

Przedmiar robót

Nazwa i adres zamawiającego: Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.
ul. Długa 21
34-400 Nowy Targ

Nazwa obiektu lub robót: Kanalizacja sanitarna wraz z odgałęzieniami i
Waksmundzka - ul.

Nazwa jednostki opracowującej: EKKOM Sp. z o.o.
ul. dr. Józefa Babińskiego 71 B
30-394 Kraków

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Tomasz Jagusiak,

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1			A-BUDOWA SIECI WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI w ul.Waksmundzkiej		
1.1		03.02.02	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1		03.02.02	WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1.1.1.1	KNNR 1/111/2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,2
1.1.2		03.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
1.1.2.1	KNNR 1/113/1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15'cm	m2	59,1
1.1.3		03.02.02	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC		
1.1.3.1	KNNR 6/202/8		Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie mechaniczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 16'cm - krotność 2	m2	224,0
1.1.3.2	KNNR 6/803/6		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	16,7
1.1.3.3	KNNR 404/1103/4		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - na składowisko	m3	68,9
1.1.3.4	KNNR 404/1103/5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu - na składowisko - krotność 9	m3	68,9
1.2		03.02.02	ROBOTY ZIEMNE		
1.2.1		03.02.02	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
1.2.1.1			Bilans robót ziemnych - wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych	m3	341,0
1.2.1.2			Bilans robót ziemnych - wykopy szerokoprzestrzenne	m3	216,2
1.2.1.3	KNNR 1/307/4		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0'm, kategoria gruntu III-IV - (przyjęto 10% wykopów liniowych)	m3	34,1
1.2.1.4	KNNR 1/308/4		Wykopy liniowe szerokości 2,5-4,5'm o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0'm, kategoria gruntu III-IV - (przyjęto 10% wykopów szerokoprzestrzennych)	m3	21,6
1.2.1.5	KNNR 1/301/2 (1)		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	m3	55,7
1.2.1.6	KNNR 201/301/4		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, kategoria gruntu V-VI - (przyjęto 90% całości robót)	m3	501,5
1.2.1.7	KNNR 1/208/2 (4)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20't - krotność 9	m3	557,2
1.2.1.8	KNNR 1/313/1		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1'm, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3'm	m2	837,4
1.2.1.9	KNNR 1/315/4		Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3,0'm	m2	171,2
1.2.1.10	KNNR 1/318/4		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 3,0'm, kategoria gruntu III-IV	m3	206,1
1.2.1.11	KNNR 1/319/4		Zасыpywanie wykopów szerokości ponad 2,5-4,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 3,0'm, kategoria gruntu III-IV	m3	180,4
1.2.1.12	KNNR 401/108/7		Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii IV - na składowisko	m3	170,7
1.2.1.13	KNNR 401/108/8		Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km - krotność 9	m3	170,7
1.3		03.02.02	ROBOTY MONTAŻOWE		
1.3.1		03.02.02	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ		
1.3.1.1	KNNR 4/1308/3		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200'mm	m	161,5
1.3.1.2	KNNR 4/1308/2		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160'mm	m	42,0
1.3.1.3	KNNR 4/1411/3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20'cm - analogia podsypka pod przewody 20 cm i obsypka ponad wierzch rury 30cm	m3	134,9
1.3.1.4	KNNR 4/1413/1 (1)		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, głębokość 3'm	szt	11,0
1.3.1.5	KNNR 4/1413/2		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, za każde 0,5'm różnicy głębokości	0.5m	-20,0

Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z odgażeniami i przykanalikami do budynków - ul. Waksmundzka

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.3.1.6	KNNR 4/141 7/1 (2)		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi'315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP - analogia studziena fi 425mm	szt	4,0
1.3.1.7	KNNR 4/141 0/4		Podłoża betonowe, grubość 20 cm - Analogia: podłoże z betonu C12/15 pod studnie, 20cm	m3	6,1
1.3.1.8	KNNR 4/161 0/2 (1)		Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi'200 mm, betonowych - Analogia: kanały PVC Fi'200 mm	próba	9
1.3.1.9	KNNR 4/161 0/1 (1)		Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi' do 150 mm, betonowych - Analogia: kanały PVC Fi'160 mm	próba	6
1.3.1.10	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie inspekcji kanału za pomocą kamery	m	161,5
1.4		03.02.02	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1.4.1		03.02.02	HUMUSOWANIE I OBSIANIE TRAWĄ		
1.4.1.1	KNNR 1/501/1		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	59,1
1.4.1.2	KNNR 1/507/1		Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	m2	59,1
1.4.1.3	KNNR 1/507/2		Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1 cm humusu - krotność 10	m2	59,1
1.4.2		03.02.02	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI		
1.4.2.1	KNR 231/20 2/9		Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	224,0
1.4.2.2	KNR 231/20 2/10		Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - krotność 22	m2	224,0
1.4.2.3	KNR 231/30 2/5		Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 10 cm	m2	16,7

