

## 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 KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Adres:

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

**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	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe, rozbiórkowe i odtworzeniowe. \$1.1{0,038}	km km	 0,038	0,038
1.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Tyczenie i inwentaryzacja z naniesieniem na mapy państwowe w składnicy. Krotność=2 (27,2+11,0)*0,001	km km	 0,038	0,038
1.2	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96). Rozbiórka i odtworzenia. Krotność=1,5 {Rozbiórka i odtworzenie.} 4*2,5*2	m2 m2	 20,000	20,000
1.3	KNR 2-31 0105-0100	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 10	m2 m2	 10,000	10,000
1.4	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. (27,8+3,6+4,3+11,0)*3,0	m2 m2	 140,100	140,100
1.5	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} 140,1	m2 m2	 140,100	140,100
1.6	KNP 01-13 1306-0101	Rozplantowanie żyznej ziemi na terenie poziomym 140,1	m2 m2	 140,100	140,100
1.7	KNR 2-28 0712-0500	Ręczne wykonanie trawników dywanowych,siewem z nawożeniem,na terenie płaskim,grunt kategorii III 140,1	m2 m2	 140,100	140,100
1.8	KNR 2-01 0108-0500	Mechaniczne karczowanie średnio gęstych krzaków i podsycia. 0,0001*10,0*5,0	ha ha	 0,005	0,005
2	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne. \$2.3{145,368}	m3 m3	 145,368	145,368
2.1	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunť kategorii III. ((27,2+11)*(1,6+0,1)*1,0+2,4*2,4*(1,6+0,3)*7+38,2*0,1)*0,1	m3 m3	 14,537	14,537
2.2	KNR 2-01 0202-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) ((27,2+11)*(1,6+0,1)*1,0+2,4*2,4*(1,6+0,3)*7+38,2*0,1)*0,9	m3 m3	 130,831	130,831
2.3	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyład.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotność=4 \$2.1{14,537}+\$2.2{130,831}	m3 m3	 145,368	145,368
2.4	KNR 2-01 0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunť kat.III-IV (27,2+11)*(1,6+0,1)*2+2,4*4*(1,6+0,3)*7	m2 m2	 257,560	257,560
2.5	KNR 2-01 0322-0800	Pełne umocnienie pion.ścian wykopów liniowych palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m.Grunť I-IV Krotność=3 2,4*4*(1,6+0,3)*7	m2 m2	 127,680	127,680
2.6	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypekich (27,2+11)*1,0	m2 m2	 38,200	38,200
2.7	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.Grunť kategorii I-II. Obsypka rur. i studni. (\$2.3{145,368}-0,315*0,315*3,14*0,25*27,2-0,16*0,16*3,14*0,25*11,0-1,2*1,2*3,14*0,25*1,9*6-1,4*1,4*3,14*0,25*1,9*1)*0,5	m3 m3	 63,609	63,609
2.8	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunť kategorii I-III (B.I.nr 8/96) (\$2.3{145,368}-0,315*0,315*3,14*0,25*27,2-0,16*0,16*3,14*0,25*11,0-1,2*1,2*3,14*0,25*1,9*6-1,4*1,4*3,14*0,25*1,9*1)*0,5	m3 m3	 63,609	63,609

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.9	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$2.8{63,609}+\$2.7{63,609}	m3 m3	127,218	127,218
2.10	KNR 2-01 0214-0103	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 15-20t po terenie, drogach gruntów. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) \$2.7{495,377}+\$2.8{63,609}	m3 m3	127,218	127,218
2.11	KSNR 5 0602-0800	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii III - badanie wskaźnika zagęszczenia sondą. (7)*3,0+2*3,0	m m	27,000	27,000
2.12	KNR 5-02 0201-1000	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat. IV. Przepust rurą o średnicy 100 mm dwudzielną - ochrona gazociągu. 13,0	m m	13,000	13,000
2.13	KNR 2-31 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.14	KNR 2-25 0416-0200	Budowa kładek dla pieszych na ramach 1	m3 m3	1,000	1,000
3	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.  Roboty montażowe kanalizacji deszczowej. \$3.1{27,2}+\$3.2{11}		38,200	38,200
3.1	KNR-W 2-18 0408-0500 D-03.02.01.	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm łączonych na wcisk 27,2	m m	27,200	27,200
3.2	KNR 4 1308-0200 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk 11,0	m m	11,000	11,000
3.3	KNR 2-15 0211-0300	Osadniki deszczowe żeliwne o średnicy nominalnej 100 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
3.4	KNR 4 1703-0400 D-03.02.01.	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 160 mm-in situ. 4	szt. szt.	4,000	4,000
3.5	KNR-W 2-18 0513-0100	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów żelbetonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową (gł. średnia 2,06m) 6	szt. szt.	6,000	6,000
3.6	KNR 2-18 0613-0401	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1200mm w gotowym wykopie przy pomocy żurawia do 4t. Nakłady dodat. dla głębokości ponad 3m za każde 0,5m różnicy głębok. -2	0.5 m 0.5 m	- 2,000	- 2,000
3.7	KNR 2-18 0613-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.8	KNR-W 2-18 0513-0200	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości -10	0.5 m 0.5 m	- 10,000	- 10,000
3.9	KNR 2-18 0804-0401	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm. Dowóz wody beczkowozem ciągnionym 4000 dm3 \$3.1{27,2}+11,0	m m	38,200	38,200
3.10	KNR-W 7-09 2904-0400 analogia	Monitoring telewizyjny kanałów deszczowych. \$3.1{187,600}+31,5{31,5}	m m	58,700	58,700