

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI :

ZABUDOWA SEPARATORA Z OSADNIKIEM NA KANALE DESZCZOWYM PRZED WRPOWADZENIEM DO DO RZEKI PRZEMSZY WÓD OPADOWYCH I ROZSTOPOWYCH WYLOT W4

ADRES INWESTYCJI : BĘDZIN REJON UL.KOŁŁĄTAJA

INWESTOR : MIASTO BĘDZIN

ADRES INWESTORA : UL. 11 LISTOPADA 20, 42 - 500 BĘDZIN

DATA OPRACOWANIA : luty 2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Instalacji					
1	kalk. własna	Demontaż nawierzchni drogi w niejsku prac remontowych wraz z wywiezieniem gruzu asfaltowego na wysypisko wg wykonawcy i kosztem utylizacji (25.6+5.5*4.5)	m ² m ²	50.35	
				RAZEM	50.35
2	KNR 2-10 21001-04 tabl.9901 analogia	Wbijanie stalowych scianek szczelnych z ładu, rusztowania lub pomostu wi-bromłotem na gf. 8 m; grunt kat. III 2*3.5+2*7.5	m m	22.00	
				RAZEM	22.00
3	KNR-W 2-01 0203-09 z.sz. 2.3.2 9903-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładow-czymi na odległość do 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robo-cze <separator>25.6*(5.29+0.2) <kanal>5.5*4.5*(3.5+0.15) + 14.5*3.65*(3.5+0.15)*0.5	m ³ m ³ m ³	140.54 186.93	
				RAZEM	327.47
4	kalk. własna	Pompowanie zalegającej w wykopie wody gruntowej 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-05I 0317-05	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 1000 mm 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNNR 4 1411-06 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu w pro-porcji 100 kg cementu na 1 m ³ piasku - grub. 20 cm <separator>25.6*0.2	m ³ m ³	5.12	
				RAZEM	5.12
7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm <kanal>(3.5*1.4+3.0*0.8)*0.15	m ³ m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
8	KNNR 4 1430-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy żelbetowe - płyta żelbetowa na dnie wykopu do zakotwienia osadnika (5*0.8*0.2)*2	m ³ m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
9	kalk. własna	Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych zintegrowany z osadni-kiem np. typ SR-SL-FOZ-PE-50-5-SZ-KP-Kb-1000 lub równorzędny: Vn=50 l/s; Vmax=560 l/s wraz z nadbudowanymi studzienkami z rur typ ML1000 o wys. 3, 1m z włazem żeliwnym D600 kl. D400, z pierścieniem odciążającym, Hcałk=5, 29m - 2kpl oraz o wys. 1,7m typ ML1000 z włazem żeliwnym D600 kl. D400, z pierścieniem odciążającym - 1kpl 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. PVC-U kl. "S" SDR 34 SN8 D315x9, 2mm 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNNR 4 1322-05	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - złączka dwukielichowa kl. "S" 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
12	kalk. własna	Połączenie wraz z uszczelnieniem połączenia rur DN1200 Weholite/DN1000 Wipro - (łącznik WL PE + łańcuch uszczelniający typ ŁU-2, ilość ogniw 37 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
13	kalk. własna	Przejście przez ścianę studni k338 - rura Weholite DN1000 SN8 z kołnierzem kotwiącym 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
14	kalk. własna	Umocowanie i zakotwienie zbiornika separatora po osadzeniu na dnie wykopu pasami poliestrowymi do płyty żelbetowej 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
15	kalk. własna	Montaż tulei ochronnej na rurze kanalizacyjnej o średnicy 315 (typ długi) - przejście przez ścianę studni 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4 1419-01 analogia	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła - zabudowa ścianki (progu) z cegły pełnej w komorze kanalizacyjnej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.6*0.25*0.25	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
17	KNNR 4 1425-02	Tynki cementowe zwykłe na ścianach pionowych- tynk nowoprojektowanej ścianki w komorze jw 1.6*0.25*2+1.6*0.25	m ² m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
18	kalk. własna	Zabezpieczenie kabli energetycznych w wykopie przez założenie rury dwudzielnej osłonowej o średnicy 160 mm i długości L=8,0m z odkryciem kabla na szerokości założenia rury, obsypanie piaskiem i ułożeniem taśmy ostrzegawczej 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 1 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami - kat.gr. I-II - obsypka osadnika separatora mieszaniną piasku z cementem w proporcji 100 kg cementu na 1 m ³ piasku z zagęszczeniem <separator>25.6*2.2 - 19.0	m ³ m ³	37.32	
				RAZEM	37.32
20	kalk. własna	Dostawa mieszanki piasku z cementem w proporcji 100 kg cementu na 1 m ³ do obsypki separatora jw poz.19	m ³ m ³	37.32	
				RAZEM	37.32
21	KNNR 1 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami - kat.gr. I-II - obsypka rurociągów, studzienek oraz zasypanie wykopów do wysokości 25 cm powyżej piaskiem z zagęszczeniem <separator>25.6*0.25 <studzienki+kanał>(3.5*2.5*(1.2+0.25)+2.0*2.0*(3.1*2)) - 12.8	m ³ m ³ m ³	6.40 24.69	
				RAZEM	31.09
22	kalk. własna	Dostawa piasku do zasypania separatora oraz obsypki i zasypania kanału i studzienek jw poz.21	m ³ m ³	31.09	
				RAZEM	31.09
23	KNR-W 2- 01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty obciążające gąsienice poz.3-(poz.6+poz.7+poz.8+poz.20+poz.22) <separator+studzienki+kanał>-31.8	m ³ m ³ m ³	251.24 -31.80	
				RAZEM	219.44
24	KNR 2-10 21001-08 tabl.9901 analogia	Wyciąganie stalowych ścianek szczelnych z łądu, rusztowania lub pomostu wi-bromłotem na gł. 8 m; grunt kat. III poz.2	m m	22.00	
				RAZEM	22.00
25	kalk. własna	Koszt pracy i zużycie ścianek szczelnych UWAGA: odzysk przy wyciąganiu ścianki szczelnej należy przyjmować na podstawie komisijnego ustalenia ilości elementów ścianki po ich wyciągnięciu. 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
26	kalk. własna	Rozkruszenie i załadunek gruzu betonowego z robót rozbiórkowych oraz odwiezienie samochodami samowładowymi na wysypisko wraz z kosztami jego składowania 1.0	m ³ m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2- 01 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III (25.6+5.5*4.5)	m ² m ²	50.35	
				RAZEM	50.35
28	kalk. własna	Doprowadzenie terenu po robotach remontowych do stanu pierwotnego wraz z wykonaniem asfaltowej nawierzchni drogi wraz z podbudową i krawężnikami poz.1	m ² m ²	50.35	
				RAZEM	50.35
29	kalk. własna	Wykonanie operatu wodnoprawnego dla istniejącego wylotu W4 fi 1000 w km 36+747 kanalizacji deszczowej na terenie miasta Będzina umożliwiającego złożenie wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzenie ścieków do wód 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie i wykonanie organizacji ruchu w uzgodnieniu z KZK GOP, w związku z zabudową separatora w ulicy 11 Listopada i całkowitym jej zamknięciem przed wjazdem na Aleje Kołłątaja, uporządkowanie terenu działek służących jako dojazd do miejsca montażu separatora 1	kpl. kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00