

Kosztorys Ślepy

Obiekt Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku Świetlicy Wiejskiej.
Budowa Piotrowice 23 dz. nr 69/2 i 69/4 gm. Dygowo
Inwestor Urząd Gminy Dygowo
 78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1

Kołobrzeg 08.01.2013 r.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku Świetlicy Wiejskiej.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
I. Przyłącze kanalizacji sanitarnej. S1-S4			
1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym	kpl	1,000
2	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm	m2	6,000
3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii V-VI	m3	1,464
4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III	m3	12,960
5	Kanały łączone na wcisk z rur PCW d=160mm	m	7,500
6	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	6,000
7	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25cm	m2	6,000
8	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	12,000
9	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii IV leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	2,700
10	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV	m3	3,125
11	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III	m3	12,500
12	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25cm	m2	2,000
13	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 2,5m	szt	1,000
14	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym ubijakami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV	m3	2,500
15	Odspojenie gruntu kategorii IV i przewóz taczkami na odległość do 10m	m3	2,500
16	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii IV leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	2,000
II. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej. S5-S6			
17	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm	m2	2,000
18	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii V-VI	m3	3,375
19	Kanały łączone na wcisk z rur PCW d=160mm	m	2,000
20	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm	kpl	1,000
21	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	2,000
22	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25cm	m2	2,000
23	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	4,000
24	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii IV leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	0,900

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku Świątlicy Wiejskiej.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
I. Przyłącze kanalizacji sanitarnej. S1-S4							
1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Słupki drewniane d=70mm Sprzęt Samochód dostawczy	r-g m3 m-g	8 0,02 2				
2	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm 6 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2512				
3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii V-VI 1,464 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,5076				
4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III 12,96 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka kołowa 0,15m3	r-g m-g	0,1441 0,0698				
5	Kanały łączone na wcisk z rur PCW d=160mm 7,5 m Robocizna Robotnicy Materiały PCV rura kan. 160*1000*3.2 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy	r-g m % m-g	0,345 1,02 2,5 0,0083				
6	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm 6 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,4479 0,244 2,5				
7	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25cm 6 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,5491 0,305 2,5				
8	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 12 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,3561				
9	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii IV leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 2,7 m3 Robocizna Robotnicy	r-g	0,42				
10	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV 3,125 m3 Robocizna Robotnicy	r-g	3,2				
11	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III						

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku Świątlicy Wiejskiej.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	12,5 m ³ Robocizna Robotnicy Sprzęt Koparka 0,15m ³ (p)	r-g m-g	0,06 0,0845				
12	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25cm 2 m ² Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,5491 0,305 2,5				
13	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 2,5m 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m Beton zwykły B-7,5 Beton zwykły B-10 Zaprawa cementowa M7 Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R" Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P" Stopnie żeliwne Właz kanałowy żeliwny ciężki Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t Żuraw samochodowy 4t	r-g szt m3 m3 m3 kg kg szt szt szt %	21,3 4 0,232 0,470 0,05 3,73 6,48 8 1 1 2,5				
14	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym ubijakami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV 2,5 m ³ Robocizna Robotnicy Sprzęt Ubijak spalinowy 200kg Spycharka gąsienicowa 75KM	r-g m-g m-g	0,2273 0,138 0,0144				
15	Odspojenie gruntu kategorii IV i przewóz taczkami na odległość do 10m 2,5 m ³ Robocizna Robotnicy	r-g	2,9				
16	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii IV leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 2 m ³ Robocizna Robotnicy	r-g	0,42				
II. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej. S5-S6							
17	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm 2 m ² Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2512				
18	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii V-VI 3,375 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,5076				
19	Kanały łączone na wcisk z rur PCW d=160mm 2 m Robocizna Robotnicy Materiały PCV rura kan. 160*1000*3.2	r-g m	2,5 1,02				

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku Świetlicy Wiejskiej.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy	% m-g	2,5 0,0083				
20	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały PCV trójnik kan. 160/100 PCV nasuwki kan. 100 PCV kolano kan. 160 Sznur konopny surowy Sznur konopny smołowany Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	r-g szt szt szt kg kg % m-g	3,14 1 2 1 0,55 0,74 2,5 0,55				
21	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm 2 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,4479 0,244 2,5				
22	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25cm 2 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,5491 0,305 2,5				
23	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 4 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,3561				
24	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii IV leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 0,9 m3 Robocizna Robotnicy	r-g	0,42				

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku Świetlicy Wiejskiej.

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	I. Przyłącze kanalizacji sanitarnej. S1-S4							
	II. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej. S5-S6							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku Świetlicy Wiejskiej.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	0,232		
2	Beton zwykły B-10	m3	0,470		
3	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	4,000		
4	PCV kolano kan. 160	szt	1,000		
5	PCV nasuwki kan. 100	szt	2,000		
6	PCV rura kan. 160*1000*3.2	m	9,690		
7	PCV trójnik kan. 160/100	szt	1,000		
8	Pokrywa nadstudienna żelbetowa	szt	1,000		
9	Pospółka	m3	5,002		
10	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	3,730		
11	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	6,480		
12	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,020		
13	Stopnie żeliwne	szt	8,000		
14	Sznur konopny smołowany	kg	0,740		
15	Sznur konopny surowy	kg	0,550		
16	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1,000		
17	Zaprawa cementowa M7	m3	0,050		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			