

Przedmiar robót

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ 604301K „KASINA WIELKA – SZYMONY – GRUSZOWIEC” NA ODCINKU I OD KM 1+582.61

DO KM 3+034.97 ORAZ NA ODCINKU II OD KM 0+000.00 DO KM 2+160.74 W MIEJSCOWOŚCI KASINA WIELKA ORAZ GRUSZOWIEC

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚC. Fi90PE 100 RC SDR17 TYP2,
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚC. Fi63PE 100 RC SDR11 TYP2,
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZYŁĄCZY GAZOWYCH ŚC. Fi25PE 100 RC SDR11 TYP2

Obiekt lub rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: WOJ. MAŁOPOLSKIE, POWIAT LIMANOWSKI, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: MSZANA DOLNA [120709_2],
OBREB: KASINA WIELKA [120709_2.0002]; JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: DOBRA [120703_2],
OBREB: GRUSZOWIEC [120703_2.0003]
dz. nr ewid. 10405, 10443, 10421, 10446/2, 10446/3, 10446/1, 10448/2, 10577/2, 10577/3, 10577/1, 10572, 9551,
10508, 10571, 10511, 10544, 10512, 9537, 6429, 6427, 9048, 9049, 9033, 8538, 9046, 9045, 9035, 9034, 8544,
8526, 6415, 6414, 8462, 8461, 6395/2, 8456, 8457, 8454, 8455, 8424, 6062/2, 6272/5, 8420, 8423, 6270, 8405,
6226, 6219, 6059, 6115/1, 6113, 10968, 6110, 6106, 6108, 6107, 6068, 6030/1.

Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

Inwestor: Wójt Gminy Mszana Dolna
ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszana Dolna

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztyorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ 604301K „KASINA WIELKA – SZYMONY – GRUSZOWIEC” NA ODCINKU I OD KM 1+582.61 DO KM 3+034.97 ORAZ NA ODCINKU II OD KM 0+000.00 DO KM 2+160.74 W MIEJSCOWOŚCI KASINA WIELKA ORAZ GRUSZOWIEC		
1		Element	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚC. O90PE 100 RC SDR17 TYP2, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚC. O63PE 100 RC SDR11 TYP2, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZYŁĄCZY GAZOWYCH ŚC. O25PE 100 RC SDR11 TYP2.		
1.1	ST 1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III - 80 % mechanicznie	m3	1 579,500
1.2	ST 2	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m - 20% ręcznie	m3	1 579,500
1.3	ST 3	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV	m2	1 755,000
1.4	ST 4	KNR 215/310/8 analogia	Redukcja PE/PE Fi 90/75 mm	szt	6,000
1.5	ST 5	KNR 215/310/8 analogia	Redukcja PE/PE Fi 63/50 mm	szt	25,000
1.6	ST 6	KNR 215/310/8 analogia	Redukcja PE/PE Fi 50/40 mm	szt	25,000
1.7	ST 7	KNR 215/310/8 analogia	Mufa doczołowa Fi 63mm	szt	6,000
1.8	ST 8	KNR 215/310/8 analogia	Mufa doczołowa Fi 75mm	szt	6,000
1.9	ST 9	KNR 215/310/8 analogia	Mufa doczołowa Fi 25mm	szt	16,000
1.10	ST 10	KNR 215/310/8 analogia	Kolano Fi90PE 45st.	szt	4,000
1.11	ST 11	KNR 215/310/8 analogia	Kolano Fi90PE 90st.	szt	1,000
1.12	ST 12	KNR 215/310/8 analogia	Trójnik siodłowy Fi90/25PE	szt	1,000
1.13	ST 13	KNR 215/310/8 analogia	Trójnik siodłowy Fi63/25PE	szt	3,000
1.14	ST 14	KNRW 219/301/2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn`25 mm	m	106,000
1.15	ST 15	KNRW 219/301/6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn`63 mm	m	355,000
1.16	ST 16	KNRW 219/301/8	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn`90 mm	m	124,000
1.17	ST 17	KNR 219/119/1	Rury ochronne, PE100 SDR 17 Dn-160x9,5 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	39,000
1.18	ST 18	KNR 219/119/1	Rury ochronne, PE100 SDR 17, Dn-125x7,4 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	237,000
1.19	ST 19	KNR 219/122/1	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000
1.20	ST 20	KNR 219/122/1	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	48,000
1.21	ST 21	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przewodem DY 2,5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	585,000

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ 604301K
„KASINA WIELKA – SZYMONY –
GRUSZOWIEC” NA ODCINKU I OD KM
1+582.61
DO KM 3+034.97 ORAZ NA ODCI...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.22	ST 22	KNR 219/134/3	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	20,000
1.23	ST 23	KNR 219/134/1	Oznakowanie trasy gazociągu, na murze - tabliczka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	20,000
1.24	ST 24	KNRW 219/220/2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	m	585,000
1.25	ST 25	KNR 228/501/6 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, piasek	m2	877,500
1.26	ST 26	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek gr. 30 cm	m3	263,250
1.27	ST 27	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	1 140,750
1.28	ST 28	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	1 140,750
1.29	ST 29	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	1 140,750
1.30	ST 30	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	438,750
1.31	ST 31	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	120,000
1.32	ST 32	Analogia KNR 402/113/1	Demontaż w wykopie rurociągu gazowego, do Fi 25-75 mm	m	555,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	541,769
2.	Izolarze grupa II	r-g	42,173
3.	Monter grupa II	r-g	195,930
4.	Monter grupa III	r-g	185,940
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	119,670
6.	Robotnicy	r-g	1 129,523
7.	Robotnicy grupa I	r-g	2 405,423
8.	Spawacze grupa IV	r-g	44,809

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,080
2.	Asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	351,000
3.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100`mm	m3	1,509
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	2,000
5.	Blacha stalowa gruba i uniwersalna St0S grubości 6-12mm	kg	48,600
6.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	1,457
7.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	2,000
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14,216
9.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U.	kg	177,255
10.	Kolano 45st. z PE100 fi 90mm	szt	4,000
11.	Kolano 90st. z PE100 fi 90mm	szt	1,000
12.	Mufa doczołowa Fi25PE	szt	16,000
13.	Mufa doczołowa Fi63PE	szt	6,000
14.	Mufa doczołowa Fi75PE	szt	6,000
15.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,281
16.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	214,110
17.	Piasek.	m3	321,165
18.	Płozy (ślizgi) do rur przewodowych w rurach ochronnych	szt	80,040
19.	Pręt stalowy okrągły Fi 8-14 mm St0S walcowany na gorąco	kg	59,400
20.	Redukcja PE/PE Fi 50/40 mm	szt	25,000
21.	Redukcja PE/PE Fi 63/50 mm	szt	25,000
22.	Redukcja PE/PE Fi 90/75 mm	szt	6,000
23.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	109,180
24.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 63/5,8mm	m	365,650
25.	Rura PE100RC 1,0 MPa fi 90/5,2mm	m	127,720
26.	Rury ochronne, PE100 SDR 17, Dn-125x7,4 mm	m	241,740
27.	Rury ochronne, PE100 SDR 17, Dn-160x9,5 mm	m	39,780
28.	Słupki betonowe znacznikowe	szt	20,000
29.	Sznur konopny surowy	kg	75,600
30.	Tabliczka do znakowania gazociągów	szt	40,000
31.	Taśma PVC z przewodem DY 2,5 mm2 do oznakowania trasy w ziemi	m	614,250
32.	Tlen techniczny sprężony	m3	4,860
33.	Trójnik siodłowy elektrooporowy z PE100 fi 63/25mm	szt	3,000
34.	Trójnik siodłowy elektrooporowy z PE100 fi 90/25mm	szt	1,000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	48,060
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15`m3 (1)	m-g	88,199
3.	Prościarka do rur PE	m-g	25,827
4.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	15,434
5.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1).	m-g	290,813
6.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	3,800
7.	Sprężarka powietrzna (1)	m-g	44,605
8.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	13,090
9.	Środek transportowy (1)	m-g	8,520
10.	Ubijak spalinowy 200`kg	m-g	157,424
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,753
12.	Żuraw samochodowy 5-6`t (1)	m-g	6,600