

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu w ulicy Górnej w Kwidzynie
ADRES INWESTYCJI : 82-500 Kwidzyn ul. Górna
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 82-500 Kwidzyn, Sportowa 29
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Bolesław Winnicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : tech. bud. Bolesław Winnicki
DATA OPRACOWANIA : 04.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	12*2+0.8*2+24.2*2+0.8*2+0.8*2+0.8*1.2*2+0.8	m	81.200	
				RAZEM	81.200
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	12*0.8+24.2*0.8+0.8*0.8+1.2*0.8+15*0.8	m ²	42.560	
				RAZEM	42.560
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-02	Krotność = 4 42.560	m ²	42.560	
				RAZEM	42.560
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0803-01	12*0.8+24.2*0.8+0.8*0.8+1.2*0.8+15*0.8	m ²	42.560	
				RAZEM	42.560
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-04	0.8*6	m	4.800	
				RAZEM	4.800
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	46.0*0.8+172.4*0.8	m ²	174.720	
				RAZEM	174.720
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- ROZBIÓRKA	m ²		
d.1	0511-02	26	m ²	26.000	
	analogia			RAZEM	26.000
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm - ROZBIÓRKA PODBUDOWY POD KOSTKĄ TYPU POLBRUK	m ²		
d.1	0802-01	26	m ²	26.000	
	analogia			RAZEM	26.000
9	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
d.1	0818-06	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
d.1	0704-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m		
d.1	0818-03	15	m	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
12	KNR 2-31	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60 mm	m		
d.1	0701-05	1.5 m 15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0310-02	500.968	m ³	500.968	
				RAZEM	500.968
14	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-02	500.968-3.44	m ³	497.528	
				RAZEM	497.528
15	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
d.1	0314-02	1.7*2*362	m ²	1230.800	
				RAZEM	1230.800
16	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	497.528	m ³	497.528	
				RAZEM	497.528
2 WODOCIĄG					
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	0109-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		362	m	362.000	
				RAZEM	362.000
18 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 40	złącz. złącz.	40.000	
				RAZEM	40.000
19 d.2	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż trójnika Combi-T PN 16 o śr. 90-110 mm dla rur PE SYSTEM 2000 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E2" z kołnierzem i kielichem wciskowym 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2+1+1	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 PRZYŁĄCZA					
22 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6.85*2+7.2*2+6.30*2	m m	40.700	
				RAZEM	40.700
23 d.3	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 6.85*0.8+7.2*0.8+6.3*0.8	m ² m ²	16.280	
				RAZEM	16.280
24 d.3	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 78.40*1.6*0.8+1.7*0.8*1.6	m ³ m ³	102.528	
				RAZEM	102.528
25 d.3	KNR 2-18 0902-02	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.100 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.3	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 14+15+7+7.40+10+7+7.5+10.5+28+1.7	m m	108.100	
				RAZEM	108.100
4 NAWIERZCHNIE DROGOWE					
27 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 42.560	m ² m ²	42.560	
				RAZEM	42.560
28 d.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 42.560	m ² m ²	42.560	
				RAZEM	42.560
29 d.4	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm 42.560	m ² m ²	42.560	
				RAZEM	42.560
30 d.4	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 42.560	m ² m ²	42.560	
				RAZEM	42.560
31 d.4	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna o grub. 2 cm 42.560	m ² m ²	42.560	
				RAZEM	42.560
32 d.4	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 42.560	m ² m ²	42.560	
				RAZEM	42.560