

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.6

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 P1

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	14	DZIAŁ 45 - BUDOWNICTWO GRUPA ROBOT 45.1 - Przygotowanie terenu pod budowę KOD CPV : 45100000-8 KLASA 45.11 - Roboty ziemne KOD CPV : 45120000-1
	2	15	44	DZIAŁ 45 - BUDOWNICTWO GRUPA ROBOT 45.2 - Inżynieria lądowa i wodna KOD CPV : 45200000-9 KLASA 45.23 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenerge- tycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei KOD CPV : 45230000-8
	1	1	14	ROBOTY ZIEMNE
	2	15	15	KORYTO
	3	16	18	KRAWEZNIKI I LAWY
	4	19	26	PODBUDOWA
	5	27	29	NAWIERZCHNIE
	6	30	33	OBRZEZA
	7	34	44	PRZEPUST

Przedmiar robót

LP	Kod pozycji przedmiaru	Nr.specyfik. technicznej	Opis i obliczenia	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
			1.00 (1 - 14) DZIAL 45 - BUDOWNICTWO GRUPA ROBOT 45.1 - Przygotowanie terenu pod budowę KOD CPV : 45100000-8 KLASA 45.11 - Roboty ziemne KOD CPV : 45120000-1 <u>1.00 (1 - 14)</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 78,40 : 1000,0 = 0,08	km	0,08
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	m3	213,00
3	KNR 201 229 1	D-02.01.01	PRZEMIESZCZENIE SPYCHARKAMI MAS ZIEMNYCH -NA ODLEGŁOSC DO 10 M KATEGORIA GRUNTU II	m3	213,00
4	KNR 201 229 4 *2	D-02.01.01	PRZEMIESZCZENIE SPYCHARKAMI MAS ZIEMNYCH ZA DALSZE ROZPOCZĘTE 10 M ODL.PRZEMIESZCZENIA -W PRZEDZIALE 10-30 M KATEGORIA GRUNTU II	m3	213,00
5	KNR 201 229 7 *3	D-02.01.01	PRZEMIESZCZENIE SPYCHARKAMI MAS ZIEMNYCH -W PRZEDZIALE 30-60 M KATEGORIA GRUNTU II PRZEMIESZCZENIE NA ODLEGŁOSC DO 60 M	m3	213,00

DROGA DOJAZDOWA DO POMPOWNI P1

1	2	3	4	5	6
6	KNR 201 212 7	D-02.03.01	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 II	m3	39,00
7	KNR 201 235 1	D-02.03.01	FORMOWANIE I ZEGESZCZANIE NASYPOW SPYCHARKAMI -NASYPY O WYSOKOSCI DO 3.0 M KAT.GRUNTU II	m3	39,00
8	KNR 201 236 1	D-02.03.01	ZAGESZCZENIE NASYPOW UBIJAKAMI I ZAGESZCZARKAMI -UBIJAKI MECHANICZNE GRUNT SYPKI KAT.I-III	m3	39,00
9	KNR 201 126 1	D-01.02.02	USUNIECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUS) PRZY POMOCY SPYCHAREK GRUBOSC WARSTWY DO 15 CM 6,0 * 66,50 + 12,0 * 12,0 =	m2	543,00
10	KNR 201 510 1	D-06.01.01	HUMUSOWANIE I OBSIANIE SKARP PRZY GR. HUMUSU 5 CM (bez kosztu ziemi urodzajnej) 162,0 + 91,0 =	m2	253,00
11	KNR 201 510 2	D-06.01.01	DODATEK ZA KAZDE NASTEPNE 5 CM HUMUSU GRUB.15 CM (krotnosc 2X) JW.	m2	253,00
12	KNR 201 212 7	D-02-01-01	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 HUMUSU (543,0-253,0) * 0,15 =	m3	44,00
					43,50

DROGA DOJAZDOWA DO POMPOWNI P1

1	2	3	4	5	6
13	KNR 201 506 4	D-02.03.01	PLANTOWANIE /OBROBIENIE NA CZYSTO/SKARP I DNA WYKOPOW WYKONYWANYCH MECHANICZNIE GRUNT 1-3	m2	91,00
14	KNR 201 506 7	D-02.03.01	PLANTOWANIE /OBROBIENIE NA CZYSTO/SKARP I KORONY NASYPOW KAT.GRUNTU 1-3 2.00 (15 - 44) DZIAL 45 - BUDOWNICTWO GRUPA ROBOT 45.2 - Inzynieria ladowa i wodna KOD CPV : 45200000-9 KLASA 45.23 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociagow,linii komunikacyjnych i elektroenerge- tycznych,autostrad,drog,lotnisk i kolei KOD CPV : 45230000-8 <u>2.00 (15 - 15)</u> <u>KORYTO</u>	m2	162,00
15	KNR 231 103 4	D-04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGESZCZANIE PODLOZA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI WYKONYWANE MECHANICZNIE,KAT.GRUNTU I-IV $3*5,0*5,0*0,2146 + 3,90*72,80 + 6,10*10,0 =$ <u>3.00 (16 - 18)</u> <u>KRAWEZNIKI I LAWY</u>	m2	361,00
			361,02		
16	KNR 231 402 4	D-08.01.01	LAWY POD KRAWEZNIKI LAWA BETONOWA Z OPOREM Z B 15 O OBJ.0,061 M3/MB $0,061 * 13,0 =$	m3	0,80
			0,79		
17	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	13,00

DROGA DOJAZDOWA DO POMPOWNI P1

1	2	3	4	5	6
18	KNR 231 1107 2		WYROWNANIE LOKALNYCH NIEROWNOSCI NAWIERZCHNI MIESZANKA ASFALTU LANEGO ANALOGIA ZALANIE SZCZELIN POMIEDZY KRAWEDZIA DROGI A KRAWEZNIKAMI $0,50 \cdot 0,05 \cdot 0,03 \cdot 13,0 = 0,01 \text{ M3}$ $0,01 \cdot 2,45 =$ $\frac{4,00 \cdot (19 - 26)}{}$ PODBUDOWA	mg(t) 0,03	0,03
19	KNR 228 702 1	D-02.03.01c	UMOCNIENIE CZASZY I SKARP SKLADOWISK -WLOKNINA SYNTETYCZNA ANALOGIA ULOZENIE GEOWLOKNINY SEPARACYJNO-FILTRACYJNEJ "FIBERTEX F 32" $361,0 + 0,50 \cdot (23,56 + 153,0) =$	m2 449,28	449,00
20	KNR 231 203 1	D-04.03.03	NAWIERZCHNIE Z ZUZLA PALENISKOWEGO WARSTWA JEZDNI DOLNA GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 12 CM	m2	361,00
21	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	361,00
22	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	361,00
23	KNR 231 114 7	D-04.04.02	PODBUDOWY Z KRUSZYW LAMANYCH O UZ.0/31,5 MM	m2	32,00

DROGA DOJAZDOWA DO POMPOWNI P1

1	2	3	4	5	6
24	KNR 231 114 8	D-04.04.02	KRUSZYWO LAMANE,WARSTWA GORNA GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 8 CM PODBUDOWY Z KRUSZYW LAMANYCH JW. KRUSZYWO LAMANE,WARSTWA GORNA DODATEK ZA KAZDY DALSZY 1 CM GRUB.15 CM (krotnosc 7X)	m2	32,00
25	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 361,01 - 31,73 - 0,20 * 176,46 = 293,99	m2	294,00
26	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 (27 - 29)</u> <u>NAWIERZCHNIE</u>	m2	294,00
27	KNR 231 511 3	D-05.03.03	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ -O GRUB.8 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR.3 CM 2*5,0*5,0*0,2146 + 6,0*3,50 = 31,73	m2	32,00
28	KNR 211 411 1	D-05.03.23	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z PLYT AZUROWYYCH TYPU "KRATA" -KRATA MALA WYMIARY ELEMENTOW 90*60*10 CM	m2	317,00
29	KNR 231 105 7	D-05.03.23	WARTSWY PODSYPKOWE PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA,ZAGESZCZENIE MECHANICZ GRUBOSC WARTSWY PO ZAGESZCZENIU 3 CM	m2	317,00

DROGA DOJAZDOWA DO POMPOWNI P1

1	2	3	4	5	6
			POD PLYTY JW. <u>6.00 (30 - 33)</u> <u>OBRZEZA</u>		
30	KNR 231 407 3	D-08.03.01	OBRZEZA BETONOWE O WYM. 30X8 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ GR.5 CM Z WYPELNIENIEM SPOIN PIASKIEM 3*5,0*1,5708 = NA LUKU <10 M 23,56 73,0+10,0+10,0+2,0+58,0 = NA PROSTEJ 153,00 RAZEM = 176,56	m	177,00
31	KNR 231 407 6	D-08.03.01	OBRZEZA BETONOWE DODATEK ZA USTAWIENIE NA LUKACH O PROMIENIU DO 10M	m	24,00
32	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. 176,56 * 0,08 = 14,13	m2	14,20
33	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) <u>7.00 (34 - 44)</u> <u>PRZEPUST</u>	m2	14,20
34	KNR 231 605 7	D-03.01.01	PRZEPUSTY RUROWE POD DROGA W ROWIE OTWARTYM RURY BETONOWE O SR. 50 CM	m	7,00
35	KNR 231 109 1	D-03.01.01	PODBUDOWA BETONOWA POD PRZEPUST	m2	4,90

DROGA DOJAZDOWA DO POMPOWNI P1

1	2	3	4	5	6
			Z DYLATACJA,GR.WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 12 CM		
			7,0*0,70 = 4,90		
36	KNR 231 109 2	D-03.01.01	PODBUDOWY BETONOWE JW. Z DYLATACJA,DODATEK ZA KAZDY NASTEPNY 1 CM GRUB.20 CM (krotnosc 8X)	m2	4,90
37	KNR 231 605 4	D-03.01.01	PRZEPUSTY RUROWE POD ZJAZDAMI SCIANKI CZOLOWE DLA RUR O SR. 50 CM Z B20	szt	2,00
			1,50*0,80*0,30*2 = 0,72		
38	KNR 231 605 2	D-03.01.01	PRZEPUSTY RUROWE POD ZJAZDAMI LAWY FUNDAMENTOWE BETONOWE Z B15 SCIANEK CZOLOWYCH	m3	0,60
			1,50*0,40*0,50*2 = 0,60		
39	KNR 231 105 1	D-03.01.01	WARTSWY PODSYPKOWE POD LAWY SCIANEK CZOLOWYCH PODSYPKA PIASKOWA,ZAGESZCZENIE RECZNE GRUBOSC WARTSWY PO ZAGESZCZENIU 3 CM	m2	1,20
			1,50*0,40*2 = 1,20		
40	KNR 231 105 2	D-03.01.01	WARTSWY PODSYPKOWE JW. PODSYPKA PIASKOWA,ZAGESZCZENIE RECZNE DODATEK ZA KAZDY NASTEPNY 1 CM GRUBOSCI WARSTWY GRUB.10 CM (krotnosc 7X)	m2	1,20
41	KNR 201 516 5		UMOCNIENIE DNA ROWU BRUKIEM Z KAMIENIA LAMANEGO 16/20 MM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR.5 CM	m2	9,00
			2,30 + 6,70 = 9,00		
42	KNR 201 514 6		WYKONANIE DROBNYCH ELEMENTOW ODWODNIENIA	m3	0,90

DROGA DOJAZDOWA DO POMPOWNI P1

1	2	3	4	5	6
43	KNR 201 516 1		<p>NA SKARPACH I DNACH ROWOW ELEMENTY BETONOWE O OBJETOSCI DO 1.0 M3 LAWA BETONOWA Z B 15 POD UMOCNIECIE JW.</p> <p>9,0 * 0,10 = 0,90</p> <p>UMOCNIECIE SKARP I DNA ROWOW PLYTAMI CHODNIKOWYMI 35*35*5 CM - ANALOGIA (BEZ PODSYPKI) KASKADA Z PLYTEK</p>	m2	1,05
44	KNR 201 514 5		<p>WYKONANIE DROBNYCH ELEMENTOW ODWODNIENIA NA SKARPACH I DNACH ROWOW ELEMENTY BETONOWE O OBJETOSCI DO 0.5 M3 LAWA BETONOWA Z B 15 POD KASKADE JW.</p> <p>1,05 * 0,06 = 0,06</p>	m3	0,06