

# 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		Cena	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	—	—	—	—
*	<b>D.01.03.02</b>	<b>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</b>	—	—	—	—
1		- przewierthy mechaniczne dla rury o SRS 110 pod obiektami	m	20		
2		-przewierthy mechaniczne dla rury o SRS 50 pod obiektami	m	16		
3		-układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x10 mm <sup>2</sup>	m	5		
4		-układanie kabli w rurach przepustowych - kabel YKY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	16		
5		-układanie kabli w rurach przepustowych - kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m	20		
6		-układanie kabli w rurach osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m	2,50		
7		-układanie kabli na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	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		
<b>Roboty elektroenergetyczne razem</b>						
*	<b>D.01.03.04A.</b>	<b>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</b>	—	—	—	—
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		Cena	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
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>Roboty teletechniczne razem</b>						
*	<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>roboty teletechniczne razem</b>						
*	<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>roboty teletechniczne razem</b>						

# KOSZTORYS INWESTORSKI

## ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.03.02.01.	<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 sred. 200x5,9 łączonych na wcisk	m	113		
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 głębokości posadowienia do 1,50 m	kpl	11		
34		wykonanie studni rewizyjnej z kregow żelbetowych o sred. 1200 mm o głębokości posadowienia do 2 m	kpl	2		
35		wykonanie studni rewizyjnej z kregow żelbetowych o sred. 1200 mm o głębokości posadowienia do 2,5 m	kpl	9		
36		wykonanie studni rewizyjnej z kregow żelbetowych o sred. 1200 mm o głębokości posadowienia do 3,5 m	kpl	8		
37		wykonanie studni rewizyjnej z kregow żelbetowych o sred. 1200 mm o głębokości posadowienia do 4,0 m	kpl	5		
38		wykonanie studni rewizyjnej z kregow żelbetowych o sred. 1200 mm o głębokości posadowienia do 5,0 m	kpl	1		
39		wykonanie scieku ulicznego bezsyfonowego z osadnikiem z kregow betonowych o sred. 500 mm o głębokości 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 poliestrowych	kpl	2		
41		- osadzenie przepompowni wod 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		

# KOSZTORYS INWESTORSKI

## ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
44		montaż wylotu kanału z rur PVC o śred. 315 mm do studzienki rewizyjnej	szt	3		
roboty kanalizacji deszczowej						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO			—	—	—	
Podatek VAT - 22 %						
Razem						