

AUTOR PROGRAMU : PHP "INFO-BIS" KRAKOW tel.411-81-25,412-22-82

PRZEDMIAR ROBÓT

=====

**OPERACJA : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
ZLEWNIA KORNATKA (ZALAS)**

OBIEKT : KANALIZACJA SANITARNA - ODCINEK OD STUDNI C27 DO C29

Kody CPV:

- 45112000-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne
- 45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
- 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

PAŹDZIERNIK 2019r.

**** PRZEDMIAR ROBOT :FK562P ****

Strona 1

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot	
obmiar NR		obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem	
1.00 (1 - 10) WYKOPY							
1	KNNR	1	0113/01	USUNIECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) ZA POMOCA SPYCHAREK (90%) -GRUB.WARSTWY DO 15 CM	M2	270.00	1.00
		1	3,00*100,0*0,90 =		270.000+		
2	KNNR	1	0113/02	USUNIECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) ZA POMOCA SPYCHAREK -DODATEK ZA DALSZE 5 CM GRUBOSCI	M2	270.00	1.00
3	KNR	201	0125/02	RECZNE USUNIECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GRUBOSC WARSTWY DO 15 CM (10%) -Z PRZERZUTEM - HUMUS Z DARNIA	M2	30.00	1.00
		1	3,00*100,0*0,10 =		30.000+		
4	KNR	201	0125/06	RECZNE USUNIECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) DODATEK ZA DALSZE 5 CM GRUBOSCI -Z PRZERZUTEM - HUMUS Z DARNIA	M2	30.00	1.00
5	KNNR	1	0210/03	WYKOPY WYKONYWANE NA ODKLAD KOPARKAMI (90%) O POJ.LYZKI 0.60 M3 -KAT.GRUNTU III-IV	M3	183.456	1.00
		1	ZIELEN				
			1,00*(2,00+0,20-0,20)*(100,0-1,60*2)*0,90 =		174.240+		
			1,60*(2,00+0,20-0,20)*1,60*2*0,90 =		9.216+		
6	KNNR	1	0307/04	WYKOPY RECZNE SZER.0.8-2.5 M (10%) -GLEB.WYKOPU DO 3.0 M KAT.GRUNTU III-IV	M3	20.384	1.00
		1	(183,456:0,90)*0,10 =		20.384+		
7	KNR	201	0118/01	MECHANICZNE ODSPOJENIE SKAL W WYKOPACH -KATEGORIA GRUNTU V (10%)	M3	20.384	1.00
		1	(183,456+20,384)*0,10 =		20.384+		
8	KNR	201	0118/02	MECHANICZNE ODSPOJENIE SKAL W WYKOPACH -KATEGORIA GRUNTU VI (20%)	M3	40.768	1.00
		1	(183,456+20,384)*0,20 =		40.768+		
9	KNNR	1	0313/01	UMOCNIENIE SCIAN WYKOPOW WRAZ Z ROZBIORKA PALAMI SZALUNKOWYMI STAL.(WYPRASKAMI) W GRUNTACH SUCHYCH WYKOPY SZER.DO 1.0 M UMOCNIENIE -PELNE GLEB.WYKOPU DO 3.0 M KAT.GRUNTU I-IV	M2	387.20	1.00
		1	ZIELEN				
			(2,00+0,20-0,20)*(100,0-1,60*2)*2 =		387.200+		
10	KNNR	1	0315/04	UMOCNIENIE SCIAN WYKOPOW POD KOMORY,STUDZIENKI ITP NA SIECIACH ZEWN.W GRUNTACH SUCHYCH KAT.I-IV WRAZ Z ROZBIORKA UMOCNIENIE -PALAMI SZALUNKOWYMI STALOWYMI GLEB.WYKOPU DO 3 M	M2	25.60	1.00
		1	ZIELEN				

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	obmiar NR	obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
<hr/>					
		1,60*(2,00+0,20-0,20)*4*2 =		25.600+	
<hr/>					
2.00 (11 - 15) ROBOTY MONTAZOWE					
<hr/>					
11	KNNR	4 1411/03	PODLOZA POD KANALY I OBIEKTY Z MATERIALOW SYPKICH M3	20.384	1.00
		O GRUB.20 CM			
	1	1,00*0,20*(100,0-1,60*2) =		19.360+	
		1,60*0,20*1,60*2 =		1.024+	
<hr/>					
12	KNNR	4 1308/03	KANALY Z RUR PVC LACZONE NA WCISK KLASY "SN12" M	50.0	1.00
		-O SREDN.ZEWN. 200 MM			
<hr/>					
13	KNNR	4 1308/03	KANALY Z RUR "PP" LACZONE NA WCISK KLASY "SN10" M	50.0	1.00
		-O SREDN.ZEWN. 200 MM			
<hr/>					
14	I		STUDZIENKI Z TWORZYW SZTUCZNYCH FI 800 MM KPL	2	1.00
		Z WLAZEM ZELIWNYM TYPU CIEZKIEGO			
		Hsr = 2,00 M			
<hr/>					
15	KNR	218 0804/02	PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH M	100.0	1.00
		-O SREDNICY NOMINALNEJ 200 MM			
<hr/>					
3.00 (16 - 23) ZASYPY					
<hr/>					
16	KNNR	1 0318/03	RECZNE OBSYPANIE RUR W WYKOPACH M3	46.110	1.00
		-GLEB.WYKOPU DO 3 M KAT.GRUNTU I-II			
	1	ZIELEN			
		1,00*0,50*(100,0-0,80*2) =		49.200+	
		mniej - RURY			
		-3,14*0,10*0,10*(100,0-0,80*2) =		-3.090+	
<hr/>					
17	I		KOSZT PIASKU DO OBSYPU M3	46.110	1.00
<hr/>					
18	KNNR	1 0214/02	ZASYPANIE WYKOPOW FUNDAMENTOWYCH PODLUZNYCH, M3	119.922	1.00
		PUNKTOWYCH,ROWOW,WYKOPOW OBIEKTOWYCH SPYCHARKAMI			
		-KAT.GRUNTU III-IV (90%)			
	2	ZIELEN			
		1,00*(2,00-0,50-0,20)*(100,0-1,6*2)*0,90 =		113.256+	
		1,60*(2,00-0,20)*1,60*2*0,90 =		8.294+	
		-3,14*0,40*0,40*(2,00-0,20)*2*0,90 =		-1.628+	
<hr/>					
19	KNNR	1 0318/03	RECZNE ZASYPANIE WYKOPOW SZER.0.8-2.5 M O SCIANACH M3	13.325	1.00
		PIONOWYCH (10%)			
		-GLEB.WYKOPU DO 3 M KAT.GRUNTU III			
	1	(119,922:0,90)*0,10 =		13.325+	
<hr/>					
20	KNNR	1 0206/04	ROBOTY ZIEMNE WYKONYW.KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI M3	70.593	1.00
		Z TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI			
		NA ODLEGLOSC DO 1 KM W ZIEMI UPRZEDNIO			
		ZMAGAZYNOWANEJ W HALDACH			
		-KOPARKI O POJEM.LYZKI 0.60 M3 KAT.GRUNTU III-IV			
		-odwoz nadmiaru gruntu			

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem
1		WYKOPY NA ODKLAD				
		183,456+20,384 =			203.840+	
		mniej - ZASYPY Z POZ. j.w.				
		-(119,922+13,325) =			-133.247+	
21	KNNR	1 0208/02	NAKLADY UZUPELNIAJACE DO TABLIC ZA KAZDY ROZPOCZETY 1 KM ODLEGLOSCI TRANSPORTU PONAD 1 KM SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI PRZY PRZEWozIE -PO DROGACH O NAWIERZ.UTWARDZONEJ KAT.GRUNTU I-IV -DO 3 KM	M3	70.593	2.00
22	KNNR	1 0526/01	ROZSCIENIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) SPYCHARKA	M3	54.000	1.00
		1 270,00*0,20 =			54.000+	
23	KNR	221 0218/01	ROZSCIENIE ZIEMI URODZAJNEJ -RECZNIE Z PRZERZUTEM	M3	6.000	1.00
		1 30,00*0,20 =			6.000+	

=====	
ELEMENTY	OPISY ROBOT
=====	
1.00 (1 - 10)	WYKOPY

2.00 (11 - 15)	ROBOTY MONTAZOWE

3.00 (16 - 23)	ZASYPY
