

KOSZTORYS OFERTOWY

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.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Przebudowa drogi gminnej w Sobolewie							
1	Roboty przygotowawcze						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	1		
2 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)		szt.	20		
3 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)		szt.	20		
4 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (pod pobocza z kłińca - (P) 1634 m ² + (D)4085 m ² + (Z) 594 m ² = 6313 m ² H = 6313 m ² Krotność = 2		m ²	6313		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Robory rozbiórkowe						
5 d.2	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej (Istn. droga z kostki kamiennej nieobrabianej szer. ok. 3,5 m) $K = 817 \times 3,5 = 2859,5m^2 = \sim 2860m^2$		m ²	2860		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Podbudowy							
6 d.3	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Koryto gł. 35cm (20cm + 15 cm = 35 cm) - droga główna D = 4085 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1.2		m ²	4085*1.15 = 4697.750		
7 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm warstwa filtracyjna gr.15 cm (droga główna) D= 4085 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1.5		m ²	4085*1.15 = 4697.750		
8 d.3	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Koryto gł. 35cm (20cm + 15 cm = 35 cm) (koryta pod zjazdu, wjazdy) Z = 594 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,22 (zależny od głębokości dna warstwy)		m ²	594		
9 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Warstwa filtracyjna gr.15cm (zjazdu, wjazdy) Z = 594 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1.5		m ²	594 *1.22 = 724.680		
10 d.3	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Koryto gł. 35cm (20cm + 15 cm = 35 cm) korytowanie pod pobocza z tłucznia kamiennego D = 1634 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1.2		m ²	1634		
11 d.3	KNNR 6 0104-01	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		m ²	1634 *1.2 = 1960.800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Nawierzchnie						
12 d.4	KNR 2-31 0204-03	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)		m ²	4085*1.1 = 4493.500		
13 d.4	KNR 2-31 0204-03 - Analogia	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)		m ²	4085*1.07 = 4370.950		
14 d.4	KNR 2-31 0204-03	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)		m ²	594 *1.14 = 677.160		
15 d.4	KNR 2-31 0204-03 - Analogia	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)		m ²	594 *1.08 = 641.520		
16 d.4	KNR 2-31 0204-05	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)		m ²	1634		
17 d.4	KNR 2-31 0204-06	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		m ²	1634		
18 d.4	KNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Warstwa wyrównawcza/podkładowa z betonu asfaltowego AC16W pod geosiatkę/geokompozyt POL-GRID FSR BX20/20 lub równoważna (droga główna) D= 4085 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający grubość warstwy = 1,03 (zależny od głębokości dna warstwy)		m ²	4085*1.03 = 4207.550		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych jezdni o nawierzchni bitum. (droga główna) D = 4085m2 Krotność = 3		m ²	4085		
20 d.4	KNR AT-04 0103-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - utrwalenie powierzchniowe nawierzchni; gesiatka /geokompozyt POLGRID FSR BX20/ 20 lub równoważna jezdni o nawierzchni bitum. D = 4085 m2 (droga główna)		m ²	4085		
21 d.4	KSNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych jezdni o nawierzchni bitum. D = 4085 m2 (droga główna) Krotność = 3		m ²	4085		
22 d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) jezdni o nawierzchni bitumicznej D = 4085 m2 (Droga główna) Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,01 (zależny od głębokości dna warstwy) Wykonanie wraz z dostawą materiału w miejsce wbudowania (loco budowa)		m ²	4085 *1.01 = 4125.850		
23 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdni o nawierzchni bitumicznej D = 4085 m2 (Droga główna) Wykonanie wraz z dostawą materiału w miejsce wbudowania (loco budowa)		m ²	4085		
24 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) / grubość warstwy 4cm (nawierzchnia bitumiczna na wjazdach i zjazdach) Z = 594 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,02 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 0.67		m ²	594*1.02 = 605.880		
25 d.4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) (nawierzchnia bitumiczna na wjazdach i zjazdach) Z = 594 m2		m ²	594		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Oznakowanie	pionowe i poziome					
26 d.5	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie odtworzenie przejść dla pieszych		m ²	32		
27 d.5	KSNR 6 0308-01	Progi zwalniające z betonu asfalt. wys. 8cm Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2		m ²	35		
28 d.5	KNNR 6 0309-02	Progi zwalniające z betonu asfalt. wys. 8cm Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 2		m ²	35		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
	6	Roboty ziemne - naprawy rowów					
29 d.6	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm Krotność = 2		m	816.3		
30 d.6	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy		m	140		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: