

Tytuł Projektu:

**„Poprawa jakości życia mieszkańców poprzez budowę kanalizacji sanitarnej
na terenie Gminy Sierakowice – etap IV”**

Nr umowy: TS/01/Sier/06

Egz. nr

Nr archiwalny: TS-511-PR-018-P

ETAP IV cz.I –SIERAKOWICE – SOSNOWA GÓRA – WYGODA – KARWACJA – MOJUSZ

ZADANIE 2a – KARWACJA,

TOM 4

PRZEDMIAR ROBÓT

Zakres robót budowlanych:	1. Przygotowanie terenu pod budowę	Kod CPV : 45100000-8
	2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części, oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	Kod CPV: 45200000-9
	3. Roboty w zakresie instalacji budowlanych	Kod CPV: 45300000-0

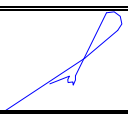

Adres inwestycji: **Gmina Sierakowice, wieś KARWACJA**

Inwestor: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sierakowicach,
Gmina Sierakowice, ul. Lęborska 30, 83-340 Sierakowice**

Data wykonania: **Maj 2013 r.**

Rozdzielnik:

Egz. Nr 1	Gmina Sierakowice
Egz. Nr 2	Gmina Sierakowice
Egz. Nr 3	Gmina Sierakowice
Egz. Nr 4	Gmina Sierakowice
Egz. Nr 5	PPIR Telsystem sp. z o.o.

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Podpis	Nr uprawnień
Opracował:	mgr inż. Marian Piotrowski		upr. nr 2388/Gd/86
Autorzy projektu:	inż. Sławomir Szurman mgr inż. Marian Piotrowski		upr. nr 287/Gd/2002 upr. nr 2388/Gd/86

PRZEDMIAR ROBÓT

Spis działów przedmiaru

Strona

Część 1: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

Przedmiar nr 1:

2- 9

Przygotowanie terenu pod budowę Kod CPV: 45100000-8

Rozdz. 1	(1) 451-1	Roboty rozbiórkowe	2
Rozdz. 2	(1) 451-2	Roboty ziemne	3

Roboty budowlano – montażowe obiektów budowlanych, inżynieria lądowa i wodna Kod CPV: 45200000-9

Rozdz. 1	(1) 452-1	Roboty montażowe	6
Rozdz. 2	(1) 452-2	Roboty drogowe	7

Roboty w zakresie instalacji budowlanych Kod CPV: 45300000-0

Rozdz. 1	(1) 453-1	Instalacje elektroenergetyczne przepompowni	8
Rozdz. 2	(1) 453-2	Ogrodzenie terenu przepompowni	9

Część 2: Budowa przyłączy kanalizacyjnych

Przedmiar Nr 2

9

Rozdz. 1	(2) 452-1	Przyłącza
----------	-----------	-----------

Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Sierakowice

ETAP IV część I SIERAKOWICE, SOSNOWA GÓRA, WYGODA, KARWACJA, MOJUSZ zadanie 2"a" - wieś KARWACJA

PRZEDMIAR ROBÓT, OPRACOWANY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH							
Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
1	CZĘŚĆ 1: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ						
2	45100000-8		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
3			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4	(1)451-1.1	ST-01.01.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	72,00		
5	(1)451-1.2	ST-01.01.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7	m2	18,40		
6	(1)451-1.3	ST-01.01.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2	18,40		
7	(1)451-1.4	ST-01.01.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8	m2	18,40		
8	(1)451-1.5	ST-01.01.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	4,78		
9	(1)451-1.6	ST-01.01.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km, krotność = 7	m3	4,78		
10	(1)451-1.7	ST-01.01.	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	4,78		
11	(1)451-1.8	ST-01.01.	Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	5,17		
12	(1)451-1.9	ST-01.01.	Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km, krotność = 7	m3	5,17		

PRZEDMIAR ROBÓT, OPRACOWANY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH							
Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
13	(1)451-1.10	ST-01.01.	Utylizacja asfaltu na wysypisku	m3	5,17		
14	Razem roboty rozbiórkowe: ETAP IV część I zadanie 2"a" - wieś KARWACJA						
15			ROBOTY ZIEMNE				
16	(1)451-2.1	ST-01.02.	Wytyczenie tras kanałów w terenie	km	2,917		
17			Sieć kanalizacji grawitacyjnej z odgałęzieniami				
18	(1)451-2.2	ST-01.02.	Wykopy liniowe o szerokości 1 m wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,40 m3 na odkład w gruncie kat.III - 75% wykupu mechanicznie, wraz z odwodnieniem, zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu, w tym: PK - S405 S400 - S415 S414 - S414/1	m3	598,02 267,21 289,03 41,78		
19	(1)451-2.3	ST-01.02.	Wykopy liniowe o szerokości 1 m wykonywane z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym w gruncie kat.III - 25 % wykupu ręcznie, wraz z odwodnieniem, zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu, w tym: PK - S405 S400 - S415 S414 - S414/1	m3	199,34 89,07 96,35 13,92		
20	(1)451-2.4	ST-01.02.	Wykopy jamiste pod przepompownię i studzienki Dn 1200 w gruncie kat.III, wraz z odwodnieniem, zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu, w tym: PK - S405 S400 - S415 S414 - S414/1	m3	32,56 14,50 18,06 0,00		
21	(1)451-2.5	ST-01.02.	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkiem płytowym przestawnym w gruncie kat. III wraz z rozbiórka	m2	1 598,60		

PRZEDMIAR ROBÓT, OPRACOWANY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH							
Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
22	(1)451-2.6	ST-01.02.	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały grawitacyjne i studzienki, podłoże o grubości 20 cm	m2	417,30		
23	(1)451-2.7	ST-01.02.	Przesianie piasku rodzimego dla potrzeb obsypki i zasypki o grubości 30 cm	m2	417,30		
24	(1)451-2.8	ST-01.02.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych kat.gr.III-IV - zgodnie z procedurą	m3	807,22		
25	(1)451-2.9	ST-01.02.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	807,22		
26	(1)451-2.10	ST-01.02.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	22,70		
27	(1)451-2.11	ST-01.02.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3	22,70		
28			Rurociąg tłoczny				
29	(1)451-2.12	ST-01.02.	Wykopy liniowe o szerokości 1 m wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,40 m3 na odkład w gruncie kat.III - 75% wykupu mechanicznie, wraz z odwodnieniem, zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu SPM2 - SR(PM2) istn. SPK - SWK S400a - Płok	m3	2 797,01 2 652,63 10,80 133,58		
30	(1)451-2.13	ST-01.02.	Wykopy liniowe o szerokości 1 m wykonywane z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym w gruncie kat.III - 25 % wykupu ręcznie, wraz z odwodnieniem, zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu SPM2 - SR(PM2) istn. SPK - SWK S400a - Płok	m3	932,33 884,21 3,60 44,52		
31	(1)451-2.14	ST-01.02.	Wykopy jamiste pod studzienki Dn 1200 na rurociągu tłocznym (7 szt.) w gruncie kat.III, wraz z odwodnieniem, zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu,	m3	50,40		

PRZEDMIAR ROBÓT, OPRACOWANY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH							
Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
32	(1)451-2.15	ST-01.02.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkiem płytowym przestawnym w gruncie kat. III wraz z rozbiórką	m2	7 141,28		
33	(1)451-2.16	ST-01.02.	Przesianie piasku rodzimego dla potrzeb obsypki i zasyпки o grubości 30 cm	m2	2 478,80		
34	(1)451-2.17	ST-01.02.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - zgodnie z procedurą	m3	3 745,48		
35	(1)451-2.18	ST-01.02.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	3 745,48		
36	(1)451-2.19	ST-01.02.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	34,26		
37	(1)451-2.20	ST-01.02.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km, krotność = 7	m3	34,26		
38			Zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków				
39	(1)451-2.21	ST-01.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	12,00		
40	(1)451-2.22	ST-01.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, krotność = 3	m2	12,00		
41	(1)451-2.23	ST-01.02.	Wykonanie wykopu liniowego pod bednarkę wraz z zasypaniem	m	8,00		
42	(1)451-2.24	ST-01.02.	Wykonanie wykopu pod fundament szafy RZS, żurawika i dozownika chemikaliów	m3	0,55		
43	(1)451-2.25	ST-01.02.	Wykonanie przepustów PVC φ 110	m	8,50		
44	(1)451-2.26	ST-01.02.	Wykonanie przepustów PVC φ 75	m	3,00		
45	(1)451-2.27	ST-01.02.	Wykonanie przepustów PVC φ 50	m	5,50		
46	(1)451-2.28	ST-01.02.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III	m2	20,00		
47	Razem roboty ziemne: ETAP IV część I zadanie 2"a" - wieś KARWACJA						

PRZEDMIAR ROBÓT, OPRACOWANY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH							
Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
48			Razem przygotowanie terenu ETAP IV część I ETAP IV część I zadanie 2"a" - wieś KARWACJA				
49			ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, INŻYNIERIA ŁĄDOWA I WODNA				
50			ROBOTY MONTAŻOWE				
51	(1)452-1.1	ST-01.05.	Wykonanie kanału grawitacyjnego z rur PVC-U lite dn 200 wraz z próbami szczelności, inspekcją kanałową TV, zgodnie z dokumentacją projektową	m	398,3		
52	(1)452-1.2	ST-01.05.	Wykonanie kanału grawitacyjnego z rur PVC-U lite dn 160 wraz z próbami szczelności, zgodnie z dokumentacją projektową	m	19,7		
53	(1)452-1.3	ST-01.04 ST-01.05.	Wykonanie studni betonowych dn 1200 jak w dokumentacji projektowej	kpl	3		
54	(1)452-1.4	ST-01.05.	Wykonanie studni z tworzyw sztucznych systemowych dn 400 zbiorczych jak w dokumentacji projektowej	kpl	11		
55	(1)452-1.5	ST-01.05.	Wykonanie kanału tłoczego z rur PE RC dn 110 wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, próbami ciśnieniowymi, zgodnie z dokumentacją projektową	m	2357,9		
56	(1)452-1.6	ST-01.05.	Wykonanie kanału tłoczego z rur PE RC dn 90 wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, próbami ciśnieniowymi, zgodnie z dokumentacją projektową	m	4,00		
57	(1)452-1.7	ST-01.05.	Wykonanie kanału tłoczego z rur PE RC dn 63 wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, próbami ciśnieniowymi, zgodnie z dokumentacją projektową	m	137,2		
58	(1)452-1.8	ST-01.04 ST-01.05.	Wykonanie studni betonowej włączeniowej dn 1200, z zainstalowaniem zasuw żeliwnych Dn 80 i Dn 100, jak w dokumentacji projektowej	kpl	1		
59	(1)452-1.9	ST-01.04 ST-01.05.	Wykonanie studni betonowej dn 1200 z zainstalowaniem zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego i zasuw żeliwnej Dn 100 jak w dokumentacji projektowej	kpl	5		
60	(1)452-1.10	ST-01.04 ST-01.05.	Wykonanie studni betonowej dn 1200 z zainstalowaniem klapy rewizyjnej i zasuw żeliwnej Dn 100 jak w dokumentacji projektowej	kpl	1		
61	(1)452-1.11	ST-01.04 ST-01.05.	Przepompownia PK montaż w gotowym wykopie, cena wraz z automatyką i powiadomianiem	kpl	1		
62	(1)452-1.12	ST-01.04 ST-01.05.	Przepompownia Plok montaż w gotowym wykopie, cena wraz z automatyką	kpl	1		

PRZEDMIAR ROBÓT, OPRACOWANY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH							
Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
63	(1)452-1.13	ST-01.05.	Zakup i montaż na terenie przepompowni PK zestawu antyodorowego (urządzenie dozujące chemikalia), jak w specyfikacji technicznej i dokumentacji projektowej	kpl	1		
64	Razem Roboty montażowe ETAP IV część I zadanie 2 "a" - wieś KARWACJA						
65	ROBOTY DROGOWE						
66	(1)452-2.1	ST-01.06.	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	18,4		
67	(1)452-2.2	ST-01.06.	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2	18,4		
68	(1)452-2.3	ST-01.06.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub. po zagęszcz. 7 cm	m2	18,4		
69	(1)452-2.4	ST-01.06.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub. po zagęszcz. 3 cm	m2	72,00		
70	(1)452-2.5	ST-01.06.	Odtworzenie nawierzchni drogi ziemnej zgodnie ze specyfikacją	m ²	414,3		
71	(1)452-2.6	ST-01.06.	Utwardzenie kruszywem stanowiska postojowego przy przepompowni zgodnie ze specyfikacją	m ²	10,0		
72			Zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków PK				
73	(1)452-2.7	ST-01.01.	Obrzeże trawnikowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	18,0		
74	(1)452-2.8	ST-01.06.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	11,0		
75	Razem roboty drogowe ETAP IV część I zadanie 2 "a" - wieś KARWACJA						
76	Razem roboty budowlano-montażowe ETAP IV część I ETAP IV część I zadanie 2 "a" - wieś KARWACJA						
77	45300000-0		ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI BUDOWLANYCH				
78			INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE PRZEPOMPOWNI				

PRZEDMIAR ROBÓT, OPRACOWANY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH							
Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość PLN
7	2	3	4	5	6	7	8
79	(1)453-1.1	ST-01.07.	Montaż szafki RZS na betonowym fundamencie	kpl	1		
80	(1)453-1.2	ST-01.07.	Wciąganie kabli zasilających i sterowniczych typu YKY'zo i H07 RNF zgodnie z dokumentacją w przepusty kablowe na terenie przepompowni	m	48,00		
81	(1)453-1.3	ST-01.07.	Podłączenie kabli do zacisków w RZS	kpl	8		
82	(1)453-1.4	ST-01.07.	Układanie bednarki PFe/Zn lub równoważnej 25x4	m	8,00		
83	(1)453-1.5	ST-01.07.	Wykonanie uziemiania przepompowni R<10 Ω	kpl	1		
84	(1)453-1.6	ST-01.07.	Przyłączenie pomp	szt	2		
85	(1)453-1.7	ST-01.07.	Podłączenie układów pomiarowych, zabezpieczających i kontrolnych	ob.	8		
86	(1)453-1.8	ST-01.07.	Badania i pomiary linii kablowych, skuteczności samoczynnego wyłączenia i pomiary obwodów wewnętrznych	kpl	8		
87	(1)453-1.9	ST-01.07.	Pomiar oporności uziemienia	szt	1		
88	Razem instalacje elektroenergetyczne ETAP IV część I zadanie 2 "a" - wieś KARWACJA						
89	OGRODZENIE TERENU PRZEPOMPOWNI						
90	(1)453-2.1	ST-01.04, ST-01.08.	Wykonanie fundamentów pod słupki ogrodzenia i pod urządzenia na terenie przepompowni	kpl	1		
91	(1)453-2.2	ST-01.08.	Wykonanie ogrodzenia: osadzenie słupków i montaż paneli ogrodzenia	kpl	1		
92	(1)453-2.3	ST-01.08.	Montaż furtki	kpl	1		
93	Razem ogrodzenie terenu przepompowni ETAP IV część I zadanie 2 "a" - wieś KARWACJA						

PRZEDMIAR ROBÓT, OPRACOWANY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH							
Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
94			Razem roboty w zakresie instalacji budowlanych ETAP IV część I zadanie 2 "a" - wieś KARWACJA				
95			OGÓŁEM CZĘŚĆ 1: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ETAP IV część I zadanie 2 "a" - wieś KARWACJA				
96			CZĘŚĆ 2: BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH				
	(2)452-1.1	ST-01.05.	Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego z rur PVC-U lite dn 160, zakończonego studnią dn 315, o średniej długości 4,66 m, wraz z wytyczeniem, robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, jak w dokumentacji projektowej				
97				ryczałt	5		
98			OGÓŁEM CZĘŚĆ 2: BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH ETAP IV część I zadanie 2 "a" - wieś KARWACJA				
99			OGÓŁEM CZĘŚĆ I i II				