

P R Z E D M I A R     R O B Ó T

BEZLEDY -DROG.PRZEJŚCIE GRAN.- ODTWORZENIE .KAN.SANITARNA

Data: 2015-02-19

Budowa: ŚIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ ODTWORZENIE KAN. SANITARNEJ . Dn 160 i Dn 200

Obiekt: Bezledy .,Przebudowa i Rozbudow Sieci SANITARNEJ Dz.Nr 20/5 obr nr.43 Dz Nr 3/8 obr 51 Gr  
Bartosztce woj. Warm-Mazurskie

Zamawiający: WOJEWODA WARMIŃSKO- MAZURSKI  
10-575 OLSZTYN uL .AL.M .J PIŁSUDSKIEGO 7/9

Jednostka opracowująca kosztorys: DRAFT

Kosztorys opracowali:

Janusz Królikowski 34/94/OLWAM/IS/1059/04, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1	KOD CPV 45232440-8	SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - Dn 160			
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,250		km
1.2	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - do ponownego położenia 100*1,1 = 110,0	~110,000		m2
1.3	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm	110,0		m2
1.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	110,0		m2
1.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	110,0		m2
1.6	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm	110		m2
1.7	KNR 11/325/1	Droga z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, - kostka z rozbiórki	110		m2
1.8	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 250*1,6*1,1 = 440,0	~440,000		m3
1.9	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm 250*0,6 = 150,0	~150,00		m2
1.10	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 30, cm na wierzch rur 250*0,3*0,6 = 45,0	~45,000		m3
1.11	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	250		m
1.12	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 440-45 = 395,0	~395,000		m3
1.13	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 45 = 45,0	~45,000		m3
1.14	KNR 402/232/1	Demontaż rury betonowej kielichowej, Fi·150·mm	250		m
1.15		wyc. wł Kamerowanie kanalizacji sanitarnej Kamera RT	250		m
1.16	KNRW 218/513/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m	5		szt
1.17	KNRW 218/513/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	-5		0.5 m
1.18		kalk. wywóz i utylizacja rur betonowych	250		m
2	KOD CPV 45232440-8	SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - Dn 200			
2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,90		km
2.2	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - do ponownego położenia 106*1,2 = 127,2	~127,200		m2
2.3	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm	127,20		m2
2.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	127,20		m2
2.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	127,20		m2
2.6	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm	127,2		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.7	KNR 11/325/1 Droga z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa, - kostka z rozbiórki	127,2		m2
2.8	KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{900 \cdot 1,9 \cdot 1,3}{1} = 2\ 223,0$	~2 223,000		m3
2.9	KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm $\frac{900 \cdot 0,6}{1} = 540,0$	~540,00		m2
2.10	KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 30 cm na wierzch rur $\frac{900 \cdot 0,3 \cdot 0,6}{1} = 162,0$	~162,000		m3
2.11	KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	900		m
2.12	KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{2223-162}{1} = 2\ 061,0$	~2 061,000		m3
2.13	KNR 201/229/2 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{162,0}{1} = 162,0$	~162,000		m3
2.14	wyc. wł Kamerowanie kanalizacji sanitarnej Kamera RT	900		m
2.15	KNR 402/232/2 Demontaż rury betonowej kielichowej, Fi·200·mm	900		m
2.16	KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m	18		szt
2.17	KNRW 218/513/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	-18		0.5 m
2.18	kalk. wywóz i utylizacja rur betonowych	900		m

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	Kz	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 KOD CPV 45232440-8		SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - Dn 160						
2 KOD CPV 45232440-8		SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - Dn 200						