

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC200 wraz z odgałęzieniami w miejscowości Nowe Bielice
Budowa miejscowość Nowe Bielice gm. Biesiekierz, działki nr 157/51, 157/70, 157/52, 157/69, 157/133
Inwestor Urząd Gminy w Biesiekierzu, 76-039 Biesiekierz 103

Koszalin luty, 2015

mgr inż. Tomasz Litwin
UPRAWNIENIA BUDOWLANE:
72/Sz/2000 do kierowania robotami budowlanymi
ZAP/0154/P005-012 do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
bez ograniczeń

Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC200 wraz z odgałęzieniami w miejscowości Nowe Bielice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym PVC Dn 200 693 = 693 PVC Dn 160 113,5 = 113,5 suma = 806,5 suma/1000	km	0,807
		razem	km	0,807
2	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - 20% Stałe globalne: Wr=439,884 PVC Dn 200 693*1,2*2,35 = 1954,26 PVC Dn 160 113,5*1,2*1,8 = 245,16 suma = 2199,42 suma*0,20 =Wr = 439,884	m3	439,884
		razem	m3	439,884
3	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 - 80% Stałe globalne: Wm=1759,536 PVC Dn 200 693*1,2*2,35 = 1954,26 PVC Dn 160 113,5*1,2*1,8 = 245,16 suma = 2199,42 suma*0,80 =Wm = 1759,536	m3	1.759,536
		razem	m3	1.759,536
4	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Stałe globalne: P=967,8 PVC Dn 200 693*1,2 PVC Dn 160 113,5*1,2 =P = 967,8	m2	831,600
			m2	136,200
		razem	m2	967,800
5	KNR 2-01 0320/01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II- obsypka Stałe globalne: O=454,411 PVC Dn 200 693*1,2*(0,2+0,3) PVC Dn 160 113,5*1,2*(0,16+0,3) objętość rury PVC Dn 200 -693*3,14*0,2^2/4 PVC Dn 160 -113,5*3,14*0,16^2/4 =O = 454,411	m3	415,800
			m3	62,652
			m3	-21,760
			m3	-2,281
		razem	m3	454,411
6	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Stałe globalne: Wr=439,884 Wr	m3	439,884
		razem	m3	439,884
7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Stałe globalne: O=454,411; P=967,8; Wm=1759,536; Zm=1121,145 Wm-P*0,1-O odtworzenie nawierzchni -872*0,1 =Zm = 1121,145	m3	1.208,345
			m3	-87,200
		razem	m3	1.121,145
8	KNR 2-31 0201/01	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym piaszczystym	m2	872,000

Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC200 wraz z odgałęzieniami w miejscowości Nowe Bielice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 2-01 0207/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 1,20m ³ , grunt kat.I-II - analogia dla transportu piasku z odl. 8km Stałe globalne: O=454,411; P=967,8; Tp=551,191 P*0,1+O =Tp = 551,191	m3	551,191
		razem	m3	551,191
10	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.I-II - dodatkowe 7km Stałe globalne: Tp=551,191 Tp	m3	551,191
		razem	m3	551,191
11	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III Stałe globalne: O=454,411; P=967,8; Tz=768,461; Wm=1759,536; Wr=439,884 Wm-Wr-P*0,1-O =Tz = 768,461	m3	768,461
		razem	m3	768,461
12	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Stałe globalne: Tz=768,461 Tz	m3	768,461
		razem	m3	768,461
13	KNR 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi	kpl	46,000
		2. Prace montażowe		
14	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	693,000
15	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	113,500
16	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	11,000
17	KNR-W 2-18 0514/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III	studnie	8,000
18	KNR-W 2-18 0514/06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m	0,5m	-1,000
19	KNR-W 2-18 0514/06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m	0,5m	-2,000
20	KNR-W 2-18 0514/06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m -3*6	0,5m	-18,000
		razem	0,5m	-18,000
21	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - trójnik PVC Dn 200/160mm	szt	2,000
22	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - korki PVC Dn 160	szt	32,000
23	KNR-W 2-01 0606/01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0m	szt	20,000
24	KNR-W 2-01 0604/01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm na podsypce	godz.	4,000
25	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	1,000