

STRONA TYTUŁOWA

TYTUŁ OPRACOWANIA	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>PRZEDMIAR ROBÓT</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 INOWROCŁAW
OPRACOWUJĄCY	MGR INŻ. DOROTA BEJTKA
DATA OPRACOWANIA	SIERPIEŃ 2009 ROKU

EGZEMPLARZ NR 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01 d.1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (4*4*3*8+63+98*1.2*1.5)*0.8	m ³		
			m ³	498.720	
				RAZEM	498.720
2	KNR 2-01 d.1 0310-03	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) (4*4*3*8+63+98*1.2*1.5)*0.2	m ³		
			m ³	124.680	
				RAZEM	124.680
3	KNR 2-01 d.1 0326-10	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 4*4*4*8+105+98*1.5*2	m ²		
			m ²	911.000	
				RAZEM	911.000
4	KNR 2-01 d.1 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 2.6-4.5 m (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	m ³		
			m ³	453.147	
				RAZEM	453.147
5	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 366.747	m ³		
			m ³	366.747	
				RAZEM	366.747
6	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (447-276.747)*20*2	m ³		
			m ³	6810.120	
				RAZEM	6810.120
7	analiza włas- d.1 na	UTYLIZACJA GRUNTU NADMIAROWEGO 447-276.747	m ³		
			m ³	170.253	
				RAZEM	170.253
8	KNR 2-31 d.1 0105-03 z.o.2.13. 9902-02 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 76-130 pojazdów na godzinę 96.5	m ²		
			m ²	96.500	
				RAZEM	96.500
9	KNR 2-31 d.1 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-02	Wyrownanie 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 9.65	m ³		
			m ³	9.650	
				RAZEM	9.650
10	KNR 2-31 d.1 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-02	Wyrownanie 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 9.65	m ³		
			m ³	9.650	
				RAZEM	9.650
11	KNR 2-31 d.1 0110-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-02 0110-02	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 96.5	m ²		
			m ²	96.500	
				RAZEM	96.500
12	KNR 2-31 d.1 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-02 0311-02	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 96.5	m ²		
			m ²	96.500	
				RAZEM	96.500
13	KNR 2-31 d.1 0311-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-02 0311-06	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 96.5	m ²		
			m ²	96.500	
				RAZEM	96.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1 0803-03 z.o.2.13. 9902-02 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 11 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		96.5	m ²	96.500	
2 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów				RAZEM	96.500
15	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm ANALOGIA OB-SYPANIE KRUSZYWEM 40-60 mm STUDNI CHŁONNYCH (3.14+6.28*1.1)*8	m ²		
			m ²	80.384	
				RAZEM	80.384
16	KNR-W 2-18 d.2 0610-01	Izolacje z materiałów rolowych UŁOŻENIE GEOWŁÓKNINY WOKÓŁ WARS-TWY KRUSZYWA (40 - 63 mm) PRZY STUDIACH CHŁONNYCH 6.28*1.1*8	m ²		
			m ²	55.264	
				RAZEM	55.264
17	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 35*1.2	m ²		
			m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
19	KNR 2-11 d.2 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm owijane włókniną 98	m		
			m	98.000	
				RAZEM	98.000
20	KNR 2-11 d.2 0143-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm układane ręcznie w wykopach umocnio-nych o głębokości ponad 2 m 98	m		
			m	98.000	
				RAZEM	98.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0307-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-mi o śr.300mm w gruntach kat.III-IV szt. 6 6*8	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych PRZECIĄGANIE RUR O FI 200 48	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-18 d.2 0513-05	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm z uzbrojeniem (studzien-ka PCV o śr. 630 mm z dwoma trójkami o śr. 200 mm)w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud.		
			stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0513-05	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm z uzbrojeniem (studzien-ka PCV o śr. 630 mm z dwoma trójkami o śr. 200 mm)w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud.		
			stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-18 d.2 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	d.2	Wiercenie otworów o śr. 50 mm w 5 rzędach po 16 szt w kręgach betonowych lub zamówienie prefabrykatu 16*5*8	szt.		
			szt.	640.000	
				RAZEM	640.000