

# 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](http://www.biprokom.com.pl)

e-mail: [board@biprokom.com.pl](mailto:board@biprokom.com.pl)

## PRZEDMIAR ROBÓT cz.10

**Kr: 4480**

**Temat: :** Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, budową pompowni sieciowych wraz z zasilaniem energetycznym, ogrodzeniem terenu i dojazdami, budową rurociągów tłocznych w miejscowościach Krajno Zagórze i Krajno Pierwsze gm. Górno z włączeniem do istniejącej kanalizacji w rejonie wsi Wilków gm. Bodzentyn.

**Kod główny wg CPV : 45232400-6** Prace budowlane dotyczące budowy kanalizacji ściekowej

**Obiekt:** Przekrycie rowu

**Roboty:** budowlano-montażowe

### **Załączniki:**

1. wg odrębnego spisu

	Data	Imię i nazwisko	Podpis
Sporządził:	05.2009	J. Karaszewska	
Projektant:			
Projektant wiodący:			

**SPIS DZIAŁÓW I ROZDZIAŁÓW**

Nr działu	Nr rozdziału	Poz. od	Poz. do	Wyszczególnienie
1	2	3	4	5
	2	1	25	<b>Dział II - Roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>KOD WG CPV : 45200000-9</b>
	1	1	12	ROBOTY ZIEMNE
	2	13	25	ROBOTY MONTAZOWE

**Przedmiar robót**

LP	Kod pozycji przedmiaru	Nr.specyfik. technicznej	Opis i obliczenia	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1	KNR 201 218 1	ST-00.00 ST-03.00	<p>1.00 ( 1 - 25 ) Dział II - Roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KOD WG CPV : 45200000-9</p> <p><b><u>1.00 ( 1 - 12 )</u></b> <b><u>ROBOTY ZIEMNE</u></b></p> <p>WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKŁAD -O POJEMNOSCI LYZKI 0.60 M3 KAT.GRUNTU II - 70% PRZYJETO 80%</p> <p>L = 51,0 - 3,40*0,5 - 3,30*2 = 42,70 M S = 1,60 M    Hsr = 1,25 + 0,15 = 1,40 M 42,70 * 1,60 * 1,40 = 95,65 KOMORA 1,50*1,50 M H = 1,88 + 0,50 + 0,15 = ~ 2,55 M (1,90+0,75*2) * (1,90+0,75*2) * 2,55 = 29,48 STUDZIENKI FI 1500 MM Hsr = 0,95 + 0,30 + 0,15 = 1,40 M (1,80+0,75*2) * (1,80+0,75*2) * 1,40 * 2 = 30,49 razem = 155,62</p> <p><b><u>UWAGA:</u></b> <b>Usuniecie humusu policzono w przedmiarze "Droga dojazdowa do pompowni P3"</b> <b>Wykopy policzono od rzednej terenu istniejacego!</b></p> <p>155,62 * 0,80 * 0,70 = 87,15 m3</p>	m3	87,00

PRZEKRYCIE ROWU

1	2	3	4	5	6
2	KNR 201 218 3	ST-00.00 ST-03.00	WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKLAD -O POJEMNOSCI LYZKI 0.60 M3 KAT.GRUNTU IV - 30% JW.  155,62 * 0,80 * 0,30 =	m3	37,00   37,35
3	KNR 201 307 1	ST-00.00 ST-03.00	ROBOTY ZIEMNE Z PRZEWOZEM GRUNTU TACZKAMI ODSPOJENIE I PRZEWOZ NA ODL.DO 10M KAT.GRUNTU II PRZYJETO 20%  155,62 * 0,20 * 0,70 =	m3	22,00   21,79
4	KNR 201 307 3	ST-00.00 ST-03.00	ROBOTY ZIEMNE Z PRZEWOZEM GRUNTU TACZKAMI ODSPOJENIE I PRZEWOZ NA ODL.DO 10M KAT.GRUNTU IV JW.  155,62 * 0,20 * 0,30 =	m3	10,00   9,34
5	KNR 201 212 7	ST-00.00 ST-03.00	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 ZALADOWANIE I ODWOZ NADMIARU UROBKU Z WYKOPOW - KUBATURA WBUDOWANA  61,49 = obsypka bez potracen 101,66 * 0,15 = podsypka 1,90*1,90*2,40 = komora 3,14*0,90*0,90*1,25*2 = studzienki RAZEM =	m3	92,00          61,49 15,25 8,66 6,36 91,76
6	KNR 201 214 4	ST-00.00	NAKLADY UZUPELNIAJACE DO TABLIC 0201-0213	m3	92,00

PRZEKRYCIE ROWU

1	2	3	4	5	6
		ST-03.00	ZA KAZDE DALSZE ROZPOCZETE 0.5 KM ODL.TRANSPORTU PONAD 1 KM SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI -PO DROGACH UTWARDZONYCH KAT.GRUNTU III-IV ODWOZ UROBKU JW.NA ODLEGLOSC WG WSKAZAN		
7	KNR 201 322 7	ST-00.00 ST-03.00	UMOCNIENIE PIONOWYCH SCIAN WYKOP.LINIOWYCH PALAMI SZALUNKOWYMI/WYPRASKAMI/W GR.SUCHYCH Z ROZBIORKA UMOCNIENIA AZUROWE GLEB.DO 3.0 M KAT GRUNTU III-IV	m2	119,56
			95,65 : 0,80 =	119,56	
8	KNR 201 322 11	ST-00.00 ST-03.00	UMOCNIENIE PIONOWYCH SCIAN WYKOP.LINIOWYCH PALAMI SZALUNKOWYMI/WYPRASKAMI/W GR.SUCHYCH Z ROZBIORKA DODATEK ZA KAZDY DALSZY 1.0 M SZEROKOSCI WYKOPU UMOCNIENIE AZUROWE GLEB.WYKOPU DO 3.0 M KAT III-IV	m2	71,74
			119,56 * 0,60 =	71,74	
9	KNR 201 326 8	ST-00.00 ST-03.00	UMOCNIENIE SCIAN WYKOPOW POD OBIEKTY SPECJALNE W GRUNTACH SUCHYCH WRAZ Z ROZBIORKA UMOCNIENIE PALAMI SZALUNKOWYMI STALOWYMI GLEBOKOSC WYKOPU DO 3.0 M KAT GRUNTU III-IV	m2	71,64
			3,40 * 4 * 2,55 =	34,68	
			3,30 * 4 * 1,40 * 2 =	36,96	
			razem =	71,64	
10	KNR 228 501 9	ST-00.00 ST-03.00	-OBSYPKA RUROC.KRUSZYWEM DOWIEZIONYM ZASYP RUROC. PIASKIEM DO WYSOKOSCI 30 CM NAD RURE	m3	49,50
			42,70 * 1,60 * (0,60+0,30) =	61,49	
			MINUS		
			-42,70 * 3,14 * 0,30 * 0,30 =	-12,07	
			RAZEM =	49,42	

PRZEKRYCIE ROWU

1	2	3	4	5	6
11	KNR 201 230 1	ST-00.00 ST-03.00	ZASYPYWANIE WYKOPOW SPYCHARKAMI.PRZEMIESZCZENIE GRUNTU NA ODLEGLOSC DO 10 M -KATEGORIA GRUNTU I-III  155,62 = kub.wykopow 155,62 MINUS -91,76 = kub.wbudowana -91,76 RAZEM = 63,86  <b><u>UWAGA:</u></b> <b>ZASYPY POLICZONO DO RZEDNEJ TERENU ISTNIEJACEGO!</b>	m3	64,00
12	KNR 201 236 1	ST-00.00 ST-03.00	ZAGESZCZENIE NASYPOW UBIJAKAMI I ZAGESZCZARKAMI -UBIJAKI MECHANICZNE GRUNT SYPKI KAT.I-III WSKAZNIK ZAGESZCZENIA GRUNTU 1.00 TABLICA 9907 LP.05  <b><u>2.00 ( 13 - 25 )</u></b> <b><u>ROBOTY MONTAZOWE</u></b>	m3	64,00
13	KNR 218 501 2	ST-00.00 ST-03.00	PODLOZE Z MATERIALOW SYPKICH O GR. 15 CM  42,70 * 1,60 = 68,32 3,40 * 3,40 = 11,56 3,30 * 3,30 * 2 = 21,78 RAZEM = 101,66	m2	101,66
14	KALKUL.WLASNA	ST-00.00 ST-04.00	RUROCIAGI KANALIZACYJNE Z TWORZYW SZTUCZNYCH -RURY Z TWORZYW DWUSCIENNE O SREDN.NOMIN.600 MM  51,0 - 1,50 * 2,5 = 47,25	m	47,50
15	KALKUL.WLASNA	ST-00.00 ST-04.00	KOMORA Z ELEMENTOW PREFABRYKOWANYCH O WYM.WEWN. 1,50*1,50 M I WYS.2,05 M Z PRZEKRYCIEM PLYTA ZELBET. Z WLACZENIAMI DLA ISTNIEJACYCH I PROJEKTOWNYCH RUR	kpl	1,00

PRZEKRYCIE ROWU

1	2	3	4	5	6
16	KNRW 218 513 5	ST-00.00 ST-04.00	STUDNIE REWIZYJNE Z KREGOW BETONOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE -O SREDNICY 1500 MM I GLEBOKOSCI 3 M Z KINETA DLA RURY FI 600 MM I WLAZEM ZELIWNYM TYPU CIEZKIEGO	szt	2,00
17	KNR 231 605 5	ST-00.00	PRZEPUSTY RUROWE POD ZJAZDAMI SCIANKI CZOLOWE DLA RUR O SR. 60 CM	szt	1,00
18	KNR 231 605 8	ST-00.00	PRZEPUSTY RUROWE POD ZJAZDAMI RURY BETONOWE O SR. 60 CM	m	2,00
19	KNR 211 521 7	ST-00.00	WYKONANIE PALISADY -SREDN.KOLKOW 7-9 CM GLEB.WBICIA 1.2 M KAT GR.III	m	5,00
20	KNR 211 411 1	ST-00.00	WYKONANIE UBEZPIECZENIA PLYTAMI AZUROWYMI TYPU "KRATA" -KRATA MALA WYMIARY ELEMENTOW 90*60*10 CM  5,0 * (0,60+1,20) =	m2	9,00  9,00
21	KNR 211 404 1	ST-00.00 ST-03.00	WYKONANIE PODSYPEK -ZWIR LUB POSPOLKA O GRUBOSCI 5 CM	m2	9,00
22	KNR 211 404 2	ST-00.00 ST-03.00	WYKONANIE PODSYPEK -ZWIR LUB POSPOLKA ZA KAZDE DALsze 5 CM GRUB.10 CM	m2	9,00
23	KNR 201 307 2	ST-00.00 ST-03.00	ROBOTY ZIEMNE Z PRZEWOZEM GRUNTU TACZKAMI ODSPOJENIE I PRZEWOZ NA ODL.DO 10M KAT.GRUNTU III GRUNTY MOKRE,KAT.GRUNTU III-IV TABLICA 9907/03/02 POGLEBIENIE POD PODSYPKE	m3	0,90

## PRZEKRYCIE ROWU

1	2	3	4	5	6
			9,0 * 0,10 =	0,90	
24	KNR 201 506 1	ST-00.00 ST-03.00	PLANTOWANIE /OBROBIENIE NA CZYSTO/SKARP I DNA WYKOPOW WYKONYWANYCH RECZNIE KAT.GRUNTU 1-3	m2	9,00
25	KNR 201 415 2	ST-00.00 ST-03.00	ROZPLANTOWANIE RECZNE ZIEMI WYDOBYTEJ Z WYKOPOW LEZACEJ NA DLUGOSCI 1M WZDLUZ KRAWEDZI KAT.GR.III	m3	0,90