

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociągowego do działki 707/1 w miejscowości Miasteczko Huby

ADRES INWESTYCJI : 707/1, 708/1 i 709/2 obręb Miasteczko Huby

INWESTOR : Gmina Miasteczko Krajeńskie

ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 16, 89-350 Miasteczko Krajeńskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Rodziewicz (Sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 01.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.04.2016

Data zatwierdzenia

Niniejsza kalkulacja obejmuje roboty budowlane w ramach inwestycji "Budowa przyłącza wodociągowego do działki 707/1 w Miejscowości Miasteczko Huby".

W ramach zadania przewidziano wykonanie:

1) przyłącza wodociągowe PE100RC PN16 dn40 wraz ze studnią wodomierzową

Szacunkowe ilości w/w sieci wg przedmiaru.

W kalkulacji wyceniono wykonanie robót:

- ziemnych - wykopy mechaniczne i ręczne, zabezpieczenie wykopów, odwodnienie, wykonanie podsypki i ob-sypki wykopu kruszywem dowożonym - z uwagi na to, że większość przewodów będzie zlokalizowana w dro-gach, więc konieczna będzie odpowiednia zasypka [jeżeli w toku robót okaże się, że grunty są przydatne do wbudowania, to nie będzie konieczny dowóz kruszywa]

UWAGA: Wykonawca we własnym zakresie musi się dowiedzieć, gdzie i w jakiej odległości będzie mógł skła-dować urobek nieprzydatny do ponownego wbudowania.

- robót montażowych - montaż armatury, przyłącza wodociągowego, studzienki wodomierzowej z wyposaże-niem

- robót odtworzeniowych - rozbiórka i odtworzenia dróg utwardzonych, nieutwardzonych i chodników

UWAGA: Niniejsza kalkulacja obejmuje proponowany sposób wykonania robót. Wykonawca może zastoso-wać własną technologię budowy (np. sposób zabezpieczenia i odwodnienia wykopów, proporcje w wykonaniu robót ręcznie i mechanicznie itp.), pod warunkiem, że efekt finalny będzie zgodny z projektem budowlano-wy-konawczy, pozwoleniem na budowę, specyfikacjami technicznymi i przepisami prawa, a teren zostanie odtwo-rzony do stanu pierwotnego.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa przyłącza wodociągowego do działki 707na1 w miejscowości Miasteczko Huby.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przyłącza wodociągowe			
1 d.1	ST.01.10	KNR 2-01 0119-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy wodociągowych 129.6	m m	 129.600	
					RAZEM	129.600
2 d.1	ST.02.10	KNR AT-03 0106-01	Rozbiórka utwardzenie z płyt chodnikowych 10	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
3 d.1	ST.03.10	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 129.6*1*1.7*0.1	m ³ m ³	 22.032	
					RAZEM	22.032
4 d.1	ST.03.10	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 129.6*1*1.7*0.9	m ³ m ³	 198.288	
					RAZEM	198.288
5 d.1	ST.03.10	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 129.6*1.7*2	m ² m ²	 440.640	
					RAZEM	440.640
6 d.1	ST.07.10	KNNR 4 1701-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 40 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1	ST.07.10	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwa klinowa DN40 PN16 z obudową i skrzynką uliczną 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1	ST.07.10	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100RC SDR11 o śr. 40 mm 129.6	m m	 129.600	
					RAZEM	129.600
9 d.1	ST.07.10	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 90 mm 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
10 d.1	ST.07.10	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki wodomierzowe ocieplone tworzywowe fi600 mm z pełnym wyposażeniem: zawory odcinające, zawór antyskażeniowy, złączki, łączniki wodomierza, wodomierz DN20 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1	ST.07.10	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności przyłączy wodociągowych z rur PEHD o śr. do 110 mm 129.6/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0.648	
					RAZEM	0.648
12 d.1	ST.07.10	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 129.6/200	odc.2 00m odc.2 00m	 0.648	
					RAZEM	0.648
13 d.1	ST.07.10	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 129.6/200	odc.2 00m odc.2 00m	 0.648	
					RAZEM	0.648
14 d.1	ST.07.10	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego i drutem miedzianym Cu 1,5mm2 poz.1	m m	 129.600	
					RAZEM	129.600
15 d.1	ST.03.10	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3+poz.4	m ³ m ³	 220.320	
					RAZEM	220.320
16 d.1	ST.03.10	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.15	m ³ m ³	 220.320	
					RAZEM	220.320

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa przyłącza wodociągowego do działki 707na1 w miejscowości Miasteczko Huby.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	ST.02.10	KNR 2-31 0502-02	Odtworzenie chodnika na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [materiał z uprzedniej rozbiórki] poz.2	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
18 d.1	ST.07.10	KNR-W 2- 19 0134-02	Oznakowanie lokalizacji zasuw odcinających na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
19 d.1	ST.07.10	KNR-W 2- 18 0530-01 analogia	Płytki betonowe wokół zasuw oraz pod zasuwami $1*(0.5^2-0.3^2)*0.1+1*(0.5*0.5)*0.1$	m ³ m ³	 0.041	
					RAZEM	0.041