

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **CZARNKÓW**

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

ETAP I

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

Opracował : mgr inż. Dorian Piechowiak

Data : 2017-03-31

ETAP I

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	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych na fundamencie	14,000	m
4	01.02.04	Przestawienie istn. bramy	1,000	szt
5	01.02.04	Przestawienie 3 szt. ławek, kosza na śmieci	1,000	kpl
6	01.02.04	Rozebranie istn. nawierzchni drogi z "pofrezu" (destruktu bitumicznego) / przyjęta grubość w-wy śr. 15cm	245,500	m2
7	01.02.04	Rozebranie nawierzchni i umocnienia skarp z płytek betonowych	126,000	m2
8	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych z późniejszym odtworzeniem (na czas wykonania przykanalika i przedłużenia wodociągu)	24,000	m2
9	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z grysu i jej odtworzenie z zastosowaniem płyt ażurowych 0,6x0,4x0,1m zasypanych grysem z rozbiórki	38,000	m2
10	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z grysu i jej odtworzenie z zastosowaniem grysu z rozbiórki (na czas wykonania przedłużenia wodociągu)	4,000	m2
11	01.02.04	Rozebranie ścieku z elementów prefabrykowanych	11,000	m
12	01.02.04	Rozebranie krawężników ułożonych na płask	7,000	m
13	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	47,000	m3
3	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
3.3	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V		
14	02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami wraz z transportem gruntu na miejsce składowania lub utylizacji (rozbiórka korpusu istn. drogi, wykop pod konstrukcję nawierzchni i mury oporowe oraz przykanalik i przedłużenie wodociągu)	161,000	m3
3.4	02.03.01	Wykonanie nasypów		
15	02.03.01	Zасыpanie wykopów wykonanych pod przedłużenie wodociągu i przykanalik Kd z zagęszczeniem warstwami max. h=0,5 m wraz z zakupem materiału	31,000	m3
16	02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów i zasypek murów oporowych wraz z zakupem materiału	24,000	m3
4	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
4.5	03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
17	03.02.01	Przykanalik - rury PVC, DN 160 mm o sztywności obwodowej SN 8 , łączone na kielichy z uszczelką	20,600	m
18	03.02.01	Wpięcie (przyjście szczelne DN 160) w istn. studnię rewizyjną projektowanego przykanalika	1,000	szt
19	03.02.01	Studzienki wpustowe z elementów betonowych o średnicy DN 500 mm z osadnikiem 0,5 m, z kratka żeliwną klasy C250 - projektowany wpust uliczny	1,000	szt
5	04.00.00	PODBUDOWY		
5.6	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem z zagęszczaniem podłoża		
20	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża (wykonywane mechanicznie) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - droga dojazdowa do boiska	262,000	m2
5.7	04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem		
21	04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem) C3/4 grub. 20 cm - droga dojazdowa do boiska	262,000	m2
22	04.05.01	Pielęgnacja warstwy podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	262,000	m2

ETAP I

6. NAWIERZCHNIE

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
6.8	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
23	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szara, typ domino Z MIKROFAZA) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - droga dojazdowa do boiska	262,000	m2
7	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.9	06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów		
24	06.01.01	Plantowanie skarp i powierzchni płaskich	30,000	m2
8	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
8.10	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
25	07.06.02	Ogrodzenie panelowe (z siatki ocynkowanej) wys. 1,3m na słupkach stalowych zakotwionych w murze oporowym wg. rozwiązania producenta	18,400	m
26	07.06.02	Ogrodzenie panelowe (z siatki ocynkowanej) wys. 1,5m na słupkach stalowych wraz z fundamentami	14,000	m
9	08.00.00	ELEMENTY ULIC		
9.11	08.01.01	Krawężniki betonowe		
27	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej grub. 15 cm z oporem z betonu C12/15	44,700	m
28	08.01.01	Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie betonowej grub. 20 cm z oporem z betonu C12/15 (zaniżone -1 cm) na połączeniu nowej nawierzchni drogi dojazdowej do boiska z istniejącą	5,600	m
9.12	08.03.01	Obrzeża betonowe		
29	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na ławie betonowej grub. 10 cm z oporem z betonu C12/15	20,000	m
9.13	08.05.03	Ścieki z kostki betonowej		
30	08.05.03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej grub. 20 cm zwykłej (beton C12/15)	18,400	m
10	10.00.00	ROBOTY INNE		
10.14	10.01.01	Mury oporowe		
31	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	12,400	m
32	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 - do drugiego załamania muru)	24,300	m
33	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	17,000	m
10.15		Sieć wodociągowa		
34		Przedłużenie wodociągu - rura PE dn80 z kształtkami i króćcami niezbędnymi do zainstalowania licznika i hydrantu	23,000	m
35		Studnia wodomierzowa dn600 o wysokości 1,5m z włazem żeliwnym i płaszczem ocieplającym, na kucz	1,000	szt
36		Montaż wodomierza typ dn80 30 C/PN16 L=350 w studni wodomierzowej	1,000	szt
37		Demontaż istn. hydrantu wraz zasuwą i skrzynką uliczną oraz ponowny montaż w nowej lokalizacji	1,000	szt
38		Montaż hydrantu podziemnego dn80 wraz ze skrzynką uliczną	1,000	szt