

# 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.9

**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:** Droga dojazdowa do pompowni P4

**Roboty:** drogowe

### Załączniki:

1. wg odrębnego spisu

	Data	Imię i nazwisko	Podpis
Sporządził:	04.2009	Jadwiga Karaszewska	
Projektant:			
Projektant wiodący:			

## SPIS DZIAŁÓW I ROZDZIAŁÓW

Nr działu	Nr rozdziału	Poz. od	Poz. do	Wyszczególnienie
1	2	3	4	5
	1	1	5	<b>DZIAŁ 45 - BUDOWNICTWO</b> <b>GRUPA ROBOT 45.1 - Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>KOD CPV : 45100000-8</b> <b>KLASA 45.11 - Roboty ziemne</b> <b>KOD CPV : 45120000-1</b>
	2	6	35	<b>DZIAŁ 45 - BUDOWNICTWO</b> <b>GRUPA ROBOT 45.2 - Inżynieria lądowa i wodna</b> <b>KOD CPV : 45200000-9</b> <b>KLASA 45.23 - Roboty budowlane w zakresie budowy</b> <b>rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenerge-</b> <b>tycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei</b> <b>KOD CPV : 45230000-8</b>
	1	1	5	ROBOTY ZIEMNE
	2	6	6	KORYTO
	3	7	9	KRAWEZNIKI I LAWY
	4	10	17	PODBUDOWA
	5	18	20	NAWIERZCHNIE
	6	21	24	OBRZEZA

**Przedmiar robót**

LP	Kod pozycji przedmiaru	Nr.specyfik. technicznej	Opis i obliczenia	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<b>1.00 ( 1 - 5 )</b> <b>DZIAL 45 - BUDOWNICTWO</b> <b>GRUPA ROBOT 45.1 - Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>KOD CPV : 45100000-8</b> <b>KLASA 45.11 - Roboty ziemne</b> <b>KOD CPV : 45120000-1</b>  <u>1.00 ( 1 - 5 )</u> <u>ROBOTY ZIEMNE</u>		
1	KNR 201 119 4	D-01.01.01	ROBOTY POMIAROWE PRZY LINIOWYCH ROBOTACH ZIEMNYCH. TRASA DROG W TERENIE PAGORKOWATYM LUB PODGORSKIM  $(13,07 + 7,0) : 1000 =$	km	0,02
			0,02		
2	KNR 201 218 1	D-02.01.01	WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKŁAD -O POJEMNOSCI LYZKI 0.60 M3 KAT.GRUNTU II  $(0,35+0,66)*72,46 + 0,35*44,42 =$	m3	89,00
			88,73		
3	KNR 201 126 1	D-01.02.02	USUNIECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUS) PRZY POMOCY SPYCHAREK GRUBOSC WARSTWY DO 15 CM  $0,50 * (10,0+8,0) * 11,0 =$	m2	99,00
			99,00		
4	KNR 201 212 7	D-02.01.01	ROBOTY ZIEMNE WYKONYW.KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI Z TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI NA ODLEGŁOSC DO 1 KM LECZ ZIEMI UPRZEDNIO	m3	15,00

## DROGA DOJAZDOWA DO POMPOWNI P4

1	2	3	4	5	6
5	KNR 201 506 4	D-02.03.01	ZMAGAZYNOWANEJ W HALDACH -O POJ.CHWYTAKA 0.60 M3 KATEGORIA GRUNTU I-III ZALADOWANIE I ODWOZ HUMUSU  $99,0 * 0,15 =$ 14,85  PLANTOWANIE /OBROBIENIE NA CZYSTO/SKARP I DNA WYKOPOW WYKONYWANYCH MECHANICZNIE GRUNT 1-3  $0,35 * 44,0 =$ 15,40  <b>2.00 ( 6 - 35 )</b> <b>DZIAL 45 - BUDOWNICTWO</b> <b>GRUPA ROBOT 45.2 - Inzynieria ladowa i wodna</b> <b>KOD CPV : 45200000-9</b> <b>KLASA 45.23 - Roboty budowlane w zakresie budowy</b> <b>rurociagow,linii komunikacyjnych i elektroenerge-</b> <b>tycznych,autostrad,drog,lotnisk i kolei</b> <b>KOD CPV : 45230000-8</b>  <u>2.00 ( 6 - 6 )</u> <u>KORYTO</u>	m2	16,00
6	KNR 231 103 4	D-04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGESZCZANIE PODLOZA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI WYKONYWANE MECHANICZNIE,KAT.GRUNTU I-IV  $2*5,0*5,0*0,2146 + 8,0*3,90 + 4,40*6,50 + 3,0*3,0*0,2146 =$ 72,46  <u>3.00 ( 7 - 9 )</u> <u>KRAWEZNIKI I LAWY</u>	m2	73,00
7	KNR 231 402 4	D-08.01.01	LAWY POD KRAWEZNIKI LAWY BETONOWA Z OPOREM Z B 15 O OBJ.0,061 M3/MB	m3	0,90

## DROGA DOJAZDOWA DO POMPOWNI P4

1	2	3	4	5	6
			0,061 * 14,0 =	0,85	
8	KNR 231 403 3	D-08.01.01	KRAWEZNIKI BETONOWE WYSTAJACE O WYM. 15X30 CM NA PODSYPCE CEM.-PIAS. GR.5 CM I NA LAWIE JW.	m	14,00
9	KNR 231 1107 2		WYROWNANIE LOKALNYCH NIEROWNOSCI NAWIERZCHNI MIESZANKA ASFALTU LANEGO ANALOGIA ZALANIE SZCZELIN POMIEDZY KRAWEDZIA DROGI A KRAWEZNIKAMI  0,50*0,05*0,03*14,0 = 0,011 M3 0,011 * 2,45 =	mg(t)	0,03
			4.00 ( 10 - 17 ) <u>PODBUDOWA</u>		
10	KNR 228 702 1	D-02.03.01c	UMOCNIENIE CZASZY I SKARP SKLADOWISK -WLOKNINA SYNTETYCZNA ANALOGIA ULOZENIE GEOWLOKNINY SEPARACYJNO-FILTRACYJNEJ "FIBERTEX F 32"  72,46 + 0,50 * 44,42 =	m2	95,00
				94,67	
11	KNR 231 203 1	D-04.03.03	NAWIERZCHNIE Z ZUZLA PALENISKOWEGO WARSTWA JEZDNI DOLNA GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 12 CM	m2	73,00
12	KNR 231 203 2	D-04.03.03	NAWIERZCHNIE Z ZUZLA PALENISKOWEGO WARSTWA JEZDNI DOLNA DODATEK ZA KAZDY DALSZY 1 CM GRUB.25 CM (krotnosc 13X)	m2	73,00

## DROGA DOJAZDOWA DO POMPOWNI P4

1	2	3	4	5	6
13	KNR 231 114 5	D-04-04-02	PODBUDOWY Z KRUSZYW LAMANYCH O UZ.0/63 MM KRUSZYWO LAMANE,WARSTWA DOLNA GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 15 CM	m2	73,00
14	KNR 231 114 7	D-04-04-02	PODBUDOWY Z KRUSZYW LAMANYCH O UZ.0/31,5 MM KRUSZYWO LAMANE,WARSTWA GORNA GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 8 CM  72,46 - 35,23 - 0,20 * 44,42 = 28,35	m2	29,00
15	KNR 231 114 8	D-04-04-02	PODBUDOWY Z KRUSZYW LAMANYCH JW. KRUSZYWO LAMANE,WARSTWA GORNA DODATEK ZA KAZDY DALSZY 1 CM GRUB.15 CM (krotnosc 7X)	m2	29,00
16	KNR 231 114 7	D-04-04-02	PODBUDOWY Z KRUSZYW LAMANYCH O UZ.0/31,5 MM KRUSZYWO LAMANE,WARSTWA GORNA GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 8 CM	m2	35,00
17	KNR 231 114 8	D-04-04-02	PODBUDOWY Z KRUSZYW LAMANYCH JW. KRUSZYWO LAMANE,WARSTWA GORNA DODATEK ZA KAZDY DALSZY 1 CM GRUB.13 CM (krotnosc 5X)  <u>5.00 ( 18 - 20 )</u> <u>NAWIERZCHNIE</u>	m2	35,00
18	KNR 231 511 3	D-05.03.23	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ -O GRUB.8 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR.3 CM  3,50 * 7,0 + 2 * 5,0*5,0 * 0,2146 = 35,23	m2	35,00
19	KNR 211 411 1	D-05.03.03	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z PLYT AZUROWYYCH TYPU "KRATA"	m2	29,00

## DROGA DOJAZDOWA DO POMPOWNI P4

1	2	3	4	5	6
20	KNR 231 105 7	D-05.03.03	-KRATA MALA WYMIARY ELEMENTOW 90*60*10 CM WARTSWY PODSYPKOWE PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA,ZAGESZCZENIE MECHANICZ GRUBOSC WARTSWY PO ZAGESZCZENIU 3 CM POD PLYTY JW.  <u>6.00 ( 21 - 24 )</u> <u>OBRZEZA</u>	m2	29,00
21	KNR 231 407 3	D-08.03.01	OBRZEZA BETONOWE O WYM. 30X8 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ GR.5 CM Z WYPELNIENIEM SPOIN PIASKIEM  $2*5,0*1,5708 + 3,0*1,5708 =$ NA LUKU <10 M 20,42 $4,0+4,0+1,0+11,0+4,0 =0 =$ NA PROSTEJ 24,00 RAZEM = 44,42	m	44,00
22	KNR 231 407 6	D-08.03.01	OBRZEZA BETONOWE DODATEK ZA USTAWIENIE NA LUKACH O PROMIENIU DO 10M	m	20,00
23	KNR 231 105 1	D-08.03.01	WARTSWY PODSYPKOWE PODSYPKA PIASKOWA,ZAGESZCZENIE RECZNE GRUBOSC WARTSWY PO ZAGESZCZENIU 3 CM DOPLATA ZA ZWIEKSZENIE PODSYPKI JW.  $44,42 * 0,08 =$ 3,55	m2	3,60
24	KNR 231 105 2	D-08.03.01	WARTSWY PODSYPKOWE PODSYPKA PIASKOWA,ZAGESZCZENIE RECZNE DODATEK ZA KAZDY NASTEPNY 1 CM GRUBOSCI WARSTWY GRUB.5 CM (CALK.GR.PODSYPKI POD OBRZEZA = 10 CM)	m2	3,60