

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P1*	D-01.01.01. W1	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH 0		0	0
P2*	D-01.01.01. W1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 0,241	km km	0,241	0,241
P3*	D-01.02.02. W1	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU /DARNINY/ 0,000		0,000	0,000
P4*	D-01.02.02. W1 T1	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy średnio 20 cm z wywiezieniem na odkład 3 km 14,98 Tabela usunięcia humusu	m3 m3	14,98	14,98
P5*	D-01.02.04. W1	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, 0		0	0
P6*	D-01.02.04. W1 T1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa naturalnego, grubość nawierzchni śr.20 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 2 km 1162,73 Tabela usunięcia istniejącej nawierzchni	m2 m2	1162,73	1162,73
P7	W1	ZABEZPIECZENIE KABLA TELEFONICZNEGO 0		0	0
P8*	D-01.03.02 W1	Odkopanie kabla telefonicznego nałożenie rury osłonowej dwudzielnej typu Arot A160PS z reg. gł. posadowienia min. 50 cm i nał. taśmy zab. nad rurą zasypanie i zagęszczenie gruntem rodzimym 260,00	m m	260,00	260,00
P9*	D-02.01.01. W1	WYKONANIE WYKOPÓW 0		0	0
P10*	D-02.01.01. W1 T1	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. 3 km wraz z formowaniem odkładu 385,29 Tabela robót ziemnych	m3 m3	385,29	385,29
P11*	D-03.02.01. W1	SYSTEM ODWADNIAJĄCY TYPU RAUSIKKO ZESTAW NR 1 KM 0+097,40-0+113,40 0		0	0
P12*	D-02.01.01. W1 T1	Wykopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II 7,3 2,20x0,20x16,60=7,30m3na odkład do przykrycia obspki żwirowej gr. 20 cm	m3 m3	7,30	7,30
P13*	D-02.01.01. W1 T1	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II pod skrzynki z umocnieniem ścian wykopu ,transportem urobku na odkład odl. 3 km 44,92 2,20x1,23x16,60=44,92m3 wykop pod skrzynki uwzgl. obsypkę żwirem skrzynek	m3 m3	44,92	44,92
P14*	D-04.02.02.	Wykonanie mechanicznie warstwy obsypki ze żwiru 2-8 mm grubość warstwy 30 cm wokół skrznek rozsączających wraz zagęszczeniem	m3		28,360

	W1	28,36	m3	28,360	
	T1	warstwa pod skrzynki i nad skrzynkami (2,20x0,30x16,60)x2=21,92m3			
	T2	boki skrzynek (0,66x0,30x16,60)x2=5,57m3			
	T3	zasypka od czoła (2,20x0,66x0,30)x2,0=0,87m3			
	T4	Ogółem-28,36m3			
P15*	D-02.03.01	Ułożenie geowłókniny seperacyjnej i filtrującej (zalecenie producenta systemu) --160g/m2wokół skrzynek z zakładem 0,50m, przy owijaniu	m2		111,65
	W1	111,65	m2	111,65	
	T1	Powierzchnia zestawu			
	T2	dół i góra(1,60x16,0)x2,0=51,20m2			
	T3	boki skrzynek (0,66x16,0)x2,0=21,12m2			
	T4	od czoła (1,60x0,66) x2=2,11m2			
	T5	Razem-74,43m owijanie + 50,0% na zakład=111,65m2			
P16*	D-03.02.01.	Montaż skrzynek rozprzewadzających typu Raussikko-Box typ 8.6 H(wzmocnionych) 0,80x0,80x0,66 (20 sztuk z kanałem rozdzielającym)	szt		40,00
	W1	40,0	szt	40,00	
P17*	D-03.02.01.	Montaż płyt zamykających zestawu skrzynek	kpl		3,00
	W1	3,0	kpl	3,00	
P18*	D-03.02.01.	Montraż płyty zamykającej z odejściem DN200 do podłączenia przykanalika	kpl		1,00
	W1	1,0	kpl	1,00	
P19*	D-03.02.01.	Wykonanie studzienki ściekowej fi600 mm, z osadnikiem ,wkopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych, wpust żeliwny klasy D-400	szt		1,00
	W1	1,0	szt	1,00	
P20*	D-03.02.01.	Wykonanie przykanalika, z rur PCW fi200 mm, plus kolanko z podłączeniem do zestawu skrzynek	m		8,00
	W1	8,00	m	8,00	
P21*	D-03.02.01.	Montaż płyty odpowietrzającej typu B z końcem bosym DN355 RAUSSIKO do połączenia z rurą wznosną studni	szt		2,00
	W1	2,00	szt	2,00	
P22*	D-03.02.01.	Montaż rury wznosnej DN355 (do odpowietrzania) L-1,0m	szt		2,00
	W1	2,00	szt	2,00	
P23*	D-03.02.01.	Montaż pierścienia odciążającego do włazu klasy DN400 KL.D	szt		2,00
	W1	2,00	szt	2,00	
P24*	D-03.02.01.	Montaż włazu z otorami wentylacyjnymi do odpowietrzania DN400 klasy D	szt		2,00
	W1	2,00	szt	2,00	
P25*	D-02.03.01.	Wykonanie warstwy uzupełniającej z gruntu kat. I-II z odkładu na warstwie obsypki wraz z zagęszczeniem brakująca warstwa pod pobudowę	m3		7,30
	W1	7,3	m3	7,30	
P26*	D-03.02.01.	SYSTEM ODWADNIAJĄCY TYPU RAUSIKKO ZESTAW NR 2 KM 0+190-0+214			0
	W1	0		0	
P27*	D-02.01.01.	Wykopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II	m3		10,82
	W1	10,82	m3	10,82	

	T1	2,20x0,20x24,60=10,82m ³ na odkład do przykrycia obspki żwirowej gr. 20 cm			
P28*	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II pod skrzynki z umocnieniem ścian wykopu ,transportem urobku na odkład odl. 3 km	m3		66,56
	W1	66,56	m3	66,56	
	T1	2,20x1,23x24,60=66,56m ³ wykop pod skrzynki uwzgl. obsypkę żwirem skrzynek			
P29*	D-04.02.02.	Wykonanie mechanicznie warstwy obsypki ze żwiru 2-8 mm grubość warstwy 30 cm wokół skrznek rozsączających wraz zagęszczeniem	m3		43,08
	W1	43,08	m3	43,08	
	T1	warstwa pod skrzynki i nad skrzynkami (2,20x0,30x24,60)x2=32,47m ³			
	T2	boki skrzynek (0,66x0,30x24,60)x2=9,74m ³			
	T3	zasypka od czoła (2,20x0,66x0,30)x2,0=0,87m ³			
	T4	Ogółem-43,08m ³			
P30*	D-02.03.01	Ułożenie geowłókniny seperacyjnej i filtrującej (zalecenie producenta systemu) --160g/m ² wokół skrzynek z zakładem 0,50m przy owijaniu	m2		165,88
	W1	165,88	m2	165,88	
	T1	Powierzchnia zestawu			
	T2	dół i góra(1,60x24,0)x2,0=76,80m ²			
	T3	boki skrzynek (0,66x24,0)x2,0=31,68m ²			
	T4	od czoła (1,60x0,66) x2=2,11m ²			
	T5	Razem-110,59m ² owijanie z 50,0% zakładem=165,88m ²			
P31*	D-03.02.01.	Montaż skrzynek rozprowadzających typu Raussikko-Box typ 8.6 H(wzmocnionych) 0,80x0,80x0,66 (30 sztuk z kanałem rozdzielającym)	szt		60,00
	W1	60,0	szt	60,00	
P32*	D-03.02.01.	Montraż płyt zamykających zestawy skrzynek	kpl		3,00
	W1	3,0	kpl	3,00	
P33*	D-03.02.01.	Montraż płyty zamykającej z odejściem DN200 do podłączenia przykanalika	kpl		1,00
	W1	1,0	kpl	1,00	
P34*	D-03.02.01.	Wykonanie studzienki ściekowej fi600 mm, z osadnikiem ,wkopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych, wpust żeliwny klasy D-400	szt		1,00
	W1	1,0	szt	1,00	
P35*	D-03.02.01.	Wykonanie przykanalika, z rur PCW fi200 mm, plus kolanko z podłączeniem do zestawu skrzynek	m		6,00
	W1	6,0	m	6,00	
P36*	D-03.02.01.	Montaż płyty odpowietrzającej typu B z końcem bosym DN355 RAUSSIKO do połączenia z rurą wznosną studni	szt		2,00
	W1	2,00	szt	2,00	
P37*	D-03.02.01.	Montaż rur wznosnej DN355 (do odpowietrzania) L-1,0m	szt		2,00
	W1	2,00	szt	2,00	
P38*	D-03.02.01.	Montaż pierścienia odciążającego do włazu klasy DN400 KL.D	szt		2,00
	W1	2,00	szt	2,00	
P39*	D-03.02.01.	Montaż włazu z otorami wentylacyjnymi do odpowietrzania DN400 klasy D	szt		2,00
	W1	2,00	szt	2,00	

P40*	D-03.01.01. W1	OCIEPLENIE WODOCIĄGU 0,000			0,000
P41*	D-03.02.01. W1 T1	Odkopanie wodociągu i nałożenie rury dwudzielnej A160PS z wypełnieniem pianką sipoliuretynową z zabezpieczeniem końców silikonem, zasypaniem i zagęszczeniem. 34,0 KM 0+092 przy studziencie 4,0m+2,0m, km 0+188-0+216 L-28,0m Razem-34,0m	m m		34,000
P42*	D-04.01.01. W1	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA 0,0			0,0
P43*	D-04.01.01 W1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. I-II 1196,45	m2 m2		1196,45
P44*	D-08.01.01. W1	KRAWĘŻNIKI BETONOWE 0			0
P45*	D-08.01.01. W1 T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C-12/15 206,0 km 0+151,50-0+189,50 L-38,0m strona lewa km 0+212,65-0+241 L-28,35 m strona lewa km 0+101.60-0+184 L-82,40 m zamknięcie L-5,0m Razem-153,75m km 0+000 strona lewa 7,0m zjazd-0+095,45 -9,0m, km 0+109,80,0+128,30 -26,0m zjazd-0+126-10,0m Ogółem-206,0m	m m		206,00
P46	W1	ZJAZDY 0			0
P47*	D-01.02.04. W1 T1	Ręczne rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 13,35 KM 0+095,45 strona lewa pow.7,60m2, km 0+082,15 strona prawa pow. 5,75 m2 (kostka zwrot wł. posesji) Razem-13,35m2	m2 m2		13,35
P48*	D-04.04.02. W1	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE 0			0
P49*	D-04.04.02. W1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1196,45	m2 m2		1196,450
P50*	D-08.05.01. W1	ŚCIEK Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ 0,000			0,000
P51*	D-08.05.01. W1	Ułożenie ścieku 0,30x0,02 z betonowej kostki brukowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr.3 cm spoiny wypełnione zaprawą cementową 70,64	m2 m2		70,64
P52*	D-05.03.01. W1	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ 0			0
P53*	D-05.03.23. W1	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 5 cm spoiny wypełnione piaskiem 1125,81	m2 m2		1125,81

	T1	Zestawienie nawierzchni minus powierzchnia ścieku 1196,45minus 70,64=1125,81m2			
P54*	D-03.02.01 W1	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, kanalizacji sanitarnej 9,0	szt. szt.		9,00 9,00
P55*	D-03.02.01 W1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych , z nadbudową wykonaną betonem 2,00	szt. szt.		2,00 2,00
P56*	D-07.01.01. W1	OZNAKOWANIE POZIOME 0			0 0
P57*	D-07.01.01 W1	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą chlorokauczukową) - P-12 wykonywane ręcznie 1,5	m2 m2		1,50 1,50
P58*	D-07.02.01. W1	ZNAKI DROGOWE PIONOWE 0			0 0
P59*	D-07.02.01. W1	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami 21,000	szt. szt.		21,000 21,000
P60*	D-07.02.01 W1	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych - znak B 800 (okrągły o średnicy 80 cm) 1,00	szt. szt.		1,00 1,00
P61*	D-07.02.01 W1	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych - znak D-40,41 podwójny 3,00	szt. szt.		3,00 3,00
P62*	D-07.02.01 W1 T1	Przymocowanie do gotowych słupków tablic U-9a i U9b o wymiarach 500x1250mm folia I generacji 8,75 14 szt x 0,50 x 1,25 = 8,75m2	m2 m2		8,75 8,75
P63*	D-07.02.01 W1	Przymocowanie do gotowych słupków Tablicy prowadzącej U-3a, jednostronn, folia odblaskowa I generacji o wymiarze 0,60x3,0m 1,8	m2 m2		1,80 1,80

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO
[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)