

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika przy ulicy Pałacowej w Wodzisławiu-Kokoszycach ETAP I.
ADRES INWESTYCJI : ul.Pałacowa 44-300 Wodzisław Śl.
INWESTOR : Miasto Wodzisław
ADRES INWESTORA : ul.Bogumińska 4 , 44-300 Wodzisław Śl.
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mateusz Mołdzyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Janusz Franiczek
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul.Pałacowej w Wodzisławiu-Kokoszycach					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE					
1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	D-01.02.04	7.50*2+6.30*2+24*2	m	75.600	
				RAZEM	75.600
2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	D-01.02.04	6+5.15	m	11.150	
				RAZEM	11.150
3	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	D-01.02.04 analogia	5*6+5.15*4.70+5.6*1.50+1*1.50	m ²	64.105	
				RAZEM	64.105
4	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	D-01.02.04	7.50*0.90+6.30*0.90+24*2	m ²	60.420	
				RAZEM	60.420
5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	D-01.02.04	10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
6	D-01.02.04	Koszt utylizacji gruzu (uwzględnić odległość wywozu)	m ³		
d.1	wycena indywidualna	10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.1	D-01.02.04	173	m ³	173.000	
				RAZEM	173.000
8	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (odwóz ziemi z korytowania)	m ³		
d.1	D-01.02.04	173-30+105.84+23.09-86.2	m ³	185.730	
				RAZEM	185.730
9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	D-01.02.04	Krotność = 8 185.730	m ³	185.730	
				RAZEM	185.730
10	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	D-01.02.04	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
2 BUDOWA CHODNIKA					
11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2	D-05.03.23a	(1.60+0.20)*255.91	m ²	460.638	
				RAZEM	460.638
12	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.2	D-05.03.23a	(1.60+0.20)*(255.91-129)	m ²	228.438	
				RAZEM	228.438
13	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.2	D-05.03.23a	Krotność = 4 (1.60+0.20)*(255.91-129)	m ²	228.438	
				RAZEM	228.438
14	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	D-05.03.23a	1.50*(255.91-6.30)	m ²	374.415	
				RAZEM	374.415
15	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	D-05.03.23a	Krotność = 2 1.50*(255.91-6.30)	m ²	374.415	
				RAZEM	374.415
16	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	D-05.03.23a	1.50*(255.91-6.30-5.15-6-5.60-23.20)	m ²	314.490	
				RAZEM	314.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej $6*5+5.15*4.7+5.60*1.5+23.2*1.5$	m ² m ²	 97.405	 RAZEM
					97.405
18 d.2	KNR 2-31 0407-02 D-05.03.23a	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $255.91*2+1.50*3-6.30*2-7.7-6-5.15-5.60+2*3.5+2*3.2-23.2$	m m	 469.470	 RAZEM
					469.470
19 d.2	KNR 2-31 0403-03 D-05.03.23a	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.7	m m	 7.700	 RAZEM
					7.700
20 d.2	KNR 2-31 0403-05 D-05.03.23a	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej $5.15+6+5.60+23.2$	m m	 39.950	 RAZEM
					39.950
21 d.2	KNR 2-31 0402-04 D-05.03.23a	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(7.7+5.15+6+5.6+23.2)*0.058$	m ³ m ³	 2.764	 RAZEM
					2.764
22 d.2	KNR 2-31 1106-01 D-05.03.23a	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa z uzupełnieniem podbudowy 2.5	t t	 2.500	 RAZEM
					2.500
3 ODWODNIENIE					
23 d.3	KNR 2-01 0216-03 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV (część kolektora + studnie rewizyjne) $(2.5*2.5*(1.39+1.16+1.17+1.15+0.85+0.63))+50*0.9*(1.25+1.69)*0.5$	m ³ m ³	 105.838	 RAZEM
					105.838
24 d.3	KNR 2-01 0317-05 D-03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m $(3*1.5*1.5*1.8)+(2.1+1.02+6)*0.8*1.5$	m ³ m ³	 23.094	 RAZEM
					23.094
25 d.3	KNR 2-01 0323-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką $2*1.22*(50+39+38+37)$	m ² m ²	 400.160	 RAZEM
					400.160
26 d.3	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm $211*0.9+(2.1+1.02+6)*0.8$	m ² m ²	 197.196	 RAZEM
					197.196
27 d.3	KNR-W 2-18 0408-04 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 211-6*1	m m	 205.000	 RAZEM
					205.000
28 d.3	KNR-W 2-18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.1+1.02+6	m m	 9.120	 RAZEM
					9.120
29 d.3	KNR 2-18 0501-04 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - zasypianie rur Krotność = 2 $211*0.9+(2.1+1.02+6)*0.8$	m ² m ²	 197.196	 RAZEM
					197.196
30 d.3	KNR 2-18 0613-01 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 6	stud. stud.	 6.000	 RAZEM
					6.000
31 d.3	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM
					3.000
32 d.3	KNR 4-01 0209-01 D-03.02.01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm $4*0.3*0.3$	m ² m ²	 0.360	 RAZEM
					0.360
33 d.3	KNR 2-01 0320-02 D-03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m $108.838+23.094-50*0.9*0.65-6*1.22*3.14*0.6*0.6-3*1.8*3.14*0.3*0.3-(2.1*1.02*6)*0.8*0.65$	m ³ m ³	 86.198	 RAZEM
					86.198
34 d.3	KNR 2-31 0302-04 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (obrukowanie krtek ściekowych)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*(3.14*0.53*0.53-0.7*0.4)	m ²	1.806	
				RAZEM	1.806