

BIPROKOM-KRAKÓW Spółka Akcyjna

✉ 30-107 KRAKÓW, PLAC NA STAWACH 1



tel.: centr. (012) 422-82-00; sekr. (012) 422-76-53; fax: (012) 422-62-80

NIP 677-10-00-461

www.biprokom.com.pl

e-mail: board@biprokom.com.pl

PRZEDMIAR ROBÓT CZ. 4

Kr: 4476

**Temat : Kanalizacja sanitarna Doły Biskupie –
Kunów**

Kod wg CPV: Główny przedmiot - **45232400-6**
Roboty budowlane w zakresie kanalizacji ściekowej

Obiekt : Pompownie P1-P10 z zagospodarowaniem terenu
pompowni dla wsi Nietulisko Duże - **ETAP II**

Kody dodatkowe wg CPV :

45232423 - Przepompownie ścieków

45342000 - Wznoszenie ogrodzeń

Spis działów przedmiaru robót:

- 1. Dział 2:** Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej – grupa robót: **45200000-9**
- 2. Dział 3:** Roboty w zakresie instalacji budowlanych – grupa robót **45300000-0**

	Data	Imię i nazwisko	Podpis
Sporządził:	02. 2007r.	mgr inż. Jolanta Sęk	
Projektant:			
Projektant wiodący:			

Przedmiar robót

LP	Podstawa kalkulacji	Nr.specyfik. technicznej	Opis i obliczenia	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
		S.03.02.01.40	POMPOWNI P1-P10 DZIAŁ II; grupa robot 45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ <u>1. WYKOPY+UMOCNIENIA</u>		
1	KNR 201 126 1		USUNIECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUS) PRZY POMOCY SPYCHAREK GRUBOSC WARSTWY DO 15 CM 10*5.0*5.0= powierzchnia terenu w granicy ogrodzenia 250,00	m2	250,00
2	KNR 201 126 2		USUNIECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUS) PRZY POMOCY SPYCHAREK DODATEK ZA KAZDE DALSZE 5 CM GRUBOSCI	m2	250,00
3	KNR 201 220 6		WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI CHWYTAKOWYMI NA ODKŁAD -O POJEMNOSCI CHWYTAKA 1.20 M3 KAT.GRUNTU III(85%) Pompownie żelb.P1-P10 -10szt. sr.zew.1800mm $hsr=(3.75+5.65+6.65+7.2+5.5+3.65+3.65+3.65+4.30+4.40)/10=$ 48.40/10=4.84m ;P1- wymiana gruntu $Hw=4.84-0.20=4.64m$, $s=1.80+2*0.75=3.30m$ $10*3.30*3.30*4.64+3.30*3.30*0.30=$ kubatura wykopu 508,56 509.0*0.85=433.0m3 wykop mech.na odkład w gr.kat.III	m3	433,00

NIETULISKO DUZE -Pompowni w P1-P10

1	2	3	4	5	6
4	KNR 201 220 6		DODATEK ZA PRACE KOPAREK W GRUNTACH OBLEPIAJACYCH KATEGORII III (okolo 20% wykopow)-R*0,2;kop*0.25 TABLICA 9903 LP.04 433.0*0.2=86,60	m3	87,00
5	KNR 201 220 7		WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI CHWYTAKOWYMI NA ODKLAD -O POJEMNOSCI CHWYTAKA 1.20 M3 KAT.GRUNTU IV (15%) 509.0*0.15=76,35	m3	77,00
6	KNR 201 220 7		DODATEK ZA PRACE KOPAREK W GRUNTACH OBLEPIAJACYCH IV KATEGORII (okolo 20%) TABLICA 9903 LP.03 -R*0.10;kop.*0.10 77.0*0.2=15,40	m3	15,00
7	KNR 201 220 7		WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI CHWYTAKOWYMI NA ODKLAD -O POJEMNOSCI CHWYTAKA 1.20 M3 KAT.GRUNTU IV -dodatek za gl.ponad 6.0m =R,kop.*0.20 3.30*3.30*((6.45+7.0)/2-6.0)=7,90	m3	8,00
8	KNR 201 326 10		UMOCNIENIE SCIAN WYKOPOW POD OBIEKTY SPECJALNE W GRUNTACH SUCHYCH WRAZ Z ROZBIORKA UMOCNIENIE PALAMI SZALUNKOWYMI STALOWYMI GLEBOKOSC WYKOPU DO 6.0 M KAT GRUNTU III-IV 4*3.3*(3.55+5.45+5.30+3*3.45+4.10+4.20+0.30)=438,90	m2	439,00

NIETULISKO DUZE -Pompowni w P1-P10

1	2	3	4	5	6
9	KNR 201 327 10		DODATEK ZA UMOCNIE NIE SCIAN WYKOPOW POD OBIEKTY SPECJALNE W GRUNTACH NAWODNION YCH UMOCN IENIE PALAMI SZALUNKOWYMI STALOWYMI GLEBOKOSC WYKOPU DO 6.0 M KAT GRUNTU III-IV 4*3.30*(1.45+0.90)= P2,P10 31,02	m2	31,00
10	KNR 201 326 12		UMOCN IENIE SCIAN WYKOPOW POD OBIEKTY SPECJALNE W GRUNTACH SUCHYCH WRAZ Z ROZBIORKA UMOCN IENIE PALAMI SZALUNKOWYMI STALOWYMI GLEBOKOSC WYKOPU DO 9.0 M KAT GRUNTU III-IV 4*3.30*(6.45+7.00)= P3,P4 177,54	m2	178,00
11	KNR 201 327 12		DODATEK ZA UMOCNIE NIE SCIAN WYKOPOW POD OBIEKTY SPECJALNE W GRUNTACH NAWODNION YCH UMOCN IENIE PALAMI SZALUNKOWYMI STALOWYMI GLEBOKOSC WYKOPU DO 9.0 M KAT GRUNTU III-IV 4*3.3*(3.55+2.30)= 77,22	m2	77,00
12	KNR 211 404 1		WYKONANIE PODSYPKI PIASKOWO-ZW IROWEJ (WYMIANA GRUNTU) O GRUBOSCI 5 CM 3.30*3.30= P1 10,89	m2	11,00
13	KNR 211 404 2		DODATEK ZA WYKONANIE PODSYPKI ZA KAZDE DAL SZE 5 CM (za 25 cm.)	m2	11,00
14	KNR 228 702 1		OWINIECIE PODSYPKI GEOWLOKNINA NA ZAKLAD 2*3.3*3.3+4*3.3*0.3= 25,74	m2	26,00

NIETULISKO DUZE -Pompowni w P1-P10

1	2	3	4	5	6
			<u>2. ODWODNIENIE LINIOWE</u>		
15	KNR 201 301 2		DOKOP POD KORYTKO W GR.NAWODNIONYM Z TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI NA ODLEGLOSC DO 1 KM GRUNTY MOKRE,KAT.GRUNTU III-IV TABLICA 9907/01/02 $4*4*3,20*0,25*0,25=51.2*0.25*0.25=$	m3	3,20
16	KNR 228 703 3		ULOZENIE DRENazu Z RUR Z TWORZYw SZTUCZNYCH -W ZWOJACH O SREDN.NOMIN.100 MM $4*4*3.2=$	m	51,20
17	KNR 228 501 9		OBSYPKA RUREK DRENARSKICH MIESZANKA PIASKOWO- ZWIROWA $51.2*(0.25*0.25-3.14*0.05*0.05)=$	m3	2,80
18	KNR 201 317 8		DOKOPY POD STUDZIENKI DRENazOWE W GRUNCIE KAT III-IV O GL.DO 6.0M SZEROKOSC WYKOPU 0.8-1.5 M $4*1,0*1,0*1,0=$	m3	4,00
19	KNR 201 319 2		DODATEK ZA ROBOTY W GRUNCIE NAWODNIONYM KATEGORIA GRUNTU III-IV	m3	4,00
20	KNR 201 621 2		STUDZIENKI ZBIORCZE DRENazOWE W DNIE WYKOPU O SREDNICY 1000 MM KAT.GRUNTU 3	szt	4,00

NIETULISKO DUZE -Pompowni P1-P10

1	2	3	4	5	6
21	Kalkulacja		RUROCIAGI TYMCZASOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH (bez wartosci weza) 4*50.0= 200,00	m	200,00
22	Kalkulacja		POMPOWANIE WODY Faktyczna ilosc godzin pompowania nalezy rozliczyc na budowie z wpisem do Dziennika Budowy	m-g	100,00
23	KNR 201 320 8		RECZNE ZASYPYWANIE WYKOPOW PO DEMONTAZU STUDZIENEK DRENAZOWYCH SZEROKOSC WYKOPU 0.8-1.5 M GLEBOKOSC WYKOPU DO 6.0 M KAT GRUNTU III-IV <u>3. MONTAZ POMPOWNI P1-P10</u>	m3	4,00
24	KNNR 4 0 0		ROZLADUNEK POMPOWNI	kpl	10,00
25	KNNR 4 0 0		KOSZT POMPOWNI P1-P10 Z POMPAMI wg.oferty ABS WRAZ Z MONTAZEM I ROZRUCHEM <u>4. ZASYPY</u>	kpl	10,00
26	KNR 201 230 1		ZASYPYWANIE WYKOPOW SPYCHARKAMI.PRZEMIESZCZENIE GRUNTU NA ODLEGLOSC DO 10 M -KATEGORIA GRUNTU I-III-grunt nadajacy sie do zageszczenia 509,0= suma wykopow 509,00 -3,14*10*0,90*0,90*4.64= pompownie -118,01 -3.30*3.30*0.30= podsypka pod pompownie P1 -3,27 -121,28 387,72	m3	388,00

NIETULISKO DUZE -Pompowni w P1-P10

1	2	3	4	5	6
27	KNR 201 236 1		ZAGESZCZENIE NASYPOW UBIJAKAMI I ZAGESZCZARKAMI -UBIJAKI MECHANICZNE GRUNT SYPKI KAT.I-III	m3	388,00
28	KNR 201 212 7		ROBOTY ZIEMNE WYKONYW.KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI Z TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI NA ODLEGLOSC DO 1 KM LECZ ZIEMI UPRZEDNIO ZMAGAZYNOWANEJ W HALDACH -O POJ.CHWYTAKA 0.60 M3 KATEGORIA GRUNTU I-III ODWOZ NADMIARU UROBKU Z WYKOPU 121.0= grunt z wyporu 121,00	m3	121,00
29	KNR 201 214 4		DODATEK ZA ODWOZ ZA 14 km ZA KAZDE DALSZE ROZPOCZETE 0.5 KM ODL.TRANSPORTU PONAD 1 KM SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI -PO DROGACH UTWARDZONYCH KAT.GRUNTU III-IV <u>5. OGRODZENIE I ZAZIELENIE TERENU POMPOWNI P1-P10</u>	m3	121,00
30	KNR 202 1804 11		OGRODZENIE Z SIATKI NA SLUPKACH STALOWYCH Z RUR O SREDN.70 MM OBETONOWANYCH,WYS.SIATKI 1.60M WRAZ Z WYKOPANIEM DOLOW L=4*5.0-1.0=19.0m/szt dla popow.P1-P10 19.0*10= 190,00	m	190,00
31	KNR 202 1808 8		MONTAZ FURTKI Z SIATKI W RAMACH NA GOTOWYCH SLUPKACH -SZEROKOSC FURTKI 1,0 M -ANALOGIA R*0.3 dla pompowni P1-P10	kpl	10,00

NIETULISKO DUZE -Pompowni P1-P10

1	2	3	4	5	6
32	KNR 401 1212 11		MALOWANIE FARBA OLEJNA ELEMENTOW METALOWYCH SIATEK CIAGN.I PLECION.Z RAMKAMI STAL.2-KROTNE F=19.0*1.6=30.4 m2/szt 30.4*10= dla pompowni P1-P10 304,00	m2	304,00
33	KNR 221 101 1		OCZYSZCZENIE TERENU Z RESZTEK BUDOWLANYCH GRUZU I SMIECI ZEBRANIE I ZLOZENIE ZANIECZYSZCZEN W PRYZMY dla celow kosztorysowych przyjeto 0.50m3/1 pomp. 10*0.50= dla pompowni P1-P10 5,00	m3	5,00
34	KNR 221 101 4		WYWIEZIENIE ZANIECZYSZCZEN SAMOCHODAMI DO 1.0	m3	5,00
35	KNR 221 101 5		WYWIEZIENIE ZANIECZYSZCZEN SAMOCHODAMI DALSZE 0.5 (dodatek za 14 km.)	m3	5,00
36	KNR 221 218 2		ROZSCIELENIE ZIEMI URODZAJNEJ TEREN PLASKI REZNIE Z TRANSPORTEM TACZKAMI 25.0= pow.zieleni w granicy ogrodzenia 25.0*0.20=5m3/1 pomp. 5,00 5.0*10= dla pompowni P1-P10 50,00	m3	50,00
37	KNR 221 401 4		WYKONANIE TRAWNIKOW DYWANOWYCH SIEWEM Z NAWOZENIEM KATEGORIA GRUNTU I-II 25.0-3.14*0.9*0.9=23.0m2/1 pomp. 22,46 10*23.0= dla pompowni P1-P10 230,00	m2	230,00
38	KNR 221 702 1		PIELEGNACJA TRAWNIKOW NAWIERZCHNI TRAWIASTYCH I LAK PARKOWYCH WYKONYWANYCH SIEWEM REZNA TRAWNIKOW DYWANOWYCH NA TERENIE PLASKIM	m2	230,00