

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestycja:

„Zabezpieczenie i stabilizacja osuwiska w miejscowości Stara Wieś”

Adres inwestycji:

Województwo śląskie, powiat bielski, miejscowość Stara Wieś

Inwestor:

**Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku - Białej
ul. Tadeusza Regera 81, 43 – 382 Bielsko – Biała**

Wykonawca:

Numery ewidencyjne działek:

**217/6, 557/6, 557/5, 557/3, 557/7, 558/6, 555/9, 555/10, 555/8, 816, 555/1, 557/8, 558/7,
771/10, 217/4, 217/5, 141/2, 785/4, 930, 558/4, 877, 217/3, 785/3, 140/8, 140/6, 785/1,
558/3, 558/5, 554/2, 559/11, 559/9, 559/10, 559/8, 139/4, 554/1, 560/1, 559/6, 731/1, 549,
553/1, 734/2, 559/7, 140/9, 771/2, 140/5, 559/5, 140/3, 140/4, 131, 734/1, 561/2, 561/1, 132,
828/1, 128/1, 128/2, 562/1, 562/2, 563/2, 828/3, 828/4, 2/6, 2/5, 563/1, 564, 712/2, 566,
565/2, 6/12, 6/11, 6/5, 6/9, 2/3, 565/1, 712/1, 663/4, 12/1, 12/2, 936, 13/1, 13/2, 665/1,
665/2, 664/2, 15/10, 15/9, 15/6, 15/8, 15/7, 864, 865, 664/3, 664/4, 14/3, 14/4, 14/5, 663/5,
790/2, 790/1, 666/3, 666/4, 666/5, 666/6, 26/5**

Rodzaj projektu:

Kosztorys ofertowy – branża gazowa

Podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

Lp.	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Aktualizacja projektu technicznego zabezpieczenia stabilizacji osuwiska w m.Stara Wieś-przebudowa gazociągów						
1	GAZOCIĄG FI 50MM L=70M, HM OK.0+070,00					
1.1	D 02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE					
1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem		m ²	35.6		
d.1.						
1						
2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		m ²	35.6		
d.1.						
1						
3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III-80% mecha- nicznie		m ³	28.8		
d.1.						
1						
4	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w d.1. gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata 1 lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m- 20% ręcznie		m ³	7.2		
5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III-80% mecha- nicznie		m ³	24.5		
d.1.						
1						
6	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych d.1. głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV- 20% 1		m ³	6.1		
7	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na od- d.1. ległość do 1 km grunt.kat. III 1		m ³	5.4		
8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każ- d.1. dy nast. 1 km 1 Krotność = 4		m ³	5.4		
9	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na te- d.1. renie płaskim 1		m ³	7.1		
2	D 03.00.00 - GAZOCIĄG					
10	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 d.2 cm		m ²	15.3		
11	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą d.2 kształtek elektrooporowych		szt.	1		
12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. no- d.2 minalnej 50 mm z rur w zwojach		m	70		
13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą d.2 kształtek elektrooporowych-mufa elektrooporowa dz 50 PE 100 SDR 11		szt.	2		
14	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym su- d.2 chym wykopie z gotowego kruszywa- obsypanie kanałów piaskiem 10 cm ponad rurę		m ³	2.3		
15	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi d.2		m	34		
16	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy d.2 domowych		m	70		
17	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym d.2		kpl.	1		
3	D 03.00.00 - PRZEWIERT					
18	Wykonanie przewiertu sterowanego durą fi 160mm PE z d.3 przeciągnięciem rury przewodowej, płozy polietylenowe		m	36.0		
19	Manszety gumowe 50*160mm d.3		kpl.	4		
4	GAZOCIĄG FI 25MM, L=38M, HM OK. 0+235,00					
4.1	D 02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE					
20	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o d.4. grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1		m ²	17.6		
21	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z d.4. darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm gru- 1 bości		m ²	17.6		
22	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w d.4. gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata 1 lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m		m ³	19.5		
23	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych d.4. głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 1		m ³	13.5		

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.4. 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		m ³	6		
25 d.4. 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km		m ³	6		
26 d.4. 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim		m ³	3.5		
4.2	D 03.00.00 - ROBOTY MONTAZOWE					
27 d.4. 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm		m ²	17.1		
28 d.4. 2	Włączenie do istniejącego gazociągu ŚR/C fi 40mm PE za pomocą kolanka elektrooporowego PE 100 SDR 11, FI 40/40		szt.	1		
29 d.4. 2	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych , Dn 40mm- redukcja elektrooporowa PE 100 SDR 11 fi 40/25 mm		szt.	1		
30 d.4. 2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- mufa elektrooporowa dz 25 PE 100 SDR11		szt.	1		
31 d.4. 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE SDR 11 o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach z przewodem izolacyjnym z Cu		m	38		
32 d.4. 2	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa- obsypanie kanałów piaskiem 10 cm pod rurę		m ³	2.6		
33 d.4. 2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi		m	38		
34 d.4. 2	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych		m	38		
35 d.4. 2	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym		kpl.	1		
4.3	D 10.00.00 - ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE					
36 d.4. 3	Rury ochronne (osłonowe) z PE fi 90 mm SDR 11		m	9		
4.4	GAZOCIĄG FI 25 MM, L=61M, HM OK.0+360,00					
4.4.	D 02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE					
1						
37 d.4. 4.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem		m ²	27.9		
38 d.4. 4.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		m ²	27.9		
39 d.4. 4.1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m		m ³	29.9		
40 d.4. 4.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV		m ³	20.3		
41 d.4. 4.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		m ³	9.6		
42 d.4. 4.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km		m ³	9.6		
43 d.4. 4.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim		m ³	5.6		
4.4.	D 03.00.00. - ROBOTY MONTAZOWE					
2						
44 d.4. 4.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm- PIASEK		m ²	27.5		
45 d.4. 4.2	Włączenie do istniejącego gazociągu ŚR/C fi 25mm PE za pomocą kolanka elektrooporowego PE 25 mm		szt.	1		

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE SDR 11 o d.4. śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach z przewodem lokalizacyjnym z Cu		m	61		
47	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- mufa elektrooporowa dz 25		szt.	1		
48	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa- obsypanie kanałów piaskiem 10 cm pod rurę		m³	4.1		
49	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi		m	61		
50	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych		m	61		
51	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym		kpl.	1		
4.4.3	D 10.00.00 - ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE					
52	Rury ochronne (osłonowe) z PE fi 90 mm SDR 11		m	9		
4.4.4	GAZOCIĄG FI 50 MM, L=40M, HM OK.0+520,00					
4.4.1	D 02.00.00.- ROBOTY ZIEMNE					
53	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem		m²	23.0		
54	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		m²	23		
55	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat.III- 80% ME-CHANICZNE		m³	18.2		
56	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m- 20%		m³	4.6		
57	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat.III- 80% ME-CHANICZNE		m³	17.5		
58	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV- 20%		m³	4.4		
59	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		m³	0.9		
60	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km		m³	0.9		
61	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim		m³	4.6		
4.4.2	D 03.00.00 - GAZOCIĄG					
62	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm- PIASEK		m²	2.7		

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.4. 4.4. 2	Włączenie do istniejącego gazociągu ŚR/C fi 40mm PE za pomocą redukcji elektrooporowej PE 100 SDR 11, Fi 50/40mm		szt.	1		
64 d.4. 4.4. 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 50 mm z rur w zwojach		m	40		
65 d.4. 4.4. 2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- mufa elektrooporowa redukcyjna dz 50/40mm PE 100 SDR 11		szt.	2		
66 d.4. 4.4. 2	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa- obsypanie kanałów piaskiem 10 cm pod rurę		m ³	0.4		
67 d.4. 4.4. 2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi		m	6		
68 d.4. 4.4. 2	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych		m	40		
69 d.4. 4.4. 2	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym		kpl.	1		
4.4. 4.3	D 03.00.00 - PRZEWIERT					
70 d.4. 4.4. 3	Wykonanie przewiertu sterowanego durą fi 160mm PE z przeciągnięciem rury przewodowej, płozy polietylenowe		m	18		
71 d.4. 4.4. 3	Manszety gumowe 50*160mm		kpl.	2		
4.4. 4.4	D 10.00.00- ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE					
72 d.4. 4.4. 4	Rury ochronne (osłonowe) z PE 80 fi 110 mm SDR 17,6		m	7		
4.4. 4.5	GAZOCIĄG FI 50 MM, L=14M, HM OK.0+014,00					
4.4. 4.5. 1	D 02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE					
73 d.4. 4.4. 5.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem		m ²	21.2		
74 d.4. 4.4. 5.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		m ²	21.2		
75 d.4. 4.4. 5.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III- 80% ME-CHANICZNE		m ³	9.2		
76 d.4. 4.4. 5.1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m- 20%		m ³	2.3		
77 d.4. 4.4. 5.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III- 80% ME-CHANICZNE		m ³	8.9		

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78 d.4. 4.4. 5.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - 20%		m ³	2.3		
79 d.4. 4.4. 5.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		m ³	0.3		
80 d.4. 4.4. 5.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km		m ³	0.3		
81 d.4. 4.4. 5.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim		m ³	4.2		
4.4. 4.5. 2	D 03.00.00 -GAZOCIĄG					
82 d.4. 4.4. 5.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm- PIASEK		m ²	0.9		
83 d.4. 4.4. 5.2	Włączenie do istniejącego gazociągu ŚR/C fi 40mm PE za pomocą redukcji elektrooporowej PE 100 SDR 11, Fi 50/40mm		szt.	1		
84 d.4. 4.4. 5.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 50 mm z rur w zwojach		m	14		
85 d.4. 4.4. 5.2	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa- obsypanie kanałów piaskiem 10 cm pod rurę		m ³	0.1		
86 d.4. 4.4. 5.2	Włączenie do istniejącego gazociągu ŚR/C fi 40mm PE za pomocą mufy elektrooporowej PE 100 SDR 11, dz 50mm		szt.	2		
87 d.4. 4.4. 5.2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi		m	2		
88 d.4. 4.4. 5.2	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych		m	14		
89 d.4. 4.4. 5.2	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym		kpl.	1		
4.4. 4.5. 3	D 03.00.00 - PRZEWIERT					
90 d.4. 4.4. 5.3	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV		m	12		
91 d.4. 4.4. 5.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych		m	12		
4.4. 4.5. 4	DEMONTAŻE					
4.4. 4.5. 4.1	D 01.00.00 - DEMONTAZ RUROCIĄGÓW					
92 d.4. 4.4. 5.4. 1	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm- FI 25MM		szt.	40		

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
93 d.4. 4.4. 5.4. 1	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm- FI 40MM		szt.	20		
94 d.4. 4.4. 5.4. 1	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm- FI 50MM		szt.	22		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: