

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istn. kanalizacja sanitarnej w miejscowości Stara Niedziałka ul. Mazowiecka
ADRES INWESTYCJI : Stara Niedziałka ul. Mazowiecka, działki nr ewid. 529/7, 797, 528/1
INWESTOR : Gminy Zakład Gospodarki Komunalnej w Mińsku Mazowieckim
ADRES INWESTORA : 05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Chełmońskiego 14
BRANŻA : sanitarna ; CPV: 45231300-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków"

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kruk, upr.bud. GT.4224/14/13/81
DATA OPRACOWANIA : październik 2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kanał sanitarny						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Roboty towarzyszące						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa istn. kanału sanitarnego Stara Niedziałka ul. Mazowiecka						
1			Kanał sanitarny			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR AT-11 0102-05	ST 3.2., 5.7.,6	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 <rury> 21.3*0.45*1.20*0.95	m ³		
				m ³	10.927	
					RAZEM	10.927
2 d.1.1	KNR AT-11 0107-05	ST 5.7.,6	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" <rury> 21.3*0.45*1.20*0.05	m ³		
				m ³	0.575	
					RAZEM	0.575
3 d.1.1	KNR AT-11 0102-05	ST 3.2., 5.7.,6	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 (21.3*1.87)*1.20*0.95	m ³		
				m ³	45.407	
					RAZEM	45.407
4 d.1.1	KNR AT-11 0107-05	ST 5.7.,6	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" (21.3*1.87)*1.20*0.05	m ³		
				m ³	2.390	
					RAZEM	2.390
5 d.1.1	KNR AT-11 0108-02	ST 3.2., 4.8.,6	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III 10.927+0.575+45.407+2.390	m ³		
				m ³	59.299	
					RAZEM	59.299
6 d.1.1	KNR AT-11 0108-07	ST 4.5.,6	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV 59.299	m ³		
				m ³	59.299	
					RAZEM	59.299
7 d.1.1	KNNR 4 1411-02	ST 2.9., 2.13.5., 5.7.3.,6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 21.3*1.2*0.15	m ³		
				m ³	3.834	
					RAZEM	3.834
8 d.1.1	KNNR 4 1411-02	ST 2.9., 2.13.5., 5.7.3.,6	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm 21.3*1.2*0.3	m ³		
				m ³	7.668	
					RAZEM	7.668
9 d.1.1	KNNR 1 0208-02	ST 4.8.,6	Transportu piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej -4km 3.824+7.668	m ³		
				m ³	11.492	
					RAZEM	11.492
10 d.1.1	KNNR 1 0208-02	ST 4.8.,6	Transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -4km 59.299-11.492	m ³		
				m ³	47.807	
					RAZEM	47.807
11 d.1.1	KNR AT-11 0110-05	ST 2.9., 2.13.5.,3.2., 5.9.,6	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 <rury>:3.14*0.1*0.1*21,3=0,66> 45.407-[0.66*0.95]	m ³		
				m ³	44.780	
					RAZEM	44.780
12 d.1.1	KNR AT-11 0112-05	ST 2.9., 2.13.5.,5.9., 6	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 4,0 m 2.390-[0.66*0.05]	m ³		
				m ³	2.357	
					RAZEM	2.357
13 d.1.1	KNR 2-11 2602-05	ST 3.2., 4.1.,5.7.2.,6	Odwodnienie powierzchniowe - pompowanie wody z wykopu za pomocą pomp przeponowych 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			Roboty montażowe			
14 d.1.2	KNR-W 4-02 0229-03 - analogia	ST 3.2., 5.2.1.,6	Demontaż istn rurociągu kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie 21.3	m		
				m	21.300	
					RAZEM	21.300
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03 - analogia	ST 2.1, 3.3, 5.8,8, 6	Wykonanie włączenia kanału sanitarnego o śr. 200 mm w dnie kiny studzienki kanalizacyjnej z zastosowaniem kształtki PVC jednokielichowych łączonych na wcisk 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNNR 4 1308-03	ST 2.5., 2.13.1.,3.3., 4.2.,5.8.2.,6	Montaż kanału z rur PVC-U SN8 o ściankach litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 21.3	m m	 21.300	
					RAZEM	21.300
17 d.1.2	KNR 4-05I 0409-03	ST 3.2., 5.2.1.,6	Demontaż istn. studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNR-W 2- 15 0222-03	ST 3.3, 5.8, 6	Montaż korka PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1.2	KNR-W 2- 18 0901-01	ST 2.1., 3.1.,4.1., 5.2.,6	Montaż konstrukcji podwieszonych dla zabezpieczenia przewodów i kabli o rozpiętości elementu 4.0 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
20 d.1.2	KNR-W 2- 18 0901-06	ST 5.2.,6	Demontaż konstrukcji podwieszonych dla zabezpieczenia przewodów i kabli telekomunikacyjnych o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
21 d.1.2	KNR-W 2- 19 0102-01	ST 2.1., 3.1.,4.1., 5.8.,6	Oznakowanie trasy kanału ułożoną w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 21.3	m m	 21.300	
					RAZEM	21.300
1.3			Roboty towarzyszące			
22 d.1.3	KNR-W 2- 01 0113-03 - analogia	ST 5.2.1., 5.6, 6	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1.3	KNNR 4 1610-02	ST 6.3.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.1.3	KNR 4-05II 0101-01 analogia	ST 3.3, 6	Kamerowanie sieci sanitarnej Dn200 - inspekcja VIDEO 21.3	m m	 21.300	
					RAZEM	21.300