

Przedmiar robót

miedziana góra zadanie IV

Data: 2015-11-27

Budowa: Budowa systemu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miedziana Góra, Ciosowa, Ćmińsk, Tumlin. Etap IV

Zadanie IV

Obiekt: ZADANIE IV

Zamawiający: Gmina Miedziana Góra

ul. Urzędnicza 18, 26-025 Miedziana Góra

Jednostka opracowująca kosztorys: ECON Kielce Marek Michalczyk ul. Klimeckiego 10 25-237 Kielce

Kosztorys opracowali:  
Marek Wójcicki, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 SIEĆ KANALIZACYJNA</b>			
<b>1.1 Nr STWiOR: s-01</b>			
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>			
1.1.1 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,8		km
1.1.2 KNR 201/206/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10·t dn200 5452*2,65*1 = 14 447,8 dn160 ons 268*1,9*1 = 509,2 studnie 182*(2*2-2*1)*2,65 = 964,6 15 921,6	~15 922		m3
1.1.3 KNR 201/214/4 (3) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15 922	30,0	m3
1.1.4 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 5452*1,0*0,2 = 1 090,4 268*1,0*0,2 = 53,6 1 144,0	~1 144,0		m3
1.1.5 KNRW 218/511/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 5452*0,15*1,0 +268*0,15*1,0 = 858,0 858,0	~858,0		m3
1.1.6 KNRW 218/511/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka (5452+268)*0,2*1,0- 5452*3,14*0,2*0,2/4 -268*3,14*0,16*0,16/4 = 967,421472 967,421472	~967,4		m3
1.1.7 KNRW 218/511/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypka (5452+268)*0,2*1,0 = 1 144,0 1 144,0	~1 144,0		m3
1.1.8 KNRW 218/511/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - zasypka (5452+268)*0,1*1,0 = 572,0 572,0	~572		m3
1.1.9 KNR 201/214/4 (3) Dowóz piasku na podłoża i zasypkę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 858+967,4+1144+572 -182*3,14*1,5*1,5/4*2,65 = 2 689,537625 2 689,537625	~2 689,5		m3
1.1.10 KNR 201/322/7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV 5452*3*2+268*2*2 = 33 784,0 33 784,0	~33 784,0		m2
1.1.11 KNR 201/324/3 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	840		m2
1.1.12 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m (15922+1144-2689,5)*0,3 = 4 312,95 4 312,95	~4 313,0		m3
1.1.13 KNR 201/230/1 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (15922+1144-2689,5)*0,7 = 10 063,55 10 063,55	~10 063,6		m3
1.1.14 KNR 201/505/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (5452+268)*1,1 = 6 292,0 6 292,0	~6 292,0		m2
1.1.15 TZKNBK II -189 Pomosty nad wykopami dla utrzymania ruchu pieszego z bali 50 mm z barierami z desek i rozebraniem	140		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.2 Nr STWiOR: s-03</b>			
<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1.2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	268		m
1.2.2 KNRW 218/408/3 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	5 452		m
1.2.3 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym - analogia - oznakowanie studni studni rewizyjnych tabliczkami z literką "K"	182		kpl.
1.2.4 KNRW 218/517/1 (1) Studzienki kanalizacyjne Fi-400-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	46		szt
1.2.5 KNRW 218/513/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciażającym	56		szt
1.2.6 KNRW 218/513/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m	80		szt
1.2.7 KNRW 218/901/1 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	14		kpl.
1.2.8 KNRW 218/901/6 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	14		kpl.
1.2.9 KNRW 218/903/1 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	16		kpl.
1.2.10 KNRW 218/903/6 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	16		kpl.
1.2.11 KNRW 218/706/1 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-do 150-mm,	140		próba
1.2.12 KNRW 218/706/2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	110		odc. -1 pr

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2ODWODNIENIE			
2.1 Element			
2.1.1 KNR 201/607/5 Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	260		szt.
2.1.2 KNR 1901/107/8 Pompowanie wody z wykopu	220		m-g
2.1.3 KNR 201/616/1 Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe- śr. 80-125 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>3.1 Nr STWiOR: s-01</b>			
<b>NAWIERZCHNIE ASFALTOWE</b>			
3.1.1 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 3 cm - mechanicznie 2459*2 = 4 918,0 4 918,0	~4 918		m
3.1.2 KNRW 510/323/2 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie - 6 cm	4 918	6,00	m
3.1.3 KNR 231/803/3 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm- warstwa ścieralna R= 1,070 M= 1,000 S= 1,000 2459*1,0 = 2 459,0 2 459,0	~2 459,0		m2
3.1.4 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm- warstwa wiążąca	2 459		m2
3.1.5 KNR 231/803/4 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - 3 cm R= 1,070 M= 1,000 S= 1,000	2 459	3,00	m2
3.1.6 KNR 231/802/7 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm R= 1,070 M= 1,000 S= 1,000	2 459		m2
3.1.7 KNR 231/802/8 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości - 5 cm R= 1,070 M= 1,000 S= 1,000	2 459		m2
3.1.8 KNR 231/802/3 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm R= 1,070 M= 1,000 S= 1,000	2 459		m2
3.1.9 KNR 231/802/4 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości - 5 cm	2 459		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 ROBOTY ODTWORZENIOWE			
4.1 Nr STWiOR: s-05			
NAWIERZCHNIE ASFALTOWE I UTWARDZONE			
4.1.1 KNR 231/103/4 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV R= 1,070 M= 1,000 S= 1,000	2 459		m2
4.1.2 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm R= 1,070 M= 1,000 S= 1,000	2 459		m2
4.1.3 KNR 231/114/6 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - 5 cm R= 1,070 M= 1,000 S= 1,000	2 459		m2
4.1.4 KNR 231/114/7 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm R= 1,070 M= 1,000 S= 1,000	2 459		m2
4.1.5 KNR 231/310/1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm R= 1,070 M= 1,000 S= 1,000	2 459		m2
4.1.6 KNR 231/310/2 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. R= 1,070 M= 1,000 S= 1,000	2 459	4,00	m2
4.1.7 KNR 231/310/5 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm R= 1,070 M= 1,000 S= 1,000	2 459		m2
4.1.8 KNR 231/310/6 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. R= 1,070 M= 1,000 S= 1,000	2 459	2,00	m2