
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odwodnienia z poprawą nośności nawierzchni ul. Szafranowej w Opolu
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul. Szafranowa
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Opolu
ADRES INWESTORA : 45-594 Opole, ul. Firmowa 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Celary
DATA OPRACOWANIA : 03.10.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.10.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (193.36)/1000	km km	 0.1934	
					RAZEM	0.1934
2			DRENAŻ			
2 d.2	KNNR 1 0202-06	D-03.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - studnie kd 80%*2.70*(2.70)*(2.7)*(poz.7)	m ³ m ³	 62.99	
					RAZEM	62.99
3 d.2	KNNR 2-01 0301-03	D-03.03.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie kd 20%*2.70*(2.70)*(2.7)*(poz.7)	m ³ m ³	 15.75	
					RAZEM	15.75
3' d.2	KNNR 1 0208-02	D-03.03.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Opolu, na odległość 14 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej Krotność = 26 poz.2+poz.3	m ³ m ³	 78.74	
					RAZEM	78.74
4 d.2	KNNR 11 0501-05	D-03.03.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - studnie kd (((poz.7))*2.70*(2.70)*0.2)	m ³ m ³	 5.83	
					RAZEM	5.83
5 d.2	kalk. własna	D-03.03.01	Zakup i dostawa pospółki poz.6	m ³ m ³	 56.29	
					RAZEM	56.29
6 d.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	D-03.03.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką do poziomu konstrukcji drogi (poz.2+poz.3-poz.4)-(3.14*0.7*0.7*2.7*(poz.7))	m ³ m ³	 56.29	
					RAZEM	56.29
7 d.2	KNNR 4 1413-03	D-03.03.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia chłonna z włazem żeliwnym D400, ażurowym 4	stud. stud.	 4.00	
					RAZEM	4.00
8 d.2	KNNR 4 1413-04	D-03.03.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.00	
					RAZEM	-4.00
9 d.2	KNNR 2-01 0202-05	D-03.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - drenaż podłużny poz.10*(0.4+0.6)/2*0.95	m ³ m ³	 66.12	
					RAZEM	66.12
9' d.2	KNNR 2-01 0214-04	D-03.03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Opolu, na odległość 14 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej Krotność = 26 poz.9	m ³ m ³	 66.12	
					RAZEM	66.12
10 d.2	KNNR 1 0610-02 z.sz.2.3.2. 9916 analogia	D-03.03.01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki ceramiczne o śr.nom. 125-150 mm. - grunt nawodniony - rura drenarska śr. 160 mm w oplocie, kruszywo mineralne frakcji 16/63 całość owinięta geowłókniną drenarsko-separującą igłowaną, nietkaną (wg rys.) 75.3+31.9+32.0	m m	 139.20	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	139.20
11 d.2	KNR 2-20 0113-03 analogia	ST pkt. 5.4.1.	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 150-200 mm - włączenie drenażu do studni chłonnych za pomocą uczyszki "in situ" 6	szt.przejsc szt.przejsc	6.00	
					RAZEM	6.00
3	45112000-5		WYMIANA HYDRANTU NADZIEMNEGO NA PODZIEMNY			
12 d.3	KNNR 1 0202-06	D- 01.03. 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 50%*2.7*2.70*1.7	m3 m3	6.20	
					RAZEM	6.20
13 d.3	KNR 2-01 0301-03	D- 01.03. 05	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) 50%*2.7*2.70*1.7	m3 m3	6.20	
					RAZEM	6.20
13' d.3	KNNR 1 0208-02	D- 01.03. 05	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Opolu, na odległość 14 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej Krotność = 26 poz.12+poz.13	m3 m3	12.40	
					RAZEM	12.40
14 d.3	KNNR 11 0501-05	D- 01.03. 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - sieć wodociągowa 2.7*2.7*0.2	m3 m3	1.46	
					RAZEM	1.46
15 d.3	kalk. własna	D- 01.03. 05	Zakup i dostawa pospółki poz.16	m3 m3	10.94	
					RAZEM	10.94
16 d.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	D- 01.03. 05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką do poziomu konstrukcji drogi poz.12+poz.13-poz.14	m3 m3	10.94	
					RAZEM	10.94
17 d.3	KNR 9-22 0104-02	D- 01.03. 05	Hydranty p.poz. podziemne o średnicy 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.3	KNNR 4 1611-01	D- 01.03. 05.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
					RAZEM	1.00