

Stadium: PRZEDMIAR ROBÓT NR 01
 Nazwa zadania: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
 GRAWITACYJNO - WACZNEJ - ETAP I
 - CPV 45231300
 Grupa robót: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kom-
 pletnych obiektów budowlanych lub ich części
 oraz robót w zakresie inżynierii lądowej
 i wodnej - CPV 45200000
 Klasa robót: Roboty budowlane w zakresie budowy трубопроводов,
 linii komunikacyjnych i електроэнергетических,
 автострад, дорог, летных и желез. выровнений
 терена - CPV 45230000
 Kategoria robót: Roboty budowlane w zakresie budowy трубопроводов,
 цистерн коммуникационных и линий энергетических
 - CPV 45231000
 Miejscowość: POKRZYWNICA
 Gmina: POKRZYWNICA
 Powiat: PULTUSK
 Inwestor: GMINA POKRZYWNICA
 z/s
 URZĄD GMINY
 06-121 POKRZYWNICA
 Al. J. P. Pawła 11 Nr 1
 Opracowanie: PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE
 " A N D E X " Andrzej Podsiadlik
 06-400 Ciechanów ul. Szwanke 17



P.U.H. "ANDEX"
 Andrzej Podsiadlik

06-400 Ciechanów, ul. Szwanke 17
 tel. 501 946 853, e-mail: andex@andex.net.pl
 NIP 555-100-27-19 REGON 139197635

inż. **BOLESŁAW JASINSKI**
 Uprawniony do kierowania i projektowania
 z zakresu instalacji sanitarnych
 Upr. nr 102177/01, MAZ/IS/7353/03

Ciechanów, 08 listopad 2017 rok.

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami w miejscowości POKRZYWNICA - Gmina Pokrzywnica
- CPV 452231300 - ETAP I

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		CPV45231301	1.SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty ziemne		
1	KNNR-1 0111-01 analogia	ST.II.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pod sieć kanalizacyjną	km	6.492
2	KNNR-1 0113-01	ST.II.1.2	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej (humus, darniowa, żwir lub pospółka dróg gruntowych), grub. 15 cm sypcharka 74 kW	m3	305.60
3	KNNR-1 0105-03	ST.II.1.3	Ręczne karczowanie drzew o średnicy do 35 cm	szt	20
4	KNNR-1 0108-03	ST.II.1.4	Wywożenie pni i korzeni na odległość do 2 km	szt	20
5	KNNR-1 0202-04 analogia	ST.II.1.5	Wykop liniowy koparka 0.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowcz. na odległość do 10 km, grunt kat III	m3	5954.60
6	KNNR-1 0214-05 analogia	ST.II.1.6	Zasypanie wykopu pospółka piaskowa (z kosztami transportu), zagęszczeniem warstwami co 25 cm ubijakami mechanicznymi oraz zwilżaniem warstw wodą, Grunt kat III	m3	5954.60
7	KNNR-1 0210-03	ST.II.1.7	Wykop liniowy wykonany koparką 0.25 m3 na odkład, grunt kat III	m3	4417.30
8	KNNR-1 0214-05	ST.II.1.8	Mechaniczne zasypanie wykopu liniowego z zagęszczeniem ubijakami co 25 cm Grunt kat III	m3	4417.30
9	KNNR-1 0307-04	ST.II.1.9	Wykop liniowy szeroki 1.0 wykonany ręczni, grunt kategorii III	m3	1103.00
10	KNNR-1 0318-03	ST.II.1.10	Ręczne zasypanie wykopu liniowego szerokości 1.0 m i głęb. do 3.0 m z zagęszczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m3	1103.00
11	KNNR-1 0313-02	ST.II.1.11	Pełne umocnienia ścian wykopu o głęb. do 6.0 m wypraskami stalowymi w gruncie nawodnionym kat. III	m2	8817.00

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami w miejscowości POKRZYWNICA - Gmina Pokrzywnica
- CPV 452231300 - ETAP I

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
12	KNNR-1 0312-01	ST.II.1.12	Pełne umocnienie ścian wykopu o głęb. do 3.0 m balami drewnianymi, grunt kategorii III.	m2	12359.20
13	KNNR-1 0504-02	ST.II.1.13	Ręczne rozplantowanie wiecznej warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka dróg gruntowych)	m3	305.60
14	KNNR-1 0505-01	ST.II.1.14	Darniowanie skarp rowów przydrogowych i melioracyjnych.	m2	162.00
		CPV45231302	2.SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty odwodnieniowe		
15	KNNR-1 0602-06	ST.II.1.15	Studnie depresyjne DN300 wykonane mechanicznie na głębokość do 20 m, grunt kategorii III	mb	260.00
16	KNNR-1 0603-01 analogia	ST.II.1.16	Pompowanie ze studni depresyjnych zestawem 4-ech pomp głębinowych z agregatem prądotwórczym	rg	84
17	KNNR-1 0603-01 analogia	ST.II.1.17	Pompowanie z odwodnienia powierzchniowego zestawem pompy tłokowej z agregatem prądotwórczym	rg	156
18	KNNR-1 0603-02 analogia	ST.II.1.18	Montaż urządzeń do odwodnienia ze studni depresyjnych i odwodnienia powierzchniowego	kpl	46
19	KNNR-1 0614-01	ST.II.1.19	Rurociąg tymczasowy stalowy, kołnierzowy DN80	mb	935.00
		CPV45231303	3.SIEĆ KANALIZACYJNA - roboty montażowe		
20	KNNR-4 1206-06	ST.II.1.20	Przewiert sterowany maszyną WP15/25 rurami przewodowymi DN 200, grunt kategorii III	mb	2600.00
21	KNNR-4 1308-03	ST.II.1.21	Kanał z rur PVC 200 łączony na wcisk	mb	3892.00
22	KNNR-4 1411-03	ST.II.1.22	Podłoże pod kanał z pospółki nienormowanej, grub. 20cm, zagęszczane wibrac.	m3	778.40

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami w miejscowości POKRZYWNICA - Gmina Pokrzywnica
- CPV 452231300 - ETAP I

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
35	KNNR-6 0113-01	ST.II.1.35	Podbudowa z kruszywa łamanego z zagęszczeniem, warstwa dolna grub. 15 cm	m2	535.00
36	KNNR-6 0113-05	ST.II.1.36	Podbudowa z kruszywa łamanego z zagęszczeniem, warstwa górna grub. 10 cm	m2	535.00
37	KNNR-6 0201-02	ST.II.1.37	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych, grub. 15 cm	m2	1029.00
38	KNNR-6 0303-02	ST.II.1.38	Nawierzchnia z kostki bet. 14x12x24cm na podstapce paskowej, spoiny cement.	m2	327.00
39	KNNR-6 0308-02	ST.II.1.39	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowych, warstwa wiążąca gr 5 cm. Standard II	m2	535.00
40	KNNR-6 0309-02	ST.II.1.40	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowych, warstwa ścierna gr 4 cm. Standard II	m2	535.00
41	KNNR-6 0802-03	ST.II.1.41	Rozebrawie nawierzchni mineralno-bitumicznej, ręcznie	m2	535.00
42	KNNR-6 0805-04	ST.II.1.42	Rozebrawie nawierzchni betonowej lub z płyt bet. ręcznie	m2	327.00
43	KNNR-6 1302-02	ST.II.1.43	Czyszczenie i profilowanie dna i skarp rowów przydrogowych	m	928.00
		CPV45231305	5.PRZYŁĄCZA SANITARNE - roboty ziemne		
44	KNNR-1 0111-01 analogia	ST.II.1.44	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pod przyłącza	km	0.149
45	KNNR-1 0113-01	ST.II.1.45	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej (humus, darni-na, żwir lub pospółka dróg gruntowych), grub. 15 cm spycharka 74 kW	m3	15.00
46	KNNR-1 0105-03	ST.II.1.46	Ręczne karczowanie drzew o średnicy do 35 cm	szt	6
47	KNNR-1 0108-03	ST.II.1.47	Wywożenie pni i korzeni na odległość do 2 km	szt	6

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami w miejscowości POKRZYWNICA - Gmina Pokrzywnica
- CPV 452231300 - ETAP I

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
48	KNNR-1 0202-04 analogia	ST.II.1.48	Wykop liniowy koparka 0.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowcz. na odległość do 10 km, grunt kat III	m3	101.90
49	KNNR-1 0214-05 analogia	ST.II.1.49	Zasypanie wykopu pospółka piaskowa (z kosztami tran- sportu), zagęszczeniem warstwami co 25 cm ubija- kami mechanicznymi oraz zwilżaniem warstw wodą, Grunt kat III	m3	101.90
50	KNNR-1 0210-03	ST.II.1.50	Wykop liniowy koparka 0.25 m3, na odkład, grunt kat. III	m3	187.40
51	KNNR-1 0214-05	ST.II.1.51	Mechaniczne zasypanie wy- kopu liniowego z zagęsz- czeniem ubijakami co 25 cm Grunt kat III	m3	187.40
52	KNNR-1 0307-04	ST.II.1.52	Wykop liniowy szerokości 0.9 m wykonany ręcznie, grunt kategorii III	m3	46.30
53	KNNR-1 0318-03	ST.II.1.53	Ręczne zasypanie wykopu liniowego szerokości 0.9 m i głęb. do 3.0 m z zagęsz- zczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m3	46.30
54	KNNR-1 0312-01	ST.II.1.54	Pełne umocnienie ścian wy- kopu o szer. do 1.0 m ba- kami drewnianymi, grunt kategorii III.	m2	637.70
55	KNNR-1 0504-02	ST.II.1.55	Ręczne rozplantowanie wie- rzchniej warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka drog gruntowych)	m3	15.00
56	KNNR-1 0505-01	ST.II.1.56	Darniowanie skarp rowów przydrogowych i meliora- cyjnych.	m2	81.00
57	KNNR-1 0603-01 analogia	ST.II.1.57	Pompowanie z odwodnienia powierzchniowego zestawem pompy tłokowej z agregatem prądotwórczym	rg	60
58	KNNR-1 0603-02 analogia	ST.II.1.58	Montaż urządzeń do odwod- nienia powierzchniowego wykopów liniowych	kpl	15
59	KNNR-1 0614-01	ST.II.1.59	Rurociąg tymczasowy sta- lowy, kołnierzowy DN80	mb	225.00

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami w miejscowości POKRZYWNICA - Gmina Pokrzywnica
- CPV 452231300 - ETAP I

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		CPV45231306	6.PRZYŁĄCZA SANITARNE - roboty montażowe		
60	KNNR-4 1308-02	ST.II.1.60	Kanał z rur PVC 160 ła- czony na wcisk	mb	149.00
61	KNNR-4 1411-03	ST.II.1.61	Podłoże pod kanał z pos- półki nienormowanej, grub. 20 cm	m3	26.80
62	KNNR-4 1417-02	ST.II.1.62	Studnia inspekcyjna, two- rzywowa DN 315 z rura te- leskopowa i włazem żeli- wnym 40 t	kpl	6
63	KNNR-4 1610-01	ST.II.1.63	Próba wodna kanałów ruro- wych PVC 160 (oddzielnie dla każdego przyłącza)	prb	15
		CPV45231307	7.PRZYŁĄCZA SANITARNE - roboty drogowe		
64	KNNR-6 0102-03	ST.II.1.64	Wykonanie koryta w pasach rozebranej jezdni, śleb. 50 cm, gr kat III	m2	34.20
65	KNNR-6 0103-01	ST.II.1.65	Profilowanie i zagęszcze- nie podłoża pod nawierz- chnie, ręcznie, gr kat III	m2	34.20
66	KNNR-6 0104-02	ST.II.1.66	Warstwa odsączająca z za- gęszczeniem mechanicznym grubości 20 cm	m2	34.20
67	KNNR-6 0201-02	ST.II.1.67	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto- gliniastych grubości 15cm	m2	25.20
68	KNNR-6 0303-02	ST.II.1.68	Nawierzchnia z kostki bet. 14x12x24cm na podstpcie paskowej, spoiny cement.	m2	9.00
69	KNNR-6 0805-04	ST.II.1.69	Rozebranie nawierzchni betonowej lub z płyt bet. ręcznie	m2	9.00
70	KNNR-6 1302-02	ST.II.1.70	Czyszczenie i profilowa- nie dna i skarp rowów przydrogowych	m	19.00

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami w miejscowości POKRZYWNICA - Gmina Pokrzywnica
- CPV 452231300 - ETAP I

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robot	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		CPV45231308	8.KOLEKTORY TŁOCZNE - roboty ziemne		
71	KNNR-1 0111-01 analogia	ST.II.1.71	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pod kolektor tłoczny	km	0.723
72	KNNR-1 0113-01	ST.II.1.72	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej (humus, darni- na, żwir lub pospółka dróg gruntowych), grub. 15 cm spycharka 74 kW	m3	21.50
73	KNNR-1 0105-03	ST.II.1.73	Ręczne karczowanie drzew o średnicy do 35 cm	szt	1
74	KNNR-1 0108-03	ST.II.1.74	Wywożenie pni i korzeni na odległość do 2 km	szt	1
75	KNNR-1 0202-04 analogia	ST.II.1.75	Wykop liniowy koparka 0.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowcz. na odległość do 10 km, grunt kat III	m3	436.10
76	KNNR-1 0214-05 analogia	ST.II.1.76	Zasypanie wykopu pospółka piaskowa (z kosztami tran- sportu), zagęszczeniem warstwami co 25 cm ubija- kami mechanicznymi oraz zwilżaniem warstw wodą, Grunt kat III	m3	436.10
77	KNNR-1 0210-03	ST.II.1.77	Wykop liniowy wykonany ko- parka 0.25 m3 na odkład, grunt kat III	m3	194.30
78	KNNR-1 0214-05	ST.II.1.78	Mechaniczne zasypanie wy- kopu liniowego z zagęsz- czeniem ubijakami co 25 cm Grunt kat III	m3	194.30
79	KNNR-1 0307-04	ST.II.1.79	Wykop liniowy szeroki. 1.0 i głęb. do 3m wykonany rę- cznie, grunt kat III	m3	49.00
80	KNNR-1 0318-03	ST.II.1.80	Ręczne zasypanie wykopu liniowego szerokości 1.0 m i głęb. do 3.0 m z zagęsz- zczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m3	49.00
81	KNNR-1 0312-01	ST.II.1.81	Pełne umocnienie ścian wy- kopu o głęb. do 3.0 m ba- łami drewnianymi, grunt kategorii III.	m2	1332.00

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami w miejscowości POKRZYWNICA - Gmina Pokrzywnica
- CPV 452231300 - ETAP I

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
82	KNNR-1 0504-02	ST.II.1.82	Reczne rozplantowanie wie- rzejniejszej warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka dróg gruntowych)	m3	21.50
83	KNNR-1 0505-01	ST.II.1.83	Darniowanie skarp rowów przydrogowych i meliora- cyjnych.	m2	27.00
84	KNNR-1 0603-01 analogia	ST.II.1.84	Pompowanie z odwodnienia powierzchniowego zestawem pompy tłokowej z agregatem prądotwórczym	rg	20
85	KNNR-1 0603-02	ST.II.1.85	Montaż urządzeń do odwodn- ienia powierzchniowego wykopów liniowych	kpl	5
86	KNNR-1 0614-01	ST.II.1.86	Rurociąg tymczasowy sta- lowy, koinierzowy DN80	mb	75.00
		CPV45231309	9.KOLEKTORY TŁOCZNE - roboty montażowe		
87	KNNR-4 1206-04	ST.II.1.87	Przewiert sterowany ma- szyna WP15/25 rurami prze- wodowymi DN 200, grunt kategorii III	mb	36.00
88	KNNR-4 1009-03	ST.II.1.88	Rurociąg PE 90 ułożony gotowym wykopie	mb	36.00
89	KNNR-4 1009-04	ST.II.1.89	Rurociąg PE 110 ułożony gotowym wykopie	mb	687.00
90	KNNR-4 1009-09	ST.II.1.90	Rurociąg PE 200 ułożony gotowym wykopie (rura och)	mb	8.00
91	KNNR-4 1010-03	ST.II.1.91	Połączenia rur PE 90 me- toda zgrzewania czółowego	szt	3
92	KNNR-4 1010-04	ST.II.1.92	Połączenia rur PE 110 me- toda zgrzewania czółowego	szt	58
93	KNNR-4 1116-02 analogia	ST.II.1.93	Czyszczak rewizyjny DN 100 z zaworem hydrantowym i zasuwami nożowymi DN 100 zamontowany w studni bet.	kpl	1
94	KNNR-4 1209-01	ST.II.1.94	Przeciąganie przewodu PE 75-110 przez rurę ochron. (bez kosztu rur PE)	mb	44

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami w miejscowości POKRZYWNICA - Gmina Pokrzywnica
- CPV 452231300 - ETAP I

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
95	KNNR-4 1411-03	ST.II.1.95	Podłoże pod kanał z pos- półki nienormowanej, grub. 20 cm	m3	130.10
96	KNNR-4 1413-01	ST.II.1.96	Studnia betonowa DN 1000 gł. 2.0 m z płytą nadstu- dzienną, pierścieniem od- ciążającym, stopniami i włazem typ ciężki, zamon- towana w gotowym wykopie	kpl	1
97	KNNR-4 1413-08	ST.II.1.97	Podstawa studni z betonu E-10 w gotowym wykopie	m3	0.22
98	KNNR-4 1606-01	ST.II.1.98	Próba wodna szczelności kolektora tl. PE do 110	prb	5
		CPV45231310	10.KOLEKTORY TŁOCZNE - roboty drogowe		
99	KNNR-6 0102-03	ST.II.1.99	Wykonanie koryta w pasach rozebranej jezdni, głęb. 50 cm, gr kat III	m2	399.60
100	KNNR-6 0103-01	ST.II.1.100	Profilowanie i zagęszcze- nie podłoża pod nawierz- chnię, ręcznie, gr kat III	m2	399.60
101	KNNR-6 0104-02	ST.II.1.101	Warstwa odsaczająca z za- gęszczeniem mechanicznym grubości 20-40 cm	m2	399.60
102	KNNR-6 0201-02	ST.II.1.102	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaskczysto- gliniastych, grub. 15 cm	m2	399.60
103	KNNR-6 1302-02	ST.II.1.103	Czyszczenie i profilowa- nie dna i skarp rowów przydrogowych	m	222.00
		CPV45231311	11.PRZEPOMPOWNIE - roboty ziemne		
104	KNNR-1 0212-06	ST.II.1.104	Wykop jamisty o gł do 6.0m koparka 0.6 m3 na odkład grunt kat III	m3	80.55

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami w miejscowości POKRZYWNICA - Gmina Pokrzywnica
- CPV 452231300 - ETAP I

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
114	KNNR-11 0103-02 analogia	ST.II.1.114	Agregat pompowy ściekowy N-1.1 kW, Q-18.00 m ³ /h Hp- 4.00 mH ₂ O, wirnik ty- pu V o r t e x - P i C	kpl	2
115	KNNR-5 0404-04 analogia	ST.II.1.115	Szafa rozdzielcza z komple- tnym wyposażeniem steru- jaco-monitorującym, modu- lem zdalnej kontroli i wi- zualizacji pracy pompowni oraz elektrycznym podla- czeniem wszystkich urza- dzeń - P i A, P i C	kpl	2
116	KNNR-4 0529-01 analogia	ST.II.1.116	Rozruch technologiczny urządzeń przepompowni, przeszkolenie obsługi	kpl	2



P.U.H. "ANDEX"
Andrzej Podsiadlik

06-400 Ciechanów, ul. Szwanki 17
tel: 603 946 853, e-mail: andex@andex.net.pl
NIP 566-100-27-19 REGON 130197855

inż. **BOLESŁAW JASIŃSKI**

101751K
Uprawniony do kierowania i projektowania
z zakresu instalacji sanitarnych
Upr. nr 20217710/L, MAZ/SI/7353/03