

Stadium: **PRZEDMIAR ROBÓT NR 01**

Nazwa zadania: **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ (KS-1) GRA-
WITACYJNO-TŁOCZNEJ, Z PRZYŁĄCZAMI I PRZE-
POMPOWNIĄ STREFOWĄ - CPV 45231300**

Grupa robót: **Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kom-
pletnych obiektów budowlanych lub ich części
oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej
i wodnej - CPV 45200000**

Klasa robót: **Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,
linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych,
autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie
terenu - CPV 45230000**

Kategoria robót: **Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,
ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- CPV 45231000**

Miejscowości: **G I Z Y N**

Gmina: **STRZEGOWO**

Powiat: **MŁAWA**

Inwestor: **URZĄD GMINY W STRZEGOWIE**

Opracowanie: **PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE
" A N D E X " Andrzej Podsiadlik
06-400 Ciechanów ul Woj. Polskiego 7**

inż. BOLESŁAW RASIŃSKI
Uprawniony do kierowania i projektowania
z zakresu instalacji sanitarnych
Uprawnienia nr 202/77/OL

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutta 4/15, tel. 10-23 372 10 10
Biuro: ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel./fax 10-23 372 10 21
NIP 536-100-27-19 REGON 130197855

mgr inż. Juliusz Marek Pietrzak
Uprawniony Projektant, i Kierownik
Budowy i Składowości Sieci
i Instalacji Sanitarne
Nr upr. Cie-0/81/ MAZ/IS/1455/01

Ciechanów, 26 LIPCA 2006 rok.

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIAROWYCH NR 01

Kanalizacji sanitarnej KS-1 grawitacyjno-tłocznej z przyłączmi i przepompowniami sterfowymi w Giżynie - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| 1. KANAŁY SANITARNE KS-1 | |
| - Roboty ziemne | - CPV 45231301 |
| 2. KANAŁY SANITARNE KS-1 | |
| - Roboty montażowe | - CPV 45231302 |
| 3. PRZYŁĄCZA SANITARNE KS-1 | |
| - Roboty ziemne | - CPV 45231303 |
| 4. PRZYŁĄCZA SANITARNE KS-1 | |
| - Roboty montażowe | - CPV 45231304 |
| 5. KOLEKTOR TŁOCZNY KT-1 | |
| - Roboty ziemne | - CPV 45231305 |
| 6. KOLEKTOR TŁOCZNY KT-2 | |
| - Roboty montażowe | - CPV 45231306 |
| 7. PRZEPOMPOWNIA P1 | |
| - Roboty ziemne | - CPV 45231307 |
| 8. PRZEPOMPOWNIA P1 | |
| - Roboty montażowe | - CPV 45231308 |

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Giżyn (KS-1) - Gmina Strzegowo
CPV 452231300

LP	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		CPV45231301	1. KANAŁY SCIEKOWE KS-1 - roboty ziemne		
1	KNNR-1 0111-01	ST.II.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wycena przez analogię)	km	2.54
2	KNNR-1 0113-01	ST.II.1.2	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej (humus, darni- na, żwir lub pospółka dróg gruntowych), grub. 15 cm spycharka 74 kW	m3	333
3	KNNR-1 0105-03	ST.II.1.3	Ręczne karczowanie drzew o średnicy do 35 cm	szt	11
4	KNNR-1 0108-03	ST.II.1.4	Wywożenie pni i korzeni na odległość do 2 km	szt	11
5	KNNR-1 0210-03	ST.II.1.5	Wykop liniowy gł do 3m ko- parka 0.25 m3 na odkład, grunt kat III	m3	4 973
6	KNNR-1 0214-05	ST.II.1.6	Mechaniczne zasypanie wy- kopu liniowego z zagęsz- czeniem ubijakami co 25 cm Grunt kat III	m3	4 973
7	KNNR-1 0307-04	ST.II.1.7	Wykop liniowy szerok. 1.0 i głęb do 3m wykonany rę- cznie, grunt kat III	m3	1 243
8	KNNR-1 0318-03	ST.II.1.8	Ręczne zasypanie wykopu liniowego szerokości 1.0 m i głęb. do 3.0 m z zagęsz- zczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m3	1 243
9	KNNR-1 0313-02	ST.II.1.9	Pełne umocnienia ścian wy- kopu o głęb. do 6.0 m wy- praskami stalowymi w grun- cie nawodnionym kat. III (wzrost roboc. o 40 %)	m2	4 540
10	KNNR-1 0312-01	ST.II.1.10	Pełne umocnienie ścian wy- kopu o głęb. do 3.0 m ba- łami drewnianymi, grunt kategorii III.	m2	8 061
11	KNNR-1 0504-02	ST.II.1.11	Ręczne rozplantowanie wie- rzejniej warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka dróg gruntowych)	m3	333
12	KNNR-1 0505-01	ST.II.1.12	Darniowanie skarp rowów przydrogowych i meliora- cyjnych.	m2	102
13	KNNR-1 0602-06	ST.II.1.13	Studnie depresyjne DN300 wykonane mechanicznie na na głębokość do 20 m, grunt kategorii III	mb	270

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Głżyn (KS-1) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
14	KNNR-1 0603-01	ST.II.1.14	Pompowanie ze studni de- presyjnych zestawem 4-ech pomp głębinowych z agregat- tem prądowtłóczywym (wycena przez analogię)	rg	88
15	KNNR-1 0603-01	ST.II.1.15	Pompowanie z odwodnienia powierzchniowego zestawem pompy tłokowej z agregatem prądowtłóczywym (wycena przez analogię)	rg	92
16	KNNR-1 0603-02	ST.II.1.16	Montaż urządzeń do odwo- dnienia ze studni depre- syjnych i odwodnienia po- wierzchniowego (wycena przez analogię)	kpl	34
17	KNNR-1 0614-01	ST.II.1.17	Rurociąg tymczasowy sta- lowy, kołnierzyowy DN80	mb	895
		CPV45231302	2.KANAŁY SCIEKOWE KS-1 - roboty montażowe		
18	KNNR-4 1206-06	ST.II.1.18	Przewiert sterowany ma- szyna WP15/25 rurami prze- wodowymi DN 200, długości do 40 m, grunt kat. III	mb	320
19	KNNR-4 1308-03	ST.II.1.19	Kanał z rur PVC 200 ła- czony na wcisk	mb	2 220
20	KNNR-4 1411-03	ST.II.1.20	Podłoże pod kanał z pos- półki nienormowanej, grub. 20cm, zagęszczane wibrac.	m3	444
21	KNNR-4 1417-02	ST.II.1.21	Studnia inspekcyjna, two- rzywowa DN 830 z rura teleskopowa i włazem ze- liwnym typ ciężki 40t (wycena przez analogię)	szt	48
22	KNNR-4 1418-01	ST.II.1.22	Trzon tworzywowy studni rewizyjnej DN 1000 (wycena przez analogię)	mb	28.40
23	KNNR-4 1418-05	ST.II.1.23	Podstawa tworzywowa, pre- fabrykowana DN 1000 (wycena przez analogię)	szt	14
24	KNNR-4 1418-07	ST.II.1.24	Wyposażenie studni rewi- zyjnej w tym właz żeliwny typ ciężki 40 t (wycena przez analogię)	kpl	14
25	KNNR-4 1610-02	ST.II.1.25	Próba wodna kanałów ruro- wych PVC 200 w odcinkach między studzienkami	prb	62

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Giżyn (KS-1) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

LP	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		CPV45231303	3.PRZYŁĄCZA ŚCIEKOWE KS-1 - roboty ziemne		
26	KNNR-1 0111-01	ST.II.1.26	Roboty pomiarowe przy li- niowych robotach ziemnych (wycena przez analogię)	km	0.32
27	KNNR-1 0113-01	ST.II.1.27	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej (humus, darni- na, żwir lub pospółka dróg gruntowych) grub. 15 cm spycharka 74 kW	m3	43.90
28	KNNR-1 0105-03	ST.II.1.28	Ręczne karczowanie drzew o średnicy do 35 cm	szt	17
29	KNNR-1 0108-03	ST.II.1.29	Wywożenie pni i korzeni na odległość do 2 km	szt	17
30	KNNR-1 0210-03	ST.II.1.30	Wykop liniowy gł do 3m ko- parka 0.25 m3 na odkład, grunt kat III	m3	496
31	KNNR-1 0214-05	ST.II.1.31	Mechaniczne zasypanie wy- kopu liniowego z zagęsz- czeniem ubijakami co 25 cm Grunt kat III	m3	496
32	KNNR-1 0307-04	ST.II.1.32	Wykop liniowy szerok. 0.9 i głęb do 3m wykonany re- cznie, grunt kat III	m3	124
33	KNNR-1 0318-03	ST.II.1.33	Ręczne zasypanie wykopu liniowego szerokości 0.9 m i głęb. do 3.0 m z zagęsz- zczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m3	124
34	KNNR-1 0312-01	ST.II.1.34	Pełne umocnienie ścian wy- kopu o głęb. do 3.0 m ba- łami drewnianymi, grunt kategorii III.	m2	1 248
35	KNNR-1 0504-02	ST.II.1.35	Ręczne rozplantowanie wie- rzcchniej warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka dróg gruntowych)	m3	43.90
36	KNNR-1 0505-01	ST.II.1.36	Darniowanie skarp rowów przydrogowych i meliora- cyjnych.	m2	32.40

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami w Giżynie (KS-1) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
37	KNNR-1 0603-01	ST.II.1.37	Pompowanie z odwodnienia powierzchniowego zestawem pompy tłokowej z agregatem prądotwórczym (wycena przez analogię)	rg	76
38	KNNR-1 0603-02	ST.II.1.38	Montaż urządzeń do odwodnienia powierzchniowego (wycena przez analogię)	kpl	19
39	KNNR-1 0614-01	ST.II.1.39	Rurociąg tymczasowy stalowy, kołnierzowy DN80	mb	265
		CPV45231304	4.PRZYŁĄCZA SCIEKOWE KS-1 - roboty montażowe		
40	KNNR-4 1308-02	ST.II.1.40	Kanał z rur PVC 160 łączony na wcisk	mb	325
41	KNNR-4 1411-03	ST.II.1.41	Podłoże pod kanał z pospółki nienormowanej, grub. 20 cm	m3	58.50
42	KNNR-4 1417-02	ST.II.1.42	Studnia inspekcyjna, tworzywowa DN 515 z rura teleskopowa i wiazem żelaznym 40 t	kpl	8
43	KNNR-4 1610-01	ST.II.1.43	Próba wodna kanałów rurowych PVC 160 w odcinkach między studzienkami	prb	20

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Giżyn (KS-1) - Gmina Strzegowo
PVC 45231300

LP	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		CPV45231305	5. KOLEKTOR TŁOCZNY KT-1 - roboty ziemne		
44	KNNR-1 0111-01	ST.II.1.44	Roboty pomiarowe przy li- niowych robotach ziemnych (wycena przez analogię)	km	1.59
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	66.70
46	KNNR-1 0105-03	ST.II.1.46	Ręczne karczowanie drzew o średnicy do 35 cm	szt	3
47	KNNR-1 0108-03	ST.II.1.47	Wywożenie pni i korzeni na odległość do 2 km	szt	3
48	KNNR-1 0210-03	ST.II.1.48	Wykop liniowy gł do 3m ko- parka 0.25 m3 na odkład, grunt kat III	m3	604
49	KNNR-1 0214-05	ST.II.1.49	Mechaniczne zasypanie wy- kopu liniowego z zagęsz- czeniem ubijakami co 25 cm Grunt kat III	m3	604
50	KNNR-1 0307-04	ST.II.1.50	Wykop liniowy szerok. 1.0 i głęb do 3m wykonany rę- cznie, grunt kat III	m3	132
51	KNNR-1 0318-03	ST.II.1.51	Ręczne zasypanie wykopu liniowego szerokości 1.0 m i głęb. do 3.0 m z zagęsz- zczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m3	132
52	KNNR-1 0312-01	ST.II.1.52	Pełne umocnienie ścian wy- kopu o głęb. do 3.0 m ba- łami drewnianymi, grunt kategorii III.	m2	1 482
53	KNNR-1 0504-02	ST.II.1.53	Ręczne rozplantowanie wie- rzejniej warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka dróg gruntowych)	m3	66.70
54	KNNR-1 0505-01	ST.II.1.54	Darniowanie skarp rowów przydrogowych i meliora- cyjnych.	m2	16.20

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami w Giżynie (KS-1) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

LP	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
55	KNNR-1 0603-01	ST.II.1.55	Pompowanie z odwodnienia powierzchniowego zestawem pompy tłokowej z agregatem prądotwórczym (wycena przez analogię)	rg	20
56	KNNR-1 0603-02	ST.II.1.56	Montaż urządzeń do odwodn- nienia powierzchniowego (wycena przez analogię)	kpl	5
57	KNNR-1 0614-01	ST.II.1.57	Rurociąg tymczasowy sta- lowy, kołnierzowy DN80	mb	75
		CPV45231306	6.KOLEKTOR TŁOCZNY KT-1 - roboty montażowe		
58	KNNR-4 1206-04	ST.II.1.58	Przewiert sterowany ma- szyna WP15/25 rurami prze- wodowymi DN 200, długości do 30 m, grunt kat. III	mb	48
59	KNNR-4 1009-02	ST.II.1.59	Rurociąg PE 75 ułożony w gotowym wykopie	mb	1 592
60	KNNR-4 1010-02	ST.II.1.60	Połączenia rur PE 75 me- toda zgrzewania czółowego	szt	133
61	KNNR-4 1411-03	ST.II.1.61	Podłoże pod kanał z pos- półki nienormowanej, grub. 20 cm	m3	278
62	KNNR-4 1606-01	ST.II.1.62	Próba wodna szczelności kolektora tłoczego PE 75	prb	6
		CPV45231307	7.PRZEPOMPOWNIA P1 - roboty ziemne		
63	KNNR-1 0212-06	ST.II.1.63	Wykop jamisty o gł do 6,0m koparka 0,6 m3 na odkład grunt kat III	m3	50.40
64	KNNR-1 0319-06	ST.II.1.64	Ręczne zasypanie wykopu jamistego z zagęszczeniem ubijakami w warstwach co 20 cm, grunt kat III	m3	50.40
65	KNNR-1 0314-02	ST.II.1.65	Pełne umocnienie ścian wy- kopu o gł. do 6 m i szer 3 grodzicami wbijanymi pio- nowo z ich wyciągnięciem	m2	64.80

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Giżyn (KS-1) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

LP	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
65	KNNR-1 0314-02	ST.II.1.65	Pełne umocnienie ścian wykopu o gł. do 6 m i szer. 3 średnicami wbijanymi pionowo z ich wyciągnięciem	m2	64,80
66	KNNR-1 0602-06	ST.II.1.66	Studnie depresyjne DN300 wykonane mechanicznie na głębokość do 20 m, grunt kategorii III	mb	8
67	KNNR-1 0603-01	ST.II.1.67	Pompowanie zestawem pompowym z agregatem prądotwórczym 10 kVA (wycena przez analogię)	rg	12
68	KNNR-1 0603-02	ST.II.1.68	Montaż urządzeń do pompowania (wycena przez analogię)	kpl	1
69	KNNR-1 0614-01	ST.II.1.69	Rurociąg tymczasowy stalowy, kołnierzowy DN80	mb	50
		CPV45231308	8. PRZEPOMPOWNIA P1 - roboty montażowe		
70	KNNR-11 0101-01	ST.II.1.70	Obudowa pomp. DN1200/5420 monolityczna, z kompletnym wyposażeniem technologicznym (bez pomp) z wykonaniem podłoża fundamentowego oraz połączeń z kanałami ściekowymi (wycena przez analogię)	kpl	1
71	KNNR-11 0103-02	ST.II.1.71	Agregat pompowy ściekowy N-4,2 kW, Q-10,49 m3/h Hp-27,80 mH2O, wirnik vortex (wycena przez analogię)	kpl	2
72	KNNR-5 0404-04	ST.II.1.72	Szafa rozdzielcza z kompletnym wyposażeniem sterującego-monitorującym oraz elektrycznym podłączeniem wszystkich urządzeń. (wycena przez analogię)	kpl	1
73	KNNR-4 0529-01	ST.II.1.73	Rozruch technologiczny urządzeń przepompowni, przeszkolenie obsługi (wycena przez analogię)	kpl	1

Stadium: PRZEDMIAR ROBÓT NR 02+03

Nazwa zadania: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ (KS-2+KS-3+KS-3C) GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ, Z PRZYŁĄCZAMI I PRZEPOMPOWNIĄ STREFOWĄ - CPV 45231300

Grupa robót: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej - CPV 45200000

Klasa robót: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu - CPV 45230000

Kategoria robót: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych - CPV 45231000

Miejscowości: G I Z Y N E K
oraz częściowo:
UNIERZYZ i STRZEGOWO

Gmina: STRZEGOWO

Powiat: MŁAWA

Inwestor: URZĄD GMINY W STRZEGOWIE

Opracowanie: PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE
"A N D E X " Andrzej Podsiadlik
06-400 Ciechanów ul Woj. Polskiego 7

inż. **BOLESŁAW JASIŃSKI**
Uprawniony do kierowania i projektowania
z zakresu instalacji sanitarnych
Uprawnienia nr 202/77/OL

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutta 4/15, tel. 10-231 872 10
Biuro: ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel./fax 10-231 672 22 21
NIP 536 100-27-19 REGON 130197855

mgr inż. **Jużysz Marek Pietrzak**
Uprawniony Projektant i Kierownik
Budowy w Specjalności Sieci
i Instalacji Sanitarne
Nr upr. Cie-1/81, MAK/IS/1455/01

Ciechanów, 26 LIPCA 2006 rok.

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIAROWYCH NR 02+03

Kanalizacji sanitarnej KS-2+KS-3+KS-3C grawitacyjno-tłocznej z przyłączami i przepompowniami sterfowymi w Giżynku - Gmina Strzegowo - CPV 45231300

- | | |
|--|----------------|
| 1. KANAŁY SANITARNE KS-2+KS-3+KS-3C
- Roboty ziemne | - CPV 45231309 |
| 2. KANAŁY SANITARNE KS-2+KS-3+KS-3C
- Roboty montażowe | - CPV 45231310 |
| 3. PRZYŁĄCZA SANITARNE KS-2+KS-3+KS-3C
- Roboty ziemne | - CPV 45231311 |
| 4. PRZYŁĄCZA SANITARNE KS-2+KS-3+KS-3C
- Roboty montażowe | - CPV 45231312 |
| 5. KOLEKTOR TŁO CZNY KT-2+KT-3+KT-3C
- Roboty ziemne | - CPV 45231313 |
| 6. KOLEKTOR TŁO CZNY KT-2+KT3+KT3C
- Roboty montażowe | - CPV 45231314 |
| 7. PRZEPOMPOWNIA P2+P3+P3C
- Roboty ziemne | - CPV 45231315 |
| 8. PRZEPOMPOWNIA P2+P3+P3C
- Roboty montażowe | - CPV 45231316 |

PRZEDMIAR ROBÓT NR 02

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Giżynek (KS-2+KS-3+KS-3C) - Gmina Strzegowo
CPV 452231300

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		CPV45231309	1.KANAŁY SCIEKOWE KS-2 - roboty ziemne		
1	KNNR-1 0111-01	ST.II.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wycena przez analogię)	km	2.83
2	KNNR-1 0113-01	ST.II.2.2	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej (humus, darni- na, żwir lub pospółka dróg gruntowych), grub. 15 cm spycharka 74 kW	m3	386.10
3	KNNR-1 0105-03	ST.II.2.3	Ręczne karczowanie drzew o średnicy do 35 cm	szt	13
4	KNNR-1 0108-03	ST.II.2.4	Wywożenie pni i korzeni na odległość do 2 km	szt	13
5	KNNR-1 0210-03	ST.II.2.5	Wykop liniowy gł do 3m ko- parka 0.25 m3 na odkład, grunt kat III	m3	5 099
6	KNNR-1 0214-05	ST.II.2.6	Mechaniczne zasypanie wy- kopu liniowego z zagęsz- czeniem ubijakami co 25 cm Grunt kat III	m3	5 099
7	KNNR-1 0307-04	ST.II.2.7	Wykop liniowy szerok. 1.0 i głęb do 3m wykopany re- cznie, grunt kat III	m3	1 262
8	KNNR-1 0318-03	ST.II.2.8	Ręczne zasypanie wykopu liniowego szerokości 1.0 m i głęb. do 3.0 m z zagęsz- zczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m3	1 262
9	KNNR-1 0313-02	ST.II.2.9	Pełne umocnienia ścian wy- kopu o głęb. do 6.0 m wy- praskami stalowymi w grun- cie nawodnionym kat. III (wzrost roboc. o 40 %)	m2	3 283
10	KNNR-1 0312-01	ST.II.2.10	Pełne umocnienie ścian wy- kopu o głęb. do 3.0 m ba- lami drewnianymi, grunt kategorii III.	m2	8 375
11	KNNR-1 0504-02	ST.II.2.11	Ręczne rozplantowanie wie- rzejniej warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka dróg gruntowych)	m3	386.10
12	KNNR-1 0505-01	ST.II.2.12	Darniowanie skarp rowów przydrogowych i meliora- cyjnych.	m2	78
13	KNNR-1 0602-06	ST.II.2.13	Studnie depresyjne DN300 wykonane mechanicznie na na głębokość do 20 m, grunt kategorii III	mb	294

PRZEDMIAR ROBÓT NR 02

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Giżynek (KS-2+KS-3+KS-3C) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
14	KNNR-1 0603-01	ST.II.2.14	Pompowanie ze studni de- presyjnych zestawem 4-ech pomp głębinowych z agrega- tem prądotwórczym (wycena przez analogię)	rg	104
15	KNNR-1 0603-01	ST.II.2.15	Pompowanie z odwodnienia powierzchniowego zestawem pompy tłokowej z agregatem prądotwórczym (wycena przez analogię)	rg	104
16	KNNR-1 0603-02	ST.II.2.16	Montaż urządzeń do odwo- dnienia ze studni depre- syjnych i odwodnienia po- wierzchniowego (wycena przez analogię)	kpl	39
17	KNNR-1 0614-01	ST.II.2.17	Rurociąg tymczasowy sta- lowy, kołnierzowy DN80	mb	1 040
		CPV45231310	2.KANAŁY SCIEKOWE KS-2 + KS-3 + KS-3C - roboty montażowe		
18	KNNR-4 1206-06	ST.II.2.18	Przewiert sterowany ma- szyna WP15/25 rurami prze- wodowymi DN 200, długości do 40 m, grunt kat. III	mb	247
19	KNNR-4 1306-04	ST.II.2.19	Rura ochronna poliestrowa DN 350 ułożona w gotowym wykopie (wycena przez analogię)	mb	110
20	KNNR-4 1308-03	ST.II.2.20	Kanał z rur PVC 200 ła- czony na wcisk	mb	2 574
21	KNNR-4 1411-03	ST.II.2.21	Podłoże pod kanał z pos- półki nienormowanej, grub. 20 cm	m3	514.80
22	KNNR-4 1417-02	ST.II.2.22	Studnia inspekcyjna, two- rzywowa DN 630 z rura teleskopowa i włazem że- liwnym typ ciężki 40t (wycena przez analogię)	szt	59
23	KNNR-4 1418-01	ST.II.2.23	Trzon tworzywowy studni rewizyjnej DN 1000 (wycena przez analogię)	mb	15.90
24	KNNR-4 1418-05	ST.II.2.24	Podstawa tworzywowa (ki- neta) studni rewizyjnej DN 1000 (wycena przez analogię)	szt	12
25	KNNR-4 1418-05	ST.II.2.25	Podstawa tworzywowa (ki- neta) studni rozprężnej DN 1000 (wycena przez analogię)	szt	1
26	KNNR-4 1418-07	ST.II.2.26	Wyposażenie studni rewi- zyjnej w tym właz żeliwny typ ciężki 40 t (wycena przez analogię)	kpl	13
27	KNNR-4 1610-02	ST.II.2.27	Próba wodna kanałów ruro- wych PVC 200 w odcinkach między studzienkami	prb	71

PRZEDMIAR ROBÓT NR 02

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Giżynek (KS-2+KS-3+KS-3C) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
28	KNNR-6 1108-02	ST.II.2.28	Remont cząstkowy nawierz- chni bitumicznej (wycena przez analogię)	t	0.50
		CPV45231311	3.PRZYŁĄCZA ŚCIEKOWE KS-2 + KS-3 - roboty ziemne		
29	KNNR-1 0111-01	ST.II.2.29	Roboty pomiarowe przy li- niowych robotach ziemnych (wycena przez analogię)	km	0.56
30	KNNR-1 0113-01	ST.II.2.30	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej (humus, darni- na, żwir lub pospółka dróg gruntowych), grub. 15 cm spycharka 74 kW	m3	75.60
31	KNNR-1 0105-03	ST.II.2.31	Ręczne karczowanie drzew o średnicy do 35 cm	szt	28
32	KNNR-1 0108-03	ST.II.2.32	Wywożenie pni i korzeni na odległość do 2 km	szt	28
33	KNNR-1 0210-03	ST.II.2.33	Wykop liniowy gł do 3m ko- parka 0.25 m3 na odkład, grunt kat III	m3	868
34	KNNR-1 0214-05	ST.II.2.34	Mechaniczne zasypanie wy- kopu liniowego z zagęsz- czeniem ubijakami co 25 cm Grunt kat III	m3	868
35	KNNR-1 0307-04	ST.II.2.35	Wykop liniowy szerok. 0.9 i głęb do 3m wykonany re- cznie, grunt kat III	m3	217
36	KNNR-1 0318-03	ST.II.2.36	Ręczne zasypanie wykopu liniowego szerokości 0.9 m i głęb. do 3.0 m z zagęsz- zczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m3	217
37	KNNR-1 0312-01	ST.II.2.37	Pełne umocnienie ścian wy- kopu o głęb. do 3.0 m ba- lami drewnianymi, grunt kategorii III.	m2	2 190
38	KNNR-1 0504-02	ST.II.2.38	Ręczne rozplantowanie wie- rchniej warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka dróg gruntowych)	m3	75.60
39	KNNR-1 0505-01	ST.II.2.39	Darniowanie skarp rowów przydrogowych i meliora- cyjnych.	m2	32.40

PRZEDMIAR ROBÓT NR 02

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Giżynek (KS-2+KS-3+KS-3C) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

LP	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
40	KNNR-1 0603-01	ST.II.2.40	Pompowanie z odwodnienia powierzchniowego zestawem pompy tłokowej z agregatem prądotwórczym (wycena przez analogię)	rg	128
41	KNNR-1 0603-02	ST.II.2.41	Montaż urządzeń do odwod- nienia powierzchniowego (wycena przez analogię)	kpl	32
42	KNNR-1 0614-01	ST.II.2.42	Rurociąg tymczasowy sta- lowy, kołnierzowy DN80	mb	480
		CPV45231312	4.PRZYŁĄCZA ŚCIEKOWE KS-2 + KS-3 - roboty montażowe		
43	KNNR-4 1308-02	ST.II.2.43	Kanał z rur PVC 160 za- czony na wcisk	mb	560
44	KNNR-4 1411-03	ST.II.2.44	Podłoże pod kanał z pos- półki nienormowanej, grub. 20 cm	m3	100.80
45	KNNR-4 1417-02	ST.II.2.45	Studnia inspekcyjna, two- rzywowa DN 515 z rura te- leskopowa i wiazem żeli- wnym 40 t	kpl	16
46	KNNR-4 1610-01	ST.II.2.46	Próba wodna kanałów ruro- wych PVC 160 w odcinkach między studzienkami	prb	32
		CPV45231313	5.KOLEKTOR TŁOCZNY KT-2 + KT-3 + KT-3C - roboty ziemne		
47	KNNR-1 0111-01	ST.II.2.47	Roboty pomiarowe przy li- niowych robotach ziemnych (wycena przez analogię)	km	1.39
48	KNNR-1 0113-01	ST.II.2.48	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej (humus, darni- na, żwir lub pospółka dróg gruntowych), grub. 15 cm spycharka 74 kW	m3	128.50
49	KNNR-1 0105-03	ST.II.2.49	Ręczne karczowanie drzew o średnicy do 35 cm	szt	5
50	KNNR-1 0108-03	ST.II.2.50	Wywożenie pni i korzeni na odległość do 2 km	szt	5
51	KNNR-1 0210-03	ST.II.2.51	Wykop liniowy gł do 3m ko- parka 0.25 m3 na odkład, grunt kat III	m3	1 044

PRZEDMIAR ROBÓT NR 02

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Giżynek (KS-2+KS-3+KS-3C) Gmina Strzegowo
PVC 45231300

LP	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
52	KNNR-1 0214-05	ST.II.2.52	Mechaniczne zasypanie wykopu liniowego z zagęszczeniem ubijakami co 25 cm Grunt kat III	m3	1 044
53	KNNR-1 0307-04	ST.II.2.53	Wykop liniowy szerok. 1.0 i głęb. do 3m wykonany ręcznie, grunt kat III	m3	261
54	KNNR-1 0307-06	ST.II.2.54	Wykop liniowy szerok. 1.0 i głęb. do 6m wykonany ręcznie, grunt kat III (skrzyżowanie z gazociąg.)	m3	378
55	KNNR-1 0318-06	ST.II.2.55	Ręczne zasypanie wykopu liniowego szerokości 1.0 m i głęb. do 6.0 m z zagęszczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m3	639
56	KNNR-1 0313-02	ST.II.2.56	Pełne umocnienia ścian wykopu o głęb. do 6.0 m wypraskami stalowymi w gruncie nawodnionym kat. III (wzrost roboc. o 40 %)	m2	800
57	KNNR-1 0312-01	ST.II.2.57	Pełne umocnienie ścian wykopu o głęb. do 3.0 m balami drewnianymi, grunt kategorii III.	m2	2 556
58	KNNR-1 0504-02	ST.II.2.58	Ręczne rozplantowanie warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka dróg gruntowych)	m3	128.30
59	KNNR-1 0505-01	ST.II.2.59	Darniowanie skarp rowów przydrogowych i melioracyjnych.	m2	48.60
60	KNNR-1 0603-01	ST.II.2.60	Pompowanie z odwodnienia powierzchniowego zestawem pompy tłokowej z agregatem prądotwórczym (wycena przez analogię)	rg	48
61	KNNR-1 0603-02	ST.II.2.61	Montaż urządzeń do odwodnienia powierzchniowego (wycena przez analogię)	kpl	11
62	KNNR-1 0614-01	ST.II.2.62	Rurociąg tymczasowy stalowy, kołnierzowy DN80	mb	165

PRZEDMIAR ROBÓT NR 02

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Giżynek (KS-2+KS-3+KS-3C) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		CPV45231314	6.KOLEKTOR TŁOCZNY KT-2 + KT-3 + KT-3C - roboty montażowe		
63	KNNR-4 1206-06	ST.II.2.63	Przewiert sterowany maszyną WP15/25 rurami przewodowymi DN 200, długości do 20 m, grunt kat. III	mb	45
64	KNNR-4 1009-02	ST.II.2.64	Rurociąg PE 75 ułożony w gotowym wykopie	mb	959
65	KNNR-4 1009-07	ST.II.3.65	Rurociąg PE 160 ułożony w gotowym wykopie	mb	425
66	KNNR-4 1010-02	ST.II.2.66	Połączenia rur PE 75 metodą zgrzewania czołowego	szt	80
67	KNNR-4 1010-07	ST.II.2.67	Połączenia rur PE 160 metodą zgrzewania czołowego	szt	36
68	KNR-4 1106-02	ST.II.2.68	Zasuwa kołnierz. z klinem gumowym, DN 80 montowana w studni rewizyjnej (wycena przez analogię)	kpl	2
69	KNNR-4 1306-01	ST.II.2.69	Rura ochronna poliestrowa DN 200 (wycena przez analogię)	mb	110
70	KNNR-4 1411-01	ST.II.2.70	Podłoże pod kanał z posłoki nienormowanej, grub. 10 cm	m3	228.80
71	KNNR-4 1418-01	ST.II.2.71	Trzon tworzywowy studni rewizyjnej DN 1000 (wycena przez analogię)	mb	6.30
72	KNNR-4 1418-05	ST.II.2.72	Podstawa tworzywowa (kineta) studni rew. DN 1000 (wycena przez analogię)	szt	2
73	KNNR-4 1418-07	ST.II.2.73	Wyposażenie studni rewizyjnej w tym właz żeliwny typ ciężki 40 t (wycena przez analogię)	kpl	2
74	KNNR-4 1430-01	ST.II.2.74	Zanacznik betonowy (wycena przez analogię)	m3	0.12
75	KNNR-4 1606-01	ST.II.2.75	Próba wodna szczelności kolektora tłoczego PE 75	prb	5
76	KNNR-4 1606-01	ST.II.3.76	Próba wodna szczelności kolektora tłoczego PE160	prb	3

PRZEDMIAR ROBÓT NR 02

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Giżynek (KS-2+KS-3+KS-3C) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

LP	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		CPV45231315	7. PRZEPOMPOWNIA P2+P3+P3C - roboty ziemne		
77	KNNR-1 0212-06	ST.II.2.77	Wykop jamisty o gł do 6,0m koparka 0,6 m ³ na odkład grunt kat III	m3	122.40
78	KNNR-1 0319-06	ST.II.2.78	Ręczne zasypanie wykopu jamistego z zagęszczeniem ubijakami w warstwach co 20 cm, grunt kat III	m3	122.40
79	KNNR-1 0314-02	ST.II.2.79	Pełne umocnienie ścian wy- kopu o gł. do 6 m i szer 3 grodzicami wbijanymi pio- nowo z ich wyciągnięciem	m2	156
80	KNNR-1 0602-06	ST.II.2.80	Studnie depresyjne DN300 wykonane mechanicznie na na głębokość do 20 m, grunt kategorii III	mb	24
81	KNNR-1 0603-01	ST.II.2.81	Pompowanie zestawem pompo- wym z agregatem prądotwór- czym 10 kVA (wycena przez analogię)	rg	36
82	KNNR-1 0603-02	ST.II.2.82	Montaż urządzeń do pompo- wania (wycena przez analogię)	kpl	3
83	KNNR-1 0614-01	ST.II.2.83	Rurociąg tymczasowy sta- lowy, kołnierzowy DN80	mb	150
		CPV45231316	8. PRZEPOMPOWNIE P2+P3+P3C - roboty montażowe		
84	KNNR-11 0101-01	ST.II.2.84	Obudowa przepompowni P2 DN 1200/4760, polimerobet. monolityczna, z kompletnym wyposażeniem technologicz- nym (bez pomp) z wykona- niem podłoża fundamento- wego oraz połączeń z kana- łami ściekowymi (wycena przez analogię)	kpl	1
85	KNNR-11 0101-01	ST.II.2.85	Obudowa przepompowni P3 DN 1200/4560, polimerobet. monolityczna, z kompletnym wyposażeniem technologicz- nym (bez pomp) z wykona- niem podłoża fundamento- wego oraz połączeń z kana- łami ściekowymi (wycena przez analogię)	kpl	1
86	KNNR-11 0101-01	ST.II.2.86	Obudowa przepompowni P3C DN 1200/3820, polimerobet. monolityczna, z kompletnym wyposażeniem technologicz- nym (bez pomp) z wykona- niem podłoża fundamento- wego oraz połączeń z kana- łami ściekowymi (wycena przez analogię)	kpl	1

PRZEDMIAR ROBÓT NR 02

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Giżynek (K9-2+K9-3+K9-3C) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
87	KNNR-11 0103-02	ST.II.2.87	Agregat pompowy dla P2 N-4.2 kW, Q-11.31 m ³ /h Hp-38.05 mH ₂ O, wirnik z rozdrabniaczem (wycena przez analogię)	kpl	2
88	KNNR-11 0103-02	ST.II.2.88	Agregat pompowy dla P3 N-3.1 kW, Q-12.08 m ³ /h Hp-13.60 mH ₂ O, wirnik z rozdrabniaczem (wycena przez analogię)	kpl	2
89	KNNR-11 0103-02	ST.II.2.89	Agregat pompowy dla P3C N-3.7 kW, Q-46.13 m ³ /h Hp-11.53 mH ₂ O, wirnik vortex (wycena przez analogię)	kpl	2
90	KNNR-5 0404-04	ST.II.2.90	Szafa rozdzielcza z komple- tnym wyposażeniem steru- jąco-monitorującym oraz elektrycznym podłączeniem wszystkich urządzeń. (wycena przez analogię)	kpl	3
91	KNNR-4 0529-01	ST.II.2.91	Rozruch technologiczny urządzeń przepompowni, przeszkolenie obsługi (wycena przez analogię)	kpl	3
92	KNNR-1 0205-01	ST.II.2.92	Transport ścieków sprzętem asenizacyjnym z czasowo wyłączonej przepompowni P3B w Strzegowie ul Koś- cielna do oczyszczalni ścieków tj na odległość do 2 km. (wycena przez analogię)	m3	159.12
93	KNNR-2 1602-02	ST.II.2.93	Demontaż istniejącego og- rodzenia a po wykonaniu przepompowni P3C ponowny jego montaż (wycena przez analogię)	mb	32
94	KNNR-4 1413-03	ST.II.2.94	Demontaż istniejącej prze- pompowni P3B w Strzegowie ul Kościelna wraz z upo- rządkowaniem terenu (wycena przez analogię)	kpl	1

Stadium: PRZEDMIAR ROBÓT NR 04

Nazwa zadania: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ (KS-2+KS-3+KS-3C)
GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ, Z PRZYŁĄCZAMI I PRZE-
POMPOWNIĄ STREFOWĄ - CPV 45231300

Grupa robót: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kom-
pletnych obiektów budowlanych lub ich części
oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej
i wodnej - CPV 45200000

Klasa robót: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,
linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych,
autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie
terenu - CPV 45230000

Kategoria robót: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,
ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- CPV 45231000

Miejscowości: P R U S O C I N
oraz częściowo:
STRZEGOWO i RYDZYN WŁOSCIANSKI

Gmina: STRZEGOWO

Powiat: MŁAWA

Inwestor: URZĄD GMINY W STRZEGOWIE

Opracowanie: PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE
" A N D E X " Andrzej Podsiadlik
06-400 Ciechanów ul Woj. Polskiego 7

inż. BOLESŁAW JASIŃSKI
Uprawniony do kierowania i projektowania
z zakresu instalacji sanitarnych
Uprawnienia nr 202/77/OL

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutta 4/15, tel. 10-23/ 672 10 13
Biuro: ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel./fax 10-23/ 672 22 21
NIP 536-109-27-19 REGON 130197855

mgr inż. Juliusz Marek Pietrzak
Uprawniony Projektant i Kierownik
Budowy Specjalność Sieci
Sanitarne
Nr upr. CB-4/61 MAZ/IS/1455/01

Ciechanów, 26 LIPCA 2006 rok.

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIAROWYCH NR 04

Kanalizacji sanitarnej KS-4 grawitacyjno-tłocznej z przyłączmi i przepompowniami sterfowymi w Prusocinie - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| 1. KANAŁY SANITARNE KS-4 | |
| - Roboty ziemne | - CPV 45231317 |
| 2. KANAŁY SANITARNE KS-4 | |
| - Roboty montażowe | - CPV 45231318 |
| 3. PRZYŁĄCZA SANITARNE KS-4 | |
| - Roboty ziemne | - CPV 45231319 |
| 4. PRZYŁĄCZA SANITARNE KS-4 | |
| - Roboty montażowe | - CPV 45231320 |
| 5. KOLEKTOR TŁOCZNY KT-4 | |
| - Roboty ziemne | - CPV 45231321 |
| 6. KOLEKTOR TŁOCZNY KT-4 | |
| - Roboty montażowe | - CPV 45231322 |
| 7. PRZEPOMPOWNIA P4 | |
| - Roboty ziemne | - CPV 45231323 |
| 8. PRZEPOMPOWNIA P4 | |
| - Roboty montażowe | - CPV 45231324 |

PRZEDMIAR ROBÓT NR 04

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Prusocin (KS-4) - Gmina Strzegowo
CPV 452231300

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		CPV45231317	1.KANAŁY SCIEKOWE KS-4 - roboty ziemne		
1	KNNR-1 0111-01	ST.II.4.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wycena przez analogię)	km	2.68
2	KNNR-1 0113-01	ST.II.4.2	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej (humus, darni- na, żwir lub pospółka dróg gruntowych), grub. 15 cm spycharka 74 kW	m3	366.50
3	KNNR-1 0105-03	ST.II.4.3	Ręczne karczowanie drzew o średnicy do 35 cm	szt	13
4	KNNR-1 0108-03	ST.II.4.4	Wywożenie pni i korzeni na odległość do 2 km	szt	13
5	KNNR-1 0210-03	ST.II.4.5	Wykop liniowy gł do 3m ko- parka 0.25 m3 na odkład, grunt kat III	m3	5 745
6	KNNR-1 0214-05	ST.II.4.6	Mechaniczne zasypanie wy- kopu liniowego z zagęsz- czeniem ubijakami co 25 cm Grunt kat III	m3	5 745
7	KNNR-1 0307-04	ST.II.4.7	Wykop liniowy szerok. 1.0 i głęb do 3m wykonany re- cznie, grunt kat III	m3	1 438
8	KNNR-1 0318-03	ST.II.4.8	Ręczne zasypanie wykopu liniowego szerokości 1.0 m i głęb. do 3.0 m z zagęsz- zczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m3	1 438
9	KNNR-1 0313-02	ST.II.4.9	Pełne umocnienia ścian wy- kopu o głęb. do 6.0 m wy- praskami stalowymi w grun- cie nawodnionym kat. III (wzrost roboc. o 40 %)	m2	6 870
10	KNNR-1 0312-01	ST.II.4.10	Pełne umocnienie ścian wy- kopu o głęb. do 3.0 m ba- lami drewnianymi, grunt kategorii III.	m2	7 431
11	KNNR-1 0504-02	ST.II.4.11	Ręczne rozplantowanie wie- rchniej warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka dróg gruntowych)	m3	366.50
12	KNNR-1 0505-01	ST.II.4.12	Darniowanie skarp rowów przydrogowych i meliora- cyjnych.	m2	46
13	KNNR-1 0602-06	ST.II.4.13	Studnie depresyjne DN300 wykonane mechanicznie na na głębokość do 20 m, grunt kategorii III	mb	186

PRZEDMIAR ROBÓT NR 04

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Prusocin (KS-4) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
14	KNNR-1 0603-01	ST.II.4.14	Pompowanie ze studni depresyjnych zestawem 4-ech pomp głębinowych z agregatem prądotwórczym (wycena przez analogię)	rg	64
15	KNNR-1 0603-01	ST.II.4.15	Pompowanie z odwodnienia powierzchniowego zestawem pompy tłokowej z agregatem prądotwórczym (wycena przez analogię)	rg	100
16	KNNR-1 0603-02	ST.II.4.16	Montaż urządzeń do odwodnienia ze studni depresyjnych i odwodnienia powierzchniowego (wycena przez analogię)	kpl	33
17	KNNR-1 0614-01	ST.II.4.17	Rurociąg tymczasowy stalowy, kołnierzowy DN80	mb	775
		CPV45231318	2.KANAŁY SCIEKOWE KS-4 - roboty montażowe		
18	KNNR-4 1206-06	ST.II.4.18	Przewiert sterowany maszyna WP15/25 rurami przewodowymi DN 200, długości do 40 m, grunt kat. III	mb	241
19	KNNR-4 1306-04	ST.II.4.19	Rura ochronna poliestrowa DN 350 ułożona w gotowym wykopie (wycena przez analogię)	mb	10
20	KNNR-4 1308-03	ST.II.4.20	Kanał z rur PVC 200 łączony na wcisk	mb	2 443
21	KNNR-4 1411-03	ST.II.4.21	Podłoże pod kanał z posłójki nienormowanej, grub. 20cm, zagęszczone wibrac.	m3	488.60
22	KNNR-4 1417-02	ST.II.4.22	Studnia inspekcyjna, tworzywowa DN 630 z rurą teleskopową i wiazem żeliwnym typ ciężki 40t (wycena przez analogię)	szt	49
23	KNNR-4 1418-01	ST.II.4.23	Trzon tworzywowy studni rewizyjnej DN 1000 (wycena przez analogię)	mb	12.84

PRZEDMIAR ROBÓT NR 04

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Prusocin (KS-4) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

LP	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
24	KNNR-4 1418-05	ST.II.4.24	Podstawa tworzywowa, pre- fabrykowana DN 1000 (wycena przez analogię)	szt	6
25	KNNR-4 1418-07	ST.II.4.25	Wyposażenie studni rewi- zyjnej w tym właz żeliwny typ ciężki 40 t (wycena przez analogię)	kpl	6
26	KNNR-4 1610-02	ST.II.4.26	Próba wodna kanałów rur- owych PVC 200 w odcinkach między studzienkami	prb	55
		CPV45231349	3.PRZYŁĄCZA ŚCIEKOWE KS-4 - roboty ziemne		
27	KNNR-1 0111-01	ST.II.4.27	Roboty pomiarowe przy li- niowych robotach ziemnych (wycena przez analogię)	km	0.36
28	KNNR-1 0113-01	ST.II.4.28	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej (humus, darni- na, żwir lub pospółka dróg gruntowych), grub. 15 cm spycharka 74 kW	m3	48.33
29	KNNR-1 0105-03	ST.II.4.29	Ręczne karczowanie drzew o średnicy do 35 cm	szt	18
30	KNNR-1 0108-03	ST.II.4.30	Wywożenie pni i korzeni na odległość do 2 km	szt	18
31	KNNR-1 0210-03	ST.II.4.31	Wykop liniowy gł do 3m ko- parka 0.25 m3 na odkład, grunt kat III	m3	564
32	KNNR-1 0214-05	ST.II.4.32	Mechaniczne zasypanie wy- kopu liniowego z zagęsz- czeniem ubijakami co 25 cm Grunt kat III	m3	564
33	KNNR-1 0307-04	ST.II.4.33	Wykop liniowy szerok. 0.9 i głęb do 3m wykonany rę- cznie, grunt kat III	m3	142
34	KNNR-1 0318-03	ST.II.4.34	Ręczne zasypanie wykopu liniowego szerokości 0.9 m i głęb. do 3.0 m z zagęsz- zczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m3	142

PRZEDMIAR ROBÓT NR 04

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami w Prusocinie (KS-4) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

LP	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
35	KNNR-1 0312-01	ST.II.4.35	Pełne umocnienie ścian wykopu o głęb. do 3.0 m białami drewnianymi, grunt kategorii III.	m2	1 425
36	KNNR-1 0504-02	ST.II.4.36	Ręczne rozplantowanie wiecznej warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka dróg gruntowych)	m3	48.33
37	KNNR-1 0505-01	ST.II.4.37	Darniowanie skarp rowów przydrogowych i melioracyjnych.	m2	21.60
38	KNNR-1 0603-01	ST.II.4.38	Pompowanie z odwodnienia powierzchniowego zestawem pompy tłokowej z agregatem prądotwórczym (wycena przez analogię)	rg	68
39	KNNR-1 0603-02	ST.II.4.39	Montaż urządzeń do odwodnienia powierzchniowego (wycena przez analogię)	kpl	17
40	KNNR-1 0614-01	ST.II.4.40	Rurociąg tymczasowy stalowy, kołnierzowy DN80	mb	255
		CPV45231320	4.PRZYŁĄCZA SCIEKOWE KS-4 - roboty montażowe		
41	KNNR-4 1308-02	ST.II.4.41	Kanał z rur PVC 160 łączony na wcisk	mb	358
42	KNNR-4 1411-03	ST.II.4.42	Podłoże pod kanał z pospółki nienormowanej, grub. 20 cm	m3	64.40
43	KNNR-4 1417-02	ST.II.4.43	Studnia inspekcyjna, tworzywowa DN 315 z rurą teleskopową i włazem żeliwnym 40 t	kpl	14
44	KNNR-4 1610-01	ST.II.4.44	Próba wodna kanałów rurowych PVC 160 w odcinkach między studzienkami	prb	17

PRZEDMIAR ROBÓT NR 04

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Prusocin (K9-4) - Gmina Strzegowo
PVC 45231300

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		CPV45231324	5.KOLEKTOR TŁO CZNY KT-4 - roboty ziemne		
45	KNNR-1 0111-01	ST.II.4.45	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wycena przez analogię)	km	1.55
46	KNNR-1 0113-01	ST.II.4.46	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej (humus, darni- na, żwir lub pospółka dróg gruntowych), grub. 15 cm spycharka 74 kW	m3	169.80
47	KNNR-1 0105-03	ST.II.4.47	Ręczne karczowanie drzew o średnicy do 35 cm	szt	7
48	KNNR-1 0108-03	ST.II.4.48	Wywożenie pni i korzeni na odległość do 2 km	szt	7
49	KNNR-1 0210-03	ST.II.4.49	Wykop liniowy gł do 3m ko- parka 0.25 m3 na odkład, grunt kat III	m3	1 539
50	KNNR-1 0214-05	ST.II.4.50	Mechaniczne zasypanie wy- kopu liniowego z zagęsz- czeniem ubijakami co 25 cm Grunt kat III	m3	1 539
51	KNNR-1 0307-04	ST.II.4.51	Wykop liniowy szerok. 1.0 i głęb do 3m wykonany rę- cznie, grunt kat III	m3	386
52	KNNR-1 0318-03	ST.II.4.52	Ręczne zasypanie wykopu liniowego szerokości 1.0 m i głęb. do 3.0 m z zagęsz- zczeniem co 20 cm, grunt kategorii III	m3	386
53	KNNR-1 0312-01	ST.II.4.53	Pełne umocnienie ścian wy- kopu o głęb. do 3.0 m pa- łami drewnianymi, grunt kategorii III.	m2	3 774
54	KNNR-1 0504-02	ST.II.4.54	Ręczne rozplantowanie wie- rzcchniej warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka dróg gruntowych)	m3	169.80
55	KNNR-1 0505-01	ST.II.4.55	Darniowanie skarp rowów przydrogowych i meliora- cyjnych.	m2	16.20

PRZEDMIAR ROBÓT NR 04

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami Prusocin (KB-4) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
56	KNNR-1 0603-01	ST.II.4.56	Pompowanie z odwodnienia powierzchniowego zestawem pompy tłokowej z agregatem prądotwórczym (wycena przez analogię)	rg	52
57	KNNR-1 0603-02	ST.II.4.57	Montaż urządzeń do odwodnienia powierzchniowego (wycena przez analogię)	kpl	13
58	KNNR-1 0614-01	ST.II.4.58	Rurociąg tymczasowy sta- lowy, kołnierzowy DN80	mb	195
		CPV45231322	6.KOLEKTOR TŁOCZNY KT-4 - roboty montażowe		
59	KNNR-4 1206-04	ST.II.4.59	Przewiert sterowany ma- szyna WP15/25 rurami prze- wodowymi DN 200, długości do 30 m, grunt kat. III	mb	12
60	KNNR-4 1009-03	ST.II.4.60	Rurociąg PE 90 ułożony w gotowym wykopie	mb	1 552
61	KNNR-4 1010-03	ST.II.4.61	Połączenia rur PE 90 me- toda zgrzewania czołowego	szt	130
62	KNNR-4 1306-01	ST.II.4.62	Rura ochronna poliestrowa DN 200 (wycena przez analogię)	mb	20
63	KNNR-4 1411-03	ST.II.4.63	Podłoże pod kanał z pos- tółki nienormowanej, grub. 20 cm	m3	277.20
64	KNNR-4 1606-01	ST.II.4.64	Próba wodna szczelności kolektora tłoczego PE 90	prb	8

PRZEDMIAR ROBÓT NR 04

na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przyłączami: Prusocin (K8-4) - Gmina Strzegowo
CPV 45231300

Lp	Podstawa wyceny	Pozycja CPV ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		CPV45231323	7. PRZEPOMPOWNIA P4 - roboty ziemne		
65	KNNR-1 0212-06	ST.II.4.65	Wykop jamisty o gł do 6.0m koparka 0.6 m3 na odkład grunt kat III	m3	45.90
66	KNNR-1 0319-06	ST.II.4.66	Ręczne zasypanie wykopu jamistego z zagęszczeniem ubijakami w warstwach co 20 cm, grunt kat III	m3	45.90
67	KNNR-1 0314-02	ST.II.4.67	Pełne umocnienie ścian wy- kopu o gł. do 6 m i szer 3 grodzicami wbijanymi pio- nowo z ich wyciągnięciem	m2	58.80
68	KNNR-1 0602-06	ST.II.4.68	Studnie depresyjne DN300 wykonane mechanicznie na na głębokość do 20 m, grunt kategorii III	mb	8
69	KNNR-1 0603-01	ST.II.4.69	Pompowanie zestawem pompo- wym z agregatem prądowór- czym 10 kVA (analogia)	rg	12
70	KNNR-1 0603-02	ST.II.4.70	Montaż urządzeń do pompo- wania (analogia)	kpl	1
71	KNNR-1 0614-01	ST.II.4.71	Rurociąg tymczasowy sta- lowy, kołnierzowy DN80	mb	50
		CPV45231324	8. PRZEPOMPOWNIA P4 - roboty montażowe		
72	KNNR-11 0101-01	ST.II.4.72	Obudowa pomp. DN1200/4900 monolityczna, z kompletnym wyposażeniem technologicz- nym (bez pomp) z wykonan- iem podłoża fundamento- wego oraz połączeń z kana- łami ściekowymi (wycena przez analogię)	kpl	1
73	KNNR-11 0103-02	ST.II.4.73	Agregat pompowy ściekowy N-4.2 kW, Q-14.98 m3/h Hp-21.96 mH2O, wirnik vortex (wycena przez analogię)	kpl	2
74	KNNR-5 0404-04	ST.II.4.74	Szafa rozdzielcza z komple- tnym wyposażeniem steru- jaco-monitorującym oraz elektrycznym podłączeniem wszystkich urządzeń. (wycena przez analogię)	kpl	1
75	KNNR-4 0529-01	ST.II.4.75	Rozruch technologiczny urządzeń przepompowni, przeszkolenie obsługi (wycena przez analogię)	kpl	1