

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : SIECI ZEWNĘTRZNE
Obiekt : SIEĆ WODOCIĄGOWA

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Gozdnica
Gozdnica ul. Górna, dz. ewid. nr: 846; 627; 206; 192; 191

Inwestor : Gmina Gozdnica
Gozdnica 68-130, ul. Ceramików 2

Opracował : Marcin Zakrawacz

Data : 2024-04-15

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Gozdnica Gozdnica ul. Górna, dz. ewid. nr: 846; 627; 206; 192; 191

Budowa : SIECI ZEWNĘTRZNE
Objekt : SIEĆ WODOCIĄGOWA

Data : 2023-10-28

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1.1	Roboty tymczasowe i przygotowawcze		
1	KNR 512-0101-02-00 MGİEn [Wydanie - 1985 r.z uwzgl.BI do nr 6/92] Wytyczenie trasy linii w terenie: przejrzystym	0,329	km
2	KNR 201-0326-02-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, przy głębokości wykopu do 3,0 m, w gruntach suchych kat.III-IV	823,500	m2
3	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	1,000	kpl
4	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	1,000	kpl
5	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	3,000	kpl
6	KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	3,000	kpl
1.2	Roboty ziemne		
7	KNR 201-0217-04-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	311,283	m3
8	KNR 201-0317-02-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	59,292	m3
9	ZAŁ.1 - KNNR 004-1411-02-00 MRRİB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	44,469	m3
10	KNR 228-0501-09-00 MRİGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	27,060	m3
11	KSNR 001-0310-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, warstwami o grubości 20 cm, przy głębokości wykopu do 1,5 m i gruncie kat.III-IV, z zagęszcz.ręcznym	88,938	m3
12	KSNR 001-0210-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Zasypywanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 25 cm /zagęszczanych ubijakami/, przy użyciu spycharek o mocy 55 kW (75 KM) - grunt kat.III-IV	210,108	m3
13	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	160,467	m3
14	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	160,467	m3

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Gozdnica Gozdnica ul. Górna, dz. ewid. nr: 846; 627; 206; 192; 191

1. SIEĆ WODOCIĄGOWA
1.3. Roboty montażowe

Data : 2023-10-28

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3	Roboty montażowe		
15	ZAŁ.1 - KNNR 004-1701-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Trójniki żeliwne wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy: 100 mm	1,000	kpl
16	KNR 228-0314-02-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 40 mm (przebieg istniejących przyłączy do sieci projektowanej)	1,000	m
17	KNR 228-0302-02-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm	11,600	m
18	KNR 228-0302-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm	317,800	m
19	KNR 218-0110-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	11,000	złącze
20	KNR 218-0110-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	57,000	złącze
21	KNR 218-0112-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовых /tuleji kołnierзовых na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: do 90 mm	9,000	szt
22	KNR 218-0112-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовых /tuleji kołnierзовых na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm	10,000	szt
23	KNR 228-0305-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm (trójników redukcyjnych 110/90)	2,000	szt
24	KNR 228-0305-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm (trójników redukcyjnych 110/63)	1,000	szt
25	KNR 228-0305-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm (trójników)	4,000	szt
26	KNR 228-0305-02-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm (kolan 90)	1,000	szt
27	KNR 228-0305-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm (kolana o innym kącie niż 45 i 90, większym od 10)	5,000	szt
28	KNR 219-0303-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - muf, o średnicy 40 mm	1,000	złącze

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Gozdnica Gozdnica ul. Górna, dz. ewid. nr: 846; 627; 206; 192; 191

1. SIEĆ WODOCIĄGOWA
1.3. Roboty montażowe

Data : 2023-10-28

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNR 219-0303-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - muf, o średnicy 90 mm	4,000	złącze
30	KNR 219-0303-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - muf, o średnicy 110 mm	10,000	złącze
31	KNR 219-0303-09-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych, o średnicy 110/90 mm	1,000	złącze
32	KNR 219-0303-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych, o średnicy 63/40 mm	1,000	złącze
33	KNR 228-0311-07-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych na kolanie stopowym kołnierзовym, o średnicy nominalnej: 80 mm	3,000	szt
34	KNR 219-0205-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Zasuwki odcinające, o średnicy nominalnej 80mm	3,000	szt
35	KNR 219-0205-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Zasuwki odcinające, o średnicy nominalnej: 100mm	4,000	szt
36	KNR 218-0212-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zasuwki domowe montowane na rurociągach PE 40mm (z króćcami PE)	2,000	kpl
37	ZAŁ.1 - KNNR 004-1612-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,647	200 m
38	ZAŁ.1 - KNNR 004-1606-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm	2,000	próba
39	ZAŁ.1 - KNNR 004-1611-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,647	200 m
40	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	329,400	m
41	KNR 228-0315-02-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Oznakowanie trasy rurociągu, zasuw, tabliczkami: na słupku betonowym (2 tabliczki na 1 słupku)	8,000	kpl
42	KNR 218-0530-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych (obetonowanie skrzynek zasuw, hydrantów)	0,263	m3
1.4 Różne pozostałe			
43	Anal.wł. Analiza wł. Pomiar powykonawczy/obsługa geodezyjna	1,000	kpl
44	Analiza wł. badania bakteriologiczne wody	1,000	kpl