

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa wewnętrznej kanalizacji sanitarnej w Poznaniu ul.Dolna Wilda
 Obiekt: Roboty instalacyjne
 Rodzaj robót: Budowa wewnętrznej kanalizacji sanitarnej w Poznaniu ul.Dolna Wilda
 Lokalizacja: Poznań, ul.Dolna Wilda,dz.nr. 17/23

Zamawiający: Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu
 60-194 Poznań
 ul. Strzegomska 3

PRZEDMIAR		Strona 1			12-12-2019	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1			Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe			
1	10	KNR 231-20-01-08-00	Cięcie nawierzchni z min-bitumicznej głęb 4 cm	metr		8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	4,00*2			8,000
1	20	KNNR N006-08-02-03-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub do 8 cm;krotność=2	m ²		6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	1,50*4,00			6,000
1	30	KNNR N006-08-01-02-00	Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²		6,000
1	40	KNR 231-05-11-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej (wsp.do RiS=0,7-odzysk kostki)	m ²		16,500
		analogia				
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	1,50*(6,50+3,10+1,40)			16,500
1	50	KNR 231-08-01-01-00	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm	m ²		16,500
1	60	KNR 231-04-07-03-00	Rozebranie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (wsp.do RiS=0,3)	metr		3,000
		analogia				
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	1,50*2			3,000
1	70	KNNR N008-02-22-03-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego ø 200 w wykopie	metr		34,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	KS2-KS3			24,40
		2	KS3-KS4			3,10
		3	KS3-KS5			5,10
		4	KS5-budynek			1,40
1	80	KNNR N004-14-13-01-00	Rozebranie istniejącej studni rewizyjnej betonowej (wsp.do RiS=0,3)	szt		1,000
		analogia				
1	90	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³		4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Obmiar z poz.2			0,08*6,00
		2	Obmiar z poz.3			0,15*6,00
		3	Obmiar z poz.5			0,12*16,50
		4	Inne policzono			0,640
1	100	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km;krotność=20	m ³		4,000
1	110	Kalk.własna	Opłata za utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki na wysypisku	m ³		7,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Policzono 1.8 tony/m3			1,8*4,000
						7,200
1	120	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²		22,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Asfalt			6,00
		2	Pozbruk			16,50
1	130	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m ²		22,500
1	140	KNR 231-05-11-01-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej(kostka z odzysku)	m ²		16,500
1	150	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr		3,000
1	160	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm; grub. 12 cm	m ²		6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	170	KNR 231-01-14-02-00	Warstwa dolna z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm;krotność=8	m ²	-6,000
1	180	KNR 231-01-14-03-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 8 cm	m ²	6,000
1	190	KNR 231-03-11-01-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m ²	6,000
1	200	KNR 231-03-11-05-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścierna grub 3 cm	m ²	6,000
1	210	KNR 231-03-11-06-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścierna - dodatek za 1 cm	m ²	6,000
2 Roboty ziemne					
2	220	KNR 201-02-15-02-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,15 m ³ w gruncie kat 3 na odkład (policzono 70 % obj.wykopu	m ³	34,023
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	KS2-KS3 Hśredn.wyk.=1,315+0,15 m	1,10*1,465*24,40*0,7		27,524
	2	KS3-KS4 Hśredn.wyk.=0,930+0,15 m	0,80*1,08*3,10*1,5*0,7		2,812
	3	KS3-KS5 Hśredn.wyk.=0,880+0,15 m	0,80*1,03*5,10*0,7		2,942
	4	KS5-bud.Hśredn.wyk.=0,800+0,15 m	0,80*0,95*1,40*0,7		0,745
2	230	KNR N001-03-07-02-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku;policzono 30 % obj.wykopu	m ³	14,581
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	KS2-KS3 Hśredn.wyk.=1,315+0,15 m	1,10*1,465*24,40*0,3		11,796
	2	KS3-KS4 Hśredn.wyk.=0,930+0,15 m	0,80*1,08*3,10*1,5*0,3		1,205
	3	KS3-KS5 Hśredn.wyk.=0,880+0,15 m	0,80*1,03*5,10*0,3		1,261
	4	KS5-bud.Hśredn.wyk.=0,800+0,15 m	0,80*0,95*1,40*0,3		0,319
2	240	KNR 201-03-22-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	71,492
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	KS2-KS3	2*1,465*24,40		71,492
2	250	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	27,892
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykop mech.	34,023		34,023
	2	Wykop ręczny	14,581		14,581
	3	- podsypka	-3,452		-3,452
	4	- obsypka i zasypka	-17,260		-17,260
2	260	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt syпки kat 1-3	m ³	27,892
2	270	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	20,712
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,452+17,26		20,712
2	280	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km;krotność=20	m ³	20,712
2	290	Kalk.własna	Oplata środowiskowa za utylizację ziemi z wykopu na wysypisku	Mg	33,139
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piczono 1.6 tony/1,0 m3	20,712*1,6		33,139
3 Roboty montażowe					
3	300	Kalk.własna	Wiercenie otworu ø 200 w istniejącej studni	szt	1,000
3	310	WKNR W218-05-27-01-00	Przejście przez ścianę istniejącej komory tuleją ochronną ø 200	szt	1,000
3	320	KNR 402-02-11-06-00	Wstawienie złączki dwukielichowej z PVC ø 200 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi (podłączenie budynku KS6 do proj.kanalizacji)	szt	1,000
3	330	WKNR W218-05-11-02-00	Podłozę pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	3,452
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,10*1,10*24,40		2,684
	2		0,10*0,80*(3,10+5,10+1,40)		0,768
3	340	WKNR W218-04-08-03-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 kl.S łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	34,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	KS2-KS3	24,40		24,400
	2	KS3-KS4	3,10		3,100
	3	KS3-KS5	5,10		5,100
	4	KS5-budynek	1,40		1,400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA P OZYCJI P RZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	350	WKNR W218-05-11-04-00	Obsypka i zasypka rurociągu z piasku 30 cm ponad wierzch rury	m ³	16,192
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$1,10*(0,20+0,30)*24,40$		13,420
		2	$0,80*(0,20+0,30)*9,60$		3,840
		3 - rurociąg	$-3,14*0,10*0,10*34,00$		-1,068
3	360	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą ;studzienki KS3 i KS5	szt	2,000
3	370	WKNR W218-07-06-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	0,680
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	34,00/50,00		0,680
3	380	Kalk.własna	Próby i odbiory,obsługa geodezyjna	kompl	1,000