
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granic działek w obrębie Przewłoka gm. Ustka
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	Przewłoka gm. Ustka, działki nr: dz. nr 225/1, 117, 618/2, 805, 121/8÷121/30, 1034÷1073, 1075÷1114, 130/51
Inwestor	Gmina Ustka, ul. Dunina 24, 76-270 Ustka
Biuro kosztorysowe	„STAMP” Projekt Marta Koziół-Rogala Bartolino13/1,76-142 Malechowo

Sporządził Marta Koziół - Rogala

marzec 2017r.

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granic działek w obrębie Przewłoka gm. Ustka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. KANALIZACJA SANITARNA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY DZIAŁEK		
		1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	2,951
2	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	3.399,552
3	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	849,888
4	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	354,120
5	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka rur	m3	368,323
6	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - nadsypka gr. 30cm	m3	708,240
7	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	2.732,200
8	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	1.517,240
9	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej [S=4]	m3	1.517,240
		1.2. Roboty montażowe		
10	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	2.411,000
11	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	540,000
12	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe na kanale dn 200 o średnicy 600mm z zamknięciem rurą teleskopową i włazem żeliwnym	szt	8,000
13	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	151,000
14	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	14,000
15	KNNR 4 1321/02	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - korek	szt	89,000
		1.3. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ + PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW		
16	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,405
17	KNR-W 2-01 0212/08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	420,680
18	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	32,360
19	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	404,500
20	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	2,000
21	KNR-W 2-18 0513/03	Studnia odpowietrzająca z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,000
22	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - obsypka rury		

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granic działek w obrębie Przewłoka gm. Ustka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	35,596
23	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - nadsypka rury	m3	97,080
24	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	255,644
25	KNR-W 4-01 0109/06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	165,036
26	KNR-W 4-01 0109/08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	165,036
27	KNR 2-01 0325/02	Umocnienie ścian wykopów liniowych w gruncie nawodnionym kategorii III szerokości 1,9-3,2m i głębokości do 3m grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2	48,000
28	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	96,000
29	KNR-W 2-18 0511/05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu - podsypka i obsypka zbiorników przepompowni	m3	10,691
30	KNR-W 2-18 0513/08	Betonowa podstawa przepompowni w gotowym wykopie	m3	0,800
31	KNR-W 4-01 0109/06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III - wywóz nadmiaru urobku	m3	25,409
32	KNR-W 4-01 0109/08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (krotność 4)	m3	25,409
33	KNR-W 2-01 0312/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	70,591
34	Kalkulacja własna	Koszt kompletnej przepompowni z armaturą, osprzętem, wyposażeniem i orurowaniem , szafką sterowniczą wraz z montażem na budowie	kpl	1,000
2. SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY DZIAŁEK				
2.1. Roboty ziemne				
35	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	3,560
36	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	2.050,272
37	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	512,568
38	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	320,355
39	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka rur	m3	202,564
40	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - nadsypka gr. 30cm	m3	640,710
41	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	1.358,376
42	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	1.204,464
43	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej [S=4]	m3	1.204,464
2.2. Roboty montażowe				
44	KNNR 4 1009/07	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm		

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granic działek w obrębie Przewłoka gm. Ustka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	1.306,000
45	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm	m	804,500
46	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm	m	1.005,000
47	KNR 2-28 0314/02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	444,000
48	KNNR 4 1010/07	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 160mm metodą zgrzewania czołowego	złącze	109,000
49	KNNR 4 1010/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czołowego	złącze	67,000
50	KNNR 4 1010/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czołowego	złącze	16,000
51	KNR 2-28 0309/04	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 150mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	10,000
52	KNR 2-28 0309/03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	6,000
53	KNR 2-28 0309/02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	26,000
54	KNR 2-28 0309/01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 32mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	89,000
55	KNR 2-28 0311/07	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt	1,000
56	KNR 2-28 0311/03	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy nominalnej 80mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt	17,000
57	KNR-W 2-18 0802/01	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80mm - opaska do nawiercania rur PE z odejściem gwint. dn 90/40	szt	37,000
58	KNR-W 2-18 0802/02	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80mm - opaska do nawiercania rur PE z odejściem gwint. dn 110/40	szt	25,000
59	KNR-W 2-18 0802/03	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80mm - opaska do nawiercania rur PE z odejściem gwint. dn 160/40	szt	27,000
60	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 160mm	próbę - 200m	18,000
61	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm	odcinek - 200m	18,000
62	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm - dwukrotne [RMS=2]	odcinek - 200m	18,000