

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **CZARNKÓW**

Obiekt : **Remont drogi dojazdowej do boiska i placu
przy szkole podstawowej nr 1 w Czarnkowie**

ETAP II

Inwestor : **GMINA MIASTA CZARNKÓW
PLAC WOLNOŚCI 6, 64-700 CZARNKÓW**

Opracował : mgr inż. Dorian Piechowiak

Data : 2017-03-31

ETAP II

Budowa : CZARNKÓW
Obiekt : Remont drogi dojazdowej do boiska i placu przy szkole podstawowej nr 1 w Czarnkowie

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
1	00.00.00	Wykonanie zabezpieczenia stref wykonywania robót	1,000	kpl
2	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych		
2	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	1,000	kpl
2.2	01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń		
3	01.02.04	Likwidacja pozostałości zakrzewień na środkowym tarasie	1,000	kpl
4	01.02.04	Przestawienie istn. kosza na śmieci (demontaż i ponowny montaż)	1,000	kpl
5	01.02.04	Rozebranie nawierzchni i umocnienia skarp z płytek betonowych, materiał w 50% do późniejszego wykorzystania, z odwiezieniem w miejsce składowania wskazane przez Inwestora	1 321,000	m2
6	01.02.04	Rozebranie istn. kwietników / tarasów z płyt betonowych ażurowych	42,000	m2
7	01.02.04	Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km, na plac składowy Wykonawcy (wraz z utylizacją) lub składowisko Inwestora - do decyzji Zamawiającego	46,000	m3
2.3	01.04.01	Regulacja wążów studzienek i skrzynek zaworów		
8	01.04.01	Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	5,000	szt
9	01.04.01	Regulacja pionowa: wążów kanałowych	6,000	szt
3	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
3.4	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V		
10	02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami wraz z transportem gruntu na miejsce składowania lub utylizacji (wykop pod konstrukcję nawierzchni i mury oporowe oraz przykanalik i ukształtowanie skarp)	620,000	m3
3.5	02.03.01	Wykonanie nasypów		
11	02.03.01	Zasypanie wykopów wykonanych pod przykanaliki Kd z zagęszczeniem warstwami max. h=0,5 m wraz z zakupem materiału	4,000	m3
12	02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów i zasypek murów oporowych wraz z zakupem materiału	8,000	m3
4	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
4.6	03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
13	03.02.01	Przykanalik - rury PVC, DN 110 mm o sztywności obwodowej SN 8 , łączone na kielichy z uszczelką	13,600	m
14	03.02.01	Wpięcie (przyjście szczelne DN 110) w istn. studnię rewizyjną i studzienki wpustów ulicznych projektowanego przykanalika	5,000	szt
15	03.02.01	Odwodnienie liniowe betonowe o przekroju 13/16cm z rusztem żeliwnym na lawie betonowej z betonu C12/15	45,900	m
16	03.02.01	Skrzynki odwodnienia liniowego betonowe o przekroju 13/38cm z rusztem żeliwnym na lawie betonowej z betonu C12/15	5,000	szt
5	04.00.00	PODBUDOWY		
5.7	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem z zagęszczaniem podłoża		
17	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża (wykonywane mechanicznie) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - droga dojazdowa do boiska	1 480,000	m2
5.8	04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem		
18	04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem) C3/4 grub. 15 cm - place przyszkolne	1 480,000	m2
19	04.05.01	Pielęgnacja warstwy podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	1 480,000	m2
6	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
6.9	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
20	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szara, typ domino Z MIKROFAZA) gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - place przyszkolne	1 480,000	m2

ETAP II

6. NAWIERZCHNIE
6.9. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	05.03.23	Nawierzchnia z płytek betonowych z rozbiórki na podsypce piaskowej grub.10 cm (wskazane powierzchnie do ostatecznego uzgodnienia z Inwestorem)	330,000	m2
7	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.10	06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów		
22	06.01.01	Plantowanie skarp i powierzchni płaskich wraz z humusowaniem grub. 10 cm i obsianiem trawą	261,000	m2
23		Zagospodarowanie terenów zielonych - nasadzenia krzewów: Berberys Golden Ring (Berberis Thunberga)	55,000	szt
8	08.00.00	ELEMENTY ULIC		
8.11	08.01.01	Krawężniki betonowe		
24	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej grub. 15 cm z oporem z betonu C12/15	39,600	m
8.12	08.03.01	Obrzeża betonowe		
25	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na ławie betonowej grub. 10 cm z oporem z betonu C12/15	27,900	m
26	08.03.01	Schody terenowe (wymiary stopnia 16x29cm) wykonane z obrzeży betonowych 8x30cm i kostki brukowej betonowej typu cegła grub. 8cm na ławie betonowej wg opisu technicznego	3,000	bieg
9	10.00.00	ROBOTY INNE		
9.13	10.01.01	Mury oporowe		
27	10.01.01	Mur / ściana oporowa z elementów prefabrykowanych typu L: h=80cm, s=0,99cm na ławie betonowej z betonu C8/10 grub. 20 cm	2,000	m
28	10.01.01	Mur / ściana oporowa z elementów prefabrykowanych typu L: h=105cm, s=0,99cm na ławie betonowej z betonu C8/10 grub. 20 cm (odcinek muru MO-4 zakres wykonania w tym etapie - dokończenie muru od drugiego załamania muru)	59,200	m
29	10.01.01	Mur / ściana oporowa z elementów prefabrykowanych typu L: h=130cm, s=0,99cm na ławie betonowej z betonu C8/10 grub. 20 cm	1,000	m
9.14	10.01.02	Elementy małej architektury		
30		Montaż ławek typu A	16,000	
31		Montaż ławek typu B	11,000	
32		Renowacja powierzchni ścian istniejących kwietników / murów oporowych: - skucie / usunięcia starych tynków z powierzchni pionowych i poziomych, - dokładne oczyszczenie i zagruntowanie skutej powierzchni, - wykonanie nowych tynków cementowo wapiennych (grub. około 2,5cm) - zaimpregnowanie lakierem bezbarwnym nowych tynków	26,000	m2
9.15	10.01.04	Sieć wodociągowa		
33		Demontaż istn. hydrantu wraz zasuwą i skrzynką uliczną	1,000	szt
34		Montaż hydrantu podziemnego dn80 wraz ze skrzynką uliczną	1,000	szt