

# KOSZTORYS INWESTORSKI

## ROBOTY DROGOWE

**Usprawnienie ruchu drogowego w subregionie warszawskim zachodnim,  
poprzez przebudowę drogi powiatowej nr 3834W od km 11+509 do km  
12+184 i drogi powiatowej nr 4704W od km 0+000 do km 0+462,50-  
KOLIZJE DROGOWE-**

kod CPV: 45231000

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	D.01.00.00.	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	—	—
*	D.01.03.02	Budowa kablowych linii elektroenergetycznych - odcinek dp 3834W od km 11+509 do km 12+184 i dp 4704W od km 0+000 do km 0+462,50	—	—
1		- przewierty mechaniczne dla rury o SRS 110 pod obiektami	m	20
2		-przewierty mechaniczne dla rury o SRS 50 pod obiektami	m	16
3		-układanie kabli w rowach kablowych recznie - kabel YKY 5x10 mm2	m	5
4		-układanie kabli w rurach przepustowych - kabel YKY 2x2,5 mm2	m	16
5		-układanie kabli w rurach przepustowych - kabel YAKXS 4x35 mm2	m	20
6		-układanie kabli w rurach osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x35 mm2	m	2,50
7		-układanie kabli na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x35 mm2	m	7,50
8		-montaż urządzeń rozdzielczych ZK-1 + SP na fundamentach prefabrykowanych	szt	1
9		-montaż masztów z barierami słonecznymi	szt	2
10		-układanie uziomów poziomych pretowych z bednarki ocynkowanej w rowach kablowych	m	15
11		-układanie uziomów pionowych pretowych z bednarki ocynkowanej w gruncie	m	3
*	D.01.03.04A.	Budowa kanalizacji teletechnicznej i przepustów kablowych - odcinek dp 3834W od km 11+509 do km 12+184 i dp 4704W od km 0+000 do km 0+462,50	—	—
12		-budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III wraz z elementami mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych	stud	3
13		-regulacja wysokościowa pokryw studni kablowych SK-2 z masy betonowej i prefabrykatów	stud	8

# KOSZTORYS INWESTORSKI

## ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
14		-budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych dwudzielnych w gr kat III - 1 warstw. w ciągu kan. 2 rur w warstwie	m	47
15		-wykonanie przepustu jednootworowego osłona dwudzielna wykopem otwartym	m	341
16		-budowa obiektów podziemnych z osłon dwudzielnych RHDPE 120 w gr. kat. III, 1 warstw. w ciągu 2 rur w warstwie	m	4
17		wykonanie próbek zagęszczenia gruntu	szt.	52
18		demontaż kanalizacji kablowej z rur PCV w gr. Kat. III 1 warstw. w ciągu kan. 2 rur w warstwie	m	47
19		mechaniczna rozbiórka studni kablowych z wywozem gruzu na zwałke	szt	2
*	<b>D.01.03.04B</b>	<b>Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miejscowych - odcinek dp 3834W od km 11+509 do km 12+184 i dp 4704W od km 0+000 do km 0+462,50</b>	—	—
20		wykonanie przekładki kabla doziemnego 50x4x0,5 mm w rowie kablowym	m	55
21		wykonanie przekładki kabla doziemnego 15x4x0,6 mm w rowie kablowym	m	55
22		wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śred. do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - kabel XzTKMXpw 34x4x0,5	m	70
23		wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śred. do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	20
24		wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śred. do 50 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	55
25		demontaż kabli kanałowych	m	100
*	<b>D.02.03.04D</b>	<b>Przebudowa światłowodowych linii kablowych - odcinek dp 3834W od km 11+509 do km 12+184 i dp 4704w od km 0+000 do km 0+462,50</b>	—	—
26		przekładka kanalizacji wtórnej z kablami światłowodowymi	m	110
*	<b>D.03.02.01.</b>	<b>Przebudowa kanalizacji deszczowej - odcinek dp 3834W od km 11+509 do km 12+184 i dp 4704W od km 0+000 do km 0+462,50</b>	—	—
27		wykonanie robót ziemnych wraz z odwozem nadmiaru gruntu i umocnieniem wykopów dla wykonania kanalizacji deszczowej	m3	4 611
28		wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC typ S o śred. 200x5,9 łączonych na wcisk	m	113

# KOSZTORYS INWESTORSKI

## ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
29		wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC typ S o sred. 250x7,3 łączonych na wcisk	m	104
30		wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC typ S o sred. 315x9,2 łączonych na wcisk	m	934
31		wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC typ S o sred. 400x11,7 łączonych na wcisk	m	150
32		wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PE SDR 17 PE100PN o sred. 280x16,6 połączeniach	m	6
33		wykonanie studni rewizyjnej z kregow żelbetowych o sred. 1200 mm o głębokosci posadowienia do 1,50 m	kpl	11
34		wykonanie studni rewizyjnej z kregow żelbetowych o sred. 1200 mm o głębokosci posadowienia do 2 m	kpl	2
35		wykonanie studni rewizyjnej z kregow żelbetowych o sred. 1200 mm o głębokosci posadowienia do 2,5 m	kpl	9
36		wykonanie studni rewizyjnej z kregow żelbetowych o sred. 1200 mm o głębokosci posadowienia do 3,5 m	kpl	8
37		wykonanie studni rewizyjnej z kregow żelbetowych o sred. 1200 mm o głębokosci posadowienia do 4,0 m	kpl	5
38		wykonanie studni rewizyjnej z kregow żelbetowych o sred. 1200 mm o głębokosci posadowienia do 5,0 m	kpl	1
39		wykonanie scieku ulicznego bezsyfonowego z osadnikiem z kregow betonowych o sred. 500 mm o głębokosci posadowienia do 2,0 m	kpl	20
40		osadzenie separatora lamelowego WAVIN typ Super PEK zintegrowanego z piaskownikiem HEK+EN typoszeregu NS 10 - 300 o przepływie nominalnym 10 l-s, średnicy zewn. 1,4 m i długości 4,4 m, o pojemności gromadzonego oleju 720 l i pojemności czynnej piaskownika 3000l i wykonanego z laminatów poliesterowych	kpl	2
41		- osadzenie przepompowni wód opadowych o sred. 3,0 m	kpl	1
42		montaż wylotu kanału z rur PVC o sred. 315 mm do rzeki Suchej	szt.	2
43		montaż wylotu kanału z rur PVC o sred. 315 mm do rowu przydroznego	szt	1
44		montaż wylotu kanału z rur PVC o sred. 315 mm do studzienki rewizyjnej	szt	3