
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Podstawa kosztorysowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 stycznia 2004 w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego Dz. U. Nr 18 poz. 172 z późniejszymi zmianami

Tytuł Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic nieruchomości w ul. Karłowicza w miejscowości Białogard

Kod CPV 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

Budowa Białogard

Inwestor RWIK Białogard
ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard

Wykonawca Biuro Inżynierskie Budzisz

Biuro kosztorysowe P.P.U.H "HORN"
Konikowo 77c
76-024 Świeszyno

Poziom cen SEKOCENBUD III kwartał 2014r

Sporządził Kosztorysant
Beata Januszewska



Koszalin Listopad 2014

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic nieruchomości w ul. Karłowicza w miejscowości Białogard

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1 Sieć wodociągowa					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,130		
2	KNR 2-01 0126/01 ANALOGIA Usunięcie warstwy ziemi utwardzonej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	195,000		
3	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	166,400		
4	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	41,600		
5	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	208,000		
6	KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - bez dowozu i materiału	m3	26,000		
7	Kalkulacja indywidualna Zakup i dowiezienie pospółki na podsypkę	m3	26,000		
8	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	106,000		
9	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III oraz odtworzenie nawierzchni utwardzonej	m2	195,000		
1.2 Roboty montażowe					
10	KNR-W 2-18 0109/04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	106,000		
11	KNNR 4 1010/04 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czolowego	złącze	9,000		
12	KNR 2-28 0305/01 Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 32mm - zaślepki	szt	6,000		
13	KNR 2-28 0314/01 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	24,000		
14	KNNR 4 1111/03 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzone o średnicy 80mm z obudową montowane z nasuwkami na rurociągach z PCW i PE	kpl	1,000		
15	KNNR 4 1111/04 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzone o średnicy 100mm z obudową montowane z nasuwkami na rurociągach z PCW i PE	kpl	2,000		
16	KNNR 11 0306/01 Opaska odcinająca do rur 110 ANALOGIA	kpl	6,000		
17	KNNR 11 0306/01 Zasuwy do przyłączy domowych na rurach dn 32	kpl	6,000		
18	KNR 2-28 0305/01 Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 32mm - zaślepki	szt	6,000		
19	KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100/80 mm ANALOGIA	szt	1,000		
20	KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 225/110 mm ANALOGIA	szt	1,000		
21	KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 110/110 mm ANALOGIA	szt	1,000		
22	KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100/80 mm ANALOGIA	szt	1,000		
23	KNR 2-18W 0219/03 Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm	kpl	1,000		
24	KNR 2-18W 0708/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 220m)	odcinek	1,000		
25	KNR 2-19W 0102/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	130,000		
26	KNR-W 2-18 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 40-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,000		
27	KNR-W 2-18 0707/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000		
2 Kanalizacja sanitarna grawitacyjna					
2.1 Roboty ziemne					
28	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,108		
29	KNR 2-01 0126/01 ANALOGIA Usunięcie warstwy ziemi utwardzonej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	162,000		
30	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	259,200		
31	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	64,800		
32	KNNR 1 0313/04 Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	200,000		
33	Kalkulacja indywidualna Pompowanie wody zestawem igłofiltrowym - pompa z agregatem prądotwórczym	godz.	100,000		

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzzeniami do granic nieruchomości w ul. Karłowicza w miejscowości Białogard

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - bez dowozu i materiału	m3	21,600		
35	Kalkulacja indywidualna Zakup i dowieszenie pospółki na podsypkę	m3	21,600		
36	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami 75KM z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3	324,000		
37	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	42,000		
38	KNR 2-01 0416/01 Rozplantowanie spycharkami 75KM ziemi kat.I-IV wydobytej z wykopów, warstwami grubości 20cm ANALOGIA - odtworzenie drogi gruntowej	m3	32,400		
2.2 Roboty montażowe					
39	KNR-W 2-18 0408/02 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	108,00		
40	KNR-W 2-18 0122/04 Kształtki PCV ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm - zaślepki	szt	6,000		
41	KNR-W 2-18 0513/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	2,000		
42	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,00		
43	KNR 4 2017/02 Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 65-125mm	przejście	2,000		
44	Kalkulacja indywidualna Inspekcja kamerą TV	m	84,000		
3 Roboty drogowe					
45	Kalkulacja indywidualna Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z kłińca	m2	10,000		
			Razem		
			Podatek VAT		
			Ogółem kosztorys		

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic nieruchomości w ul. Karłowicza w miejscowości Białogard

Nr	Opis robót	Wartość
1	Sieć wodociągowa	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Roboty montażowe	
2	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna	
2.1	Roboty ziemne	
2.2	Roboty montażowe	
3	Roboty drogowe	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granic nieruchomości w ul. Karłowicza w miejscowości Białogard

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	35,240		
2	Robotnicy - roboty inżynieryjne	r-g	12,067		
3	Robotnicy gr.I	r-g	342,761		
4	Robotnicy	r-g	450,305		
		Razem	840,374		

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzzeniami do granic nieruchomości w ul. Karłowicza w miejscowości Białogard

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,060		
2	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	0,172		
3	Beton zwykły B-7,5	m3	0,464		
4	Beton zwykły B-10	m3	0,940		
5	Drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m3	0,166		
6	Folia aluminiowa zwykła, szczeliwo 0,01-0,02mm	kg	13,320		
7	Hydranty nadziemne żeliwne 80mm	szt	1,000		
8	Kinety PE 315-425	szt	2,000		
9	Klamry ciesielskie	kg	20,000		
10	Kolanka żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantu	szt	1,000		
11	Kolnierze ślepe	szt	0,200		
12	Krawędziaki iglaste nasycone kl.II	m3	0,030		
13	Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,0m	szt	10,000		
14	Króćce żeliwne jednokolnierzowe FW 80mm do rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
15	Króćce żeliwne jednokolnierzowe FW 100mm do rur z tworzyw sztucznych	szt	2,000		
16	Kształtki ciśnieniowe jednokielichowe z PCW 160mm	szt	6,000		
17	Kształtki PE	szt	2,592		
18	Kształtki z PCW ciśnieniowe 32mm - zaślepki	szt	12,960		
19	Nasuwki na rury PCW ciśnieniowe typu NW-W 80mm	szt	1,000		
20	Nasuwki na rury PCW ciśnieniowe typu NW-W 100mm	szt	2,000		
21	Nasuwki żeliwne	szt	4,000		
22	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	4,000		
23	Opaska odcinająca	szt	6,000		
24	Pale szalunkowe stalowe	t	0,068		
25	Podchloryn sodowy	kg	0,500		
26	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	2,000		
27	Pokrywa żeliwna	szt	2,000		
28	Pospółka	m3	48,380		
29	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	7,460		
30	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	12,960		
31	Rura teleskopowa	szt	2,000		
32	Rury do wody z polietylenu ciśnieniowe 1MPa 32mm	m	25,680		
33	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	3,000		
34	Rury stalowe przewodowe czarne 250mm	m	0,340		
35	Rury z polietylenu PE, PEHD 100mm	m	108,120		
36	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 150mm	m	110,160		
37	Skrzynki do zasuw	szt	3,000		
38	Skrzynki do zaworów	szt	1,000		
39	Skrzynki żeliwne do hydrantów	szt	1,000		
40	Skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt	6,000		
41	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,014		
42	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,011		
43	Stopnie włazowe żeliwne	szt	16,000		
44	Sznur konopny smołowany	kg	5,280		
45	Sznur konopny surowy	kg	3,960		
46	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	2,700		
47	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	2,040		
48	Tablice informacyjne do znakowania rurociągów	szt	6,000		
49	Taśma z polietylenu	m	139,100		
50	Tlen techniczny sprężony	m3	0,320		
51	Trójniki żeliwne dwukielichowe 100x80	szt	2,000		
52	Trójniki żeliwne dwukielichowe 110x110	szt	1,000		
53	Trójniki żeliwne dwukielichowe 225/110	szt	1,000		
54	Trzon studzienki, rura karbowana	m	2,100		
55	Uszczelki gumowe do rur PCW ciśnieniowych kielichowych 80mm	szt	4,000		
56	Uszczelki gumowe do rur PCW ciśnieniowych kielichowych 100mm	szt	8,000		
57	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt	5,000		
58	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 80mm	szt	1,000		
59	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 100mm	szt	2,000		
60	Uszczelki	szt	4,000		
61	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	2,000		
62	Woda	m3	12,310		
63	Zaprawa cementowa M7	m3	0,100		

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzzeniami do granic nieruchomości w ul. Karłowicza w miejscowości Białogard

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Zasuwki E kielichowe-kołnierżowe 100mm	szt	2,000		
65	Zasuwki E kielichowe-kołnierżowe DN 80mm	szt	1,000		
66	Zasuwki klinowe owalne żeliwne kołnierżowe d=80mm	szt	1,000		
67	Zasuwki na przyłączu dn 32	szt	6,000		
68	Zaworki przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworkiem spustowym 50mm	szt	0,200		
69	Zaworki zwrotne grzybkowe, żeliwne, kołnierżowe 50mm	szt	0,050		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzzeniami do granic nieruchomości w ul. Karłowicza w miejscowości Białogard

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat prądowórczy	m-g	100,000		
2	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	3,445		
3	Koparka gaśnicowa 0,40m ³ (1)	m-g	20,514		
4	Pompa przeponowa spalinowa do 35m ³ /h	m-g	100,000		
5	Samochód dostawczy 0,9t (1)	m-g	2,555		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,400		
7	Samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,810		
8	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	6,950		
9	Samochód dostawczy	m-g	0,143		
10	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	8,910		
11	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,896		
12	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,140		
13	Samochód skrzyniowy	m-g	0,510		
14	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,808		
15	Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,893		
16	Spycharka gaśnicowa 75KM	m-g	5,216		
17	Środek transportowy (1)	m-g	47,820		
18	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	10,419		
19	Zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h	m-g	36,652		
20	Zgrzewarka do rur PE, PEHD do 110mm	m-g	5,850		
21	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	6,080		
22	Żuraw samochodowy	m-g	3,901		
		Razem	366,912		