

Tytuł Projektu: „Poprawa jakości życia mieszkańców poprzez budowę kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Sierakowice”

Nr umowy: TS/01/Sier/06

Egz. nr

Nr archiwalny: TS-511-PR-030-P

TOM 4 PRZEDMIAR ROBÓT

ZAKRES 3: SIERAKOWICE, REJON ULICY KOŚCIERSKIEJ

Nazwa inwestycji: **Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Sierakowice**

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

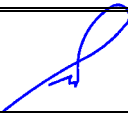

Adres inwestycji: **gmina Sierakowice - miejscowość Sierakowice, rejon ul. Kościerskiej**

Inwestor: **Gmina Sierakowice, ul. Lęborska 30, 83-340 Sierakowice**

Data wykonania: **sierpień 2011 r.**

Rozdzielnik:

Egz. Nr 1 Gmina Sierakowice
Egz. Nr 2 Gmina Sierakowice
Egz. Nr 3 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

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA BUDOWĘ
SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW
I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
DLA GMINY SIERAKOWICE**

Zakres 3: SIERAKOWICE, REJON ULICY KOŚCIERSKIEJ

TOM 4 - PRZEDMIAR ROBÓT

A. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202/2004, poz. 2072 z 2004 r.).

B. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

	Strona
1. ZESTAWIENIE PRZEDMIARÓW	2
2. CZĘŚĆ OGÓLNA – TABELA „A”	3
3. CZĘŚĆ TECHNICZNA – TABELA „B”, w tym:	

Część 1: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

<i>Przedmiar nr 1(3): Zakres 3 – Sierakowice, rejon ul. Kościerskiej</i>	4 - 11
---	--------

Przygotowanie terenu pod budowę Kod CPV: 45100000-8

Rozdz. 1 451-1 Roboty rozbiórkowe	4
Rozdz. 2 451-2 Roboty ziemne	5

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

Rozdz. 1 452-1 Roboty montażowe	8
Rozdz. 2 452-2 Roboty drogowe	9

Roboty w zakresie instalacji budowlanych Kod CPV: 45300000-0

Rozdz. 1 453-1 Instalacje elektroenergetyczne na terenie przepompowni	10
Rozdz. 2 453-1 Zagospodarowanie terenu przepompowni	11

Część 2: Budowa przyłączy kanalizacyjnych

<i>Przedmiar Nr 2(6): Zakres 3 – Sierakowice, rejon ul. Kościerskiej</i>	11
---	----

Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Sierakowice

ZAKRES nr 3: SIERAKOWICE, REJON ULICY KOŚCIERSKIEJ

PRZEDMIAR ROBÓT - ZESTAWIENIE		
L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	PLN (netto)
1	Tabela A - Część ogólna - wartość wliczona w tabeli B	
2	Tabela B - Część techniczna	
3	RAZEM (POZ. 1 + POZ.2)	
4	Podatek VAT od poz. 3	
5	RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO	

Sieć kanalizacji sanitarnej w gminie Sierakowice

ZAKRES nr 3: SIERAKOWICE, REJON ULICY KOŚCIERSKIEJ

PRZEDMIAR ROBÓT - CZĘŚĆ OGÓLNA - TABELA "A"							
Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa wa EURO	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
TABLICE INFORMACYJNE							
1		ST.00.00	Tablice informacyjne	kpl	1		0,00
TABLICE PAMIĄTKOWE							
2		nie dotyczy	Tablice pamiątkowe	kpl	0		0,00
OPŁATY ADMINISTRACYJNE							
3		ST.00.00	Opłaty administracyjne	ryczałt	komplet		0,00
UBEZPIECZENIA							
4		nie dotyczy	Ubezpieczenie robót	ryczałt	komplet		0,00
5		nie dotyczy	Ubezpieczenie sprzętu	ryczałt	komplet		0,00
6		nie dotyczy	Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej	ryczałt	komplet		0,00
Razem ubezpieczenia /poz. 4-6/							
GWARANCJA NALEŻYTEGO WYKONANIA							
7		nie dotyczy	Gwarancja wykonania	ryczałt	komplet		0,00
Razem Tabela A /poz. 1-7/							

Uwaga:

Wartość elementów rozliczeniowych przedstawionych w poz. 1-7 należy uwzględnić w cenach jednostkowych robót w tabeli "B"

Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Sierakowice**ZAKRES nr 3: SIERAKOWICE, REJON ULICY KOŚCIERSKIEJ****PRZEDMIAR ROBÓT- CZĘŚĆ TECHNICZNA - TABELA "B"**

(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	Cenajednostkowa	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
1	CZĘŚĆ 1: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ						
2			PRZEDMIAR NR 1 (3): ZAKRES 3 - SIERAKOWICE, REJON UL. KOŚCIERSKIEJ				
3	45100000-8		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
5	(3)451-1.1	ST-01.01.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	275,55		
6	(3)451-1.2	ST-01.01.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7	m2	275,55		
7	(3)451-1.3	ST-01.01.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2	275,55		
8	(3)451-1.4	ST-01.01.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8	m2	275,55		
9	(3)451-1.5	ST-01.01.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 20x10x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m2	24,90		
10	(3)451-1.6	ST-01.01.	Mechaniczne rozebranie płyt drogowych betonowych 300x150x15 cm na podsypce cem.piaskowej	m2	159,00		
11	(3)451-1.7	ST-01.01.	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,60		
12	(3)451-1.8	ST-01.01.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	78,06		

Obiekt: Gmina Sierakowice,
Sierakowice, rejon ul. Kościerskiej

(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	Cenajednostkowa	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
13	(3)451-1.9	ST-01.01.	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km, krotność = 9	m3	78,06		
14	(3)451-1.10	ST-01.01.	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	78,06		
15	(3)451-1.11	ST-01.01.	Wywiezienie asfaltu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	27,56		
16	(3)451-1.12	ST-01.01.	Wywiezienie asfaltu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km, krotność = 9	m3	27,56		
17	(3)451-1.13	ST-01.01.	Utylizacja asfaltu na wysypisku	m3	27,56		
18	Razem roboty rozbiórkowe ZAKRES 3 - SIERAKOWICE, REJON UL. KOŚCIERSKIEJ						
19	ROBOTY ZIEMNE						
20	(3)451-2.1	ST-01.02.	Wytyczenie tras kanałów w terenie	km	2,006		
21	Sieć kanalizacji grawitacyjnej z odgałęzieniami						
22	(3)451-2.2	ST-01.02.	Wykopy liniowe o szerokości 1 m wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,40 m3 na odkład w gruncie kat.III - 75% wykopu mechanicznie, wraz z odwodnieniem, zgodnie z dokumentacją projektową, w tym:	m3	3 299,78		
23			P Kość. -S21		2 491,68		
24			S8-S8/4		719,66		
25			S10-S10/1		86,58		
26			Sist-SR		1,87		
27	(3)451-2.3	ST-01.02.	Wykopy liniowe o szerokości 1 m wykonywane z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym w gruncie kat.III - 25 % wykopu ręcznie, wraz z odwodnieniem, zgodnie z dokumentacją projektową, w tym:	m3	1 099,93		
			P Kość. -S21		830,56		
			S8-S8/4		239,89		
			S10-S10/1		28,86		
			Sist-SR		0,62		

(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	Cenajednostkowa	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
28	(3)451-2.4	ST-01.02.	Wykopy jamiste pod przepompownię i studzienki Dn 1200 w gruncie kat.III, wraz z odwodnieniem, zgodnie z dokumentacją projektową, w tym: P Kość. -S21 S8-S8/4 S10-S10/1 Sist-SR	m3	76,50		
					30,60		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
29	(3)451-2.5	ST-01.02.	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkiem płytowym przestawnym w gruncie kat. III wraz z rozbiórką	m2	7 419,92		
30	(3)451-2.6	ST-01.02.	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały grawitacyjne i studzienki, podłoże o grubości 20 cm	m2	1 272,10		
31	(3)451-2.7	ST-01.02.	Przesianie piasku rodzimego dla potrzeb obsypki i zasyпки o grubości 30 cm	m2	1 272,10		
32	(3)451-2.8	ST-01.02.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych kat.gr.III-IV - zgodnie z procedurą	m3	3 794,25		
33	(3)451-2.9	ST-01.02.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	3 794,25		
34	(3)451-2.10	ST-01.02.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	636,05		
35	(3)451-2.11	ST-01.02.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	636,05		
36			<i>Rurociąg tłoczny</i>				
37	(3)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% wykopu mechanicznie, wraz z odwodnieniem, zgodnie z dokumentacją projektową	m3	708,83		
38	(3)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 % wykopu ręcznie, wraz z odwodnieniem, zgodnie z dokumentacją projektową	m3	236,28		
39	(3)451-2.14	ST-01.02.	Wykop jamisty pod studzienkę rozprężną Dn 1200 w gruncie kat.III, wraz z odwodnieniem, zgodnie z dokumentacją projektową,	m3	12,00		
40	(3)451-2.15	ST-01.02.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkiem płytowym przestawnym w gruncie kat. III wraz z rozbiórką	m2	1 890,20		

Obiekt: Gmina Sierakowice,
Sierakowice, rejon ul. Kościerskiej

(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	Cenajednostkowa	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
41	(3)451-2.16	ST-01.02.	Przesianie piasku rodzimego dla potrzeb obsypki i zasyпки o grubości 30 cm	m2	727,00		
42	(3)451-2.17	ST-01.02.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - zgodnie z procedurą	m3	739,00		
43	(3)451-2.18	ST-01.02.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	739,00		
44	(3)451-2.19	ST-01.02.	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	218,10		
45	(3)451-2.20	ST-01.02.	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km, krotność = 9	m3	218,10		
46			<u>Zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków</u>				
47	(3)451-2.21	ST-01.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	16,00		
48	(3)451-2.22	ST-01.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, krotność = 3	m2	16,00		
49	(3)451-2.23	ST-01.02.	Wykonanie wykopu liniowego pod bednarkę wraz z zasypaniem	m	8,00		
50	(3)451-2.24	ST-01.02.	Wykonanie wykopu pod fundament szafy RZS, żurawika i dozownika chemikaliów	m3	0,55		
51	(3)451-2.25	ST-01.02.	Wykonanie przepustów PVC ϕ 110	m	4,00		
52	(3)451-2.26	ST-01.02.	Wykonanie przepustów PVC ϕ 75	m	6,00		
53	(3)451-2.27	ST-01.02.	Wykonanie przepustów PVC ϕ 50	m	5,00		
54	(3)451-2.28	ST-01.02.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III	m2	20,00		
55	Razem roboty ziemne ZAKRES 3 - SIERAKOWICE, REJON UL. KOŚCIERSKIEJ						
56	Razem przygotowanie terenu ZAKRES 3 - SIERAKOWICE, REJON UL. KOŚCIERSKIEJ						

Obiekt: Gmina Sierakowice,
Sierakowice, rejon ul. Kościerskiej

(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	Cenajednostkowa	Wartość PLN	
1	2	3	4	5	6	7	8	
57	45200000-9		ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, INŻYNIERIA LĄDOWA I WODNA					
58			ROBOTY MONTAŻOWE					
59	(3)452-1.1	ST-01.05.	Wykonanie kanału grawitacyjnego z rur PVC-U lite dn 200 wraz z próbami szczelności, zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	1108,3			
60	(3)452-1.2	ST-01.05.	Wykonanie kanału grawitacyjnego z rur PVC-U lite dn 160 wraz z próbami szczelności, zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	163,8			
61	(3)452-1.3	ST-01.05.	Wykonanie przecisku kierunkowego rurą stalową dn 300 z wciągnięciem rury przewodowej dn 200	m	6,6			
62	(3)452-1.4	ST-01.04 ST-01.05.	Wykonanie studni betonowych dn 1200 jak w dokumentacji projektowej	kpl	5			
63	(3)452-1.5	ST-01.05.	Wykonanie studni z tworzyw sztucznych systemowych dn 400 zbiorczych jak w dokumentacji projektowej	kpl	21			
64	(3)452-1.6	ST-01.05.	Wykonanie kanału tłoczego z rur PE RC dn 90 wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, próbami ciśnieniowymi, zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	727			
65	(3)452-1.7	ST-01.04 ST-01.05.	Wykonanie studni betonowej rozprężnej dn 1200 jak w dokumentacji projektowej	kpl	1			
66	(3)452-1.8	ST-01.04 ST-01.05.	Wykonanie studni betonowej dn 1200 z zainstalowaniem zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego jak w dokumentacji projektowej	kpl	1			
67	(3)452-1.9	ST-01.04 ST-01.05.	Przepompownia P Kościerska montaż w gotowym wykopie, cena wraz z automatyką i powiadamianiem	kpl	1			
68	(3)452-1.10	ST-01.05.	Zakup i montaż na terenie przepompowni zestawu antyodorowego (urządzenie dozujące chemikalia), jak w specyfikacji technicznej i dokumentacji projektowej	kpl	1			
69	Razem Roboty montażowe ZAKRES 3 - SIERAKOWICE, REJON UL. KOŚCIERSKIEJ							

(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	Cenajednostkowa	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
70			ROBOTY DROGOWE				
71	(3)452-2.1	ST-01.06.	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	275,55		
72	(3)452-2.2	ST-01.06.	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2	275,55		
73	(3)452-2.3	ST-01.06.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	275,55		
74	(3)452-2.4	ST-01.06.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 6	m2	275,55		
75	(3)452-2.5	ST-01.06.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z odzysku 100%)	m2	24,9		
76	(3)452-2.6	ST-01.06.	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych 300x150x15 cm na podsypce cem.piaskowej (materiał z odzysku 80%)	m ²	159		
77	(3)452-2.7	ST-01.06.	Odtworzenie nawierzchni drogi ziemnej zgodnie ze specyfikacją	m ²	1392,6		
78	(3)452-2.8	ST-01.06.	Ława pod krawężniki betonowa zwykła o wym. 30x15 z betonu min. B-15	m3	4,10		
79	(3)452-2.9	ST-01.06.	Krawężnik betonowy 15x30 cm (materiał z odzysku 80%)	m	45,6		
80	(3)452-2.10	ST-01.06.	Utwardzenie kruszywem stanowiska postojowego przy przepompowni zgodnie ze specyfikacją	m ²	5,2		
81			<u>Zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków P Kościerska</u>				
82	(3)452-2.11	ST-01.01.	Obrzeże trawnikowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	18,4		
83	(3)452-2.12	ST-01.06.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	16,7		
84	Razem roboty drogowe ZAKRES 3 - SIERAKOWICE, REJON UL. KOŚCIERSKIEJ						
85	Razem roboty budowlano-montażowe ZAKRES 3 - SIERAKOWICE, REJON UL. KOŚCIERSKIEJ						

(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	Cenajednostkowa	Wartość PLN	
1	2	3	4	5	6	7	8	
86	45300000-0		ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI BUDOWLANYCH					
87			INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE PRZEPOMPOWNI					
88	(3)453-1.1	ST-01.07.	Montaż szafki RZS na betonowym fundamencie	kpl	1,00			
89	(3)453-1.2	ST-01.07.	Wciąganie kabli zasilających i sterowniczych typu YKYżo i H07 RNF zgodnie z dokumentacją w przepusty kablowe na terenie przepompowni	m	46,00			
90	(3)453-1.3	ST-01.07.	Podłączenie kabli do zacisków w RZS	kpl	8,00			
91	(3)453-1.4	ST-01.07.	Układanie bednarki PFe/Zn lub równoważnej 25x4	m	8,00			
92	(3)453-1.5	ST-01.07.	Wykonanie uziemiania przepompowni $R < 10 \Omega$	kpl	1,00			
93	(3)453-1.6	ST-01.07.	Przyłączenie pomp	szt	2,00			
94	(3)453-1.7	ST-01.07.	Podłączenie układów pomiarowych, zabezpieczających i kontrolnych	ob.	8,00			
95	(3)453-1.8	ST-01.07.	Badania i pomiary linii kablowych, skuteczności samoczynnego wyłączania i pomiary obwodów wewnętrznych	kpl	8,00			
96	(3)453-1.9	ST-01.07.	Pomiar oporności uziemienia	szt	1,00			
97	Razem instalacje elektroenergetyczne ZAKRES 3 - SIERAKOWICE, REJON UL. KOŚCIERSKIEJ							

(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	Cenajednostkowa	Wartość PLN	
1	2	3	4	5	6	7	8	
98			OGRODZENIE TERENU PRZEPOMPOWNI					
99	(3)453-2.1	ST-01.04. ST-01.08.	Wykonanie fundamentów pod słupki ogrodzenia i pod urządzenia na terenie przepompowni	kpl	1,0			
100	(3)453-2.2	ST-01.08.	Wykonanie ogrodzenia: osadzenie słupków i montaż paneli ogrodzenia	kpl	1,0			
101	(3)453-2.3	ST-01.08.	Montaż furtki	kpl	1,0			
102	Razem ogrodzenie terenu przepompowni ZAKRES 3 - SIERAKOWICE, REJON UL. KOŚCIERSKIEJ							
103	Razem roboty w zakresie instalacji budowlanych ZAKRES 3 - SIERAKOWICE, REJON UL. KOŚCIERSKIEJ							
104	RAZEM ZAKRES 3							
105	OGÓŁEM CZĘŚĆ 1: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ							
106	CZĘŚĆ 2: PRZEDMIAR NR 2(6) - BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH							
107	ZAKRES 3: SIERAKOWICE, REJON UL. KOŚCIERSKIEJ							
108	(6)452-1.3	ST-01.05.	Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego z rur PVC-U lite dn 160, zakończonego studnią dn 315, o średniej długości 2,4 m, wraz z wytyczeniem, robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni, jak w dokumentacji projektowej	ryczałt	38			
109	OGÓŁEM CZĘŚĆ 2: BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH							
110	OGÓŁEM CZĘŚĆ I i II							