

PRZEDMIAR ROBÓT

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.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztyorys dla przebudowy drogi gminnej ul. Świbska w Kotulinie (woj. śląskie, powiat gliwicki, gmina Toszek)						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-04 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa koi, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. 0.4435	km km	 0.444	
					RAZEM	0.444
2 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1860.70-90.409	m ² m ²	 1770.291	
					RAZEM	1770.291
3 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 42.60	m ² m ²	 42.600	
					RAZEM	42.600
4 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 42.60	m ² m ²	 42.600	
					RAZEM	42.600
5 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - analogia dla nawierzchni z betonu 2.50*1.50+5.55*3.40+6.35*2.65+0.60*1.60+2.10*1.20+0.60*1.80	m ² m ²	 44.008	
					RAZEM	44.008
6 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej 1.20*3.40+7.60*3.00+4.00*1.60+15.90+1.70+6.35*2.20+2.70*5.50+2.00*2.00	m ² m ²	 83.700	
					RAZEM	83.700
7 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 83.70	m ² m ²	 83.700	
					RAZEM	83.700
8 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 2.30+2.00+3.10+5.80+2.70+2.00	m m	 17.900	
					RAZEM	17.900
9 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 3.40+3.40+3.00+0.60+3.00+5.85+4.25+1.60+4.65+2.00+2.50	m m	 34.250	
					RAZEM	34.250
10 d.1	D-01.02.04	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1	D-01.02.04	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km 34.25*0.30*0.08+17.90*0.15*0.30+83.70*0.15+83.70*0.06+44.008*0.08+42.60*0.10	m ³ m ³	 26.985	
					RAZEM	26.985
2			PODBUDOWY			
13 d.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 93.563	m ² m ²	 93.563	
					RAZEM	93.563
14 d.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta 238.10+264.35	m ² m ²	 502.450	
					RAZEM	502.450
15 d.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta 693.60	m ² m ²	 693.600	
					RAZEM	693.600

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	D-04.01.01	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowy- ładowniczymi 93.563*0.10+502.45*0.25+693.60*0.15	m ³ m ³	 239.009	
					RAZEM	239.009
17 d.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 238.10	m ² m ²	 238.100	
					RAZEM	238.100
18 d.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 693.6	m ² m ²	 693.600	
					RAZEM	693.600
19 d.2	D-04.07.01	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm 32.20*1.00+31.26*0.50+78.85*0.58	m ² m ²	 93.563	
					RAZEM	93.563
3			NAWIERZCHNIE			
20 d.3	D- 05.03.05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 32.20*1.00+31.26*0.50+78.85*0.54	m ² m ²	 90.409	
					RAZEM	90.409
21 d.3	D-04.08.01	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-as- faltowa z wbudowaniem mechanicznym 1770.291*0.04*2.55	t t	 180.570	
					RAZEM	180.570
22 d.3	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 1860.70*2	m ² m ²	 3721.400	
					RAZEM	3721.400
23 d.3	D- 05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1860.70	m ² m ²	 1860.700	
					RAZEM	1860.700
24 d.3	D-05.01.03	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana me- chanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 372.92	m ² m ²	 372.920	
					RAZEM	372.920
4			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
25 d.4	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
26 d.4	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
27 d.4	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 5*2.00	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
5			ELEMENTY ULIC			
28 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.8+19.5+36.35+48.93+18.41+20.67+18.2+32.15+19.31+ 14.36+16.20+16.52+17.75+4.0	m m	 293.150	
					RAZEM	293.150
29 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.90+4.00+10.00+11.90+3.30+6.70+5.50+6.40+5.50+3.50+ 19.20+5.50+5.50+6.50+5.50+5.50+5.50+3.00+3.45+ 14.70+5.00+8.25+3.70+5.50+5.10+5.50+5.40+4.65+4.65+ 5.50+3.50+33.00+5.15+14.90+6.45+5.18	m m	 268.480	
					RAZEM	268.480
30 d.5	D-08.02.02	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
31 d.5	D-08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 238.10	m ² m ²	 238.100	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	238.100
32 d.5	D-08.02.02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 693.60	m ² m ²	 693.600	
					RAZEM	693.600
33 d.5	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14.48+4.79+17.87+3.00+3.60+40.36+50.72+3.00+3.56+2.66+2.32+20.32+8.24+23.1+2.98+21.3+33.88+25.06+22.15+18+0.63+0.56+0.5+24.23	m m	 347.310	
					RAZEM	347.310
34 d.5	D-08.05.01	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaskie na podsypce cementowo-piaskowej 213.10	m m	 213.100	
					RAZEM	213.100
35 d.5	D-08.05.01	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.50	m m	 23.500	
					RAZEM	23.500
36 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 293.15*0.55*0.15+268.48*0.40*0.15+347.31*0.44*0.10+213.10*0.20*0.15+23.50*0.65*0.10	m ³ m ³	 63.496	
					RAZEM	63.496
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
37 d.6	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 665.00	m ² m ²	 665.000	
					RAZEM	665.000
38 d.6	D-06.01.01	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 2.40	m ² m ²	 2.400	
					RAZEM	2.400