

Załącznik nr 1
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	0,568		
2.	KD-01.00.	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia - 8szt x 5m	metr	40,000		
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	8,000		
4.	KD-03.00.	Przełożenie wodociągu - syfon 7szt x 3m	metr	21,000		
5.	KD-03.00.	Konstrukcja drewniana bez wyrębów z drewna okrągłego iglastego - podwieszenie rurociągów na żerdziach drewnianych z montażem i demontażem 0,0125 x 7 = 0,088	m ³	0,088		
6.	KD-08.00.	Igłofiltry wpułkiwane w grunt i głęb do 4,0 m	szt	50,000		
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-03.00.	Zabezpieczenie kabli energetycznych dzieloną rurą PS - 1szt x 1,5m	metr	1,500		
10.	KD-08.00.	Tymczasowy rurociąg z rur stalowych - odwodnienie wykopu budowlanego	metr	200,000		
11.	KD-08.00.	Pompowanie wody pompą spalinową - odwodnienie wykopów budowlanych	m-godz	250,000		
			Razem:			
DZIAŁ 2		ROBOTY ZIEMNE				
12.	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	1754,000		
13.	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	1754,000		
14.	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	194,000		
15.	KD-02.00.	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-4 z transportem wywrotkami 5 Mg - dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę	m ³	787,000		
16.	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	787,000		
17.	KD-02.00.	Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-2 - wykonanie podsypki i obsypki pod kolektory	m ³	787,000		
18.	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	787,000		
19.	KD-02.00.	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - dowóz gruntu na zasypkę	m ³	1028,000		
20.	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 10 dodatków	m ³	1028,000		
21.	KD-02.00.	Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-2 - zasypka z gruntu dowiezonego	m ³	1028,000		
22.	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 dowiezonego ręcznie	m ³	206,000		
23.	KD-02.00.	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM gruntu dowiezonego	m ³	822,000		
24.	KD-02.00.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	1815,000		
			Razem:			
DZIAŁ 3		ROBOTY KONSTRUKCYJNE				
25.	KD-03.00.	Rura kanalizacyjna 2-ścienna o gładkiej ścianie zewnętrznej i wewnętrznej łączona na uszczelkę PEHD fi 300 w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	14,670		

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
26.	KD-03.00.	Rura kanalizacyjna 2-ścienna z tworzywa fi 400 w wykopie skarpowym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	553,240		
27.	KD-08.00.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur do fi 500	szt	3,000		
28.	KD-03.00.	Studnia osadnikowa z kręgów betonowych fi 1200 z osadnikiem prefabrykowanym i zabezpieczona krata stalową z włazem żeliwnym typu ciężkiego - studnia wlotowa D26	szt	1,000		
29.	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	26,000		
30.	KD-03.00.	Studnia kanalizacyjna PEHD fi 1000mm z komorą dociążającą, żelbetową płytą pokrywającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym i pokrywą żeliwną typu ciężkiego -	szt	1,000		
31.	KD-03.00.	Wylot prefabrykowany fi 500mm wg. KPED	szt	1,000		
32.	KD-10.00.	Wzmocnienia z geowłókniny 300 g/m2 - pod wykonanie umocnienia wylotu	m2	3,000		
33.	KD-10.00.	Ubezpieczenia płytami ażurowymi typu MEBA 60x40x10 z wypełnieniem otworów betonem	m2	3,000		
34.	KD-10.00.	Krawężnik betonowy 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej jako umocnienie dna i skarp przy wylocie	metr	1,700		
35.	KD-10.00.	Podsypka z żwiru - pod umocnienie	m3	0,900		
			Razem:			

DZIAŁ 4		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - PRZYKANALIKI				
36.	KD-01.00.	Roboty pomiarowe przy trasie przykanalików deszczowych	km	0,169		
37.	KD-01.00.	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia - 7szt x 5m	metr	35,000		
38.	KD-02.00.	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głęb do 1,5 m w	szt	7,000		
39.	KD-03.00.	Przełożenie wodociągu - syfon 4 szt	metr	12,000		
40.	KD-03.00.	Konstrukcja drewniana bez wyrębów z drewna okrągłego iglastego - podwieszenie rurociągów na żerdziach drewnianych z montażem i demontażem 0,0125 x 7 = 0,088 (modyfikacja)	m3	0,088		
			Razem:			

DZIAŁ 5		ROBOTY ZIEMNE - PRZYKANALIKI				
41.	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	182,000		
42.	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	182,000		
43.	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	21,000		
44.	KD-02.00.	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 w gruncie kat 1-4 z transportem wywrotkami 5 Mg - dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę	m3	110,000		
45.	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 9 dodatków	m3	110,000		
46.	KD-02.00.	Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-2 - wykonanie podsypki i obsypki pod kolektory	m3	110,000		
47.	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	m3	110,000		
48.	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	90,000		

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
49.	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	90,000		
50.	KD-02.00.	Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-2 - zasypka z gruntu dowiezonego	m3	90,000		
51.	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 dowiezonego ręcznie	m3	15,000		
52.	KD-02.00.	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM gruntu dowiezonego	m3	75,000		
53.	KD-02.00.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m3	200,000		
Razem:						

DZIAŁ 6		ROBOTY KONSTRUKCYJNE - PRZYKANALIKI				
54.	KD-03.00.	Rura kanalizacyjna 2-ścienna PEHD fi 160 w wykopie umocnionym suchym - ścianka zewnętrzna i wewnętrzna gładka - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	168,950		
55.	KD-08.00.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur fi 160	szt	2,000		
56.	KD-03.00.	Studnia - wpust deszczowy PEHD600mm 2 ścienny z osadnikiem, ściekiem przykrawężnikowym typu ciężkiego, komorą dociążającą oraz elementami prefabrykowanymi - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	38,000		
Razem:						

DZIAŁ 7		ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
57.	D-01.02.04. /KD-03.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm , wraz z wywozem	m2	138,000		
58.	D-01.02.04. /KD-03.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm , wraz z wywozem	m2	138,000		
59.	D-01.02.04. /KD-03.00.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub ok 20 cm , wraz z wywozem (analog)	m2	138,000		
60.	D-01.02.04. /KD-03.00.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m2	138,000		
61.	D-01.02.04./ KD-03.00.	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m2	138,000		
Razem:						
OGÓŁEM KOSZTORYS:						