

STRONA TYTUŁOWA

TYTUŁ OPRAWOWANIA	ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 551 OD KM 2+120,00 DO KM 2+665,00 WRAZ Z JEJ ODWODNIENIEM W MIEJSCOWOŚCI OSTROMECKO GMINA DĄBROWA CHEŁMIŃSKA <u>PROJEKT ODWODNIENIA</u> <u>PROJEKT WYKONAWCZY</u> <u>KOSZTORYS OFERTOWY</u>
OBIEKT	– DROGA WOJEWÓDZKA NR 551 W MIEJSCOWOŚĆ OSTROMECKO GMINA DĄBROWA CHEŁMIŃSKA DZ. NR 122/1, 177/14, 146/10 LP, 210/1, 220/22 (PRZED PODZIAŁEM) DZ. NR 122/1, 177/16, 210/2, 220/23, 512 (PO PODZIALE)
INWESTOR	URZĄD GMINY DĄBROWA CHEŁMIŃSKA UL. BYDGOSKA 21 86-070 DĄBROWA CHEŁMIŃSKA
BRANŻA	WOD-KAN
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MAREK DYRDA UL. GEN. SIKORSKIEGO 30A/4 88 – 100 INOWROCLAW
OPRAWOWUJĄCY	MGR INŻ. DOROTA BEJTKA
DATA OPRAWOWANIA	SIERPIEŃ 2009 ROKU

EGZEMPLARZ NR 4

KOSZTORYS OFERTOWY
ODWODNIENIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 551 W M. OSTROMECKO

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	(4*4*3*8+63+98*1.2*1.5)*0.8 = 498.720		
2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	(4*4*3*8+63+98*1.2*1.5)*0.2 = 124.680		
3	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórka	m ²	4*4*4*8+105+98*1.5*2 = 911.000		
4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 2.6-4.5 m	m ³	(4*4*3*8+63)-1.085*8.4-12.56*8-3.14*0.2*8-6.28*1.1*8+98*1.2*1.5 = 453.147		
5	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	366.747		
6	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	(447-276.747)*20*2 = 6810.120		
7	UTYLIZACJA GRUNTU NADMIAROWEGO	m ³	447-276.747 = 170.253		
8	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	96.5		
9	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ³	9.65		
10	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ³	9.65		
11	Podbudowa zasadnicza betonowo-asfaltowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	96.5		
12	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca betonowo - asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	96.5		
13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	96.5		
14	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 11 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	96.5		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE					
2 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów					
15	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm ANALOGIA	m ²	(3.14+6.28*1.1)*8 = 80.384		
16	IZOLACJE Z MATERIAŁÓW ROLOWYCH UŁOŻENIE GEOWŁÓKNINY WOKÓŁ WARSTWY KRUSZYWA (40 - 63 mm) PRZY STUDIACH CHŁONNYCH	m ²	6.28*1.1*8 = 55.264		
17	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	35*1.2 = 42.000		
18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	35		
19	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm owijane włókniną	m	98		
20	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m	m	98		
21	Przezierniki o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300mm w gruntach kat.III-IV szt. 6	m	6*8 = 48.000		
22	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych PRZECIĄGANIE RUR O FI 200	m	48		
23	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12		
24	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	6		
25	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm z uzbrojeniem (studzienka PCV o śr. 630 mm z dwoma trójnikami o śr. 200 mm)w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	6		
26	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm z uzbrojeniem (studzienka PCV o śr. 630 mm z dwoma trójnikami o śr. 200 mm)w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2		
27	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.	8		
28	Wiercenie otworów o śr. 50 mm w 5 rzędach po 16 szt w kręgach betonowych lub zamówienie prefabrykatu	szt.	16*5*8 = 640.000		

KOSZTORYS OFERTOWY
ODWODNIENIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 551 W M. OSTROMECKO

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: