> = 6313 m <sup>2</sup>  H = 6313 m <sup>2</sup> Krotność = 2 6313	m <sup>2</sup>	6313.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6313.000</b>
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>					
5	<b>KNNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0805-06</b>	10 cm na podsypce cem.piaskowej (Istn. droga z kostki kamiennej nieobrabianej szer. ok. 3,5 m) K = 817 x 3,5 = 2859,5m <sup>2</sup> = ~2860m <sup>2</sup> 2860	m <sup>2</sup>	2860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2860.000</b>
<b>3 Podbudowy</b>					
6	<b>KNNR 6</b>	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0102-03</b>	lub chodników Koryto gł. 35cm (20cm + 15 cm = 35 cm) - droga główna D = 4085 m <sup>2</sup>  Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1.2 4085*1.15	m <sup>2</sup>	4697.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4697.750</b>
7	<b>KNNR 6</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0104-01</b>	warstwa filtracyjna gr.15 cm (droga główna) D= 4085 m <sup>2</sup>  Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1.5 4085*1.15	m <sup>2</sup>	4697.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4697.750</b>
8	<b>KNNR 6</b>	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0102-01</b>	lub chodników Koryto gł. 35cm (20cm + 15 cm = 35 cm) (koryta pod zjazdu, wjazdy) Z = 594 m <sup>2</sup> Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) 594	m <sup>2</sup>	594.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>594.000</b>
9	<b>KNNR 6</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0104-01</b>	Warstwa filtracyjna gr.15cm (zjazdu, wjazdy) Z = 594 m <sup>2</sup> Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1.5 594 *1.22	m <sup>2</sup>	724.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.680</b>
10	<b>KNNR 6</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0101-01</b>	Koryto gł. 35cm (20cm + 15 cm = 35 cm) korytowanie pod pobocza z tłucznia kamiennego D = 1634 m <sup>2</sup> Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1634	m <sup>2</sup>	1634.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1634.000</b>
11 d.3	<b>KNR 6 0104-01</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm warstwa filtracyjna gr. 15cm (pod pobocza z tłucznia kamiennego) P= 1634 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,2 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1.5 1634 *1.2	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       1960.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1960.800</b>
<b>4 Nawierzchnie</b>					
12 d.4	<b>KNR 2-31 0204-03</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm Wykonanie konstrukcji drog : podbudowa gr.10cm (frakcja 0-31mm) - Warstwa dolna (grubość warstwy 10 cm) (droga główna) D = 4085 m2  Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,1 (zależny od głębokości dna warstwy)  Wykonanie wraz z dostawą materiału w miejsce wbudowania (loco budowa) 4085*1.1	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       4493.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4493.500</b>
13 d.4	<b>KNR 2-31 0204-03 - Analogia</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna podbudowy z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (grubość warstwy 10 cm) (droga główna) D = 4085 m2  Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,07 (zależny od głębokości dna warstwy) 4085*1.07	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       4370.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4370.950</b>
14 d.4	<b>KNR 2-31 0204-03</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (zjazdu, wjazdu) (grubość warstwy 10 cm) D = 594 m2  Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,14 (zależny od głębokości dna warstwy)  Wykonanie wraz z dostawą materiału w miejsce wbudowania (loco budowa) 594 *1.14	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       677.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>677.160</b>
15 d.4	<b>KNR 2-31 0204-03 - Analogia</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (zjazdu, wjazdu) (grubość warstwy 10 cm) D = 594 m2  Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,08 (zależny od głębokości dna warstwy) Wykonanie wraz z dostawą materiału w miejsce wbudowania (loco budowa) 594 *1.08	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       641.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>641.520</b>
16 d.4	<b>KNR 2-31 0204-05</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm (pobocza o szer. 1,00m) (grubość warstwy 10 cm) P = 1634 m2 Wykonanie wraz z dostawą materiału w miejsce wbudowania (loco budowa) 1634	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       1634.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1634.000</b>
17 d.4	<b>KNR 2-31 0204-06</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 10 cm (pobocza z tłucznia kam szer.1,00 m) (grubość warstwy 10 cm) P = 1634 m2 Wykonanie wraz z dostawą materiału w miejsce wbudowania (loco budowa) Krotność = 3 1634	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       1634.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
28 d.5	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Progi zwalniające z betonu asfalt. wys. 8cm Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 2 35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>6 Roboty ziemne - naprawy rowów</b>					
29 d.6	<b>KNNR 6 1302-02</b>	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm Krotność = 2 816.3	m m	 816.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>816.300</b>
30 d.6	<b>KNNR 6 1302-03</b>	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy 140	m m	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>