

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przełączenie istniejących przyłączy do nowego wodociągu
oraz odcięcie starego w ul. Niezapominajki m. Nowa Wieś
ADRES INWESTYCJI : ul. Niezapominajki dz. nr 578; 1161/1; 1161/2 obręb Nowa Wieś jedn. ew. 142104_2
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : instalacyjna inżynierska
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.08.2021

Data zatwierdzenia

Biurow Usług Projektowych
Krzysztof Jenda
ul. Piaskowa 2A, 05-806 Granica
tel.: 501068851
NIP 5272297933, Regon 146255824

PRZEDMIAR

Przelączenie istniejących przyłączy w ul. Niezapominajki do nowego wodociągu i odcięcie starego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przelączenie istniejących przyłączy w ul. Niezapominajki do nowego wodociągu i odcięcie starego					
1		Przelączenie istniejących przyłączy D50 do nowego przewodu D110mm			
1 KNNR 1		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1 0210-01		1,20*1,90*17,90	m ³	40,812	
				RAZEM	40,812
2 KNNR 1		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.2 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1 0313-01		1,90*17,90*2	m ²	68,020	
0313-05				RAZEM	68,020
3 KNNR 1		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.1 0214-04 z.o.		poz.1	m ³	40,812	
2.11.4. 9911-02				RAZEM	40,812
4 KNNR 11		Opaski żeliwne kołnierzone D110mm do nawiercania z kołnierzem dn 50 mm	kpl.		
d.1 0306-01		4	kpl.	4,000	
analogia				RAZEM	4,000
5 KNNR 11		Zasuwy kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1 0304-01		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 KNNR 4		Sieci wodociągowe - łączniki ciśnieniowe rurowo-kołnierzone o śr. 50 mm z zabezpieczeniem przed wysunięciem - wykopy umocnione	szt.		
d.1 1014-01 z.		4	szt.	4,000	
sz.3.9. 9912-10				RAZEM	4,000
7 KNNR 4		Sieci wodociągowe - połączenie istniejących przyłączy rur polietylenowych ciśnieniowych PE do nowego rurociągu za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - wykopy umocnione	złącz.		
d.1 1011-01 z.		4	złącz.	4,000	
sz.3.9. 9912-9				RAZEM	4,000
2 Odcięcie starego przewodu wodociągowego					
8 KNNR 1		Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2 0212-01		1,50*1,50*3,00	m ³	6,750	
				RAZEM	6,750
9 KNNR 1		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.5 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.2 0313-01		1,50*4*3,00	m ²	18,000	
0313-05				RAZEM	18,000
10 KNNR 8		Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzonej o śr. 80 mm w wykopie	szt		
d.2 0120-04		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 KNNR 4		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - wykopy umocnione - kołnierz ślepy "X"	szt.		
d.2 1014-02 z.		1	szt.	1,000	
sz.3.9. 9912-10				RAZEM	1,000
12 KNNR 1		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.2 0214-04 z.o.		poz.8	m ³	6,750	
2.11.4. 9911-02				RAZEM	6,750
13		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem i ponowne ułożenie po zakończeniu robót - kostka z odzysku - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.2 wycena indywidualna		1,50*1,50	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250

KOSZTORYS

Przełączenie istniejących przyłączy w ul. Niezapominajki do nowego wodociągu i odcięcie starego

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przełączenie istniejących przyłączy w ul. Niezapominajki do nowego wodociągu i odcięcie starego						
1		Przełączenie istniejących przyłączy D50 do nowego przewodu D110mm				
1 KNNR 1 0210- d.1 01		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m ³	40,812		
2 KNNR 1 0313- d.1 01 0313-05		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.2 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	68,020		
3 KNNR 1 0214- d.1 04 z.o.2.11.4. 9911-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	40,812		
4 KNNR 11 0306- d.1 01 analogia		Opaski żeliwne kołnierzone D110mm do nawiercania z kołnierzem dn 50 mm	kpl.	4,000		
5 KNNR 11 0304- d.1 01		Zasuwki kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4,000		
6 KNNR 4 1014- d.1 01 z.sz.3.9. 9912-10		Sieci wodociągowe - łączniki ciśnieniowe rurowo-kołnierzone o śr. 50 mm z zabezpieczeniem przed wysunięciem - wykopy umocnione	szt.	4,000		
7 KNNR 4 1011- d.1 01 z.sz.3.9. 9912-9		Sieci wodociągowe - połączenie istniejących przyłączy rur polietylenowych ciśnieniowych PE do nowego rurociągu za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - wykopy umocnione	złącz.	4,000		

KOSZTORYS

Przełączenie istniejących przyłączy w ul. Niezapominajki do nowego wodociągu i odcięcie starego

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Odcięcie starego przewodu wodociągowego				
8 d.2 01	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m ³	6,750		
9 d.2 01	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.5 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	18,000		
10 d.2 04	KNNR 8 0120-04	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierkowej o śr. 80 mm w wykopie	szt	1,000		
11 d.2 02 z.sz.3.9. 9912-10	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - kołnierz ślepy "X"	szt.	1,000		
12 d.2 04 z.o.2.11.4. 9911-02	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	6,750		
13 d.2 wycena indywidualna		Rozbórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem i ponowne ułożenie po zakończeniu robót - kostka z odzysku - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	2,250		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: