
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego przy ulicy Jana III Sobieskiego w Białogardzie
Budowa Białogard ul. Sobieskiego
Inwestor RWiK Spółka z o.o. ul. Ustronie Miejskie 1
78-200 Białogard

Koszalin czerwiec 2016 r.

przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego przy ulicy Jana III Sobieskiego w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Prace ziemne				
1	KNR 2-01w 0113/08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych de 50 81/1000		
			km	0,081
			razem km	0,081
2	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	16,600
3	KNR 2-31 0309/04	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15cm, z wypełnieniem spoin zaprawą - płyty z rozbiórki	m2	16,600
4	KNR 2-31 0815/02	Analogia - Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2	3,200
5	KNR 0-11 0323/03	Wjazdy do bram z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3,200
6	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 - 20% Stałe globalne: Wr=19,593 de 50 81*0,8*1,6 = 103,68 nawierzchnie -(3,2*0,23+16,6*0,3) = -5,716 suma = 97,964 suma*20% =Wr = 19,593	m3	19,593
			razem m3	19,593
7	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - 80% Stałe globalne: Wm=78,371 de 50 81*0,8*1,6 = 103,68 nawierzchnie -(3,2*0,23+16,6*0,3) = -5,716 suma = 97,964 suma*80% =Wm = 78,371	m3	78,371
			razem m3	78,371
8	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Stałe globalne: P=64,8 de 50 81*0,8 =P = 64,8	m2	64,800
			razem m2	64,800
9	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie 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=22,521 de 50 81*0,8*(0,05+0,3) PE de 50 -(81*3,14*0,05^2)/4 =O = 22,521	m3 m3	22,680 -0,159
			razem m3	22,521
10	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Stałe globalne: Wr=19,593 Wr	m3	19,593
			razem m3	19,593
11	KNR 2-01 0230/02	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m Stałe globalne: O=22,521; P=64,8; Wm=78,371; Zm=49,370 Wm-P*0,1-O =Zm = 49,37	m3	49,370
			razem m3	49,370

przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego przy ulicy Jana III Sobieskiego w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Stałe globalne: Zm=49,370 Zm		
			m3	49,370
			razem	49,370
13	KNR 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi		
			kpl	4,000
14	KNR 2-01 0207/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km Stałe globalne: O=22,521; P=64,8; Tp=29,001 P*0,1+O =Tp = 29,001		
			m3	29,001
			razem	29,001
15	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Stałe globalne: Tp=29,001 Tp		
			m3	29,001
			razem	29,001
16	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III Stałe globalne: Tz=28,842; Wm=78,371; Zm=49,370 Wm-Zm objętość rury PE de 50 -(81*3,14*0,05^2)/4 =Tz = 28,842		
			m3	29,001
			m3	-0,159
			razem	28,842
17	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Stałe globalne: Tz=28,842 Tz		
			m3	28,842
			razem	28,842
2. Prace montażowe				
18	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych, warstwowych PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm		
			m	81,000
19	KNR-W 2-18 0111/04	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm - mufa elektrooporowa PE de 110mm		
			złącze	1,000
20	KNR-W 2-18 0111/04	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm - trójnik redukcyjny PE de 110/90mm		
			złącze	1,000
21	KNR-W 2-18 0111/04	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm - mufa redukcyjna PE de 110/63mm		
			złącze	1,000
22	KNR-W 2-18 0111/03	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm - mufy PE de 90mm		
			złącze	1,000
23	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - Mufa redukcyjna PE de 63/50mm		
			złącze	1,000
24	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - Mufa PE de 50mm		
			złącze	6,000
25	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - Kolano PE de 50mm 90 st.		
			złącze	3,000
26	KNR-W 2-18 0201.2/01	Analogia - Zasuw gwintowana GGG40 DN40 - żeliwo sferoidalne, wrzeczona zasuw w obudowie teleskopowej, skrzynka żeliwna do zasuw		
			kpl	1,000
27	Kalkulacja indywidualna	Studnia wodomierzowa Dn 1000 z zestawem wodomierzowym		
			kpl	1,000

przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego przy ulicy Jana III Sobieskiego w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie do włączenia do istniejącego wodociągu	szt	1,000
29	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm	próba	1,000
30	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 110mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000
31	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000
32	KNR 2-19W 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	81,000
33	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym - analogia	kpl	1,000