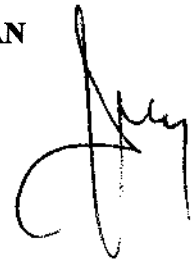


**PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZORY
MGR INŻ. ZDZISŁAW PIECHOTA**

82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska 13/10
tel.(055) 247 23 18/0606 90 49 80

PRZEDMIAR ROBÓT I ETAP

- NAZWA OBIEKTU - **MODERNIZACJA PLACU MANEWROWEGO
PRZEZNACZONEGO DO PRZEPROWADZANIA
EGZAMINÓW PAŃSTWOWYCH OSÓB UBIEGAJĄCYCH
SIĘ O UPRAWNIENIA DO KIEROWANIA POJAZDAMI**
- ADRES - **82-300 ELBLĄG, UL. SKRZYDLATA 1**
- INWESTOR - **WOJEWÓDZKI OŚRODEK RUCHU DROGOWEGO
UL. SKRZYDLATA 1
82-300 ELBLĄG**
- BRANŻA - **ODWODNIENIE - PRZYŁĄCZA DO WPUSTÓW
I ODWODNIENIA LINIOWEGO**
- DZIAŁKA NR - **17/3 - OBRĘB 0023.22 ELBLĄG**
- PROJEKTANT - **MGR INŻ. STANISŁAW WRZOSEK
NRUPR. 1473/EL/89 – SIECI WOD-KAN**



DATA OPRACOWANIA: LUTY 2013

Numer	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość
	PRZEDMIAR	MODERNIZACJA PLACU MANEWRWOWEGO I ETAP		
1	Rozdział	PRZYŁĄCZA DO WPUSTÓW I ODWODNIENIA LINIOWEGO		
1.1	Element	ODWODNIENIE		
1.1.1	KNR 201/317/2 ()	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³	156
1.1.2	KNR201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III-IV poszerzenia	m ³	23,40
1.1.3	KNR201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienie pełne, wykopy szerokości do 1.5 m głębokość wykopu do 3.0 m kategoria gruntu III-IV	m ²	313,25
1.1.4	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	70,40
1.1.5	kalkulacja	Podłoże pod rurociągi i osypka piaskiem + zasyпка piaskiem	m ³	102
1.1.6	kalkulacja	Wywóz nadmiaru gruntu na odl. 5,0 km	m ³	109
1.1.7	KNR 218/625/1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem	szt.	2
1.1.8	KNR 218/613/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 2 m	szt.	2
1.1.9	KNR 218/408/1 (2)	Przykanaliki - kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	mb	50
1.1.10	KNR 218/408/3 (1)	Przykanaliki - kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	mb	39,5
1.1.11	kalkulacja	Mechaniczne czyszczenie rurociągów bet. 200-300	mb	80
1.1.12	kalkulacja	Przejście przez ściany komór tulejami PVC, przy grubości ściany 15 cm i średnicy otworu dn 160 mm	kpl.	6
1.1.13	kalkulacja	j. w. dn 200	kpl.	4
1.1.14	kalkulacja	Wymiana uszkodzonych rur betonowych dn 300	mb	10
1.1.15	kalkulacja	Inwentaryzacja powykonawcza sieci odwodnienia	kpl.	1
1.1.16	kalkulacja	Odwodnienie liniowe Stora Drain, szer. 100	mb	34
1.1.17	kalkulacja	Regulacja wysokościowa istn. studni rew. dn 1200	szt.	5
1.1.18	kalkulacja	Regulacja wysokościowa istn. wpustów	szt.	4