

P R Z E D M I A R     R O B Ó T

Budowa ulicy Kopernika w Śremie hm 0+39 - 2+25,0

Data: 2009-06-25

Inwestor: Gmina Śrem Plac 20 Października 1

Obiekt: Nawierzchnia jezdni + odwodnienie

Budowa: Budowa ulicy Kopernika w Śremie hm 0+39,0 - 2+25,0

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:  
mgr inż. Marek  
Stypczyński

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 1 ROBOTY ZIEMNE						
1.001 KSNR 1/104/3	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym					
	odcinek 0+39 - 2+25	0,186	=	0,186		
	zjazd do bloków ŚTBS	0,018	=	0,018		
	u.l. Nenkiego	0,022	=	0,022	0,226	km
1.002 KSNR 1/106/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm					
	hm 1+45 - 1+85 śr szer. 40* 12,0		=	480,0		
	12 m		=			
	1+95 -2+15 śr. 20* 6,0		=	120,0	~600	m2
	szer. 6 m		=			
1.003 KSNR 1/106/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości					
	poz 1.002	600	=	600,0	~600	m2
1.004 KSNR 1/209/1 (1)	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-II / z wbudowaniem w nasyp /I					
	nasypy tab nr 4	21+32+24				
	0+44 - 1+20		=	77,0		
	tab nr.	36				
	3 1+20-1+80,65		=	36,0		
	tab. nr.	8+15+22*30%				
	2 1+80,56-2+20		=	29,6		
	tabnr 4	0				
	0+ 55 - 0+66		=		~143	m3
1.005 KSNR 1/211/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III					
	poz. 1.004	143	=	143,0	~143	m3
1.006 KSNR 1/211/3 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30 m, kategoria gruntu I-III /przemieszczenie na dalsze10 m /					
	poz. 1.005	143	=	143,0	~143	m3
1.007 KSNR 1/209/1 (1)	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III					
	wykopy tab 4 0+44 - !	54+35+72				
	+20		=	161,0		
	tab nr 3	159				
	1+20-1+80,56		=	159,0		
	tab nr.2	54+60+51*30%				
	1+80,56-2+20		=	129,3		
	tab nr4	50				
	NENC. 0+55 -0+66		=	50,0		
	poz. 1.004	-143	=	-143,0		
	koryto zjazdu do osiedla	122,75*0,60				
	ŚTBS śr. gł 0,6m		=	73,65	~430	m3
1.008 KSNR 1/211/1 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III					
	poz.1.007	430	=	430,0	~430	m3
1.009 KSNR 1/203/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na 1 km, koparka 0,25·m3, kategoria gruntu I-III					
	poz.1.007	430	=	430,0		
	grunt roślinny poz.	600* 0,20				
	1.002,1.003		=	120,0	~550	m3
1.010 KSNR 1/204/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu III-IV					
	poz.1,010	550	=	550,0	~550	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.011 KNR 201/237/3 (3)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt sypki kategorii I-III, walec 10-t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
poz.1.004		143	=	143,0	~143	m3
2 2. PODBUDOWY I NAWIERZCHNIA ULICY						
2.001 KSNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny					
hm 0+39 - 1+30,77		91,77*5,50	=	504,735		
1+30,77-1+1+48,0		17,23*6,00	=	103,38		
zjazd na ul. Śniadeckiego w prawo		5,5*2,20+7,50*2,50	=	30,85		
1+48-1+80,56		32,56*(6,0+8,0)/2	=	227,92		
1+80,56-1+96,52		16,50*(8,0+10,0)/2	=	148,5		
1+96,52- 2+12,08		16,50*(10,0+9,0)/2	=	156,75		
2+12,08-2+25,0		12,92*(9,00+10,00)/2	=	122,74		
zjazd do osiedla ŚTBS		18,0*5,00+15,0*1,50/2+ 4,0*2,0/2+4,0*2/2+6,0* 4,50/2	=	122,75		
skrzyżowanie z Nenckiego - 0+54 - 0+75,8		18,0*5,50+6,0*1,0/2+9,0* 7,5/2	=	135,75		
zjazd na ul. Śniadeckiego w lewo		18,0*1,50	=	27,0	~1 580	m2
2.002 KSNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa					
hm 0+39-1+80,6 str. prawa		1,5+34,5+39	=	75,0		
		81,5+34,5	=	116,0		
str. lewa			=	6,0		
łuki R=6		6	=	8,0		
R=10 uzup. Śniadeckiego		8	=	12,0		
zjazd z Kopernika w lewo R=10		6+6	=	41,0		
1+80,56 - 2+20 str. prawa		41	=	9,5+3,5+43		
			=	56,0		
str. lewa			=	22,0		
łuki R=6		11+6+5	=	30,0		
skrzyżowanie z ul Nenckiego		12+14+4	=	10		
łuk R6			=	10,0	~376	m
2.003 KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m					
krawężniki na łuku do R=10m		6+8+6+6+11+6+5+10	=	58,0	~58	m
2.004 KSNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wtopione 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa/ krawężnik z rozbiórki /					
zakończenie jezdni Kopernika		5,5	=	5,5		
		5,5	=	5,5		
Nenckiego		15,0	=	15,0	~26	m
2.005 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem/ z betonu B 15 /					
rys.5 a ,poz. 2.002 ,2003		(376+26)*0,067	=	26,934	~26,9	m3
2.006 KSNR 6/109/2	Podbudowa z piasku stabiliz. cem. Rm 2.5 z pielęgnacją piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15-cm					
poz.2.001		1580	=	1 580,0	~1 580	m2
2.007 KSNR 6/109/2	Podbudowa chudego betonu z, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15-cm					
poz.2.001 odcinek ul. NENCKIEGO		135,75	=	135,75	~136	m2
2.008 KSNR 6/109/3	Podbudowa z chudego betonu z pielęgnacją piaskiem i wodą warstwa po zagęszczeniu 20cm					
poz2.001 , 2.006		1580-136	=	1 444,0	~1 444	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.009 KSNR 6/607/2	Ścieki uliczne z kostki betonowej , jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki /0,20m /p.anal. /			
rys6	=			
str. lewa 1+42 -- 1+91	49 = 49,0			
str. lewa 0+39 - 0+58	19 = 19,0			
rys. 8 ul.Nenckiego str. prawa 0+54-0+63	9 = 9,0			
str lewa	4+10+1,5 = 15,5	~92,5		m
2.010 KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
poz. 2.006	1580 = 1 580,0			
poz. 2.009	-92,5*0,20 = -18,5			
poz.2.011	-55 = -55,0	~1 507		m2
2.011 KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa/ czerwona /			
przejścia dla pieszych rys.10 ul Kopernika	=			
hm 1+23.5	( 7,0*4,0 )*50% = 14,0			
hm 1+42	( 6,0*4,0 )*50% = 12,0			
hm 1+875	( 9,0*4,0 )*50% = 18,0			
ul. Nenckiego hm 0+60	( 5,5*4,0 )*50% = 11,0	~55		m2
2.012 KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe			
rys. 1	13 = 13,0	~13		szt
2.013 KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne			
rys.1/ studnie po stronie prawej /	=			
0+43,2 0+93,0 1+25	3 = 3,0			
1+40,5 1+86 2+03	3 = 3,0	~6		szt
2.014 KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe			
hm 1+92	2 = 2,0	~2		szt
2.015 KSNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej			
zakończenie ul. Śniadeckiego	13,0 = 13,0			
ul.Kopernika 2+20 -	10,0 = 10,0			
zakończenie zjazd z ośrodka ŚTBS	13 = 13,0	~36		m
2.016 KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
poz. 2.0.15	36,0*0,06 = 2,16	~2,2		m3
<b>3 STUDZIENKI ŚCIEKOWE , PRZYKANALIKI</b>				
3.001 KSNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV			
dł. przyłącz 57m	57*0,90*1,50 = 76,95			
śr.głęb. 1,50 m				
poszerzenie przy studzienkach	(1,4-0,9)*1,40*1,5*10 = 10,5	~87		m3
3.002 KSNR 1/207/2 (1)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25·m3, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III			
osadniki -10 studzienek	1,40*1,40*0,8*10 = 15,68			
odkopanie studz. hm 1+86 ,1+97	2*3,14*1,00*0,80*1,10 = 5,526	~21		m3
3.003 KSNR 1/317/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m			
poz. 4.001	57*1,50*2 = 171,0	~171		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.004 KSNR 4/1419/2 Demontaż - kominy włazowe z kręgów betonowych, kręgi, Fi·100·cm / robocizna, sprzęt p. anal. / studnia hm 1+87 1+97 1,10*2 = 2,2	~2,2		m
3.005 KSNR 4/1419/2 Kominy włazowe z kręgów betonowych, kręgi, Fi·100·cm /montaż zwężek z rozbiórki / zwężki z rozbiórki 0,60*2 = 1,2	~1,2		m
3.006 KSNR 1/210/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV poz 3.001 ,3.002 87,45+21,21 = 108,66 objętość rur studzienek -57,0*0,035 -0,283 *2,30 *10 = -8,504	~100		m3
3.007 KSNR 4/1301/2 Podłoża z materiałów sypkich - pospółki , grubość 15·cm poz. 4.006 57 *0,80 = 45,6	~46		m2
3.008 KNR 228/506/3 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm kl.S przyłącza studzienek rys 1, 2 WL 3 1,5 = 1,5 3,50 WP-4 3,50 = 3,5 3,50 WP-5 3,50 = 3,5 2,0 WL-6 2,0 = 2,0 2,0 WL-7 2,0 = 2,0 4,5 WP-8 4,5 = 4,5 4,5 WP-9 4,5 = 4,5 16,0 WP-10 16,0 = 16,0 10,0 WP-34 10,0 = 10,0 9,0 WP-35 9,0 = 9,0	~57		m
3.009 KNP 5/312/3 (1) Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,20, krąg betonowy plan przyłącz 10 = 10,0	~10		szt
3.010 KSNR 4/1417/2 Studzienki ściekowe z rur betonowych , studzienka uliczna betonowa, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu rys nr 1 ( studz. ściek. 10 , przyłącza ) = 10,0	~10		kpl
<b>4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
4.001 KSNR 1/214/2 Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV plantowanie terenu pasa drogowego wzdłuż krawędzi jezdni 0+39 - 1+33,77 = ( 5,0*7,5+26*2,35+50*2,5 )*50% = 111,8 ( 83,0*3,5+10*3,0+ 4,0*3,0 )*50% = 166,25 1+33,77 - 2+20,0 = str. prawa (45,0*2,35+ 14,0*3,5+ 15,0*3,0 )*50% = 99,875 str. lewa 13,0*5,0+50,0*4,5+8,0*7,0+23,0*6,0+20,0*4,5 = 574,0	~952		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilosć	Krot.	Jedn.
5 OZNAKOWANIE PIONOWE						
5.001 KSNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm /ocynkowanych /						
rys. 10	7	=	7,0	~7		szt
5.002 KSNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2						
rys.10 tablice znaków	3					
A-7		=	3,0			
B-43	1					
		=	1,0			
B-44	1					
		=	1,0			
D-1	1+1					
		=	2,0			
tabliczki do znaków T-6c	2					
		=	2,0	~9		szt