

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej

Instalacje sanitarne

Adres: ul. Wojska Polskiego
Kolno

Kody CPV:

Inwestor: Miasto Kolno
ul. Wojska Polskiego 20
18-500 Kolno

Wykonawca:

Sporządził: mgr. inż. Marcin Pawłuszewicz
Sprawdził:
Data opracowania: 05.05.2025

Inwestor

Wykonawca

mgr inż. Marcin Pawłuszewicz

Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieci sanitarne.
BL/195/01

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45231300-8	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV 24*1*2*0,95	m3 m3	45,600	45,600
1.1.2	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 24*1*2*0,05	m3 m3	2,400	2,400
1.1.3	kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów szalunkami klatkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. 24*2*2	m2 m2	96,000	96,000
1.1.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (50% trasy) 24*0,5*0,1*0,5	m3 m3	0,600	0,600
1.1.5	KNNR 1 0318-03	Obsypka rurociągów piaskiem z dowozu (50% trasy) 24*0,5*0,3*0,5	m3 m3	1,800	1,800
1.1.6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 45,6+2,4-0,6-1,8	m3 m3	45,600	45,600
1.1.7	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru gruntu 0,6+1,8	m3 m3	2,400	2,400
1.2		Montaż rurociągów			
1.2.1	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm PN10 materiał PE100 24	m m	24,000	24,000
1.2.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 160 mm 24/200		0,120	0,120
1.2.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do PE32mm 24/200		0,120	0,120
1.2.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do PE32mm 24/200		0,120	0,120
1.2.5	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do PE32mm - płukanie po dezynfekcji 24/200		0,120	0,120
1.2.6	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 30	m m	30,000	30,000
1.2.7	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3		Armatura			
1.3.1	KNNR 4 1011-0401	Obejma do nawiercania rury DN80 z odejściem gwintowanym DN32 1	złąc ze złąc ze	1,000	1,000
1.3.2	KNNR 4 1113-0101	Montaż zasowy odcinającej DN25 gwintem zewnętrznym Dn32 i kielichem do rury PE32 z przedłużaczem trzpienia i skrzynką uliczną 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3.3	KNNR 4 1011-0101	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych: mufa CBKHA32 3	złąc ze złąc ze	3,000	3,000
1.3.4	kalkulacja własna	Projektowana studnia wodomierzowa PE/PP1000 z włazem żeliwnym klasy D400 i armaturą zgodnie z częścią graficzną i opisową projektu 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3.5	kalkulacja własna	Projektowana studnia poboru wody z zaworem Dn20 zgodnie z częścią graficzną i opisową projektu 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2	45231300-8	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (90% robót wykonana mechanicznie) (5*1,6*1)*0,9	m3 m3	7,200	7,200

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2	KNNR 1 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV (5*1,6*1)*0,1	m3 m3	 0,800	0,800
2.3	kalkulacja własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV (5)*2	m2 m2	 10,000	10,000
2.4	KNNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (5)*0.40*0.10	m3 m3	 0,200	0,200
2.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - LITE typ SN8 5	m m	 5,000	5,000
2.6	KNNR 1 0318-01	Obsypka rurociągów piaskiem 20cm ponad rurę 5*1,00*0,50-(((3,14*0,16*0,16)/4)*5)	m3 m3	 2,400	2,400
2.7	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 7,2+0,8-0,2-2,4	m3 m3	 5,400	5,400
2.8	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu 2,6	m3 m3	 2,600	2,600
2.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż studni PVC600 z włazem żeliwnym klasy B125 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.10	kalkulacja własna	Inspekcja TV (kamerowanie) wszystkich odcinków sieci kanalizacji sanitarnej 5	m m	 5,000	5,000
3	45231300-8	PRACE TOWARZYSZĄCE			
3.1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - z inwentaryzacją powykonawczą 2	szt. szt.	 2,000	2,000