

Przedmiar robót

Stara Wieś - Przekładka gazociągu śr/pr.

Budowa: Przekładka gazociągu śr/prężn. Stara Wieś

Obiekt: Likwidacja osuwisk na drodze powiatowej nr S 4488

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych 43-382 Bielsko-Biała ul. T. Regeera 81

Jednostka opracowująca kosztorys:

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE /CPV grupa 451/			
1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa gazociągu w terenie pagórkowatym lub górskim /SST-001/ (58.0+175.0+70.0+41.0)/1000 = 0,344 0,344	~0,344		km
2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV /k=0.8/ /SST-002/ podsypka i obsypka 61.56 = 61,56 61,56	~61,56	0,80	m3
3 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV /k=0,2/ /SST-002/	61,56	0,20	m3
4 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5.t (na dalsze 4 km) k=4 / SST-002/	61,56	4,00	m3
5 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,40 głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV (80%) / k=0.8//SST-002/ 344.0*0.5*0.9 = 154,8 minus wykopy z odwozem -61.56 = -61,56 93,24	~93,24	0,80	m3
6 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5.m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5.m, kategoria gruntu III-IV (20%) /k=0.2/ /SST-002/	93,24	0,20	m3
7 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30.cm, kategoria gruntu III-IV (80%) /k=0.8/ /SST-002/	93,24	0,80	m3
8 Zасыpywanie wykopów , z przerzutem na odległość do 3.m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV (20%) /k=0,2/ /SST-002/	93,24	0,20	m3
2 ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/			
9 Podsypka piaskowa pod gazociąg grub.15 cm i obsypka gazociągu piaskiem grub.20 cm ponad wierzch rury /SST-002/ podsypka 344.0*0.5*0.15 = 25,8 obsypka rur.fi 50 mm 58.0*(0.05+0.20)*0.5-3.14* 0.025*0.025*58.0 = 7,136175 fi 40 mm 175.0*(0.04+0.20)*0.5-3.14* 0.02*0.02*175.0 = 20,7802 fi 25 mm 70.0*(0.025+0.20)*0.5-3.14* 0.0125*0.0125*70.0 = 7,840656 61,557031	~61,56		m3
10 Montaż rurociągów z rur polietylenowych rurociąg z rur o średnicy nominalnej 50*5,2 mm - PE-HD SDR 11 PN 100 /SST-003/	58,0		m
11 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 50 mm - mufy /SST-003/	2		szt
12 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 50 mm - kolana /SST-003/	5		szt
13 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 50 mm - zaślepka /SST-003/	2		szt
14 Montaż rurociągów z rur polietylenowych rurociąg z rur o średnicy nominalnej 40*4,6 mm - PE-HD SDR 11 PN 100 /SST-003/	175,0		m
15 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 40 mm - mufy /SST-003/	2		szt
16 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 40 mm - kolana /SST-003/	6		szt
17 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 40 mm - zaślepki	2		szt
18 Montaż rurociągów z rur polietylenowych rurociąg z rur o średnicy nominalnej 25*4,2 mm - PE-HD SDR 11 PN 100 /SST-003/	70,0		m
19 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 25 mm - mufy /SST-003/	4		szt
20 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 25 mm /SST-003/ 5+2 = 7,0 7,0	~7		szt
21 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 25 mm - zaślepki /SST-003/	4		szt
22 Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP rury ochronne o średnicach nominalnych 125 mm - SDR 17,6 /SST-003/	41,0		m
23 Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP rury ochronne o średnicach nominalnych 90 mm - SDR 17,6 /SST-003/ 8.0+6.0+6.0 = 20,0 20,0	~20,0		m
24 Kalkulacja indywid. - Uszczelnienie końców rur ochronnych pianką poliuretanową /SST-003/ 8+6 = 14,0 14,0	~14		szt
25 p.a.Nawiertki fi 50/25 mm /SST-003/	1		szt
26 p.a.Nawiertki fi 40/25 mm /SST-003/	4		szt
27 Próby szczelności gazociągów na ciśn. do 0.6 MPa o średnicy nominalnej do 65 mm /SST-003/	344,0		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
28 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśma z tworzywa sztucznego szer.200 mm TPS /SST-003/	344,0		m
29 Kalkulacja indywid. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza /SST-003/	344,0		m

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY ZIEMNE /CPV grupa 451/					
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa gazociągu w terenie pagórkowatym lub górskim /SST-001/	km		~0,344		
2 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV /k=0.8/ /SST-002/	m3	0,80	~61,56		
3 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV /k=0,2/ /SST-002/	m3	0,20	61,56		
4 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t (na dalsze 4 km) k=4 / SST-002/	m3	4,00	61,56		
5 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,40 głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV (80%) / k=0.8//SST-002/	m3	0,80	~93,24		
6 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV (20%) /k=0.2/ /SST-002/	m3	0,20	93,24		
7 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV (80%) /k=0.8/ /SST-002/	m3	0,80	93,24		
8 KNNR 1/317/2 Zasypywanie wykopów , z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV (20%) /k=0,2/ /SST-002/	m3	0,20	93,24		
2 ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/					
9 KNNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa pod gazociąg grub.15 cm i obsypka gazociągu piaskiem grub.20 cm ponad wierzch rury /SST-002/	m3		~61,56		
10 KNRW 219/301/5 Montaż rurociągów z rur polietylenowych rurociąg z rur o średnicy nominalnej 50*5,2 mm - PE-HD SDR 11 PN 100 /SST-003/	m		58,0		
11 KNRW 219/303/5 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 50 mm - mufy /SST-003/	szt		2		
12 KNRW 219/303/5 (2) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 50 mm - kolana /SST-003/	szt		5		
13 KNRW 219/303/5 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 50 mm - zaślepka /SST-003/	szt		2		
14 KNRW 219/301/4 Montaż rurociągów z rur polietylenowych rurociąg z rur o średnicy nominalnej 40*4,6 mm - PE-HD SDR 11 PN 100 /SST-003/	m		175,0		
15 KNRW 219/303/4 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 40 mm - mufy /SST-003/	szt		2		
16 KNRW 219/303/4 (2) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 40 mm - kolana /SST-003/	szt		6		
17 KNRW 219/303/4 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 40 mm - zaślepki /SST-003/	szt		2		
18 KNRW 219/301/2 Montaż rurociągów z rur polietylenowych rurociąg z rur o średnicy nominalnej 25*4,2 mm - PE-HD SDR 11 PN 100 /SST-003/	m		70,0		
19 KNRW 219/303/2 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 25 mm - mufy /SST-003/	szt		4		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
20 KNRW 219/303/2 (2) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 25 mm /SST-003/	szt		~7		
21 KNRW 219/303/2 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych średnica nominalna rur polietylenowych 25 mm - zaślepki /SST-003/	szt		4		
22 KNRW 219/306/6 (1) Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP rury ochronne o średnicach nominalnych 125 mm - SDR 17,6 /SST-003/	m		41,0		
23 KNRW 219/306/4 (1) Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP rury ochronne o średnicach nominalnych 90 mm - SDR 17,6 /SST-003/	m		~20,0		
24 Kalkulacja indywid. - Uszczelnienie końców rur ochronnych pianką poliuretanową /SST-003/	szt		~14		
25 KNNR 4/1702/1 (1) p.a.Nawiertki fi 50/25 mm /SST-003/	szt		1		
26 KNNR 4/1702/1 (1) p.a.Nawiertki fi 40/25 mm /SST-003/	szt		4		
27 KNRW 219/211/1 Próby szczelności gazociągów na ciśn. do 0.6 MPa o średnicy nominalnej do 65 mm /SST-003/	m		344,0		
28 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśma z tworzywa sztucznego szer.200 mm TPS /SST-003/	m		344,0		
29 Kalkulacja indywid. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza /SST-003/	m		344,0		