

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.5

Kr: 4477

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: Zasilanie elektryczne pompowni P1 - P4

Roboty: budowlano-montażowe

Załączniki:

1. Spis działów i rozdziałów
2. Przedmiar robót

	Data	Imię i nazwisko	Podpis
Sporządził:	04.2008	Zofia Florek	
Projektant:			
Projektant wiodący:			

SPIS DZIAŁÓW I ROZDZIAŁÓW

Nr działu	Nr rozdziału	Poz. od	Poz. do	Wyszczególnienie
1	2	3	4	5
II		1	118	DZIAŁ II - GRUPA ROBÓT: 45200000 ROBOTY W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIETÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ W ZAKRESIE INŻYNIERII LADOWEJ LUB WODNEJ
	1	1	30	ZASILANIE POMP. P1
	2	31	60	ZASILANIE POMP.P2
	3	61	89	ZASILANIE POMP. P3
	4	90	118	ZASILANIE POMP. P4

Przedmiar robót

LP	Kod pozycji przedmiaru	Nr.specyfik. technicznej	Opis i obliczenia	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
			1.00 (1 - 30 Z) ZASILANIE POMP. P1		
1	1.1	ST-00.03.02	MONTAZ NA ISTN. SLUPIE SKRZYNKI POM. ZP -SZAFKA Z TABLICA POD LICZNIK Z WYLACZNIKIEM S 313	szt	1,00
2	1.2	ST-00.03.01	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI +3 M. DLA RURY PRZY SZAFIE STER. PRODUCENTA POMPOWNI GL. ROWU O.8 M. SZER.DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	103,00
3	1.3	ST-00.03.01	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIIE ROWU KABLOWEGO NASYPANIE PIASKU DO ROWU O SZER. DO 0.4 M	m	103,00
4	1.4	ST-00.03.01	UKLADANIE RUR OCHRONNYCH W ROWIE RURA AROT A 110 W TYM 3 M. PUSTA\	m	6,00
5	1.5	ST-00.03.01	UKLADANIE RUR OCHRONNYCH DVK 110 W ROWIE	m	5,00
6	1.6	ST-00.03.01	MONTAZ RUR OSŁONOWYCH SV 50 PO SLUPIE	m	2,00
7	1.7	ST-00.03.01	UKLADANIE KABLI YKY 4X10 MM2 Z PRZYKRYCIEM FOLIA	m	95,00
8	1.8	ST-00.03.01	UKLADANIE KABLI W RURACH-KABEL YKY 4X10 MM2	m	10,00
9	1.9	ST-00.03.01	OBROBKA I PODLACZENIE KABLA YKY 4X10 MM2 NA NAPIECIE DO 1 KV O IZOL. Z TWORZYW SZTUCZNYCH	szt	2,00
10	1.10	ST-00.03.04	ULOZENIE BEDNARKI FE\ZN 25X4 PO SLUPIE	m	2,00
11	1.11	ST-00.03.04	UKLADANIE BEDNARKI W ROWACH KABLOWYCH BEDNARKA FE\ZN 25X4	m	103,00
12	1.12	ST-00.03.04	MONTAZ UZIOMU GALMAR 1\2 " DL. 6 M. ZA 4.5 M. DL.	szt	1,00
13	1.13	ST-00.03.04	UZIOMY ZE STALI PROFILOWEJ MIEDZIOWANE (METODA WYKONANIA UDAROWA) -KAT.GRUNTU III NASTEPNE 1.5 M	szt	1,00
14	1.14	ST-00.03.04	BADANIA I POMIARY UZIEMIENIA	szt	1,00
15	1.15	ST-00.03.01	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIIE ROWU KABLOWEGO NASYPANIE PIASKU DO ROWU O SZER. DO 0.4 M	m	103,00
16	1.16	ST-00.03.01	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	103,00
17	1.17	ST-00.03.01	BADANIE LINII KABLOWEJ -KABEL N.N.O ILOSCI ZYL 4	odc.	1,00
18	1.18	ST-00.03.02	FUNDAMENT PREFABRYKOWANY BETONOWY POD ROZDZIELNICE -W GRUNCIE KAT.III OBJ.FUNDAMENTU DO 0.25 M3 FUNDAMENT POD SZAFE PRODUCENTA POMPOWNI	szt	1,00
19	1.19	ST-00.03.02	MONTAZ SZAF STEROWNICZYCH -SZAFKA Z DOSTAWY PRODUCE NTA POMPOWNI -MONTAZ NA GOTOWYM FUNDAMENCIE	szt	1,00
20	1.20	ST-00.03.02	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI GLEBOKOSC ROWU 0.8 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	4,00
21	1.21	ST-00.03.02	UKLADANIE RUR OCHRONNYCH SV 32 W ROWIE	m	3,50
22	1.22	ST-00.03.02	INSTALOWANIE RURKI SV 32 NA KONSTR.	m	1,50
23	1.23	ST-00.03.02	UKLADANIE KABLI W RURACH-KABEL YKY 4X2.5 MM2	m	6,00
24	1.24	ST-00.03.02	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	4,00
25	1.25	ST-00.03.02	MONTAZ LACZNIKA 4G 10 -51PK	szt	1,00
26	1.26	ST-00.03.02	WCIAGANIE KABLA YKY 3X2.5 MM2 W WYSIEGNIK NA ZIEMI	m	4,00
27	1.27	ST-00.03.02	MONTAZ WYSIEGNIKA RUROWEGO FI 60 DL. 3.5 M. -WYSIEGNIK MOCOWANY NA SCIANIE	szt	1,00

28	1.28	ST-00.03.02	OBROBKA I PODŁ. KABLA YKY 4X2.5 MM2	szt	2,00
29	1.29	ST-00.03.02	MONTAZ NASWIETLACZA HALOGENOWEGO Z CZUJNIKIEM RUCHU H-150.CR WH-ES SYSTEM Z PODŁ. PRZEW. 3X2.5	szt	1,00
30	1.30	ST-00.03.02	SPRAWDZENIE OBW. OSW. -KABEL N.N.O ILOSCI ZYL 4	odc.	1,00
<p style="text-align: center;">2.00 (31 - 60 Z) ZASILANIE POMP.P2</p>					
31	2.1	ST-00.03.02	MONTAZ NA ISTN. SLUPIE SKRZYNKI POM. ZP -SZAFKA Z TABLICA POD LICZNIK Z WYLACZNIKIEM S 313	szt	1,00
32	1.2	ST-00.03.01	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI +3 M. DLA RURY PRZY SZAFIE STER. PRODUCENTA POMPOWNI GL. ROWU O.8 M. SZER.DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	118,00
33	2.3	ST-00.03.01	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIE ROWU KABLOWEGO NASYPANIE PIASKU DO ROWU O SZER. DO 0.4 M	m	118,00
34	2.4	ST-00.03.01	UKLADANIE RUR OCHRONNYCH W ROWIE RURA AROT A 110 W TYM 3 M. PUSTA\	m	12,00
35	2.5	ST-00.03.01	UKLADANIE RUR OCHRONNYCH DVK 110 W ROWIE	m	19,00
36	2.6	ST-00.03.01	MONTAZ RUR OSŁONOWYCH SV 50 PO SLUPIE	m	2,00
37	2.7	ST-00.03.01	UKLADANIE KABLI YKY 4X10 MM2 Z PRZYKRYCIEM FOLIA	m	90,00
38	2.8	ST-00.03.01	UKLADANIE KABLI W RURACH-KABEL YKY 4X10 MM2	m	30,00
39	2.9	ST-00.03.01	OBROBKA I PODŁACZENIE KABLA YKY 4X10 MM2 NA NAPIECIE DO 1 KV O IZOL. Z TWORZYW SZTUCZNYCH	szt	2,00
40	2.10	ST-00.03.04	ULOZENIE BEDNARKI FEZN 25X4 PO SLUPIE	m	2,00
41	2.11	ST-00.03.04	UKLADANIE BEDNARKI W ROWACH KABLOWYCH BEDNARKA FEZN 25X4	m	118,00
42	2.12	ST-00.03.04	MONTAZ UZIOMU GALMAR 1/2 " DL. 6 M. ZA 4.5 M. DL.	szt	1,00
43	2.13	ST-00.03.04	UZIOMY ZE STALI PROFILOWEJ MIEDZIOWANE (METODA WYKONANIA UDAROWA) -KAT.GRUNTU III NASTEPNE 1.5 M	szt	1,00
44	2.14	ST-00.03.04	BADANIA I POMIARY UZIEMIENIA	szt	1,00
45	2.15	ST-00.03.01	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIE ROWU KABLOWEGO NASYPANIE PIASKU DO ROWU O SZER. DO 0.4 M	m	118,00
46	2.16	ST-00.03.01	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	118,00
47	2.17	ST-00.03.01	BADANIE LINII KABLOWEJ -KABEL N.N.O ILOSCI ZYL 4	odc.	1,00
48	2.18	ST-00.03.02	FUNDAMENT PREFABRYKOWANY BETONOWY POD ROZDZIELNICE -W GRUNCIE KAT.III OBJ.FUNDAMENTU DO 0.25 M3 FUNDAMENT POD SZAFE PRODUCENTA POMPOWNI	szt	1,00
49	2.19	ST-00.03.02	MONTAZ SZAF STEROWNICZYCH -SZAFKA Z DOSTAWY PRODUCE NTA POMPOWNI -MONTAZ NA GOTOWYM FUNDAMENCIE	szt	1,00
50	2.20	ST-00.03.02	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI GLEBOKOSC ROWU 0.8 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	4,00
51	2.21	ST-00.03.02	UKLADANIE RUR OCHRONNYCH SV 32 W ROWIE	m	3,50
52	2.22	ST-00.03.02	INSTALOWANIE RURKI SV 32 NA KONSTR.	m	1,50
53	2.23	ST-00.03.02	UKLADANIE KABLI W RURACH-KABEL YKY 4X2.5 MM2	m	6,00
54	2.24	ST-00.03.02	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	4,00
55	2.25	ST-00.03.02	MONTAZ LACZNIKA 4G 10 -51PK	szt	1,00
56	2.26	ST-00.03.02	WCIAGANIE KABLA YKY 3X2.5 MM2 W WYSIEGNIK NA ZIEMI	m	4,00

57	2.27	ST-00.03.02	MONTAZ WYSIEGNIKA RUROWEGO FI 60 DL. 3.5 M. -WYSIEGNIK MOCOWANY NA SCIANIE	szt	1,00
58	2.28	ST-00.03.02	OBROBKA I PODL. KABLA YKY 4X2.5 MM2	szt	2,00
59	2.29	ST-00.03.02	MONTAZ NASWIETLACZA HALOGENOWEGO Z CZUJNIKIEM RUCHU H-150.CR WH-ES SYSTEM Z PODL. PRZEW. 3X2.5	szt	1,00
60	2.30	ST-00.03.02	SPRAWDZENIE OBW. OSW. -KABEL N.N.O ILOSCI ZYL 4	odc.	1,00
<p style="text-align: center;">3.00 (61 - 89 Z) ZASILANIE POMP. P3</p>					
61	3.1	ST-00.03.02	MONTAZ NA ISTN. SLUPIE SKRZYNKI POM. ZP -SZAFKA Z TABLICA POD LICZNIK Z WYLACZNIKIEM S 313	szt	1,00
62	3.2	ST-00.03.01	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI +3 M. DLA RURY PRZY SZAFIE STER. PRODUCENTA POMPOWNI GL. ROWU 0.8 M. SZER.DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	73,00
63	3.3	ST-00.03.01	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIIE ROWU KABLOWEGO NASYPANIE PIASKU DO ROWU O SZER. DO 0.4 M	m	73,00
64	3.4	ST-00.03.01	UKLADANIE RUR OCHRONNYCH W ROWIE RURA AROT A 110 W TYM 3 M. PUSTA\	m	6,00
65	3.5	ST-00.03.01	MONTAZ RUR OSLOWNYCH SV 50 PO SLUPIE	m	2,00
66	3.6	ST-00.03.01	UKLADANIE KABLI YKY 4X10 MM2 Z PRZYKRYCIEM FOLIA	m	68,00
67	3.7	ST-00.03.01	UKLADANIE KABLI W RURACH-KABEL YKY 4X10 MM2	m	5,00
68	3.8	ST-00.03.01	OBROBKA I PODLACZENIE KABLA YKY 4X10 MM2 NA NAPIECIE DO 1 KV O IZOL. Z TWORZYW SZTUCZNYCH	szt	2,00
69	3.9	ST-00.03.04	ULOZENIE BEDNARKI FE\ZN 25X4 PO SLUPIE	m	2,00
70	3.10	ST-00.03.04	UKLADANIE BEDNARKI W ROWACH KABLOWYCH BEDNARKA FE\ZN 25X4	m	71,00
71	3.11	ST-00.03.04	MONTAZ UZIOMU GALMAR 1\2 " DL. 6 M. ZA 4.5 M. DL.	szt	1,00
72	3.12	ST-00.03.04	UZIOMY ZE STALI PROFILOWEJ MIEDZIOWANE (METODA WYKONANIA UDAROWA) -KAT.GRUNTU III NASTEPNE 1.5 M	szt	1,00
73	3.13	ST-00.03.04	BADANIA I POMIARY UZIEMIENIA	szt	1,00
74	3.14	ST-00.03.01	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIIE ROWU KABLOWEGO NASYPANIE PIASKU DO ROWU O SZER. DO 0.4 M	m	73,00
75	3.15	ST-00.03.01	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	73,00
76	3.16	ST-00.03.01	BADANIE LINII KABLOWEJ -KABEL N.N.O ILOSCI ZYL 4	odc.	1,00
77	3.17	ST-00.03.02	FUNDAMENT PREFABRYKOWANY BETONOWY POD ROZDZIELNICE -W GRUNCIE KAT.III OBJ.FUNDAMENTU DO 0.25 M3 FUNDAMENT POD SZAFE PRODUCENTA POMPOWNI	szt	1,00
78	3.18	ST-00.03.02	MONTAZ SZAF STEROWNICZYCH -SZAFKA Z DOSTAWY PRODUCE NTA POMPOWNI -MONTAZ NA GOTOWYM FUNDAMENCIE	szt	1,00
79	3.19	ST-00.03.02	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI GLEBOKOSC ROWU 0.8 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	4,00
80	3.20	ST-00.03.02	UKLADANIE RUR OCHRONNYCH SV 32 W ROWIE	m	3,50
81	3.21	ST-00.03.02	INSTALOWANIE RURKI SV 32 NA KONSTR.	m	1,50
82	3.22	ST-00.03.02	UKLADANIE KABLI W RURACH-KABEL YKY 4X2.5 MM2	m	6,00
83	3.23	ST-00.03.02	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	4,00
84	3.24	ST-00.03.02	MONTAZ LACZNIKA 4G 10 -51PK	szt	1,00
85	3.25	ST-00.03.02	WCIAGANIE KABLA YKY 3X2.5 MM2	m	4,00

			W WYSIEGNIK NA ZIEMI		
86	3.26	ST-00.03.02	MONTAZ WYSIEGNIKA RUROWEGO FI 60 DL. 3.5 M. -WYSIEGNIK MOCOWANY NA SCIANIE	szt	1,00
87	3.27	ST-00.03.02	OBROBKA I PODL. KABLA YKY 4X2.5 MM2	szt	2,00
88	3.28	ST-00.03.02	MONTAZ NASWIETLACZA HALOGENOWEGO Z CZUJNIKIEM RUCHU H-150.CR WH-ES SYSTEM Z PODL. PRZEW. 3X2.5	szt	1,00
89	3.29	ST-00.03.02	SPRAWDZENIE OBW. OSW. -KABEL N.N.O ILOSCI ZYL 4	odc.	1,00
<p style="text-align: center;">4.00 (90 - 118 Z) ZASILANIE POMP. P4</p>					
90	4.1	ST-00.03.02	MONTAZ NA ISTN. SLUPIE SKRZYNKI POM. ZP -SZAFKA Z TABLICA POD LICZNIK Z WYLACZNIKIEM S 313	szt	1,00
91	4.2	ST-00.03.01	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI +3 M. DLA RURY PRZY SZAFIE STER. PRODUCENTA POMPOWNI GL. ROWU 0.8 M. SZER.DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	68,00
92	4.3	ST-00.03.01	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIE ROWU KABLOWEGO NASYPANIE PIASKU DO ROWU O SZER. DO 0.4 M	m	68,00
93	4.4	ST-00.03.01	UKLADANIE RUR OCHRONNYCH W ROWIE RURA AROT A 110 PUSTA PRZY SZAFIE STER. PROD. POMP	m	3,00
94	4.5	ST-00.03.01	MONTAZ RUR OSLONOWYCH SV 50 PO SLUPIE	m	2,00
95	4.6	ST-00.03.01	UKLADANIE KABLI W ROWACH KABLOWYCH KABEL YKY 4X25 MM2	m	66,00
96	4.7	ST-00.03.01	UKLADANIE KABLI W RURACH-KABEL YKY 4X25 MM2	m	2,00
97	4.8	ST-00.03.01	OBROBKA I PODL. KABLA YKY 4X25 NA NAPIECIE DO 1 KV O IZOL. Z TWORZYW SZTUCZNYCH	szt	2,00
98	4.9	ST-00.03.04	ULOZENIE BEDNARKI FE1ZN 25X4 PO SLUPIE	m	2,00
99	4.10	ST-00.03.04	UKLADANIE BEDNARKI W ROWACH KABLOWYCH BEDNARKA FE1ZN 25X4	m	66,00
100	4.11	ST-00.03.04	MONTAZ UZIOMU GALMAR 1/2 " DL. 6 M. ZA 4.5 M. DL.	szt	1,00
101	4.12	ST-00.03.04	UZIOMY ZE STALI PROFILOWEJ MIEDZIOWANE (METODA WYKONANIA UDAROWA) -KAT.GRUNTU III NASTEPNE 1.5 M	szt	1,00
102	4.13	ST-00.03.04	BADANIA I POMIARY UZIEMIENIA	szt	1,00
103	4.14	ST-00.03.01	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIE ROWU KABLOWEGO NASYPANIE PIASKU DO ROWU O SZER. DO 0.4 M	m	68,00
104	4.15	ST-00.03.01	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	68,00
105	4.16	ST-00.03.01	BADANIE LINII KABLOWEJ -KABEL N.N.O ILOSCI ZYL 4	odc.	1,00
106	4.17	ST-00.03.02	FUNDAMENT PREFABRYKOWANY BETONOWY POD ROZDZIELNICE -W GRUNCIE KAT.III OBJ.FUNDAMENTU DO 0.25 M3 FUNDAMENT POD SZAFE PRODUCENTA POMPOWNI	szt	1,00
107	4.18	ST-00.03.02	MONTAZ SZAF STEROWNICZYCH -SZAFKA Z DOSTAWY PRODUCE NTA POMPOWNI -MONTAZ NA GOTOWYM FUNDAMENCIE	szt	1,00
108	4.19	ST-00.03.02	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI GLEBOKOSC ROWU 0.8 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	4,00
109	4.20	ST-00.03.02	UKLADANIE RUR OCHRONNYCH SV 32 W ROWIE	m	3,50
110	4.21	ST-00.03.02	INSTALOWANIE RURKI SV 32 NA KONSTR.	m	1,50
111	4.22	ST-00.03.02	UKLADANIE KABLI W RURACH-KABEL YKY 4X2.5 MM2	m	6,00
112	4.23	ST-00.03.02	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU IV	m	4,00
113	4.24	ST-00.03.02	MONTAZ LACZNIKA 4G 10 -51PK	szt	1,00

114	4.25	ST-00.03.02	WCIAGANIE KABLA YKY 3X2.5 MM2 W WYSIEGNIK NA ZIEMI	m	4,00
115	4.26	ST-00.03.02	MONTAZ WYSIEGNIKA RUROWEGO FI 60 DL. 3.5 M. -WYSIEGNIK MOCOWANY NA SCIANIE	szt	1,00
116	4.27	ST-00.03.02	OBROBKA I PODL. KABLA YKY 4X2.5 MM2	szt	2,00
117	4.28	ST-00.03.02	MONTAZ NASWIETLACZA HALOGENOWEGO Z CZUJNIKIEM RUCHU H-150.CR WH-ES SYSTEM Z PODL. PRZEW. 3X2.5	szt	1,00
118	4.29	ST-00.03.02	SPRAWDZENIE OBW. OSW. -KABEL N.N.O ILOSCI ZYL 4	odc.	1,00