

Załącznik nr 2
Przebudowa drogi powiatowej nr 3074P Sierakowo - Słomczyce - Piotrowice
od km: 1+900 do km: 3+452,75

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
DZIAŁ 1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ZAMIANA ODWODNIENIA ROWEM NA ELEMENTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
1.	KD-01.00.	Roboty pomiarowe przy trasie kanalizacji deszczowej	km	1,003		
2.	KD-01.00.	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia - 4szt x 5m	metr	20,000		
3.	KD-02.00.	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-4 - doły poszukiwawcze	szt	4,000		
4.	KD-03.00.	Przełożenie wodociągu - syfon 1szt x 3m	metr	3,000		
5.	KD-03.00.	Konstrukcja drewniana bez wyrębów z drewna okrągłego iglastego - podwieszenie rurociągów na żerdziach drewnianych z montażem i demontażem 0,0125 x 4 = 0,05	m ³	0,050		
6.	KD-08.00.	Igłofiltry wpułkiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m -	szt	250,000		
7.	KD-08.00.	Odwodnienie wykopu budowlanego - Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwoju fi 100	metr	200,000		
8.	KD-08.00.	Studzienka zbiorcza drenażowa w dnie wykopu z rur betonowych fi 600	szt	2,000		
9.	KD-08.00.	Tymczasowy rurociąg z rur stalowych - odwodnienie wykopu budowlanego	metr	300,000		
10.	KD-08.00.	Pompowanie wody pompą spalinową - odwodnienie wykopów budowlanych	m-godz	450,000		
			Razem:			
DZIAŁ 2		ROBOTY ZIEMNE				
11.	KD-02.00.	Wykop z wywozem gruntu na miejsce wskazane przez inwestora do 5km w szalunkach typ boksowy w gruncie kat 1-4 głęb do 2,5 m i szer do 1,5 m	m ³	919,000		
12.	KD-02.00.	Wykop z transportem gruntu na miejsce wskazane przez Inwestora w obudowie typ słupowy w gruncie kat 1-4 głęb do 4,8 m i szer do 2,0 m	m ³	1792,000		
13.	KD-02.00.	Wykop na odkład w obudowie typ słupowy w gruncie kat 1-4 głęb do 4,8 m i szer do 2,0 dla rurociągów fi do 600	m ³	1148,000		
14.	KD-02.00.	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-4 - dodatek za wywóz urobku - dalsze 5 km - 10 dodatków	m ³	3317,000		
15.	KD-02.00.	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - dokop ręczny dla wykopów mechanicznych	m ³	606,000		
16.	KD-02.00.	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-4 z transportem wywrotkami 5 Mg - dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę	m ³	1081,000		
17.	KD-02.00.	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - dodatek za dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę rurociągów - dalsze 10 dodatków	m ³	1081,000		
18.	KD-02.00.	Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-2 - wykonanie podsypki i obsypki pod kolektory	m ³	1081,000		
19.	KD-02.00.	Zasyp ręczny wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów	m ³	1081,000		
20.	KD-02.00.	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - dowóz gruntu na zasypkę	m ³	2090,000		
21.	KD-02.00.	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - dodatek za dowóz gruntu na zasypkę - dalsze 9 dodatków	m ³	2090,000		
22.	KD-02.00.	Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-2 - zasypka z gruntu dowwiezionego i rodzimego	m ³	3238,000		
23.	KD-02.00.	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 - zasypka z gruntu dowwiezionego ręcznie	m ³	210,000		
24.	KD-02.00.	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM gruntu dowwiezionego	m ³	1880,000		
25.	KD-02.00.	Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-2 - zasypka z gruntu rodzimego	m ³	1148,000		
26.	KD-02.00.	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 - zasypka z gruntu rodzimego ręcznie	m ³	115,000		
27.	KD-02.00.	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM gruntu rodzimego	m ³	1033,000		

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
28.	KD-02.00.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m3	3238,000		
			Razem:			

DZIAŁ 3		ROBOTY KONSTRUKCYJNE				
29.	KD-03.00.	Rura kanalizacyjna 2-ścienna PEHD fi 300 w wykopie umocnionym suchym, ścianka zewnętrzna i wewnętrzna gładka - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	357,160		
30.	KD-03.00.	Rura kanalizacyjna 2-ścienna PEHD fi 500 w wykopie umocnionym suchym - ścianka zewnętrzna i wewnętrzna gładka - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	197,460		
31.	KD-03.00.	Rura kanalizacyjna 2-ścienna PEHD fi 400 w wykopie umocnionym suchym ścianka zewnętrzna i wewnętrzna gładka - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	447,880		
32.	KD-08.00.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur do fi 500	szt	5,000		
33.	KD-03.00.	Studnia kanalizacyjna PEHD fi 1200mm z komorą dociążającą, żelbetową płytą pokrywającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym i pokrywą żeliwną typu ciężkiego - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	25,000		
34.	KD-03.00.	Studnia kanalizacyjna PEHD fi 1000mm z komorą dociążającą, żelbetową płytą pokrywającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym i pokrywą żeliwną typu ciężkiego - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	12,000		
35.	KD-03.00.	Wylot prefabrykowany fi 500mm - wg. KPED	szt	1,000		
36.	KD-10.00.	Wzmocnienia z geowłókniny separacyjno - filtracyjnej 300g/m2	m2	3,000		
37.	KD-10.00.	Ubezpieczenia płytami ażurowymi 60x40x10 z wypełnieniem betonem	m2	3,000		
38.	KD-10.00.	Krawężnik betonowy 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dla wykonania umocnień	metr	1,700		
39.	KD-10.00.	Podsypka z żwiru - pod wykonanie umocnień	m3	0,900		
			Razem:			

DZIAŁ 4		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - PRZYKANALIKI				
40.	KD-01.00.	Roboty pomiarowe przy trasie przykanalików deszczowych	km	0,249		
41.	KD-01.00.	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia - 9szt x 5m	metr	45,000		
42.	KD-02.00.	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głęb do 1,5 m w	szt	9,000		
43.	KD-03.00.	Przełożenie wodociągu - syfon 4 szt	metr	4,000		
44.	KD-03.00.	Konstrukcja drewniana bez wyrębów z drewna okrągłego iglastego - podwieszenie rurociągów na żerdziach drewnianych z montażem i demontażem 0,0125 x 9 = 0,113	m3	0,113		
			Razem:			

DZIAŁ 5		ROBOTY ZIEMNE - PRZYKANALIKI				
45.	KD-02.00.	Wykop z wywozem gruntu na miejsce wskazane przez inwestora do 5km w szalunkach typ boksowy w gruncie kat 1-4 głęb do 2,5 m i szer do 1,0 m	m3	198,000		
46.	KD-02.00.	Wykop na odkład w obudowie typ boksowy w gruncie kat 1-2 głęb do 2,5 m i szer do 1,0 m dla rurociągów fi do 600	m3	117,000		
47.	KD-02.00.	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-4 - dodatek za wywóz urobku - dalsze 5 km - 10 dodatków	m3	267,000		
48.	KD-02.00.	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - dokop ręczny dla wykopów mechanicznych	m3	69,000		
49.	KD-02.00.	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 1-4 z transportem wywrotkami 5 Mg - dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę	m3	145,000		
50.	KD-02.00.	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - dodatek za dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę rurociągów - dalsze 10 dodatków	m3	145,000		
51.	KD-02.00.	Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-2 - wykonanie podsypki i obsypki pod kolektory	m3	145,000		

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
52.	KD-02.00.	Zasyp ręczny wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurowciągów	m3	145,000		
53.	KD-02.00.	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - dowóz gruntu na zasypkę	m3	118,000		
54.	KD-02.00.	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - dodatek za dowóz gruntu na zasypkę - dalsze 9 dodatków	m3	118,000		
55.	KD-02.00.	Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-2 - zasypka z gruntu dowwiezionego i rodzimego	m3	235,000		
56.	KD-02.00.	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 - zasypka z gruntu dowwiezionego ręcznie	m3	21,000		
57.	KD-02.00.	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM gruntu dowwiezionego i rodzimego	m3	214,000		
58.	KD-02.00.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m3	380,000		
			Razem:			

DZIAŁ 6		ROBOTY KONSTRUKCYJNE - PRZYKANALIKI				
59.	KD-03.00.	Rura kanalizacyjna 2-ścienna PEHD fi 160 w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	248,570		
60.	KD-08.00.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur fi 160	szt	2,000		
61.	KD-03.00.	Studnia - wpust deszczowy 600mm ze ściekiem przykrawężnikowym typu ciężkiego i komorą dociążającą z elementami żelbetowymi - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	72,000		
			Razem:			

DZIAŁ 7		ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
62.	D-01.02.04./KD-03.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm , wraz z wywozem	m2	1389,200		
63.	D-01.02.04./KD-03.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm , wraz z wywozem	m2	1389,200		
64.	D-01.02.04./KD-03.00.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub ok 20 cm , wraz z wywozem (analog)	m2	1389,200		
65.	D-01.02.04./KD-03.00.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m2	1389,200		
66.	D-01.02.04./KD-03.00.	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m2	1389,200		
			Razem:			
			OGÓŁEM KOSZTORYS:			