

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

PRZEDMIAR ROBÓT

=====

**OPERACJA : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
ZLEWNI 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**

29 GRUDZIEŃ 2020r.

** 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 = 1,60*(2,00+0,20-0,20)*1,60*2*0,90 =			174.240+ 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
	$1,60*(2,00+0,20-0,20)*4*2 =$				25.600+	
2.00 (11 - 15) ROBOTY MONTAZOWE						
11	KNNR 4 1411/03	PODLOZA POD KANALY I OBIEKTY Z MATERIALOW SYPKICH O GRUB.20 CM	M3		20.384	1.00
	1	$1,00*0,20*(100,0-1,60*2) =$ $1,60*0,20*1,60*2 =$			19.360+ 1.024+	
12	KNNR 4 1308/03	KANALY Z RUR PVC LACZONE NA WCISK KLASY "SN12" -O SREDN.ZEWN. 200 MM	M		50.0	1.00
13	KNNR 4 1308/03	KANALY Z RUR "PP" LACZONE NA WCISK KLASY "SN10" -O SREDN.ZEWN. 200 MM	M		50.0	1.00
14	I	STUDZIENKI Z TWORZYW SZTUCZNYCH FI 800 MM Z WLAZEM ZELIWNYM TYPU CIEZKIEGO Hsr = 2,00 M	KPL		2	1.00
15	KNR 218 0804/02	PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH -O SREDNICY NOMINALNEJ 200 MM	M		100.0	1.00
3.00 (16 - 23) ZASYPY						
16	KNNR 1 0318/03	RECZNE OBSYPANIE RUR W WYKOPACH -GLEB.WYKOPU DO 3 M KAT.GRUNTU I-II	M3		46.110	1.00
	1	ZIELEN $1,00*0,50*(100,0-0,80*2) =$ mniej - RURY $-3,14*0,10*0,10*(100,0-0,80*2) =$			49.200+ -3.090+	
17	I	KOSZT PIASKU DO OBSYPY	M3		46.110	1.00
18	KNNR 1 0214/02	ZASYPANIE WYKOPOW FUNDAMENTOWYCH PODLUZNYCH, PUNKTOWYCH,ROWOW,WYKOPOW OBIEKTOWYCH SPYCHARKAMI -KAT.GRUNTU III-IV (90%)	M3		119.922	1.00
	2	ZIELEN $1,00*(2,00-0,50-0,20)*(100,0-1,6*2)*0,90 =$ $1,60*(2,00-0,20)*1,60*2*0,90 =$ $-3,14*0,40*0,40*(2,00-0,20)*2*0,90 =$			113.256+ 8.294+ -1.628+	
19	KNNR 1 0318/03	RECZNE ZASYPANIE WYKOPOW SZER.0.8-2.5 M O SCIANACH PIONOWYCH (10%) -GLEB.WYKOPU DO 3 M KAT.GRUNTU III	M3		13.325	1.00
	1	$(119,922:0,90)*0,10 =$			13.325+	
20	KNNR 1 0206/04	ROBOTY ZIEMNE WYKONYW.KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI Z TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI NA ODLEGLOSC DO 1 KM W ZIEMI UPREDNIO ZMAGAZYNOWANEJ W HALDACH -KOPARKI O POJEM.LYZKI 0.60 M3 KAT.GRUNTU III-IV -Odwoz nadmiaru gruntu	M3		70.593	1.00

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 = mniej - ZASYPY Z POZ. j.w. -(119,922+13,325) =		203.840+	
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 ROZSCIELENIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) SPYCHARKA 1 270,00*0,20 =	M3	54.000 54.000+	1.00
23	KNR 221	0218/01 ROZSCIELENIE ZIEMI URODZAJNEJ -RECZNIE Z PRZERZUTEM 1 30,00*0,20 =	M3	6.000 6.000+	1.00

ELEMENTY	OPISY ROBOT
1.00 (1 - 10)	WYKOPY
2.00 (11 - 15)	ROBOTY MONTAZOWE
3.00 (16 - 23)	ZASYPY