

Data opracowania: 2017-04-20

KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa zadania: Naprawa Instalacji wodociągowo - kanalizacyjnej w łazienkach

Adres inwestycji: O.S.P. Gołasze Mościckie 18 - 208 Kulesze Kościelne

Zamawiający: Sołectwo Gołasze Mościckie, O.S.P. Gołasze Mościckie 18 - 208 Kulesze Kościelne

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

Data opracowania: 2017-04-20

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Naprawa Instalacji wodociągowo - kanalizacyjnej w łazienkach

Adres inwestycji: O.S.P. Gołasze Mościckie 18 - 208 Kulesze Kościelne

Zamawiający: Sołectwo Gołasze Mościckie, O.S.P. Gołasze Mościckie 18 - 208 Kulesze Kościelne

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

Charakterystyka obiektu

WYKAZ ROBÓT DO WYKONANIA

- demontaż rury wodociągowej PE # 20 mm
- demontaż sedesów
- demontaż umywalek
- demontaż zlewozmywaka
- wykonanie wykopów pod przewód kanalizacyjny i wodociągowy
- ułożenie przewodu wodociągowego i sanitarnego w wykopie wykonanym pod kanał sanitarny
- podłączenie przewodów, wodociągowego do sedesów i sanitarnego do istniejącego zbiornika nieczystości
- wykonanie studni chłonnej D = 1000 mm głębokości 3,00 m
- podłączenie istniejącego zbiornika nieczystości ze studnią chłonną przewodem PCV D = 110 mm
- podłączenie istniejących umywalek, sedesów oraz istniejących innych urządzeń
- przebicie i zamurowanie otworów potrzebnych na przeprowadzenie przewodów wod - kan.

Dokładny przedmiar robót podano w kosztorysie inwestorskim i załączono do ofertowego.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. REMONT INSTALACJI WOD - KAN. [CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych]		
1	KNR 2-01 0310-0200		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład (10,00+3,50)*0,50*1,50 3,00*3,00*3,00	100 m3	0,37 10,12500 27,00000
2	KNR 4-01 0208-0400		Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05m2 i grubości do 40cm 5	1 szt	5,00 5,00000
3	KNR 2-18W 0408-0100		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 110 mm	100 m	0,14
4	KNR 2-01 0321-0100		Pełne umocnienie balami drewnianymi pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruntach suchych kat. I-II, wraz z rozbiórką umocnień (10,00+3,50)*2*1,50	100 m2	0,41 40,50000
5	KNR 2-01 0320-0100		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. I-II; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m 37,00	100 m3	0,37 37,00000
6	KNR 2-18 0613-0100		Studzienka chłonna z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie głębokości 3 m p.z. 1	1 stud nia	1,00 1,00000
			Dział nr 2. ROBOTY DEMONTAŻOWE [CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne]		
7	KNR 4-02 0235-0600		Demontaż umywalki 2	1 kpl	2,00 2,00000
8	KNR 4-02 0235-0300		Demontaż zlewu kuchennego 1	1 kpl	1,00 1,00000
9	KNR 4-02 0235-0800		Demontaż ustępu z miską fajansową 2	1 kpl	2,00 2,00000
10	KNR 4-02 0233-0100		Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o średnicach 32-40mm 5	1 szt	5,00 5,00000
11	KNR 4-04 0701-0700		Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 32mm 2,40+4,30+0,40+1,40+2,50+1,70+1,80+1,80+6,00	1 m	22,30 22,30000
12	KNR 4-02 0230-0700		Demontaż rurociągu z rur PCW o średnicy do 50mm, na ścianach budynku 12,00	1 m	12,00 12,00000
13	Knr 4-01 0211-0300		Skucenie równości na podłogach. głęb.do 5 cm 2,20*2,50	1 m2	5,50 5,50000

2. ROBOTY DEMONTAŻOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14	Knr 4-01 0339-0100		Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. O głęb.iszer. 1/4 x 1/2 c 2,50*3	1 m	7,50 7,50000
15	Knr 2-15 0205-0200		Rurociągi z PCW, na ścianach,łączone metodą wciskową. Rurociągi o średnicy 50 mm 1,00+1,10+1,10	1 m	3,20 3,20000
16	KNR 2-18W 0108-0300		Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk. O średnicy zewnętrznej 110 mm 10,00+3,50	100 m	0,14 13,50000
17	Knr 2-15 0205-0400		Rurociągi z PCW, na ścianach,łączone metodą wciskową. Rurociągi o średnicy 110 mm 1,25+1,25	1 m	2,50 2,50000
18	KNR 2-15 0221-0100		Umywalki pojedyncze porcelanowe - syfon uruchamiany kolanem 2	szt	2,00 2,00000
19	Knr 2-15 0224-0300		Ustępy pojedyncze porcelany KOMPAKT 1+1	1 kpl	2,00 2,00000
20	Knr 2-15 0115-0200		Baterie umywalkowe, stojąca. # nominalna 15 mm 1+1	1 szt	2,00 2,00000
21	KNR 2-18 0109-0100 p.z.		Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) 25 mm 10,00+2,00+1,80+1,80+1,50+1,50+1,50	100 m	0,20 20,10000
22	Knr 2-15 0103-0100		Rurociągi stal., ocynk. o łącz. gwint.-ściany w budynkach mieszkalnych. O średnicy nominalnej 15 mm 1,50+2,40	1 m	3,90 3,90000
23	KNR 4-01 1204-0100		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych. 125,00	m2	125,00 125,00000
24	KNR 2-18W 0108-0400		Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk. O średnicy zewnętrznej 110 mm 3,50	100 m	0,04 3,50000

Kalkulacja uproszczona

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. REMONT INSTALACJI WOD - KAN. [CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych]				
1. KNR 2-01 0310-0200 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład	100 m3	0,37		
2. KNR 4-01 0208-0400 Przebite w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05m2 i grubości do 40cm	1 szt	5,00		
3. KNR 2-18W 0408-0100 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 110 mm	100 m	0,14		
4. KNR 2-01 0321-0100 Pełne umocnienie balami drewnianymi pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruntach suchych kat. I-II, wraz z rozbiórką umocnień	100 m2	0,41		
5. KNR 2-01 0320-0100 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. I-II; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100m3	0,37		
6. KNR 2-18 0613-0100 Studzienka chłonna z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie głębokości 3 m p.z.	1 studnia	1,00		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. ROBOTY DEMONTAŻOWE [CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne]				
7. KNR 4-02 0235-0600 Demontaż umywalki	1 kpl	2,00		
8. KNR 4-02 0235-0300 Demontaż zlewu kuchennego	1 kpl	1,00		
9. KNR 4-02 0235-0800 Demontaż ustępu z miską fajansową	1 kpl	2,00		
10. KNR 4-02 0233-0100 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o średnicach 32-40mm	1 szt	5,00		
11. KNR 4-04 0701-0700 Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 32mm	1 m	22,30		
12. KNR 4-02 0230-0700 Demontaż rurociągu z rur PCW o średnicy do 50mm, na ścianach budynku	1 m	12,00		
13. Knr 4-01 0211-0300 Skucienie równości na podłogach. głęb.do 5 cm	1 m2	5,50		
14. Knr 4-01 0339-0100 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. O głęb.iszer.1/4 x 1/2 c	1 m	7,50		
15. Knr 2-15 0205-0200 Rurociągi z PCW, na ścianach,łączone metodą	1 m	3,20		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
wciskową. Rurociągi o średnicy 50 mm				
16. KNR 2-18W 0108-0300 Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk. O średnicy zewnętrznej 110 mm	100 m	0,14		
17. Knr 2-15 0205-0400 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową. Rurociągi o średnicy 110 mm	1 m	2,50		
18. KNR 2-15 0221-0100 Umywalki pojedyncze porcelanowe - syfon uruchamiany kolanem	szt	2,00		
19. Knr 2-15 0224-0300 Ustępy pojedyncze porcelany KOMPAKT	1 kpl	2,00		
20. Knr 2-15 0115-0200 Baterie umywalkowe, stojąca. # nominalna 15 mm	1 szt	2,00		
21. KNR 2-18 0109-0100 p.z. Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) 25 mm	100 m	0,20		
22. Knr 2-15 0103-0100 Rurociągi stal., ocynk. o łącz. gwint. - ściany w budynkach mieszkalnych. O średnicy nominalnej 15 mm	1 m	3,90		
23. KNR 4-01 1204-0100 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych.	m2	125,00		
24. KNR 2-18W 0108-0400 Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk. O średnicy zewnętrznej 110 mm	100 m	0,04		
Razem wartość elementu nr 2				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu