

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

**Inwestycja** PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA W KROŚNIEWICACH WRAZ Z ADAPTACJĄ POMIESZCZEŃ NA ŻŁOBEK PRZY UL. MICKIEWICZA 2 W KROŚNIEWICACH  
SIECI ZEWNĘTRZNE SANITARNE  
BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Adres: UL. MICKIEWICZA 2  
99-340 KROŚNIEWICE

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

**Inwestor:** GMINA KROŚNIEWICE  
POZNAŃSKA 15  
99-340 KROŚNIEWICE

**Wykonawca:**

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc upr.25/86

Sprawdził:

Data opracowania: 31-10-2022

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Przygotowanie terenu pod budowę.  Roboty pomiarowe, rozbiórkowe i odtworzeniowe. \$1.1{0,008}	km  km	  0,008	0,008
1.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Krotność=2 {Tyczenie i inwentaryzacja.} (8,4)*0,001	km km	 0,008	0,008
1.2	KNR 2-31 0813-0100	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 3,0	m m	 3,000	3,000
1.3	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3	m m	 3,000	3,000
1.4	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki  3*0,35	m3 m3	 1,050	1,050
1.5	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 3	m m	 3,000	3,000
1.6	KNR 2-31 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 3*4	m2 m2	 12,000	12,000
1.7	KNR 2-31 0502-0600	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12	m2 m2	 12,000	12,000
1.8	KNR 2-31 0105-0100	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 12	m2 m2	 12,000	12,000
1.9	KNR 2-31 0105-0200	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=7 {do 20 cm w sumie} 12	m2 m2	 12,000	12,000
1.10	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. 11,5*2,5	m2 m2	 28,750	28,750
1.11	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność=2 {do 25cm} 11,5*2,5	m2 m2	 28,750	28,750
1.12	KNP 01-13 1306-0101	Rozplantowanie żyznej ziemi na terenie poziomym  28,75	m2 m2	 28,750	28,750
1.13	KNR 2-28 0712-0500	Ręczne wykonanie trawników dywanowych,siewem z nawożeniem,na terenie płaskim,grunt kategorii III 28,75	m2 m2	 28,750	28,750
1.14	KNR 2-01 0108-0500	Mechaniczne karczowanie średnio gęstych krzaków i podsycia.  2,5*1,0*0,001	ha ha	 0,003	0,003
2	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.  Roboty ziemne. \$2.1{537,245}+\$2.2{15,677}	m3 m3	 17,419	17,419
2.1	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III. ((8,4+1,5+1,5)*(1,81+0,1)*0,8)*0,1	m3 m3	 1,742	1,742
2.2	KNR 2-01 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) ((8,4+1,5+1,5)*(1,81+0,1)*0,8)*0,9	m3 m3	 15,677	15,677
2.3	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotność=8 \$2.1{1,742}+\$2.2{15,677}	m3 m3	 17,419	17,419
2.4	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wyraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II - szalunki skrzynkowe. (8,4+1,5+1,5)*(1,81+0,1)*2+(1,81+0,1)*0,8*2	m2 m2	 46,604	46,604

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.5	KNR 2-18 0408-0100	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150 mm w gruntach kategorii I-II wraz zabezpieczeniem końcówek manszetami gumowymi - przepust przez fundamenty. 1,2	m m	 1,200	1,200
2.6	KNR 2-18 0412-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 1,2	m m	 1,200	1,200
2.7	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,8*(8,4+2*1,5)	m2 m2	 9,120	9,120
2.8	KNR 2-01 0320-0400	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. Obsypka rur piaskiem dowiezionym z odl. 15km. (\$2.3{17,419}-0,09*0,09*3,14*0,25*(8,4)-0,1*9,12)*0,1	m3 m3	 1,645	1,645
2.9	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.l.nr 8/96) (\$2.3{17,419}-0,09*0,09*3,14*0,25*(8,4)-0,1*9,12)*0,9	m3 m3	 14,808	14,808
2.10	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.l.nr 8/96) \$2.8{1,645}+\$2.9{14,808}	m3 m3	 16,453	16,453
2.11	KSNR 5 0602-0800	Badanie wskaźnika zagęszczenia sondą. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii III. 2	m m	 2,000	2,000
3	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.  Roboty montażowe wodociągu. \$3.3{8,4}	m m	 8,400	8,400
3.1	KNNR 4 1701-0200	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.2	KNNR 11 0304-0201	Zasuwy żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm z obudową na rurociągach PVC i PE 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.3	KNR-W 2-18 0109-0300	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm 8,4	m m	 8,400	8,400
3.4	KNNR 4 1011-0300	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (bez użycia agregatu prądotwórczego) 7	złąc ze  złąc ze	  7,000	7,000
3.5	KNR 2-18 0802-0102	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm 1	prób a prób a	 1,000	1,000
3.6	KNR 2-18 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych 1	200 m 200 m	 1,000	1,000
3.7	KNR 2-19 0219-0100 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  8,4+2*1,9	m m	 12,200	12,200
3.8	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.9	Kalkulacja własna.	Badanie bakteriologiczne wody. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.10	KNR 2-15 0109-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.11	KNR 2-15 0119-0200	Wodomierz śrubowy o średnicy nominalnej 80 mm oraz zawór antyskażeniowy wg PB. 2	szt. szt.	 2,000	2,000