

M
SPECYFIKACJE TECHNICZNE

D-05.01.03

NAWIERZCHNIA Z OTOCZAKÓW I GŁAZÓW

1. 1WSTĘP

1.1.Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

1.2.Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w ramach zadania pn „PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU ZABYTKOWEGO PRZY DWORKU CHELMŃSKICH W ADAMOWIŹNIE.”

1.3.Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana, jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.4.Zakres robót objętych ST

Określenia podstawowe zgodne z podanymi definicjami w D-M-00.00.00. „ Wymagania ogólne”. Pkt. 1

1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót. Ogólne wymagania robót podano w ST D.00.00.00. „Wymagania ogólne”

1.6.„Nawierzchnia z otoczek i głazów – źródłisko” – 25 m2

2. MATERIAŁY

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów

2.1.1.Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 2.

2.2.Rodzaje materiałów :

Kruszywo naturalne żwir 16-63 mm warstwa 35 cm. - 8.75 m3

Głazy granitowe naturalne , gładkie i wypłaszczone na wierzchniej stronie, duże otoczki granitowe - ok. 4 szt. na 1 m2 kamieni o średnicy 38-50 cm , oraz kilka większych.

Razem ok. 100 kamieni , głazów.

3. SPRZĘT

3.1.Ogólne wymagania dotyczące sprzętu Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 3.

3.2.Sprzęt :

Wykonawca przystępujący do wykonania nawierzchni żwirowej powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- koparek i ładowarek do odspajania i wydobywania gruntu,
- urządzeń do przenoszenia, przesuwania głazów , ładowarki, wyciągarki
- spycharek, równiarek lub sprzętu rolniczego (pługi, brony, kultywatory) do spulchniania, rozkładania, profilowania,
- urządzeń do zagęszczania żwiru pomiędzy głazami,
- podstawowego sprzętu do prac ręcznych.

4. TRANSPORT

4.1.Ogólne wymagania dotyczące transportu Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.. 4

4.2.Sprzęt i materiały można dowozić dowolnym środkiem transportu.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1.Ogólne zasady wykonania robót Ogólne zasady wykonania robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 5.

Obszar głazowiska nieregularnego kształtu / zwymiarowane narożniki / 25 m2, zachodzący na nawierzchnię ścieżki parkowej , z wbudowanym wcześniej pojedynczymi głazami granitowymi. Wierzch, na głazach do chodzenia w miarę

płaski i gładki, szczeliny pomiędzy głazami i otoczkami ok. 15 cm, takie, aby nie uwięzła stopa. / patrz zdjęcie na projekcie /.

Kolejność robót :

- ułożenie warstwy 35 cm. żwiru, na wcześniej przygotowana warstwę geokraty z kruszywem,
- wbudowanie, stabilizowanie i ułożenie głazów
- wypełnienie żwirem przestrzeni między głazami do odpowiedniej wysokości i zagęszczenie.

Ze względu na indywidualny charakter robót wymagane jest, aby wykonawca dokonał wizji lokalnej, kalkulacji własnej robót.

Zalecane jest, aby roboty prowadzone były pod nadzorem autorskim.

6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1. **Ogólne wymagania dotyczące transportu** Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.. 6

7. OBIAR ROBÓT

7.1. **Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót** Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.. 7

7.2. Jednostką obmiarową jest 1 metr kwadratowy.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. **Ogólne wymagania dotyczące transportu** Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.. 8

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. **Ogólne wymagania dotyczące transportu** Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.. 9

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 m² „nawierzchni” z głazów obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- dostarczenie materiałów,
- prace ziemne,
- dostarczenie i wbudowanie mieszanki żwirowej i głazów
- wyrównanie do wymaganego profilu,
- zagęszczenie poszczególnych warstw,

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy

1.	PN-B-04481	Grunty budowlane. Badanie próbek gruntu
2.	PN-B-11111	Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i mieszanka
3.	PN-B-11113	Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.
- Roboty ogólnobudowlane (aktualnie obowiązujące)
- Przepisy bhp przy robotach murowych i transportowych.
- PN-B-01080 Kamień dla budownictwa i drogownictwa. Podział i zastosowanie według własności fizyczno-mechanicznych.
- PN-B-01100 Kruszywa mineralne. Kruszywa skalne. Podział, nazwy i określenia
- PN-B-04101 Materiały kamienne. Oznaczanie nasiąkliwości wodą
- PN-B-04102 Materiały kamienne. Oznaczanie mrozoodporności metodą bezpośrednią
- PN-B-04110 Materiały kamienne. Oznaczanie wytrzymałości na ściskanie

- PN-B-04111 Materiały kamienne. Oznaczanie ścieralności na tarczy Boehmego
- PN-B-04115 Materiały kamienne. Oznaczanie wytrzymałości kamienia na uderzenie (zwięzłości)