

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Świbska w Kotulinie. Etap I od km 0+000 do km 0+443,50

ADRES INWESTYCJI : ul. Świbska, Kotulin

INWESTOR : Gmina Toszek

ADRES INWESTORA : ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-180 Toszek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Musiał podział na etapy i aktualizacja cen Ryszard Warmiński

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 356933.38 zł

Podatek VAT : 82094.68 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 439028.06 zł

Słownie: czterysta trzydzieści dziewięć tysięcy dwadzieścia osiem i 06/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kosztorys dla przebudowy drogi gminnej ul. Świbska w Kotulinie (woj. śląskie, powiat gliwicki, gmina Toszek)						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-04 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0.444	4857.00	2156.51
2 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1770.291	5.01	8869.16
3 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	42.600	26.49	1128.47
4 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	42.600	7.43	316.52
5 d.1	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - analogia dla nawierzchni z betonu	m ²	44.008	7.68	337.98
6 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	83.700	22.60	1891.62
7 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	83.700	15.76	1319.11
8 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	17.900	5.41	96.84
9 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	34.250	2.30	78.78
10 d.1	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	1.000	14.47	14.47
11 d.1	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.	1.000	18.16	18.16
12 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m ³	26.985	36.13	974.97
2		PODBUDOWY				
13 d.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	93.563	15.36	1437.13
14 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m ²	502.450	24.99	12556.23
15 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m ²	693.600	18.57	12880.15
16 d.2	KNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³	239.009	33.26	7949.44
17 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	238.100	29.91	7121.57
18 d.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	693.600	21.19	14697.38
19 d.2	KNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm	m ²	93.563	41.77	3908.13
3		NAWIERZCHNIE				
20 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	90.409	27.55	2490.77
21 d.3	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	180.570	283.95	51272.85
22 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	3721.400	2.66	9898.92
23 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1860.700	31.31	58258.52
24 d.3	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	372.920	10.38	3870.91
4		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
25 d.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3.000	245.19	735.57
26 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	3.000	139.17	417.51
27 d.4	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	10.000	19.87	198.70
5		ELEMENTY ULIC				
28 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	293.150	36.16	10600.30

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.5 03	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	268.480	36.16	9708.24
30 d.5 04	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	11.000	178.51	1963.61
31 d.5 03	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	238.100	88.41	21050.42
32 d.5 02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	693.600	79.06	54836.02
33 d.5 05	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	347.310	21.49	7463.69
34 d.5 04	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na podsypce cementowo-piaskowej	m	213.100	15.77	3360.59
35 d.5 03	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	23.500	57.12	1342.32
36 d.5 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	63.496	524.27	33289.05
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
37 d.6 01 0510-02	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	665.000	11.99	7973.35
38 d.6 01	KNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²	2.400	187.26	449.42

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	17202.59
2	PODBUDOWY	60550.03
3	NAWIERZCHNIE	125791.97
4	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	1351.78
5	ELEMENTY ULIC	143614.24
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	8422.77
	RAZEM netto	356933.38
	VAT	82094.68
	Razem brutto	439028.06

Słownie: czterysta trzydzieści dziewięć tysięcy dwadzieścia osiem i 06/100 zł