

PRZEDMIAR

NAZWA: **BUDOWA KANAŁU TECHNICZNEGO PRZEGLĄDOWEGO DLA SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH WRAZ Z UTWARDZONYM PLACEM MANEWROWYM ORAZ ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

na działkach geodezyjnych o numerach: 22/4; 22/3; 31/4; 31/1
położonych w Bydgoszczy obręb nr 186

BRANŻA: drogowa, konstrukcyjna, sanitarna

INWESTOR:



Szkoła Podoficerska PSP w Bydgoszczy
ul. Glinki 86
85-861 Bydgoszcz

JEDNOSTKA
PROJEKTUJĄCA:

MAKADAM Maciej Stachowicz
ul. S. Rożanowicza 21
86-300 Grudziądz

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe i sieci
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233140-2	Roboty drogowe i sieci			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 4-04 d.1.1 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej 13	m ³ m ³	13.000	13.000
2	KNR 2-01 d.1.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1610	ha ha	0.161	0.161
3	KNR 2-31 d.1.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 1610.6	m ² m ²	1610.600	1610.600
4	KNR 2-31 d.1.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1610.6	m ² m ²	1610.600	1610.600
5	KNR 2-31 d.1.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 1610	m ² m ²	1610.000	1610.000
6	KNR 4-01 d.1.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 483	m ³ m ³	483.000	483.000
1.2		Kanalizacja deszczowa			
7	KNR 2-01 d.1.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m Krotność = 0.35 64.065	m ³ m ³	64.065	64.065
8	KNR 2-01 d.1.2 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 0.7*3	m ³ m ³	2.100	2.100
9	KNR 2-31 d.1.2 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem pod studzienki, gr po zagęszczeniu 15cm Krotność = 1.5 1.5	m ² m ²	1.500	1.500
10	KNR 2-18 d.1.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoże i nadsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 3 42.71*0.3	m ² m ²	12.813	12.813
11	KNR 2-01 d.1.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2.1+64.065*0.35	m ³ m ³	24.523	24.523
12	KNR 2-01 d.1.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 2.1+64.065*0.35	m ³ m ³	24.523	24.523
13	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	1.000	1.000
14	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 33.6+3.3+1.6	m m	38.500	38.500
15	KNR-W 2-18 d.1.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2.000	2.000
16	KNR-W 2-18 d.1.2 0524-02	Separator koalescencyjny min 6l/s 1	szt. szt.	1.000	1.000
1.3		Podbudowa			
17	KNR 2-31 d.1.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1610.6	m ² m ²	1610.600	1610.600
18	KNR 2-31 d.1.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1610.6	m ²	1610.600	
				RAZEM	1610.600
19	KNR 2-31 d.1.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1610.6	m ²		
			m ²	1610.600	
				RAZEM	1610.600
20	KNR 2-31 d.1.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1610.6	m ²		
			m ²	1610.600	
				RAZEM	1610.600
1.4		Oporniki			
21	KNR 2-31 d.1.4 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 157	m		
			m	157.000	
				RAZEM	157.000
22	KNR 2-31 d.1.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 157*[0.15*0.25+0.2*0.1]	m ³		
			m ³	9.028	
				RAZEM	9.028
23	KNR 2-31 d.1.4 0402-05	Ława pod obrzeża- dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 25*[0.25*0.15+0.1*0.2]	m ³		
			m ³	1.438	
				RAZEM	1.438
24	KNR 2-31 d.1.4 0407-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 132	m		
			m	132.000	
				RAZEM	132.000
25	KNR 2-31 d.1.4 0407-05	Oporniki betonowe łukowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR 2-31 d.1.4 0403-08	Oporniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.5		Nawierzchnia			
27	NNRNKB d.1.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² 1610.6	m ²		
			m ²	1610.600	
				RAZEM	1610.600
1.6		Prace wykończeniowe			
28	KNR 2-01 d.1.6 0510-03	Obsianie i przywrócenie wyglądu trawników po robotach drogowych 150	m ²		
			m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
2		Roboty żelbetowe i ziemne związane z budową kanału technicznego			
29	KNR 2-01 d.2 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod płytę fundamentową 25	m ³		
			m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
30	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta denna 12.642	m ³		
			m ³	12.642	
				RAZEM	12.642
31	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - płyta denna 1.7	t		
			t	1.700	
				RAZEM	1.700
32	KNR 2-02 d.2 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 22*2	m ²		
			m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
33	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 22 22*2	m ²		
			m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
34	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - ściany 1.6	t		
			t	1.600	
				RAZEM	1.600
35	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.442	m ³		
			m ³	0.442	
				RAZEM	0.442

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02 d.2 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe - belki najazdowe 18.5	m ³ m ³	 18.500	 18.500
				RAZEM	18.500
37	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1.8	t t	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
38	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 40	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
39	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 3 40	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
40	KNR 0-40 d.2 0106-01	Mrozoodporna polimerowa powłoka antypoślizgowa na schodach, posadzce i najazdach kanału technicznego, przeznaczona do ruchu pojazdów np. Noxan NS300 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
41	KNR 2-05 d.2 0120-02	Pomosty o masie do 0.5 t w halach i budynkach 0.35*2	t t	 0.700	 0.700
				RAZEM	0.700
42	d.2	Dostawa konstrukcji stalowej z zabezpieczeniem antykorozyjnym. 0.35*2	t t	 0.700	 0.700
				RAZEM	0.700
43	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kątownika stanowiącego odbój dla aut wjeżdżających na kanał 42	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000