

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Remont zjazdów, dróg wewnętrznych i chodników w miejscowości Krzydłowice - droga asfaltowa ze zjazdami
ADRES INWESTYCJI : Obręb Krzydłowice, działki nr 677; 678/15, 348
INWESTOR : Gmina Grębocice
ADRES INWESTORA : 59-150 Grębocice, ul. Głogowska 3
: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adrian Rynkar
DATA OPRACOWANIA : 2010-04-30

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-04-30

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR AT- d.1 03 0101-02	D- 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 21	m m	21.000	
					RAZEM	21.000
2	KNR AT- d.1 03 0102-01	D- 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km <jezdnia>2364	m ² m ²	2364.000	
					RAZEM	2364.000
3	KNR 4-04 d.1 1103-05	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Wywóz frezowiny w miejsce wskazania inwestora - kolejne 4 km Krotność = 4 poz.2*0.04	m ³ m ³	94.560	
					RAZEM	94.560
4	KNR 2-31 d.1 0813-01	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 372.21	m m	372.210	
					RAZEM	372.210
5	KNR 2-31 d.1 0812-03	D- 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.4*0.05	m ³ m ³	18.611	
					RAZEM	18.611
6	KNR 2-31 d.1 0814-02	D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 185	m m	185.000	
					RAZEM	185.000
7	KNR 2-31 d.1 0815-01	D- 01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <chodniki>344.50	m ² m ²	344.500	
					RAZEM	344.500
8	KNR 4-04 d.1 1103-01	D- 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładocze <krawężnik bet.>poz.4*0.3*0.15 <ława bet.>poz.5 <obrzeża bet.>poz.6*0.3*0.08 <płytki bet.>poz.7*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	16.749 18.611 4.440 17.225	
					RAZEM	57.025
9	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odległość 10 km poz.8	m ³ m ³	57.025	
					RAZEM	57.025
10	Kalkulacja d.1 własna	D- 01.02.04	Składowanie gruzu na miejskim składowisku odpadów poz.9	m ³ m ³	57.025	
					RAZEM	57.025
2	4510000-8		Koryto drogowe - roboty ziemne			
11	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm <nawierzchnia wjazdów z kostki betonowej>247.0	m ² m ²	247.000	
					RAZEM	247.000
12	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm <nawierzchnia chodników>393.60	m ² m ²	393.600	
					RAZEM	393.600
13	KNR 2-31 d.2 0101-02	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - zmniejszenie w miejscach istniejącej nawierzchni z płytek betonowych <chodniki> 5cm -poz.7	m ² m ²	-344.500	
					RAZEM	-344.500
14	KNR 2-31 d.2 0101-02	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - zmniejszenie w miejscach istniejącej nawierzchni asfaltowej <wjazdy> 5cm -247	m ² m ²	-247.000	
					RAZEM	-247.000
15	KNR 2-01 d.2 0212-05 0214-03	D- 04.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.10 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.11*0.48 poz.12*0.21 poz.13*0.05 poz.14*0.19	m ³ m ³ m ³ m ³	118.560 82.656 -17.225 -46.930	
					RAZEM	137.061
16	Kalkulacja d.2 własna	D-04.01.01	Składowanie ziemi na miejskim składowisku odpadów poz.15	m ³ m ³	 137.061	
					RAZEM	137.061
3	4520000-9		Elementy ulic			
17	KNR 2-31 d.3 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B-15 poz.18*0.067	m ³ m ³	 39.758	
					RAZEM	39.758
18	KNR 2-31 d.3 0403-01 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 593.41	m m	 593.410	
					RAZEM	593.410
19	KNR 2-31 d.3 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton B-10 poz.20*0.03	m ³ m ³	 7.732	
					RAZEM	7.732
20	KNR 2-31 d.3 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 257.72	m m	 257.720	
					RAZEM	257.720
4	4520000-9		Podbudowa			
21	KNR 2-31 d.4 0104-07	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.12	m ² m ²	 393.600	
					RAZEM	393.600
22	KNR 2-31 d.4 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.11	m ² m ²	 247.000	
					RAZEM	247.000
23	KNR 2-31 d.4 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.11	m ² m ²	 247.000	
					RAZEM	247.000
5	4520000-9		Nawierzchnia			
24	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolorowej - 33%, szarej - 67%) uszlachetnionej grubość 8 cm na podsypce z miału kamiennego 5 cm poz.11+poz.12	m ² m ²	 640.600	
					RAZEM	640.600
25	KNR 2-31 d.5 1004-06 analogia	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej <nawierzchnia jezdni bitumicznej>2122.44	m ² m ²	 2122.440	
					RAZEM	2122.440
26	KNR AT- d.5 03 0202-02 analogia	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową kationową K-150 podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² <nawierzchnia jezdni bitumicznej>2122.44	m ² m ²	 2122.440	
					RAZEM	2122.440
27	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm <nawierzchnia jezdni bitumicznej>2122.44	m ² m ²	 2122.440	
					RAZEM	2122.440
28	KNR 2-31 d.5 0203-03 0203-04 analogia	D-05.03.05	Nawierzchnia z frezowiny - górna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.2*0.04/0.1	m ² m ²	 945.600	
					RAZEM	945.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	45200000-9		Organizacja ruchu			
29	KNR 2-31 d.6 0702-02	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR. 2-31 d.6 0703-02	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	45100000-8		Roboty wykończeniowe			
31	KNR 2-31 d.7 1406-04	D- 03.02.07	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
32	KNR 2-31 d.7 1406-03 analogia	D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączu kanałowego typu ciężkiego kl.D - na sieci kd	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
33	KNR 2-21 d.7 0218-02	D- 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim z dostarczeniem ziemi urodzajnej 300*0.1	m ³		
				m ³	30.000	
					RAZEM	30.000
34	KNR 2-21 d.7 0401-01	D- 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 300	m ²		
				m ²	300.000	
					RAZEM	300.000