

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi wewnętrznej dojazdowej do ul. Komandra 6,7,8 w Świętochłowicach
INWESTOR : Gmina Świętochłowice
ADRES INWESTORA : ul. Katowicka 54 41 -600 Świętochłowice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Lempart (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi wewnętrznej dojazdowej do ul. Komandra 6,7,8 w świętochłowicach					
1		Remont drogi wewnętrznej dojazdowej do ul. Komandra 6,7,8 w świętochłowicach			
1.1		Jezdnia			
1.1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem	m ²		
d.1.1	0102-01 ¹⁾	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
.1		Krotność = 1.25			
		670	m ²	670.000	
				RAZEM	670.000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0813-01				
.1		25+62+75	m	162	
				RAZEM	162
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m ³		
d.1.1	0812-03				
.1		162*((0.3*0.15+0.15*0.15))	m ³	11	
				RAZEM	11
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.1	1103-04				
.1		poz.2*0.3*0.15+poz.1*0.05+670*0.20+poz.3	m ³	185.790	
				RAZEM	185.790
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m ³		
d.1.1	1103-05				
.1		poz.4	m ³	185.79	
				RAZEM	185.79
6	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
d.1.1	0411-01 ²⁾				
.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
7	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0221-04 ³⁾				
.2		1.5*1.5*1.5*2	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
8	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
d.1.1	0625-01 ⁴⁾				
.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-01 ³⁾				
.2		1.5*1.5*1.5*2 +11.50*1.4*0.5	m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.1	0501-02 ⁴⁾				
.2		11.5*0.5	m ²	5.750	
				RAZEM	5.750
11	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.1	0503-02 ⁵⁾				
.2		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1.1	0501-03 ⁴⁾				
.2		11.5*0.5	m ²	5.750	
				RAZEM	5.750
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1	0101-01 ⁶⁾				
.2		670	m ²	670.000	
				RAZEM	670.000
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. IV	m ³		
d.1.1	0108-03				
.2	0108-04 ⁷⁾	poz.13*0.2	m ³	134.000	
				RAZEM	134.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1 .2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 ⁶⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.1	m ² m ²	 670.000	 670.000
16 d.1.1 .2	KNR 2-31 0402-04 ⁶⁾	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 162*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 10.935	 10.935
17 d.1.1 .2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej 162	m m	 162	 162
18 d.1.1 .2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe 6	szt szt	 6	 6
19 d.1.1 .2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne 2	szt szt	 2	 2
20 d.1.1 .2	KNR 2-31 1406-04 ⁶⁾	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
21 d.1.1 .2	KNR 2-31 1004-04 ⁶⁾	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 670	m ² m ²	 670.000	 670.000
22 d.1.1 .2	KNR 2-31 1004-07 ⁶⁾	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 670	m ² m ²	 670.000	 670.000
23 d.1.1 .2	KNR 2-31 0311-05 0311-06 ⁶⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 1.25 poz.22	m ² m ²	 670.000	 670.000
1.2		Chodnik			
1.2.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
24 d.1.2 .1	KNR 2-31 0815-01 ⁶⁾	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 171	m ² m ²	 171.000	 171.000
25 d.1.2 .1	KNR 2-31 0814-01 ⁶⁾	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 40+24	m m	 64.000	 64.000
1.2.2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
26 d.1.2 .2	KNR 2-31 0101-01 ⁶⁾	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Krotność = 0.75 poz.24	m ² m ²	 171	 171
27 d.1.2 .2	KNR 4-04 1103-04 ⁸⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.26*0.15+poz.24*0.5+poz.25*0.06*0.2	m ³ m ³	 111.918	 111.918
28 d.1.2 .2	KNR 4-04 1103-05 ⁸⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 4 poz.27	m ³ m ³	 111.92	 111.92
				RAZEM	111.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2 .2	KNR 2-31 0407-03 ⁶⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
30 d.1.2 .2	KNR 2-31 0114-05 ⁶⁾	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.24	m ²	171	
				RAZEM	171
31 d.1.2 .2	KNR 2-31 0511-03 ⁶⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m ²		
		poz.30	m ²	171.000	
				RAZEM	171.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ATHENASOFT wyd.I 2000
2	Proinbud 1993
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
5	MRiGŻ wyd.I 1997
6	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996