
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC200
Budowa Połczyn Zdrój, ul. Warszawska
Inwestor RWiK Spółka z o.o. ul. Ustronie Miejskie 1
78-200 Białogard

Koszalin grudzień, 2014

analizacji sanitarnej z rur PVC200

Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	I. Roboty ziemne		
KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym PVC Dn 200 547,5 = 547,5 PVC Dn 160 56,5 = 56,5 suma = 604 suma/1000	km	0,604
	razem	km	0,604
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 wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - 10% Stałe globalne: Wr=177,057 PVC Dn 200 (26*1,205+14,5*1,03+32,5*1,525+37,5*2,44+9*2,835+66,5*2,4+4*2,03+4*3,9+66,5*2,625+34,5*3,845+66*4,44+40*4,42+32,5*3,55+42,5*3,205+16,5*2,34+13,5*2,91)*1,1 = 1652,97 PVC Dn 160 (2,5*2,225+1*2,23+6*1,86+4*2,15+4*2,2+5*2+13,5*1,89+6,5*1,44+5,5*2,71+4,5*2,65+4*2,385)*1 = 117,598 suma = 1770,568 suma*0,10 =Wr = 177,057	m3	177,057
	razem	m3	177,057
KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 - 90% Stałe globalne: Wm=1593,511 PVC Dn 200 (26*1,205+14,5*1,03+32,5*1,525+37,5*2,44+9*2,835+66,5*2,4+4*2,03+4*3,9+66,5*2,625+34,5*3,845+66*4,44+40*4,42+32,5*3,55+42,5*3,205+16,5*2,34+13,5*2,91)*1,1 = 1652,97 PVC Dn 160 (2,5*2,225+1*2,23+6*1,86+4*2,15+4*2,2+5*2+13,5*1,89+6,5*1,44+5,5*2,71+4,5*2,65+4*2,385)*1 = 117,598 suma = 1770,568 suma*0,90 =Wm = 1593,511	m3	1.593,511
	razem	m3	1.593,511
KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Stałe globalne: P=631,25 PVC Dn 200 522,5*1,1 PVC Dn 160 56,5*1 =P = 631,25	m2 m2	574,750 56,500
	razem	m2	631,250
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=293,331 PVC Dn 200 522,5*1,1*(0,2+0,3) PVC Dn 160 56,5*1*(0,16+0,3) objętość rury PVC Dn 200 -522,5*(3,14*0,2^2)/4 PVC Dn 160 -180,5*(3,14*0,16^2)/4 =O = 293,331	m3 m3 m3 m3	287,375 25,990 -16,407 -3,627
	razem	m3	293,331
KNR-W 2-01 0314/01	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-II wraz z rozbiórką PVC Dn 200 1883,416	m2	1 883 416

Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Stałe globalne: O=293,331; P=631,25; Wm=1593,511; Zm=1237,055 Wm-P*0,1-O =Zm = 1237,055	m3	1.237,055
		razem	m3	1.237,055
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - naprawa drogi	m2	63,960
10	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	63,960
11	KNR 2-01 0207/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 1,20m3, grunt kat.I-II - analogia dla transportu piasku z odl. 8km Stałe globalne: O=293,331; P=631,25; Tp=356,456 P*0,1+O =Tp = 356,456	m3	356,456
		razem	m3	356,456
12	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.I-II - dodatkowe 7km Stałe globalne: Tp=356,456 Tp	m3	356,456
		razem	m3	356,456
13	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Stałe globalne: Tz=376,49; Wm=1593,511; Zm=1237,055 Wm-Zm PVC Dn 200 $522,5*(3,14*0,2^2)/4$ PVC Dn 160 $180,5*(3,14*0,16^2)/4$ =Tz = 376,49	m3 m3 m3	356,456 16,407 3,627
		razem	m3	376,490
14	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Stałe globalne: Tz=376,49 Tz	m3	376,490
		razem	m3	376,490
15	KNR 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi	kpl	23,000
		2. Prace montażowe		
16	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	547,500
17	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	56,500
18	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - nasuwki PVC Dn 200	szt	14,000
19	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	11,000
20	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - korki PVC Dn 160	szt	11,000
21	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	6,000
22	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	9,000

Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	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	studnię	5,000
24	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 - studnie o głębokości do 2,5m	0,5m	-2,000
25	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 - studnie o głębokości do 4m	0,5m	2,000
26	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 - studnie o głębokości do 4,5m	0,5m	3,000
27	KNR-W 2-18 0527/01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm - analogia - włączenie do istniejącej studni betonowej	szt	1,000
28	KNR-W 2-19 0111/01	Wykonanie przecisków o długości do 10m rurami stalowymi o średnicy nominalnej 400mm w gruntach kategorii I-II	m	25,000
29	KNR-W 2-01 0606/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0m	szt	88,000
30	KNR-W 2-01 0604/01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm na podsypce	godz.	105,000
31	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	3,000