

Inwestor:

**GMINA GOŁDAP
PLAC ZWYCIĘSTWA 14
19-500 GOŁDAP**

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: 19-500 Gołdap, dz. geod. Nr 1987, 1981 Obręb 0001 Gołdap

Rodzaj robót: SANITARNE

CPV: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Data oprac.: 2022-07-04

Załączniki:

Podstawa opracowania: AW, KNR 2-31, KNR AT-11, KNR 2-01, KNR 2-18W, KNR 2-18, KNR 2-19, KNR 2-15W, KNR 2-15, KNR 2-15U

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: RYNKOWE II KW 2022R.

Sporządził:
mgr. inż. Janusz Milanowski

Sprawdził:

1. Roboty ziemne i montażowe - przyłącze wody solankowej Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
1	AW-001 Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza krotność= 1,000	1,000 kpi.
2	KNR 2-31 0802-05-050 Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm krotność= 1,000	76,750 m2
1. $21*1.5+9.5*1.5+25*1.0+4.0*1.5$		76,750
2.		-----
3. Przeniesienie +		76,750
3	KNR 2-31 0807-03-050 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żużlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,000	76,750 m2
1. $21*1.5+9.5*1.5+25*1.0+4.0*1.5$		76,750
2.		-----
3. Przeniesienie +		76,750
4	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki krotność= 1,000	2,880 m3
1. $(4*1.5+5.0+25)*0.2*0.4$		2,880
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,880
5	KNR 2-31 0813-01-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej krotność= 1,000	36,000 m
1. $4*1.5+5.0+25$		36,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		36,000
6	KNR AT-11 0101-05-060 Wykopy liniowe o głębokości do 2,8m i szerokości 1,0-1,5m w gruncie kategorii III wykonywane przy użyciu koparki gąsienicowej 0,60m3 w umocnieniu słupowo-liniowym PODLASIE 1 krotność= 1,000	171,450 m3
1. $(22.0+9.5+25.0+7.0)*1.5*1.8$		171,450
2.		-----
3. Przeniesienie +		171,450
7	KNR 2-01 0317-05-060 Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym krotność= 1,000	9,525 m3
1. $(22.0+9.5+25.0+7.0)*1.5*0.1$		9,525
2.		-----
3. Przeniesienie +		9,525
8	KNR 2-18W 0306-02-040 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV. DN80mm krotność= 1,000	10,000 m

9	<i>KNR 2-18W 0802-01-020</i> <i>Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 63mm</i> <i>krotność= 1,000</i>	1,000 szt
10	<i>KNR 2-18W 0210-01-090</i> <i>Zasuwa odcinająca z żeliwa sferoidalnego DN 1 1/2"</i> <i>krotność= 1,000</i>	1,000 kpl
11	<i>KNR 2-18W 0511-02-060</i> <i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10cm -podsypka</i> <i>krotność= 1,000</i>	6,350 m3
1. Podsypka		
2. $(22.0+9.5+25.0+7.0)*1.0*0.1$		6,350
3.		-----
4. Przeniesienie +		6,350
12	<i>KNR 2-18W 0511-01-060</i> <i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka</i> <i>krotność= 1,000</i>	9,525 m3
1. Obsypka		
2. $(22.0+9.5+25.0+7.0)*1.0*0.15$		9,525
3.		-----
4. Przeniesienie +		9,525
13	<i>KNR 2-18W 0808-01-040</i> <i>Instalacja zewnętrzna PE - rurociągi o śr. 40x2,4 mm</i> <i>krotność= 1,000</i>	80,000 m
1. 73.0+3.0+4.0		80,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		80,000
14	<i>KNR 2-18 0802-01-003</i> <i>Próba szczelności przyłączy wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o</i> <i>śr.nom. do 100 mm</i> <i>krotność= 1,000</i>	1,000 próbę
15	<i>KNR 2-18 0609-01-060</i> <i>Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach</i> <i>oporowych</i> <i>krotność= 1,000</i>	0,072 m3
1. Pod zasuwę		
2. 0.2*0.3*0.3		0,018
3. Kolana		
4. 3*0.2*0.3*0.3		0,054
5.		-----
6. Przeniesienie +		0,072
16	<i>KNR 2-19 0219-01-040</i> <i>Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą metalizowaną z tworzywa</i> <i>sztucznego</i> <i>krotność= 1,000</i>	80,000 m
17	<i>KNR AT-11 0109-05-060</i> <i>Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych przy użyciu koparki gąsienicowej</i> <i>0,60m3 o głębokości do 2,8m i szerokości 1,0-1,5m w gruncie kategorii III w</i> <i>umocnieniu PODLASIE 1</i> <i>krotność= 1,000</i>	161,925 m3
1. $(22.0+9.5+25.0+7.0)*1.5*1.8$		171,450
2. Minus obsypka		
3. $-(22.0+9.5+25.0+7.0)*1.0*0.15$		-9,525
4.		-----
5. Przeniesienie +		161,925

18	<i>KNR 2-01 0211-03-060 Transport nadmiaru gruntu krotność= 1,000</i>	15,963 m3
	1. Podsypka	
	2. $(22.0+9.5+25.0+7.0)*1.0*0.1$	6,350
	3. Obsypka	
	4. $(22.0+9.5+25.0+7.0)*1.0*0.15$	9,525
	5. Objętość rury PE 40mm	
	6. $3.14*0.04*0.04/4*(80-10)$	0,088
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	15,963
19	<i>KNR 2-31 0113-01-050 Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem krotność= 1,000</i>	76,750 m2
20	<i>KNR 2-31 0303-03-050 Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowej (80% kostka z odzysku) - kostka brukowa szlachetna krotność= 1,000</i>	76,750 m2
21	<i>KNR 2-31 0402-04-060 Ława betonowa z oporem pod krawężniki krotność= 1,000</i>	2,760 m3
	1. $(3*1.5+5.0+25)*0.2*0.4$	2,760
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	2,760
22	<i>KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (80% krawężnik z odzysku) krotność= 1,000</i>	34,500 m
	1. $3*1.5+5.0+25$	34,500
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	34,500
2. Zestaw wodomierzowy w istniejącej studni		
<i>Kod CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</i>		
23	<i>KNR 2-15W 0140-02-090 Wodomierze jednostrumieniowy JS6m3/h DN32. (Zawory i łączniki ze stali nierdzewnej) krotność= 1,000</i>	1,000 kpl
24	<i>KNR 2-15 0112-04-020 Zawór odcinający ze stali nierdzewnej o śr. nominalnej 32 mm krotność= 1,000</i>	1,000 szt
25	<i>KNR 2-15U 0111-04-020 Filtr osadnikowy siatkowy ze stali nierdzewnej o śr.nom. 32 mm krotność= 1,000</i>	1,000 szt
26	<i>KNR 2-15W 0130-06-020 Zawory antyskażeniowe w instalacjach wodociągowych z rur stalowych DN32 BABM. (Łączniki ze stali nierdzewnej) krotność= 1,000</i>	1,000 szt
27	<i>KNR 2-15 0108-04-090 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 32mm do wodomierzy skrzydełkowych. Konsola wodomierzowa. (Rura i łączniki ze stali nierdzewnej) krotność= 1,000</i>	1,000 kpl

