

REGON 610031296 NIP 732-127-55-37
Helenów 28, 95-035 Ożorze
PIOTR GRZYB
MAG-BUD
PROJEKTOWO-WYKONAWCZA
FIRMA DRUGOWA

UL. PARKOWEJ - ETAP II W PARZE CZEWIE
BUDOWA PARKINGU PRZY

**TECHNICZNE
SZCZEGÓLowe SPECYFIKACJE**

SZCZEGÓLowe SPECYFIKACJE TECHNICZNE

I PUNKTÓW WYSOKOSCIOWYCH
ODTWORZENIE TRASY

SPIS TREŚCI

-
- 1. WSTEП
 - 2. MATERIAŁY
 - 3. SPREZET
 - 4. TRANSPORT
 - 5. WYKONANIE ROBOT
 - 6. KONTROLA JAKOSCI ROBOT
 - 7. OBMIAР ROBOT
 - 8. ODBIÓR ROBOT
 - 9. PODSTAWA PLATNOSCI
 - 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- teodolity lub tačímetry,
 - dalmierz, - tyczki,
 - laty,
 - taśmy stalowe, szpilki
 - gwarantowac uzyjskanie wymaganej dokladnosci pomiaru.
- Przest stosowany do odwzorzenia trasy drogowej i jej punktów wysokoscioowych powinien

Do odwzorzenia sytuacyjnego trasy i punktów wysokoscioowych należy stosować nastepujacy spiegel:

3.1. SPRAZET POMIAROWY

3. SPRAZET

"Swiadki" powinny miec dużosc około 0,50 m i przekroj prostokątowy.

- dużosci od 0,4 do 0,65 m.
- Do stabilizacji pozostawych punktów nalezy stosować paliki drewniane średnicy 5 mm i okolo 0,30 m, a dla punktów utwierdzonych w istniejących bocach stalowej średnicy 5 mm i głębszczyzny okolo 0,15 do 0,20 m i głębszczyzny 1,5 do 1,7 m.
- Pale drewniane umieszczone poniżej granična robót ziemnych, w sąsiedztwie punktów zazamiań trasy, stalowy, słupki betonowe albo rury metalowe o głębszczyzny 0,50 metra.
- Do utwierdzenia punktów głownych trasy należy stosować pale drewniane z gwózdziami lub pretem powinny mieć średnicę od 0,15 do 0,20 m i głębszczyzny od 1,5 do 1,7 m.

2.1. RODZAJE MATERIAŁÓW

2. MATERIAŁY

- 1.4.1. Punkty głowne trasy - punkty zazamiań osi trasy, punkty kierunkowe oraz pozałkowym i końcowym punktem trasy.
- 1.4.2. Pozostałe określone podstawnie są zgodne z obowiązującymi, odpowiadającymi polskimi normami i zdefiniowanymi podanymi w OST D-M-00.00.00, "Wymagania ogólne" pkt 1.A.

- a) sprawdzanie robotów głownych i wysokoscioowych i zazamianek specyfikacji dotyczących zazamianek i robotów głownych.
- b) uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami (wyzazamianie osi),
- c) wyzazamianie dodatkowych punktów wysokoscioowych (reperów roboczych),
- d) wyzazamianie punktów w sposob trawy, ochrona ich przed zniszczeniem oraz oznakowanie w sposób zasadniczy.

Wykres robotów głownych, zazamianek z odwzorzeniem trasy i punktów wysokoscioowych wraz z zakresem sprawdzania sytuacyjnego i wysokoscioowego punktów głownych osi trasy i punktów

1.3.1. ODWZORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOSCIOOWYCH

Ustalenia zwartego w nimiszefi specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robotów zazamianek z wyznaczeniami moczuławiczymi i maściacymi na cele odwzorzenia w terenie przedlegu trasy drogowej oraz położenia obiektów inżynieraskich.

- Zaleca się wykorzystanie OST przy zlicaniu robotów na drogach powiatowych i gminnych.
- Robot na drogach krajskich i wojewódzkich.
- Specyfikacji technicznej (SST) stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlicaniu i realizacji
- Ogólna specyfikacja techniczna (OST) stanowi obowiązującą podstawę opracowania szczegółowego

1.3. ZAKRES ROBOTÓW OBIEKTYCH SST

Zaleca się wykorzystanie OST przy zlicaniu robotów na drogach powiatowych i gminnych.

I etap II oraz przy ul. Rocha 8 w Parzęczewie.

Pozostałe roboty zazamianek prowadzonych podczas "Budowy parkingu przy ul. Parkowej - etap I wykonała i odwróciła robot zazamianek z odwzorzeniem trasy drogowej i jej punktów wysokoscioowych przy linijowych robotach ziemnych prowadzonych drogowskazami "Budowy parkingu przy ul. Parkowej - etap I wykonała i odwróciła robot zazamianek z odwzorzeniem trasy drogowej i jej punktów wysokoscioowych

1.2. ZAKRES STOSOWANIA SST

1.1. PRZEDMIOT SST

1. WSTEPEM

1. Instukcja techniczna 0-1. Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych.
2. Instukcja techniczna G-3. Geodezja obsługą inwestycji, Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
3. Instukcja techniczna G-1. Geodezja osnowa pozycja, GUGIK 1978.
4. Instukcja techniczna G-2. Wykroczenia osnowa geodezyjna, GUGIK 1983.
5. Instukcja techniczna G-4. Pomiarystyczne i wysokoscioowe, GUGIK 1979.
6. Wytyczne techniczne G-3.2. Pomiarystyczne, GUGIK 1983.
7. Wytyczne techniczne G-3.1. Osnowy realizacyjne, GUGIK 1983.

10. PRZEPISY ZWIĄZANIE

- sprawdzanie wyznaczenia punktów głównych osiąt rasy i punktów wysokoscioowych,
 - sprawdzanie osiąt rasy dodatkowych punktów,
 - sprawdzanie osiąt rasy dodatkowych punktów i punktów wysokoscioowych,
 - sprawdzanie wyznaczenia punktów głównych osiąt rasy i punktów wysokoscioowych,
 - sprawdzanie dodatkowych punktów wyznaczenia i punktów wysokoscioowych,
 - wyznaczanie punktów wyznaczenia i punktów wysokoscioowych,
 - zastabilizowanie punktów w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem i oznakowanie ułatwiające odzyskanie i ewentualne odwzorowanie.
- Cena 1 km wykonania robót obejmuję:

9.1. Cena jednostki obmiarowej

9. PODSTAWA PLATNOSCI

Pomiary geodezyjnych lub protokoły z kontroli geodezyjnych, które Wykonawca przedkłada inspektorowi. Odbiór robót związań z odwzorzeniem rasy w terenie następuje na podstawie szkieł i dżemników.

8.1. Sposób odbioru robót

8. ODRBÓR ROBOT

Jednostka obmiarowa jest km (kilometr) odwzoronej rasy w terenie.

7.1. Jednostka obmiarowa

7. OBRÓBKA ROBOT

6.1. Kontrola jakości prac pomiarowych
Kontrolę jakości prac pomiarowych związań z odwzorzeniem rasy i punktów wysokoscioowych maledź prowadzić według ogólnych zasad określonych w instukcjiach i wytycznych GUGIK (1,2,3,4,5,6,7).

zgodnie z wymaganiami podanymi w pkt 5.4.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBOT

6.2. Kontrola jakości prac pomiarowych
Do uchwaleń na rasy w terenie należą uzytki materiałów wy圖片ionych w pkt 2.1.
mocze być większe niż 5 cm dla pozostatych dróg.
Dopuszczalne odrębne styczne wytyczone osiąt rasy w stosunku do dokumentacji projektowej nie zależą od charakterystyki terenu i ukształtowania rasy, lecz nie może być większe niż 50 metrów.
Os rasy powinna być wyznaczona w punkach głównych i w punkach pośrednich w odległości geodezyjnych, określonej w dokumentacji projektowej.

5.1. Odwzorowanie osiąt rasy
Tyczanie osiąt rasy należy wykonać w oparciu o dokumentację projektową oraz inne dane geodezyjne przekazane przez Zamawiającego, przy wykorzystaniu sieci poligonizacji państowej albo innego osnowy geodezyjnej, określonej w dokumentacji projektowej.

5. WYZONANIE ROBOT

Spędzanie i materiały do odwzorowania rasy można przewozić dowolnymi środkami transportu.

4.1. Transport sprzętu i materiałów

4. TRANSPORT

SZCZEGÓLowe SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Rozbiórka elementów drcg

SPIS TREŚCI

-
1. WSTEП
 2. MATERIAŁY
 3. SPREZET
 4. TRANSPORT
 5. WYKONANIE ROBOT
 6. KONTROLA JAKOSCI ROBOT
 7. OBMIAР ROBOT
 8. ODBIОR ROBOT
 9. PODSTAWA PLATNOSCI
 10. PRZEPISY ZWIAZANE

wymienionych w pkt 1.3, zgodnie z SST lub wskazanych przez inspektora nadzoru.
Roboty rozbiorkowe elementów drog, obejmujące usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów

5.1. Wykonanie robót rozbiorkowych

5. WYKONANIE ROBOT

Materiał z rozbiorki można przewozić dowolnym środkiem transportu.

4.1. Transport materiałów z rozbiorki

4. TRANSPORT

- kopalni,
 - ephy mechanizne,
 - mody pneumatyczne,
 - ferezki,
 - zrywaki,
 - samochody ciężarowe,
 - żurawie samochodowe,
 - żadowniki,
- Ponizej, lub inną zakreplowaną przez inspektora nadzoru:
Do wykonyania robotu związkowych z rozbiorką elementów drog, może być wykorzystany sprzęt podany

3.1. Sprzęt do rozbiorki

3. SPRZĘT

D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

Szczegółowe wymagania dotyczące materiałów, ich pozykowania i składowania, podane w OST

2.1. Szczegółowe wymagania dotyczące materiałów

2. MATERIAŁY

Szczegółowe wymagania dotyczące robotu podane w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

1.5. Szczegółowe wymagania dotyczące robót

Z stosowane określona podstawowe są zgodne z obowiązującymi, dopowiadającymi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.4. Określenia podstawowe

- zasadów,
 - jednostki asfaltowej.
- Ustalenia zwarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z rozbiorką:

1.3. Zasady robót objętych SST

Zaleca się wykorzystanie OST przy zlecaniu robót na drogach powiatowych i gminnych.

Ogólna specyfikacja techniczna (OST) stanowi obowiązującą podstawę opracowania szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) stosowanej jako dokument przetargowy i konkursowy przy zleceniu i rozliczaniu robót na drogach krajowych i wojewódzkich.

1.2. Zasady stosowania OST

Podczas „Budowy parkingu przy ul. Parkowej – etap I i etap II” oraz przy ul. Rocha 8 w Parzeckewie”

- rozekrancie nawierzchni asfaltowej,
- rozekrancie nawierzchni z betonu,
- wykonała i odbiór robót związanych z rozbiorką elementów;
- przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące

1.1. Przedmiot SST

1. WSTĘP

7.	PN-H-93402	Kątowicki nielworniarmiennie stalowe walcowane na gorąco
6.	PN-H-93401	Stal walcowana. Kątowicki nielworniarmiennie
5.	PN-H-74220	Rury stalowe bez szwu ciągnione i walcowane na zimno stosowane
4.	PN-H-74219	Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego Tarcica lisickista ogólnego przeszczepienia
3.	PN-D-96002	Tarcica lisickista ogólnego przeszczepienia zaledunek i wywiezione materiałów z rozbiorki,
2.	PN-D-96000	zaledunek i wywiezione materiału z rozbiorki w celu ponownego jego użycia, rozbermanie nowierzchni betonowej i elementów ogrodzenia, styczownie nowierzchni astaliowej,
1.	PN-D-95017	Surwiece drzewny. Drewno tarczne iglaste. Cena w kolumnie robot obejmuję:
Normy		
10. PRZEPISY ZWIĄZANE		
<ul style="list-style-type: none"> - wyrobowanie podózra i uporządkowanie terenu rozbiorki; - elementy betonowe i staliowe; - dla nowierzchni betonowej i ogrodzeń; 		
9. PODSTAWA PŁATNOSCI		
<p>Szczegółowe zasady odboru robot podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólnie” pkt 8.</p>		
8. ODBIÓR ROBOT		
<ul style="list-style-type: none"> - dla ogrodzeń - m (metr bieżący). - dla nowierzchni betonowej i staliowej - m^2 (metr kwadratowy), 		
7. OBRMIAK ROBOT		
<p>Kontrola jakosci robot polega na wizualnej ocenie kompletosci wykonywania robot rozbiorkowy oraz sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów przewidzianych do powtormego wykorzystania.</p>		
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBOT		
<p>Doły (wykop) powinny być tymczasowo zaprzepiszone. W szczególnosci należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej.</p>		
<p>Grubość powstających w wyniku rozbiorki, który zgadnie z SST staje się wafasocia Wykonawcy, powinny być zazwyczaj w mieście przez niskazanym.</p>		
<p>Wszystkie elementy moźliwe do powtormego wykorzystania są wafasocia Inwestora i powinny być inspektor nadzoru.</p>		
<p>Roboty rozbiorkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w SST lub przez dźysk materiałów.</p>		
<p>Jestli dokumentacja projektowa nie zawiera dokumentacji inwentaryzacyjnej lub/i rozbiorkowej, inspektor nadzoru może polecić Wykonawcy sporządzenie takię dokumentacji, w której zostanie określony przewidziany</p>		

1. WSTĘP.....	2
1.1. Przedmiot SST.....	2
1.2. Zadanie silosowania SST.....	2
1.3. Zadanie robot obiektów SST.....	2
2. MATERIAŁY.....	2
3. SPREZET.....	2
3.1. Sprzet do wykonywania robot.....	2
4. TRANSPORT.....	2
5. WYKONANIE ROBOT.....	2
5.1. Oglone zasady wykonywania robot.....	2
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBOT.....	2
6.1. Oglone zasady kontroli jakości robot.....	2
6.2. Badania w czasie robot.....	2
7. OBMIAR ROBOT.....	3
7.1. Jednostka obmiarowa.....	3
8. OBIÓR ROBOT.....	3
9. PODSTAWA PRATNOSCI.....	3
9.1. Cena jednostki obmiarowej.....	3

SPIŚ TREŚCI

KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGŁĘBZANIEM PODŁOŻA

SZCZEGÓLOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

L.P.	Wyzczególnienie badan	Mimimalna czestotliwość	i pomiarów	badan i pomiarów	6.2.1. Częstotliwość oraz zakres badan i pomiarów	Częstotliwość oraz zakres badan i pomiarów dotyczących geometrii i zasadzki koryta	6.2. Badania w czasie robót	Spławnego podziału	6.2.1. Częstotliwość oraz zakres badan i pomiarów	6.2. Badania w czasie robót	6.2.1. Częstotliwość oraz zakres badan i pomiarów dotyczących geometrii i zasadzki koryta	6.2.1. Częstotliwość oraz zakres badan i pomiarów dotyczących geometrii i zasadzki koryta	6.2.1. Częstotliwość oraz zakres badan i pomiarów dotyczących geometrii i zasadzki koryta
1	Szerokość koryta	10 razy na 1 km											
2	Równosc podłużna	co 20 m											
3	Równosc poprzeczna	10 razy na 1 km											
4	Spadki poprzecze	10 razy na 1 km											

Tablica 2. Częstotliwość oraz zakres badan i pomiarów wykonyane do wyprofilowania podłużna

wyprofilowania podłużna podaje tablica 2.

Częstotliwość oraz zakres badan i pomiarów dotyczących geometrii i zasadzki koryta i

6.2.1. Częstotliwość oraz zakres badan i pomiarów

6.2.1. Częstotliwość oraz zakres badan i pomiarów

6.2. Badania w czasie robót

Sprawdzenie podlega równosc podłużna, parametry geometryczne oraz stopień zasadzki.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robot

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBOT

Podażne nalezy wyprofilować do zgodnego z projektem spadku poprzecznego oraz zasadnicie do wymaganej wskaznika.

5.1. Ogólne zasady wykonyania robota

5. WYKONANIE ROBOT

Nie występuje.

4. TRANSPORT

Stosowny spiegel nie może spowodować niekorzystnego wpływu na właściwości gruntu podłużna.
Do wykonyania robotu należy użyć rownialek lub spycharek i walców.

3.1. Sprzęt do wykonyania robota

3. SPRZĘT

Nie występuje.

2. MATERIAŁY

Ustalena zawsze w nimiejszej specyfikacji dotycza zasad prowadzenia robota związanych z korytowaniem,

wyprofilowanym i zasadzkiem istniejącym podłużna przenaczonym do użycia projektowanej konstrukcji

wyprofilowanymi drogi.

1.3. Zakres robotu obiektu SST

w.p. 1.1.

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontaktovy przy zlecaniu i realizacji robota wymienionych

1.2. Zakres stosowania SST

i etap II oraz przy ul. Rocha 8 w Parzeckwie.”

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonyania i odcięcia robota związanych z korytowaniem na gł. 30,00 cm i 10,00 cm, wyprofilowanym istniejącym grunتوwegó pod warstwą konstrukcyjną nawierzchni, podczas „Budowy parkingów przy ul. Parkowej – etap I

1.1. Przedmiot SST

1. WSTĘP

7. OBMIA ROBOT	7.1 Jednostka obmiarowa	
Zagęszczanie, wilgotność	w 2 punktach na dzierżawie dziaćce robocze, lecz nie	gruntu podloza
8. ODBIOR ROBOT		jeżeli wszyskie pomiarły i badania z zachowaniami tolerancji we punktu 6 daly wyniki pozytywne.
Robot użyj się za wykonanie zgodyne z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami inspektora nadzoru,		jeżeli wykorzystanie jednostki obmiarowej i odbioru podloza.
9. PODSTAWA PLATNOSCI		Cena wykonyania 1 m ² obejmuje:
- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,		odspłoszenie gminu czesciowo z wywozem, czesciowo z przekutem na poczce i rozplantowaniem,
- profilowane podloza,		zagęszczanie,
- zagęszczanie pomiarów i badań laboratoryjnych, wymaganych w specyfikacji technicznej.		przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych, wymaganych w specyfikacji technicznej.

5	Zagęszczanie, wilgotność	w 2 punktach na dzierżawie dziaćce robocze, lecz nie	gruntu podloza	jeżeli niż raz na 600 m ²
---	--------------------------	--	----------------	--------------------------------------

1. WSTĘP.....	2
W GRUNTACH I-V KATEGORII WYKONANIE WYKOPOW	
2. WYKONANIE ROBOT.....	2
2.1. Zasady prowadzenia robota.....	2
2.2. Wymagania dotyczące zabezpieczenia.....	2
3. KONTROLA JAKOŚCI ROBOT.....	2
3.1. Kontrola wykonań wykopów.....	2
3.2. Jednostka obmiarowa.....	3
3.3. Podstawa płatności.....	3
3.4. Jednostka obmiarowa.....	3
3.5. Cena jednostki obmiarowej.....	3
3.6. Przejęsy zwiazane.....	3

SPIS TREŚCI

W GRUNTACH I-V KATEGORII WYKONANIE WYKOPOW

SZCZEGÓLOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

a) odsparzanie grytuów w sposób nie poagarzącą ich właściwości,
na:
ninięszczeskiej specyfikacji oraz w dokumentacji projektowej. W czasiie kontroli szczególną uwagę należy zwrócić
sprawdzanie wykonańia wykopów polegają na kontroliowania zgodańosci z wymaganiami określonymi w

3.1. Kontrola wykonańia wykopów

3. KONTROLA JAKOŚCI ROBOT

o ile nie są określone w SST, proporcje Wykonawca i przedstawia do akceptacji inspektorowi.
uzyskanie wymaganych wartości skazująca zagęszczennia. Moczuje do zastosowania skorki, zabezpieczanie grytu rozbijamy, to należy podjąć skorki w celu ulepszenia grytu podoboz, moczliwoja całego warstwy skażanki zagęszczennia określone w tablicy I nie mogąc być osiągnięte przez bezpośrednie jeleni głowiny robotem konstrukcji hawierzchińskiej je dogodnie do warstwy I, podanych w tablicy I.
przed użyciem konstrukcji hawierzchińskiej należy je dogodnić do warstwy I, podanych w tablicy I.
jeleni głowiny robotem wykopach i mięsach zerowych nie spełniają wymaganego skażanki zagęszczennia, to

				cm
Górna warstwa o grubości 20				
ekspresowy ch	i bardzo ciężki	rzuch ciężki	rzuch mięsisty	
autostrad	i drog	mięsisty drog		
Minimała warstwa I, dla:				
				1,00
Strefa	Kontaktu			

Tablica 1. Minimałe warstwy skażanki zagęszczennia w wykopach i mięsach zerowych robotu żerowego
dotyczace minimałe warstwy skażanki zagęszczennia (I), podane go w tablicy I.

2.2. Wymagania dotyczące zagęszczennia

jeżeli gryt jest zamazany i nie należy odsiąć go do głębokości około 0,5 metra powyżej projektowanych rzędnych robotu żerowego.
jeżeli gryt jest zamazany i nie należy odsiąć go do głębokości około 0,5 metra powyżej projektowanych rzędnych robotu żerowego.
jeżeli gryt jest zamazany i nie należy odsiąć go do głębokości około 0,5 metra powyżej projektowanych rzędnych robotu żerowego.

Wymieniony nasyp powinny być odsiąane oddzielnie, w sposób unimobilizacyjny ich wymieszać.

Odpowiednie gryty przydatne do wykonańia nasypów powinny być przewiezione na oddalad w mięsce skażanego budowy.

Wymieniony nasyp powinny być odsiąane oddzielnie, aby gryt o roznym stopniu przydatności do

2.1. Zasady prowadzenia robota

2. WYKONANIE ROBOT

Obólme wymagania dotyczące robota podane w OST D-02.00.01 pkt 1.5.

1.5. Ogiome wymagania dotyczące robota

Poddstawowe określona zostały podane w OST D-02.00.01 pkt 1.4.

1.4. Określenia poddstawowe

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robota żerowego w czasie realizacji robota jak w p. 1.1.

1.3. Zasady robota objętych SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontaktovy przy

zleceniu i realizacji robota żerowego w pkt. 1.1.

1.2. Zasady stosowania SST

„Rocha 8 w Parzeżewie.”

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące

wymienionego robota żerowego, podczas „Budowy parkingu powyżej ul. Parkowej – etap I i etap II oraz przy

1.1. Przedmiot SST

1. WSTE

Spis przepisów zwiazanych podano wOST-D-02.00.01 pag 10.

6. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Cena wykonańia I m. wykopów w gruncieach I-IV kategorii obesmuse:
 - Prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
 - organizowane roboty,
 - wykonywane wykopu z transportem urobku na oddal, obiegiuśacie: odsposenie, przemieszczanie, zatadnuk,
 - przewiezienie i wyładowanie,
 - profilowanie dla wykopu
 - przeplutowanie pomiarów i badań laboratoryjnych, wymagańach w specyfikacji technicznej,
 - rozbudowań urobku na okrezaże,
 - rekuływacje terenu.

3.1. Cenni jednostki obmiarowej

5. PODSTAWA PLATONSCI

Jednoustač obmírová jest m³ (metr sześcienny) wykonane go wykopu.

4.1. Jedenostka obmiarowa

4. OBMIAAR ROBOT

- (a) zapewnienie strzeżnicy skarp.
(b) odwodnienie wykopów w czasie wykonywania robót i po ich zakończeniu,
(c) doktadność wykonańia wykopów (uszytowanie i wykochanie),
(d) zapewnienie bezpieczeństwa w kierunku korybu w zakresie wykonywania robót i po ich zakończeniu,

wykonywanych robot.

Wykonawca jest obowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyń na niekorzystanie na jakosć

4.1. Wymagania ogólne

4. TRANSPORT

projektowej, SST i wszelkich inspektorów nadzoru w terminie przewidzianym kontraktu.

Liczba i wydajność spłetu powinna gwarantować robot zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji

transportu, zakładając wydajność materiałów, spłetu itp.

wykonywanych robót, zarówno w mięsce których, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie

wykonawca jest zobowiązany do użycia jedynie takiego spłetu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jątkosć

3.1. Ogólne wymagania

3. SPŁEĆ

śli mechanicznych.

Rury należy przechowywać na utwardzonym placu, w nienastoneczności mechanicznej zapieczętowane przed działaniem

2.4.1. Rury z polichlorku winylu (PCV)

2.4. Materiały gotowe

musi mieć astest wytwórcy stwierdzający zgodność jego wykonania z opisem normalnym.

Materiały do budowy kabliowych linii telekomunikacyjnych należy wane są przed wytwórcą. Każdy materiał

Ogólne wykazania dotyczące materiałów podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

2.1. Ogólne wykazania

2. MATERIALY

Zaleca się wykazywanie OST przy zlecaniu robót na drogach powiatowych i gminnych.

Drogach krajowych i wojewódzkich.

Ogólna specyfikacja techniczna (OST) stanowi dokument przetargowy i konkursowy przy zlecaniu i realizacji robót na

1.2. Zakraj stosowania OST

nawiązująca projektowanych parkinguów przy ul. Parkowej – etap I i etap II oraz przy ul. Rocka 8 w Przecławie.

wykonania aston – nur ochromykh dwudzieliach, na istniejące sieci energetyczne i telefoniczne przedłużyc pod

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wykazania dotyczące wykonyania i odioru

1.1. Przedmiot SST

1. WSTĘP

OSŁONY ISTNIEJĄCYCH KABLI

SZCZEGÓLOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

10.2. Inne dokumenty

7. Ustawa Rady Ministrów nr 60 z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
8. Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Maszyn Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiorkowych. Dziedzinik Ustaw Nr 13 z dnia 10 kwietnia 1972 r.

- piasek na podsypkę i do zapraw,
 - krawędzią betonowe,
- Materiałmi stosowanymi są:

2.1. STOSOWANE MATERIAŁY

2. MATERIAŁY

1.4.2. Pozostałe określone podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiadającymi polskimi normami i z definicjami podanymi w OST D-M-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.A.

1.4.1. Krawędzi betonowe - prefabrykowane belki betonowe ogeometriczne chodnik dla pieszych, pasy dżelazowe, wypełnione żeliwą oraz nawierzchnie drogowe.

1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

- betonowych na żawie betonowe z oporem,

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót zwijazanych z ustawniem krawędziow:

1.3. ZAKRES ROBOT OBJĘTYCH SST

Zaleca się wykorzystanie SST przy zlecaniu robót na drogach powiatowych i gminnych.

robót na drogach krajowych i wojewódzkich.

specyfikacji technicznej (OST) stosowanej jako dokument przetargowy i konkursowy przy zlecaniu i realizacji

Ogólna specyfikacja techniczna (OST) stanowi obowiązkową podstawę opracowania szczegółowej

1.2. ZAKRES STOSOWANIA OST

i etap II oraz przy ul. Rocza 8 w Parzęczewie.”

wystarczych oraz na płasko - piaskowej, podczas wykonywania: „Budowy parkingu przy ul. Parkowej – etap I podspłyce cementowe – piaskowe, podczas wykonywania: „Budowy parkingu przy ul. Parkowej – etap I

wykonywania i odbiornu robót zwijazanych z ustawniem krawędziow betonowych:

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wykonywania dotyczące

1.1. PRZEDMIOT SST

1. WSTĘP

1. WSTĘP
2. MATERIAŁY
3. SPRAWI
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBOT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBOT
7. OBMIAŁ ROBOT
8. ODBIOR ROBOT
9. PODSTAWA PLATNOSCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

SPIS TREŚCI

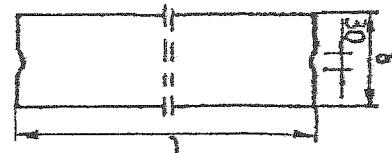
KRAWĘDZIKI BETONOWE

SZCZEGÓLOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

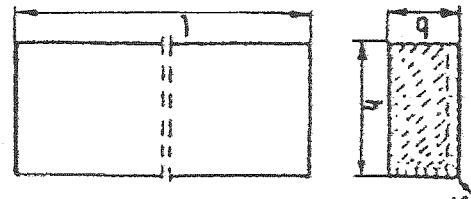
Type	Rodzaj krawędzika	Rodzaj krawędzika	Wyśmiary krawędziów, cm						
U	a		100	15	30	min. 3 max. 7	min. 12 max. 15	12 15	1,0
			l	b	h	c	d	r	

Tabela 1. Wyśmiany krawędziów betonowych

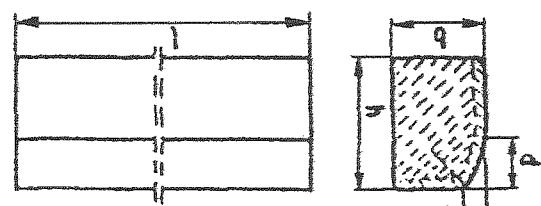
Rys. 1. Wyśmiany krawędziów



c) wpuszty na powierzchniach stykowych krawędziów



b) krawędziak rodzaju „b”



a) krawędziak rodzaju „a”

Dopuszczalne odcinki wyśmian krawędziów betonowych podane w tabelicy 2.

Wyśmiany krawędziów betonowych podane w tabelicy 1.

Kształt krawędziów betonowych przedstawione na rysunku 1, a wyśmiany podane w tabelicy 1.

2.3.1. Kształt i wyśmiany

2.3. Krawędzi betonowe - wymagania techniczne

Klasifikasi jasa jest zgodna z BN-80/6775-03/01 [14].

2.2. Krawędzi betonowe - klasifikasi

- materiały do wykonyania taxy pod krawędzią.

- woda,

- cement do podsypki i zapraw,

Kruszyswo powinno odpowiadac wymaganiom PN-B-06712 [5]. Kruszywo nalezy przechowywac w warunkach zapobiegajacych je przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem z kruszyszwami innymi choserzymiow, gatunkow i marek.

23.43. Kniszwo

Przecowywanie cementu powinno być zgodne z BN-88/6731-08 [12].

wykonała z betonu klasyczny B 30.

2.3.4.1. Beton do produkcií krawéznikov

2.3.4. Beton i jegeo skladnički

Kraweżnik betonowe mogą być przychowywane na skadowniskach otwartych, poszczególne wedle typu, rodzaju, admian, gatunków i wielkości.

2.3.3. Skadownie

Wkleśtosc lip wypukłosci powierzchni krzywienekow w mm	2	Gatunek 1	Rodzaj wad i uszkodzeń Dopuszczała wielkość wad i uszkodzeń
Wkleśtosc lip wypukłosci powierzchni krzywienekow w mm	2	Gatunek 1	Rodzaj wad i uszkodzeń Dopuszczała wielkość wad i uszkodzeń
Szczeryb i uszkodzenia organiczajacych powietrzniie glosme (scierniny), mm	2	niedopuszczone	krawedzi i narozy
Szczeryb i uszkodzenia organiczajacych powietrzniie glosme (scierniny), mm	2	niedopuszczone	krawedzi i narozy
ograniczać jacych pozostaje powietrzniie:			
- liczba max	2		
- dugeosć, mm, max	20		
- głebokość, mm, max	6		

Tablica 3. Dopuszczone wady i uszkożenia krawędziowe betonowyech

Powierzchnie krawędzi betonowych powinny być bezrys, pełnione i ujętkowe betonu, o fakturze z formy lub zatartej. Krawędzie elementów powinny być równe i proste. Dopuszcza się wady oraz uszkodzenia powierzchni krawędzi elementów, zgodnie z BN-80/6775-03/01 [14], nie powinny przekraczać wartości podanych w tablicy 3.

2.3.2. Dopuszczać wady i uszkodzenia

Rodzaj wy罵iaru	Dopuszcza艣a odczytka, mm	Gatunek I	I	± 8	b, h	± 3
-------------------	--------------------------	-----------	---	---------	------	---------

Tablica 2. Dopuszczałe odchyły wymiarów krawędzi zbroi betonowej

- a) dopuszczalne odczytanie nivelały gromie plaszczyny krawędziaka od nivelały projektorowej, które wynosi ± 1 cm na każdej 100 m dystansu krawędziaka,
- b) dopuszczalne odczytanie nivelały gromie plaszczyny krawędziaka od nivelały projektorowej, które wynosi ± 1 cm na każdej 100 m dystansu krawędziaka.

Przy ustwianiu krawędziaka należy sprawdzać:

- 6.2.3. Sprawdzenie ustwiania krawędziaka
- m wykonyanej tawy.
- Dopuszczalne odczytanie nivelały tawy od projektorowej kierunku nie może przekraczać ± 2 cm na każdej 100 m dystansu krawędziaka.
- e) Odczytanie nivelały tawy od projektorowej kierunku.
- Zagęszczenie tawy bada się w dwoch punktach na każdej 100 m.
- d) Zagęszczenie tawy.
- Przezwiert pomiedzy górną powierzchnią tawy i przyłożonej latera nie może przekraczać 1 cm.
- c) Równosc gromie powierzchni tawy sprawdza się przed przyłożeniem w dwoch punktach, na każdej 100 m tawy.
- dla szerokości ± 10% szerokości projektorowej.
- dla wysokości ± 10% wysokości projektorowej.
- wymiarów wysokość:
- b) Wymiary tawy należy sprawdzić w dwoch dowolnych wybranych punktach na każdej 100 m tawy. Tolerancje odczytania mogą wynosić ± 1 cm na każdej tawy.
- a) Zagęszczenie projektu podłużnego gromie powierzchni tawy z dokumentacją projektową.
- Przy wykonywaniu tawy badaniu podlegają:

6.2.2. Sprawdzenie tawy

- Tolerancja dla szerokości wykopy wynosi ± 2 cm. Zagęszczenie podłoga powinno być zgodne z pkt 5.2.
- Należy sprawdzić wymiar koryta oraz zagęszczenie podłoga na dnie wykopy.

6.2.1. Sprawdzenie koryta pod tawę

6.2. Badania w czasie robót

- Badania pozostających materiałów stosowanych przy ustwianiu krawędziaka betonowych powinny obejmować wszyskie właściwości, określone w normach podanych dla odpowiednich materiałów w pkt 2.

- 6.1.2. Badania pozostających materiałów
- Badania pozostających materiałów stosowanych przy ustwianiu krawędziaka betonowych powinny obejmować wszystkie właściwości, określone w normach podanych dla odpowiednich materiałów w pkt 2.
- Sprawdzenie kształtu i wymiarów elementów przygotowanych do 1 mm, zgodnie z instytucją PN-B-10021 [6].
- Stałowegu lub suwniczącego kształtu i wymiarów elementów przygotowanych do 1 mm, zgodnie z instytucją PN-B-10021 [6].
- Wymagańiami tablicy 3. Pomiaru długoscy i głębokości uszkodzeń na tafli krawędziakach i krawędziach elementów przygotowanych do 1 mm, zgodnie z instytucją PN-B-10021 [6].
- Sprawdzenie krawędziaka betonowego przygotowanego do 1 mm, zgodnie z instytucją PN-B-10021 [6].
- Ustwiania krawędziaka betonowego przygotowanego do 1 mm, zgodnie z instytucją PN-B-10021 [6].
- Przeciążanie krawędziaka betonowego do robota wynikające wynikły tych badań inspektorowi nadzoru do akceptacji.

6.1.1. Badania krawędziaka

6.1. Badania przed przygotowaniem do robota

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

- Ustwianie krawędziaka na tawie betonowej wykonyje się na podstawie cenników-piaskowów o grubości 3 do 5 cm po zagęszczeniu.
- 5.3.2. Ustwianie krawędziaka na tawie betonowej

16. I. NORMY

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Cena wykonała i mrawęzika deionowęgo obesmusej;
prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
dosztarczenie materiałów na miejscę wudowanią,
ew. wykonańie koryta pod lawę,
wykonańie żarwy,
wykonańie podszybki,
ustawienie krawęziny na podszybcę cementowo-piaskowej,
zaspytanie zewnetrzne ściany krawęziny gruntowem i ubicie,

9.1. Cea judeoaseki obiectiv

9. PODSTAWA PLATONICZ

- Odbiorowi robot zamkniętych i ulegających zakrzywieniu podlega je:
wykonanieawy,
wykonanie koryta pod lawę,

8.2. Odbior robot zankajacych i ulegajacych zakryciu

Robby używał się za wykonań zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiarы i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 day wykazały winę.

8.1. Szczegółowe zasady obsługi robota

• Capítulo 10

Jednostka obrony

c) rowhouse gomes powierzchni krzewów, spławniane przez rzekę w dół o głębokości 100 m krzewów, rzymetrowe i tyle, przy czym przeswiat pomiędzy poniżej gromadzone powierzchnią krzewów i rzeką nie może przekraczać 1 cm.

o frakcji 0 – 63 mm.

Materiałem do wykonyania podbudowy z kruszwy tamańczy stabilizowanych mechanicznie powinno być kruszwożółte, użyskane w wyniku przekruszenia surowca skamienego lub kamienia naturalnego.

2.2. Rodzaje materiałów

W OST D-04.00 „Podbudowa z kruszwy. Wykonańa ogólne” pkt 2.

Szczegółowe wykonańa dotyczące materiałów, ich pozytywania i składowania, podano

2.1. Szczegółowe wykonańa dotyczące materiałów

2. MATERIALY

ogólne”, pkt 1.5.

Szczegółowe wykonańa dotyczące robotów podano w OST D-04.00 „Podbudowa z kruszwy. Wykonańa

1.5. Szczegółowe wykonańa dotyczące robotów

definicjami podanymi w OST D-04.00 „Podbudowa z kruszwy. Wykonańa ogólne” pkt 1.4.

1.3.2. Pozostałe określona podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiadającymi polskimi normami oraz z

mieszkanki, które stanowiły warstwy noszące na wierzchini drogowej.

1.3.1. Podbudowa z kruszwy tamańczy stabilizowana mechanicznie – jedna lub wiele warstw zagniezczonej

1.3. Określenia podstawowe

Ustalenia zawarte są w OST D-04.00 „Podbudowa z kruszwy. Wykonańa ogólne” pkt 1.3.

wykonywaniem podbudowy z kruszwy tamańczy stabilizowana mechanicznie.

Ustalenia zawarte w nimijszych szczegółach dotyczących zasad prowadzenia robót związanych

1.2. Zasady robót objętych SST

Rocza 8 w Paręczewie.”

Przedmiotem nimijszych szczegółów specyfikacji technicznej (SST) są wykonańa ogólne dotyczące stabilizowania mechanicznie, podczas „Budowy parkingu przy ul. Parkowej – etap I i etap II oraz przy ul. Wykonyania i odioru robót związanych z wykonywaniem podbudowy gr. 20,00 cm z kruszwy tamańczy stabilizowanej mechanicznie, podczas „Budowy parkingu przy ul. Parkowej – etap I i etap II oraz przy ul.

1.1. Przedmiot SST

1. WSTEPO

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

9. PODSTAWA PRAWNOSCİ

8. ODBIOR ROBOT

7. OBMIAŁ ROBOT

6. KONTROLA JAKOSCI ROBOT

5. WYKONANIE ROBOT

4. TRANSSPORT

3. SPREZET

2. MATERIAŁY

1. WSTEPO

SPTS TRESCI

POBBUDOWA Z KRUSZWY TAMAŃCZO STABILIZOWANEGO MECCHANICZNIE

SZCZEGÓLOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Szczegółowe zasady obsługi robota podane w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wy magania ogólne” pkt 8.

8. ODRĘCZNIK ROBOT

Jednostka obmiarowa jest m² (metr kwadratowy) wykorzystać i określić podbudowy z kruszyw tą samą głowicę stabilizowanego mechanizmu.

7.2. Jednostka obmiarowa

Szczegółowe zasady obmiaru robota podane w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wy magania ogólne” pkt 7.

7.1. SZCZEGÓLOWE ZASADY OBMIARU ROBOT

Przed przygotowaniem do robota Wykonawca powinien wykonać badania kruszyw, zgodnie z ustaleniami OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wy magania ogólne” pkt 6.2.

6.2. Badania przed przygotowaniem do robota

Szczegółowe zasady kontroli jakości robota podane w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wy magania ogólne” pkt 6.

6.1. SZCZEGÓLOWE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBOT

Ustalenia dotyczące rozkładania i zagęszczania mieszanek podane w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wy magania ogólne” pkt 5.4.

5.4. Wbudowywanie i zagęszczanie mieszanek kruszywa

Mieszanek kruszywa należy wytrzązać zgodnie z ustaleniami podanymi w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wy magania ogólne” pkt 5.3.

5.3. Wytrzązanie mieszanek kruszywa

Priorytetowe podleważa powinno odpowiadać wymaganiom określonym w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wy magania ogólne” pkt 5.2.

5.2. Priorytetowe podleważa

Szczegółowe zasady wykonyania robota podane w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wy magania ogólne” pkt 5.

5. WYKONYANIE ROBOT

Wy magania dotyczące transportu podane w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wy magania ogólne” pkt 4.

4. TRANSPORT

Wy magania dotyczące sprzetu podane w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wy magania ogólne” pkt 3.

3. SPREZET

Kruszywo powinno spełnić wymagania określone w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wy magania ogólne” pkt 2.3.2.

2.3.2. Własności kruszywa

Użytymie kruszywa powinno być zgodne z wymaganiami podanymi w OST D-04.04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wy magania ogólne” pkt 2.3.1.

2.3.1. Użytymie kruszywa

Kruszywo powinno być jednorodne bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny.

2.3. Wymagania dla materiałów

9. PODSTAWA PLATNOSCI
- 9.1. Szczegolowe ustalenia dotyczace podstawy platomosci
- Szczegolowe ustalenia dotyczace podstawy platomosci podane w OST D-04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wykazania ogolne” pkt 9.
- Cena wykowania 1 m² podbudowy obejmuje:
- price pomiarowe i roboty przygotowawcze,
 - oznakowanie robot,
 - sprawdzanie i ewentualna naprawa podloza,
 - przygotowanie mieszanek z kruszywa,
 - dosztarczenie mieszanek na miejscu wydowania,
 - rozbiorzenie mieszanek,
 - zagospodarzenie rozlozonej mieszanek,
 - przygotowanie pomiarow i badach laboratoryjnych okreslonych w specyfikacji technicznej,
 - przechowalnia podbudowy w czase robot.
10. PRZEPISY ZWIĄZANE
- Normy i przepisy zwiazane podane w OST D-04.00 „Podbudowa z kruszyw. Wykazania ogolne” pkt 10.
- 9.2. Cena jednostki obmiarowej
- Cena wykowania 1 m² podbudowy obejmuje:
- uzymanie podbudowy w czase robot.

1. WSTEP
2. MATERIAŁY
3. sprzet
4. transport
5. wykonańcze robot
6. kontrola jaksoci robot
7. obmiar robot
8. ODBIOR ROBOT
9. PODSTAWA PLATNOSCI
10. prezepisy zwiazane

SPIS TREŚCI

BEZNOWE OBIEZŁA CHODNIKOWE

SZCZEGÓLOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

1. WSTĘP
- 1.1. Przedmiot SST
- Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonywania i dostarczania robota z zamontowanym systemem sterowania, który ma za zadanie prowadzenie robota z ustawieniem betonowej obrzeży betonowej specyfikacji (SST) do określonej pozycji.
- 1.2. Zakres stosowania SST
- Zakres robót objętych SST przeznaczony jest dla robót na drogach powiatowych i gminnych.
- 1.3. Zakiem robót objętych OST
- Zakresem robót objętych OST jest wykonywanie robót na drogach powiatowych i gminnych.
- 1.4. Określenia podstawowe
- 1.4.1. Obrzeża chodnikowe - prefabrykowane belki betonowe rozgraniczające jednostromie lub dwustronne ciągi komunikacyjne od terenów nie przeznaczonych do komunikacji.
- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robotów
- Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich posykiwania i składowania podano w OST D-M-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.
2. MATERIAŁY
- 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów
- Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich posykiwania i składowania podano w OST D-M-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.
- 2.2. Stosowane materiały
- Materiałami stosowanymi są:
- obrzeża odpowiadające wymaganiom BN-80/6775-04/04 [9] i BN-80/6775-03/01 [8],
 - zwierzęta lądowe przeszkodowe do wykonywania law,
 - cement wg PN-B-19701 [7],
 - gatunek 1 - G1,
 - gatunek 2 - G2,
 - przykład ozaczenia betonowej obrzeży chodnikowej niskiego (On) o wymiarach 6 x 20 x 75 cm get. I;
 - obrzeże On - 1/6/20/75 BN-80/6775-03/04 [9].
- 2.3. Betonowe obrzeża chodnikowe - klasifikasią
- W zależności od projektu poprzecznego rozróżnia się dwa rodzaje obrzeży:
- obrzeże wysokie - On,
 - obrzeże niskie - G1,
 - obrzeże zabezpieczone poprzecznego rozłożenia sieć dwa rodzaje obrzezy:
- 2.4. Betonowe obrzeża chodnikowe - wymagania techniczne
- 2.4.1. Wytrzymałość obrzeży chodnikowych
- Kształt obrzeży betonowych przedstawiono na rysunku 1, a wytrzymałość podana w tablicy 1.

Betonowe obrzeża chodnikowe mogą być przechowywane na składowiskach otwartych, poszeregowane według rozdziału i gatunków.

2.4.4. Składowanie

Szczegółowa i uszkodzeniowa (sciernie)	Wkleśnięte lub wypukłe powierzchni i krawędzi w mm	2	Gatunek 1	Dopuszczała wielkość wad i uszkodzeń
				Wkleśnięte lub wypukłe powierzchnie grotne
Szczegółowa i uszkodzeniowa (sciernie)	Organiczny powierzchnie krawędzi i narozny	20	Gatunek 2	Organiczny powierzchnie grotne
				Organiczny powierzchnie głębokości, mm, max
Szczegółowa i uszkodzeniowa (sciernie)	Krawędź głębokości, mm, max	6	Gatunek 3	Głębokość, mm, max
				Głębokość, mm, max

Tablica 3. Dopuszczałe wady i uszkodzenia obrzeży

Dopuszczałe wady oraz uszkodzenia powierzchni i krawędzi elementów nie powinny przekraczać wartości podanych w tablicy 3.

Krawędzie elementów powinny być rowne i proste.

Powierzchnie obrzeży powinny być bezrys., pełnić i ujemnych bębnów, o zakrzesie z formy lub zatartej.

2.4.3. Dopuszczałe wady i uszkodzenia obrzeży

Rozdziały	Dopuszczała ochronka, m	Gatunek 1	Gatunek 2	b, h
				± 3
Wyimiria	Dopuszczała ochronka, m	Gatunek 1	Gatunek 2	± 8
				1

Tablica 2. Dopuszczałe ochronki wyimirów obrzeży

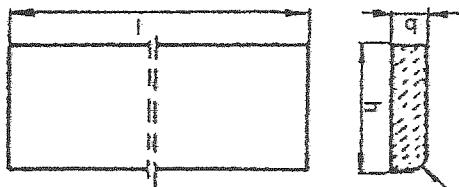
Dopuszczałe ochronki wyimirów obrzeży podane w tablicy 2.

2.4.2. Dopuszczałe ochronki wyimirów obrzeży

Rozdziały	Wyimiry obrzeży, cm	I	II	III	IV	100
						3
Obrzeża	Wyimiry obrzeży, cm	I	II	III	IV	8
						30

Tablica 1. Wyimiry obrzeży

Rysunek 1. Kształt betonowego obrzeża chodnikowego



- Ogólne zasady kontroli jakości robot podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.
- 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robot
- ## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBOT
- Spójny nie powinny przekraczać szerokości 1 cm. Należy wypatrywać piaszkiem. Spójny muszą być wyprodukowane całkowicie na pełnej głębokości.
- Zewnątrz skrzyni obrzeża powinna być obsypana piaszkiem, zwrócić uwagę lub mieścić się gąbkę przepuszczającą (olejekiscia gąbkę powierzchni obrzeża od ciągnika komunikacyjnego) zgodnym z ustaleniami z inspektorem (długość gąbki powinna wynosić co najmniej 5 cm). Zależność między głębokością i czasem suszenia zależy od gąbki (tawawa) i czasu suszenia.
- 5.4. Ustawienie betonowej obrzeży chodnikowej
- Poddziały i ustawienie obrzeża może stanowić rodzinę grup piaskozastępy lub podsypka (tawawa) ze zasypianie koryta zwanego lub piaszkiem i zagęszczanie z polewaniem wody.
- 5.3. Poddziały lub podsypka (tawawa)
- Wyimirzyć wysokość powinny odpowiednio wymiarom tawy w płaszczyźnie z uzupełnieniem o szerokości dnia koryta pod podsypkę (tawę) należy wykonywać zgodnie z PN-B-06050 [1].
- ## 5.2. Wykonanie koryta
- Ogólne zasady wykonania robot podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.
- 5.1. Ogólne zasady wykonania robot
- ## 5. WYKONANIE ROBOT
- Betonowe obrzeża chodnikowe mogą być przenoszone dowlonymi środkami transportu po osiągnięciu przejścia betonu wytrzymałości minimalnej 0,7 wytrzymałości projektowej.
- Obrzeża powinny być zaprezentowane przed przedmiotami sieci uszkożeniami w czasie transportu.
- 4.2. Transport obrzeży betonowych
- Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.
- 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu
- ## 4. TRANSPORT
- Roboty wykonane sieć reżecie przy zastosowaniu drążek pomocniczych.
- 3.2. Sprzęt do ustawiania obrzeży
- Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.
- 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu
- ## 3. SPRZĘT
- Zwir do wykonania tawy powinien odpowiadać wymiarom PN-B-11111 [5], a piasek - wymiarom PN-B-11113 [6].
- 2.5. Materiały na tawę i do zaprawy
- Do produkcji obrzeży należy stosować beton według PN-B-06250 [2], klasa B 25 i B 30.
- 2.4.5. Beton i jego składniki
- Betonowe obrzeża chodnikowe należy ułożyć z zastosowaniem podkładek i przekładek drewnianych o wymiarach co najmniej: grubość 2,5 cm, szerokość 5 cm, głębokość minimum 5 cm wówczas niż szerokość obrzeża.

- 6.2. Badania przed przystąpieniem do robota
- Przed przystąpieniem do robota wykonać badanie powinno być zgodne z wytycznymi inspektorów nadzoru do akceptacji.
- Sprawdzenie wynikającego należy przeprowadzić na podstawie oględzin elementów przesztampowanych do akceptacji.
- Policznię uszkodzeń wynikających na powierzchniach i krawędziach elementów, zgodnie z wytycznymi inspektorów nadzoru tablicy 3. Pomiaru długoci i głębokości uszkodzeń należy przeprowadzić z dokładnością do 1 mm pomiaru głębokości i szerokości do 1 mm.
- Badania pozostających materiałów powinny obejmować wszelkie właściwości określone w normach podanych dla opbowiednich materiałów wymienionych w pkt 2.
- W czasie robót należy sprawdzać wykonywanie:
- a) koryta pod podsypkę (ławy) - zgodnie z wytycznymi pkt 5.2,
- b) podłoga z rozdrabnionego granitu piaskowatego lub podsypki (ławy) ze zwieru lub piasku - zgodnie z wytycznymi pkt 5.3,
- c) ustawnienia betonowego obrzeża chodnika - zgodnie z wytycznymi pkt 5.4, przy dopuszczeniu spoiny na pełną głębokość.
- 7.1. Oglądanie zasadą obmiaru robot
- Oglądanie zasadą obmiaru robota podano w OST D-M-00.00.00 „Wykonańcia oglądane” pkt 7.
- 7.2. Jedenoska obmiarowa
- Jedenoska obmiarowa jest m (metr) ustawniona betonowym obrzeżą chodnika.
8. OBIÓR ROBOT
- 8.1. Oglądanie zasadą obmiaru robot
- Roboty używane się za wykonne zebrane z SST i wykonańiami inspektorów nadzoru, jeżeli wszyskie pomiarów i badania z zachowanem tolerancji wg pkt 6 daly wyniki pozytywne.
- 8.2. Odbior robot zamkniętych i ulegających zakryciu podlegały:
- wykonyane koryto,
 - wykonańcia podsypka,
- Odbiorowi robot zamkniętych i ulegających zakryciu podlegały:
- 9.1. Oglądanie ustalenia dotyczacego podsławy plamocie
- Oglądanie ustalenia dotyczacego podsławy plamocie podano w OST D-M-00.00.00 „Wykonańcia oglądane” pkt 9.
- 9.2. Cena jednostki obmiarowej
- Cena wykonańcia i m betonowego obrzeża chodnika według obiektywu:
- wykonańcia koryta,
 - wykonańce materiałów,
 - prac pomiarowe i roboty przygotowawcze,
 - dostarczanie materiałów,
 - wykonańce koryty,
 - rozszczelnienie i ubicie podsypki,
 - astwienie obrzeża,

1.	PN-B-06050	Roboty ziemne budowlane	Kruszwo mineralne. Pisak do betonów i zapraw	PN-B-11111	Kruszwo mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Z wir
2.	PN-B-06250	Beton zwykły	Kruszwo mineralne. Pisak do betonów i zapraw	PN-B-10021	Prefabrykaty budowlane z betonu. Metody pomiaru cech geometrycznych
3.	PN-B-06711	Beton ziemny	Kruszwo mineralne. Pisak do betonów i zapraw	PN-B-11111	Prefabrykaty budowlane z betonu. Metody pomiaru cech geometrycznych
4.	PN-B-10021			PN-B-11113	Kruszwo mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Z wir
5.	PN-B-11111			PN-B-19701	Cement. Cement powszczynego użytka. Skład, wymagania i ocena
6.	PN-B-11113				Pisak Kruszwo mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. i mezeszaka
7.	PN-B-19701				Cement. Cement powszczynego użytka. Skład, wymagania i ocena
8.	BN-80/6775-03/01	Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni drog. ulic, zgodomoscj	Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni drog. ulic, zgodomoscj	BN-80/6775-03/04	Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni drog. ulic, parkinguów i torowisk tramwajowych. Krawędźanki i obrzeża.
9.	BN-80/6775-03/04	Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni drog. ulic, parkinguów i torowisk tramwajowych. Współm. wymagania i badania parkinguów i torowisk tramwajowych. Współm. wymagania i badania parkinguów i torowisk tramwajowych. Współm. wymagania i badania parkinguów i torowisk tramwajowych. Krawędźanki i obrzeża.			

Normy

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- wykonywanie badań i pomiarów wymaganych w specjalistycznych technikach.
- obrysowanie zwartuzień ciary obrzeża,
- wykazanie spisu,

-
- 1. WSTE
 - 2. MATERIAŁY
 - 3. SPRZĘT
 - 4. TRANSPORT
 - 5. WYKONANIE ROBOT
 - 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBOT
 - 7. OBMIAŁ ROBOT
 - 8. ODBIOR ROBOT
 - 9. PODSTAWA PLATNOŚCI
 - 10. PRZEPISY ZWIĄZANE
- SZCZEGÓLowe SPECYFIKACJE TECHNICZNE
- CHODNIK Z BRUKOWEJ
KOSTKI BETONOWEJ
- SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
- 1.1. Przedmiot SST
- Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonywania i stosowania specyfikacji technicznej (OST) stanowiącej dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach krajowych i wojewódzkich.
- OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (OST) stanowi obowiązującą postawę opracowaną szczegółowe specyfikacyjne (SST) stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach krajowych i wojewódzkich.
- 1.2. Zakres stosowania OST
- Zakres robót objętych OST przejodzić będzie zgodnie z określonymi w nim szczegółami specyfikacji dotyczącymi robotów na drogach powiatowych i gminnych.
- 1.3. Zakres robót objętych OST
- Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczącej zasad prowadzenia robót zwiazanych z wykonyaniem chodnika z brukówką kosztową.
- 1.4. Określenia postawowe
- 1.4.1. Betonowa kostka brukowa - kostka wytworzona z betonu metodą vibroprasonowania.
- Produkwanie jest jako kostka jednowarstwowa lub w dwuczęściowej technologii złożonej z dwóch warstw z różnych materiałów.
- 1.4.2. Pozostałe określone podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiadającymi polskim normom i z definicjami i z definicjami podanymi w OST D-M-00.00. "Wymagania ogólne" pkt 1.4.
- OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT
- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót podane w OST D-M-00.00. "Wymagania ogólne" pkt 1.5.
- 1.6. Wymagania dotyczące robót
- Wymagania dotyczące robót podane w OST D-M-00.00. "Wymagania ogólne" pkt 2.
2. MATERIAŁY
- 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów
- Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozytywna i skadowana, podane w OST
- 2.2. Betonowa kostka brukowa - wymagania
- 2.2.1. Aprobata techniczna
- Warunkiem dopuszczenia do stosowania betonowej kostki brukowej w budownictwie drogowym jest posiadanie aprobaty technicznej, wydanej przez uprawnioną jednostkę.
- 2.2.2. Wygląd zewnętrzny
- Stuktura wyrobu powinna być zawsze bezrys, pełna, plam i ubytków.
- Powierzchnia gładka kostek powinna być równa i szorstka, a krawędzie kostek rowne i proste.
- 2.3. Kształt, wymiar i kolor kostki brukowej
- Do wykonyania nawierzchni chodnika stosuje się betonowe kostki brukowe o grubości 60 mm. Kostki o takiej grubości są produkowane w kraju.
- 2.4. Cechy fizykochemiczne betonowej kostki brukowej
- Kolor kostek produkowanych aktualnie w kraju to: szary, ceglanym, klinkierowy, granitowy i brązowy.
- 2.5. Tolerancje wymiarowe
- Betonowe kostki brukowe powinny mieć cechy fizykochemiczne określone w tablicy 1.

1.	Wtyzylmatośc na sciskanie po 28 dniach, MPa, co najmniej a) średnia z sześciu kosek b) najsłabiejsza posedyńczej kosek	60	Nasiąkliwość woda wg PN-B-06250 [2], %, nie więcej niż 5	2.3.1. Cement 2.3. Materiał do produkcji betonowejch kosek brukowych 2.3.2. Kruszywo do betonu 2.3.3. Woda 2.3.4. Dodatki Do produkcji kosek brukowych stosuje się dodać w postaci plastytifikatorów i barwników, zgodnie z receptą laboratoryjną. Stosowane barwinki powinny zapewnić koscie trwałe wybarwienie. Powinny to być barwinki nieorganiczne. Plastyfikatory zapewniają gotowość wyrobom wiekszą wytrzymałość, mniejszą nasiąkliwość i wiekszą odporność na niskie temperatury i działanie soli.
2.			Nasiąkliwość wody wg PN-B-06250 [2], %, nie więcej niż 5	2.3.2. Kruszywo do betonu 2.3.3. Woda 2.3.4. Dodatki Woda powinna być odmiany „I” i odpowiadać wymaganiom PN-B-32250 [5].
3.	Odporność na zamarzanie, po 50 cykliach zamarzania, wg PN-B-06250	[2]: a) pełnięcia próbki b) strata masy, %, nie więcej niż c) obniżenie wytrzymałości na ścislanie w stosunku do wytrzymałości próbek nie zamarzanych, %, nie więcej niż 20	Należy stosować kruszywa mineralne odpowiadające wymaganiom PN-B-06712 [3]. Uzajmienne kruszywa powinno być ustalone w recepcie laboratoryjnej mieszanki betonowej, przy założonych parametrach wymaganych dla produkuowanego wyróbu.	2.3.4. Dodatki Do produkcji kosek brukowych stosuje się dodać w postaci plastytifikatorów i barwników, zgodnie z receptą laboratoryjną. Stosowane barwinki powinny zapewnić koscie trwałe wybarwienie. Powinny to być barwinki nieorganiczne. Plastyfikatory zapewniają gotowość wyrobom wiekszą wytrzymałość, mniejszą nasiąkliwość i wiekszą odporność na niskie temperatury i działanie soli.
4.	Ścierniakowe na tarczy Bohemeego wg PN-B-04111 [1], mm, nie więcej niż 4		Do produkcji kruszywej należy stosować cement portlandzki, bez dodatków, klasycznie niż 32,5%.	2.3.4. Dodatki Zaleca się stosowanie cementu o jasnym kolorze. Cement powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-19701 [4].

Lp.	Cechy	Wartość
1	Wtyzylmatośc na sciskanie po 28 dniach, MPa, co najmniej a) średnia z sześciu kosek b) najsłabiejsza posedyńczej kosek	60
2	Nasiąkliwość wody wg PN-B-06250 [2], %, nie więcej niż 5	5
3	Odporność na zamarzanie, po 50 cykliach zamarzania, wg PN-B-06250	[2]: a) pełnięcia próbki b) strata masy, %, nie więcej niż c) obniżenie wytrzymałości na ścislanie w stosunku do wytrzymałości próbek nie zamarzanych, %, nie więcej niż 20
4	Ścierniakowe na tarczy Bohemeego wg PN-B-04111 [1], mm, nie więcej niż 4	Do produkcji kruszywej należy stosować cement portlandzki, bez dodatków, klasycznie niż 32,5%.

Tabela 1. Cechy fizyko mechaniczne betonowejch kosek brukowych

- 4.2. Transport betonowych kostek brukowych**
- Ofermowane w czasie produkcji kostki betonowe układane są warstwami na palenie transportowej producenta. Wytrzymałość betonu mit 0,7 wytrzymałości projektowej, kostki piżemowane są na stanovisko, gdzie specjalne urządzenie pakuje je w folię i spiną tąsamę stalową, co gwarantuje transport samochodami w normalnych warunkach.
- 5. WYKONANIE ROBOT**
- 5.1. Oglądanie zasadny wykonańia robotu
- Oglądanie zasadny wykonańia robotu podamo w OST-D-M-00.00.00 „Wykonańia ogólne” pkt 5.
- 5.2. Koryto pod chodnika
- Kostki betonowe moga również piastować samochodami na palenie transportowej producenta. Koryto wykonańe w podłożu powinno być wyprofilowane zgodnie z projektowanymi spakami podłużnymi i poprzecznymi oraz zgodnie z wykonańami podanyimi w SST „Koryto wraz z profilowanym i zabezpieczonym przed uderzeniem podroboczą”. Wskaznik zabezpieczenia koryta nie powinien być mniejszy niż 0,97 według normatywnego metodu poprzecznego.
- 5.3. Urządanie chodnika z betonowych kostek brukowych**
- Z uwagi na roznorodność kształtów i kolorów produktów, możliwe jest użycie dowolnego wzoru - wczesniej ustalonego i zakceptowanego przez inspektor nadzoru.
- Po użyciu kostek, szczególnie należy wygospodarzyć pozostałą przestrzeń w kierunku poprzecznym kostek brukowych, stosując dla nich mechanizmy i zabezpieczenia zgodnie z techniką opisana w rozdziale „Wykonańia ogólne” pkt 6.
- 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBOT**
- 6.1. Oglądanie zasadny kontroli jakości robotu
- Oglądanie zasadny kontroli jakości robotu podamo w OST-D-M-00.00.00 „Wykonańia ogólne” pkt 6.
- 6.2. Badania przed przygotowaniem do robota
- Przed przygotowaniem do robota Wykonać powinię sprowadzić, aby produkcent kostek brukowych posiadał aprobatę techniczną.
- 6.3. Badania w czasie robót
- Pozostałe wykonańia określone w OST-D-05.02.23 „Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej”.
- 6.3.1. Sprawdzenie podloża**
- Sprowadzone podloża polega na sprawdzeniu zgodności z odpowiednim SST.
- 6.3.2. Sprawdzenie podsyptu**
- szerokości koryta: ± 5 cm,
- o szerokości powyżej 3 m: ± 2 cm,
- o szerokości do 3 m: ± 1 cm,
- głębokości koryta:
- Dopuszczalne tolerancje wynoszą:
- Sprowadzone podloża polega na sprawdzeniu zgodności z odpowiednim SST.
- 6.3.3. Sprawdzenie wykonańia chodnika**
- stwierdzenu zgodności z pkt 5.3 niniejszej SST:
- Sprowadzone podsyptu w zakresie grubości i wymaganych spadeków poprzecznych i podłużnych polega na

- 6.4.1. Sprawdzanie rownowagi chodnika**
- sprawdzanie, czy przyjęty deskę (wzór) i kolor nawierzchni jest zgodny.
 - sprawdzanie prawidłowości ujemna spoiny,
 - sprawdzanie prawidłowości ubijania (wibrowania),
 - pomiarzenie szerszości spoin,
- Sprawdzanie prawidłowości wykonania chodnika z betonowym kostek brukowymi polega na stworzeniu zgodności wykonania z wymaganiami pkt 5.5 niniejszej SST:
- 6.4.2. Sprawdzanie profilu podłużnego**
- Sprawdzanie rownowagi profilu podłużnego
- Spawane chodnika w miejscach wątpliwych, jednakże razem z poziomica, co najmniej raz na każde 150 do 300 m² chodnika i w miejscach wątpliwych, jednakże razem z poziomica, co najmniej raz na każde 150 do 300 m² chodnika jest m² (metr kwadratowy) wykonanego chodnika z brukowanej kostki betonowej.
- 7.1. Jedenoska obmiarowa**
- Jedenoska obmiarowa jest m² (metr kwadratowy) wykonanego chodnika z brukowanej kostki betonowej.
- 7. OBRÓJ ROBOT**
- Robota używa się za wykonańe zgodnie z SST i wymaganiami inspektora nadzoru, jeżeli wszyskie pomyary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 daly wyniki pozitywne.
- 9. PODSTAWA PRATNOSCI**
- Cena wykonyania 1 m² chodnika z brukowanej kostki betonowej obejmuje:
- prac pomiarowe i roboty przygotowawcze,
 - dostarczenie materiałów na miejscu budowania,
 - wykonyanie koryta,
 - wykonanie podsypki,
 - ułożenie kostki brukowej wraz z zagęszczaniem i wyprawieniem szczeliin,
 - przeprowadzenie badań i pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej.
- 10. PRZEPISY ZWIAZANE**
- 10.1. Normy**
1. PN-B-04111 Materiał kamienne. Ozaczanie ścieżności na teren Boheme go
2. PN-B-06250 Beton zwykły
3. PN-B-06712 Kruszyna mineralna do betonu zwykłego
4. PN-B-19701 Cement powierzchniowy uzyska. Skład, wymagania i ocena zgodności
5. PN-B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw
6. BN-68/8931-01 Drogą samochodową. Ozaczanie wskazanika piaskowatego.
- 10.2. Inne dokumenty**
- Nie występują.

1. WSTĘP	1.1. Przedmiot SST	Ogólna specyfikacja techniczna (OST) stanowi oznaczenie podstawowe opisujące szczegółowe założenia techniczne (OST) stosowanej do wykonywania zasad prowadzenia robotów zwierząt z wykorzystaniem robotów zwierząt i wykorzystywanych do wykonywania zasad prowadzenia robotów zwierząt.
1.2. Założenia OSZ	1.3. Założenia objętech SST	Zajęcia się wykorzystaniem OST przy zlecaniu robota na drogach powiatowych i gminnych.
2. MATERIAŁY	2.1. Rodzaje materiałów	Materiałami stosowanymi do wykonywania zasad prowadzenia robotów zwierząt są:
	2.2. Wymagania dla materiałów	Kostka brukowa betonowa Kostki brukowej betonowej Do wykonywania nawierzchni parkingu powinna być stosowana kostka o wysokości 80 mm.
	2.2.1. Kostka brukowa betonowa	Kostka brukowa betonowa o głębokości wymaganej podanym w OST D-05.03.23 „Nawierzchnia brukowa betonowa”.
	2.2.2. Piasek	Z kostki brukowej betonowej:

- Piasiek na podsypkę cementowo-piaskową powinien odpowiadac wymaganiom PN-B-06712 [4].
- 2.2.3. Cement
Cement użty do wytrzania betonu i zaprawy powinien być cementem portlandzkim klasą nie niższej niż 32,5 wedlug wymagań PN-B-19701 [9].
- 2.2.4. Kruszywo do betonu
Kruszywo do betonu powinno odpowiadac wymaganiom PN-B-06712 [4].
- 2.2.5. Woda
Woda powinna być odmiany „I” i odpowiadac wymaganiom PN-B-32250 [10].
- 2.3. Składownie materiałów
Warunki składowania materiałów przewidzianych do wykonyania żelaznych parkingu znajdują się w poszczególnych OST, wymienionych w pkt 5.
3. SPRZĘT
3.1. Sprzęt do wykonyania nawierzchni
Do wykonyania parkingu stosowany jest sprzęt wymieniony w OST dla poszczególnych rodzajów nawierzchni według pkt 5.
4. TRANSPORT
4.1. Transport materiałów
Wykonyana dotycza transportu materiałów użytych do budowy nawierzchni parkingu zawarte są w OST wymienionych w pkt 5.
5. WYKONYANIE ROBOT
5.1. Wykonyanie koryta
Wykonyanie koryta pod nawierzchnię może postępować zgodnie z wymaganiami określonymi w SST, Koryto ma z profilowanym i zagęszczonym podłożem.
- 5.2. Wykonyanie podbudowy
Wykonyanie podbudowy przystąpieniem do robotu zgodnie z wymaganiami określonymi w SST, wykonywanie podbudowy powinno być zgodne z wymaganiami z opisanej SST.
- 5.3. Wykonyanie nawierzchni
Wykonyanie nawierzchni z kostki brukowej powinno być zgodne z wymaganiami z opisanej SST.
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBOT
6.1. Badania przed przystępkiem do robota
Przed przystępkiem do robota Wykonawca powinien wykonać badania materiałowe prezentacyjne do akceptacji wykonyania miedzi postojowej i przedstawic wynikły tych badań Inspektorowi nadzoru do akceptacji.
- 6.2. Badania w czasie robota
W czasie prowadzenia robota Wykonawca powinien sprawdzać prawidłowość wykonyania:
- koryta i podózra,
 - obramowania nawierzchni,
 - podbudowy,
 - nawierzchni.

Normy

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Cena wykonańca 1 m² w jazdu lub wyjazdu obiektu:
- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- przygotowania koryta i podłozka,
- wykonywanie podbudowy,
- wykonywanie kamiennej.
- Kruszywa mineralne. Piaski do zapraw budowlanych
- Kruszywa mineralne. Piaski do betonu
- Materię kamienne. Koszka drogowa
- Kruszywa mineralne. Koszka drogowa
- Zwir i meiszanki
- Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych.
- Kruszywa mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych.
- PN-B-11112
- PN-B-11113
- PN-B-19701
- PN-B-32250
- BN-77/6741-02
- BN-80/6775-03/01
- BN-80/6775-03/02

1. PN-B-06050	Roboty ziemne budowlane	Cena jednostki obmiarowej
2. PN-B-06250	Beton zwykły	Odbiorowi robot zanikający i ulegający zakryciu podlegają:
3. PN-B-06711	Kruszywa mineralne. Piaski do zapraw budowlanych	Cena wykonańca 1 m ² w jazdu lub wyjazdu obiektu:
4. PN-B-06712	Kruszywa mineralne do betonu	- wykonywanie nawierzchni tacznic z pięciogranicą,
5. PN-B-11100	Materię kamienne. Koszka drogowa	- wykonywanie nawierzchni tacznic z pięciogranicą,
6. PN-B-11111	Kruszywa mineralne. Koszka drogowa	- przerwana nawierzchnia bieżąć i pomiarów wykonywanych w specjalistycznych technicznach.
7. PN-B-11112	Kruszywa mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych.	
8. PN-B-11113	Zwir i meiszanki	
9. PN-B-19701	Cement poszczególne użytka. Skład, wymagania i ocena	
10. PN-B-32250	Materię budowlane. Woda do betonów i zapraw	
11. BN-77/6741-02	Piaszek	
12. BN-80/6775-03/01	Kliniker drogowy	
13. BN-80/6775-03/02	Przebarwykany budowlane z betonu. Elementy nawierzchni drog. ulic,	

8. ODBIOR ROBOT

Jednostka obmiarowa jest m² (metr kwadratowy) wykonyanego parkingu.

7. ORMIAR ROBOT

Roboty uzupełniające zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami inspektorami nadzoru, jeżeli wszyskie pomiarów bazowań z zachowaniami tolerancji wg pkt 6 daly wyniki pozytywne.

8.1. Szczegółowe zasadły odbioru robot

9. PODSTAWA PLATNOSCI

- wykonywanie obramowań,
- wykonywanie koryto,

Odbiorowi robot zanikający i ulegający zakryciu podlegają:

8.2. Odbior robot zanikający i ulegający zakryciu

- wykonywanie podbudowa.

Wymiar robota zanikającego i ulegającego zakryciu podlegają:

- wykonywanie obramowań,

Wymiar robota zanikającego i ulegającego zakryciu podlegają:

- wykonywanie podbudowa.

Wymiar robota zanikającego i ulegającego zakryciu podlegają:

- wykonywanie obramowań,

Wymiar robota zanikającego i ulegającego zakryciu podlegają:

- wykonywanie obramowań,

SZCZEGÓLOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA	REGULACJA PIONOWA	STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ
NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA I SKROTY		
OST	- ogólna specyfikacja techniczna	SST
	- szczegółowa specyfikacja techniczna	
1. WSTEŁP	2. MATERIAŁY	3. SPREZET
	4. TRANSPORT	5. WYKONANIE ROBOT
	6. KONTROLA JAKOŚCI ROBOT	7. OBMIAŁ ROBOT
	8. ODBIOR ROBOT	9. PODSTAWA PLATNOŚCI
	10. PRZEPISY ZWIĄZANE	
SPIŚ TREŚCI		

- spłaty pomocniczego (szczotka, lopata, szablon itp.).
 - zabezpieczać wibracyjne,
 - dźwignię samochodowe,
 - sprzątki powietrza,
 - miota pneumatyczne,
 - piły tarcowe,
- następnie sprzętu:
- Wykonawca przygotuje do wykonyania regulacji pionowej studzienki kanalizacyjnej do wykonyania nappy, powinien wykonać się moczliwość korzystając z

3.1. Sprzęt stosowany do wykonyania regulacji pionowej studzienki kanalizacyjnej

3. SPRZĘT

- rozbiotkowy.
- b) materiał nowy, będące materiałem uzupełniającym, tego samego typu, gatunku i wymiarów, jak materiał ponownego wykorzystania,
- a) materiał otaczający orzynkę z rozbiotkami studzienki oraz z rozbiotkami otaczającymi nawiercznię, nadające się do Do przygotowania regulacji studzienki kanalizacyjnej należy użyć:

2.1. Materiały do wykonyania regulacji pionowej studzienki kanalizacyjnej

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące robot podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” [1] pkt 1.5.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robot

- 1.4.7. Pozostałe określone postawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiadającymi postawni normali i z przedostatnią się w przeszczęstia krawędzią do wpuszczenia licznego.
- 1.4.6. Nasada (żelwina) z wlewem bocznym (w krawędzią) - urządzanie, przez które wody opadowe z powierczni i odprowadzenia przedostatnią do wpuszczenia licznego.
- 1.4.5. Karkaś skiejkowa - urządzanie, przez które wody opadowe przedostatnią się od góry do wpuszczenia licznego.
- 1.4.4. Właź studzienki - element zewnętrzny przedostatnia do przykrycia podziemnych studzienek rewizyjnych, z powierczni i odprowadzenia poprzecznego przedostatnia do kanalizacyjnego deszczowni lub ogromospławni.
- 1.4.3. Wpusz użyczy (wpusz skiejkowa, studzienka skiejkowa) - urządzanie do przesącza wód opadowych i przewietrzania.
- 1.4.2. Studzienka rewizyjna (kontrola) - urządzanie do kontroli kanalizacji nieprzezozwych, ich konserwacji i prowadzonej eksploatacji kanału.
- 1.4.1. Studzienka kanalizacyjna - urządzanie połączone z kanałem, przedostatnia do kontroli lub ustalenia zasuwatej w unieszkodliwej specyfikacji dotyczącej zasuw i studni wodociągowych.

- 1.3. Zakres robót objętych SST
- Ogólna specyfika techniczna (OST) stanowi postawę opracowaną szczegółowej specyfikacji robot technicznej (SST) stosowanej jako dokument przetargowy i kontrolowy przy zleceniu i realizacji robót na drogach, ulicach i placach.

- 1.2. Zakres stosowania OST
- podczas „Budowy parkingu przy ul. Parkowej – etap II w Parzęczewie.
 - w nawierzchni parkingu i chodnika,
- Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonyania i odbioru robót zwierczanych z wykonyaniem regulacji pionowej studzienek dla urządzonych podziemnych:

1.1. Przedmiot SST

1. WSTĘP

Tablica 1. Czesotliwosc' oraz zakres badan i pomiarow w czase robotu
Czesotliwosc' oraz zakres badan i pomiarow, ktore nalezy wykonać w czase robotu podaje tablica 1.

6.2. Badania w czase robotu

- Wszystkie dokumenty oraz wyniki badan Wykonawca przedstawi inspektorowi nadzoru do akceptacji.
 - sprawdzic cechy zwrotnicze gotowych materialew z tworzyw i prefabrykowanych.
 - zgadnoscι, ew. badania materiałów wykonalnych bezpieczestwa, probaty techniczne, certyfikaty zgodności, deklaracje stosowne (certyfikaty na znak bezpieczeństwa, dopuszczenie techniczne, certyfikaty zgodności, deklaracje uzyskane wymagane dokumenty, dopuszczenie wyrobu budowlane do obrony i poszczególne).
- Przed przygotowaniem do robót Wykonawca powinien:

6.1. Badania przed przygotowaniem do robót

6. KONTROLA JAKOSCI ROBOTU

- Widywidualnie i wykonać ją według osobno opracowanej specyfikacji technicznej.
- studzenki, kanciów, przykamików, elementów demontażowych, wymycia gruntu itp. - sposob naprawy należy określić oraz ew. wyrownaniem zaprawą cementową.
8. oszczędne przykrycia studzenki lub kartki sciekaowej z wykorzystaniem istniejącej lub nowych materiałów deszkowania, do rozbicia uszkodzenia i pozycji powierchni (jeżeli, chodnik, pasa dzierlaczego itp.), a także rozoberanie oraz ułożenie i zagęszczenie mleczanki betonowej klasą co najmniej B20, według wymiarów dostosowanych przy użyciu zaprawy cementowo-piaskowej, a w przypadku uszkodzeń wiekszych - wykonać deszkowanie przedpadku ujemnego zapadnięcia - pozostawiać gromie cęscie komina wraz z wiatrowego, nasady wpuścić itp. wiatrowego) z ew. uzupełnieniem ubytków,
6. sprawdzanie stanu konstrukcji studzenki i oczyścić szczyt gromie cęscie studzenki (np. nasady wpuści, komina wykorystanego i zmieścić materiały,
5. szczegółowe rozpoznanie przypadku uszkodzenia i podjęcie kroków decyzyjnych o sposobie regułacji i skadowania, z posortowaniem i zabezpieczeniem materiału przydatnego do dalszych robót,
4. zebrać i odwietzować lub odzucnić elementów nawierzchni i gruntu na poboce, chodnik lub mleczec kregę podporowyć itp.),
3. rozebrać uszkodzone gromie cęscie studzenki (np. cęscie zelowych, płyty zelbowych pod studzenką, nawierzchni typu kosztownego),
- reguły (dutami, haczykami z drutu, miodatkami brukarskimi, ew. drążami stalowymi itp.) - w przypadku rozoberania nawierzchni wokół studzenek:
1. zdjąć przykrycia (pokrywy, wazau, kartki sciekaowej, nasady z wlewem bocznym) urządzona podziemnego, warunkiem zaakceptowania przeszukowania nadzoru, obowiąże:
- jeżeli SST nie przewiduje inaczej, to wykonać przygotowaniowe regulacji studzenki, pod

5.3. Wykonać naprawy uszkodzonej studzenki

- ułożyć nowe nawierzchnię z kostki brukowej.
- rozoberanie uszkodzenia, - regulacyjne wykrościone studzenki,
- wyzmaczanie powierzchni podlegającej regulacji,
- rozebranie naprawy uszkodzenia,
- rozebranie naprawy poligonalnej na regularnej pionowej studzenki, obowiąże:

5.2. Nasady wykonać naprawy

Regulacyja studzenek uzasadzona podziemnych nawierzchni naprawy powinna być równa 1 cm.

5.1. Uszkodzenia zapadniętych studzenek, podlegające naprawie

5. WYKONANIE ROBOTU

Ogólne wykonywanie dotyczać transportu podano w OST D-M-00.00.00 „Wykonywanie ogólne” [1] pkt 4.

4.1. Ogólne wykonywanie dotyczaće transportu

4. TRANSPORT

1. D-M-00.00.00 Wymagania ogólne
2. D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa

Ogólne specyfikacje techniczne (OST)

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- odwierzadlenie sprzettu,
 - przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w nimiejszej specyfikacji technicznej,
 - odwierzadlenie nieprzydatnych materiałów rozbiorkowych na składowisko,
 - ułożenie nawierzchni z kostką brukowej,
 - wykonać regulację studzienki,
 - dostarczenie materiałów i sprzettu,
 - oznakowanie robota,
 - robota rozbiorkowe,
 - prace pomiarowe i robota przygotowawcze,
- Cena wykonania regularnej pomocy studzienki obejmuję:

9.1. Cena jednostki odbiorowej

9. PODSTAWA PLATONOSCI

[1] oraz nimiejsze SST.

- Odbior tych robot powinien być zgodny z wymaganiami pktu 8.2 D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”
- regulacyjna studzienki,
 - robota rozbiorkowe,
- Odbiorowi robot zamkniętych i ulegających zakryciu podlegają:

8.2. Odbior robot zamkniętych i ulegających zakryciu

Robotu unusej sile za wykonanie zgodnie z SST i wymaganiami inspektora nadzoru, jeżeli wszyskie pomyłyki badania z zachowanem tolerancji wg pkt 6 daty wyniki pozbywne.

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

8. ODBIOR ROBOT

Jednostka odbiorowa jest im użtego do regulacyjni studni – betonu.

7.1. Jednostka odbiorowa

7. OBMIAŁ ROBOT

- typu kostkowego,
 - wygładź zewnątrzny wykonanie naprawy w zakresie wyglądu, kształtu, wymiarów, desenią nawierzchni
 - poprawność profilu podłużnego i poprzecznego, nawierzchnię do odczajacę nawierzchni i mrozliwiających się powierzchni wod.
- Po zakotwczenniu robót należy sprawdzić wizualnie:

6.3. Badania wykonyanych robót

1	Wykazane powierzchni prezentowanej do wykonania naprawy	1 raz	Niezbedna powierzchnia	I raz	Kratka ściekowa ok. 0,5 cm poziomie nawierzchni	6	Polożenie studzienki w stosunku do poziomej, waz studzienki -
2	Robota rozbiorkowe	1 raz	Akceptacja inspektora naprawy	I raz	Akceptacja inspektora naprawy	5	Ułożenie nawierzchni
3	Szczegółowe rozpoznanie uszkodzenia i decyzja o sposobie naprawy	I raz	Akceptacja inspektora naprawy	I raz	Ułożenie nawierzchni	4	Naprawa studzienki
4	Naprawa studzienki	Wg pkt 5.5	Wg pkt 5.6	Wg pkt 5.6	Oczekiwana cięgała	3	Naprawa studzienki
5	Ułożenie nawierzchni	Wg pkt 5.6	Oczekiwana cięgała	Oczekiwana cięgała	Oczekiwana cięgała	2	Robota rozbiorkowe
6	Polożenie studzienki w stosunku do poziomej, waz studzienki -	Wg pkt 5.6	Wg pkt 5.6	Wg pkt 5.6	Wg pkt 5.6	1	Wykazane powierzchni prezentowanej do wykonania naprawy

3. D-04.01.01÷04.03.01 Dole warstwy podbudów oraz oczyszczanie i skroplenie
4. D-04.04.00÷04.04.03 Podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie
5. D-04.05.00÷04.05.04 Podbudowy i ulepszone podłoga z grysów lub kruszyw stabilizowanych
6. D-04.06.01 Podbudowa z chudego betonu spoiwami hydraulicznymi
7. D-05.03.01a Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej
8. D-05.03.02a Remont cząstkowy nawierzchni klimatycznej
9. D-05.03.03a Remont cząstkowy nawierzchni z płyt betonowych
10. D-05.03.07 Nawierzchni z asfaltu lanaeggia
11. D-05.03.17 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych
12. D-05.03.23b Remont cząstkowy nawierzchni z betonowej kostki brukowej
13. D-08.01.01÷02 Krawędzi

WYKONANIE OZNAKOWANIA PIONOWEGO

NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA I SKROTY

OST - ogólna specyfikacja techniczna
SST - szczegółowa specyfikacja techniczna

SPIS TREŚCI

- 1. WSTEŁ**
- 2. MATERIAŁY**
- 3. SPRAWĘ**
- 4. TRANSPORT**
- 5. WYKONANIE ROBOT**
- 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBOT**
- 7. OBMIAŁ ROBOT**
- 8. ODBIOR ROBOT**
- 9. PODSTAWA PRATNOŚCI**
- 10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- Przedmiotem niniejszej oferty technicznej (OST) są wymagania dotyczące wykonywania i dostarczania robotów do montażu i demontażu oznakowania pojazdów drogowych, zgodnie z określonymi w OST D-M-00.00 „Wymagania ogólne” i OST D-07.02.01 „Oznakowanie pojazdów”.
- 1.1. Przedmiot OST
1. WSTĘP
- 1.2. Zakończenie SST
- 1.3. Zakończenie SST
- 1.4. Określenia podstawowe
- 1.4.1. Remont oznakowania pojazdów - założenie, aby wykonywanie w ramach utrzymania dróg, polegające na naprawie lub wymianie elementów znaków pojazdowych, obejmujące także ich licę oraz konstrukcję współczesne.
- 1.4.2. Pozostałe określania są zgodne z obowiązującymi, dopowiadającymi polskimi normami i definicjami podanymi w OST D-M-00.00 „Wymagania ogólne” i OST D-07.02.01 „Oznakowanie pojazdów”.
2. MATERIAŁY
- 2.1. Wymagania dotyczące materiałów
- 2.2. Materiały
3. SPREZET
- 3.1. Wymagania dotyczące sprzętu
4. TRANSPORT
- 4.1. Wymagania dotyczące transportu
- Przewoz materiałów do wykonywania robót należy określić:
- a) rodzaj uszkodzenia, który uległ uszkodzeniu (ostezawczy, zakaz, informacyjny, inny),
- b) element zakału, który uległ uszkodzeniu (element zakały, konstrukcja, sporecza, fundament do zamocowania konstrukcji itp.),
- c) rodzaj uszkodzenia, w zależności od którego można będzie ustalić zasady robót przy remoncie, np.:
- wymiana konstrukcji bez wymiany itp.,
 - wymiana konstrukcji sporządzonych (szpaka),
 - wymiana części zakały,
 - wymiana części zakały, aby móc wykonać roboty nadzoru.

5.2. Roboty rozbiorkowe

Po spłynięciu warunków zawszeżycielementów, 5.1 móżna przystać do wykonyania remontu robotu rozbiorkowym. Elementy uszkodzone i zdemontowane należy odwieźć w miejscę uzgodnione z inspektorem. Po wykonyaniu robotu rozbiorkowym (demontażu) można przystać do wymiany (zamontowania) nadzoru co do sposobu i terminu wykonyania remontu.

Nowy zamek powinienećbyćustawionyzgodniezwymaganiomimisiegoelementu, który ma takie samewarunkiwzakresiejakosci, wielokrotnie, rodujemy uzytego materiału tarczy, konstrukcji wsporczych, fundamentów itp. jak poszczególne części, lokaliżującwyminionego zamka móżna zmienićtylko zazgodą inspektora. Kazdywyminiony zamek oraz wymieniona (naprawiana) konstrukcja wsparza musi mieć tabliczkę zamionową, zgodnie z pkiem 5.13 OST D-07.02.01 „Oznakowanie pionowe”.

6. KONTROLA JAKOSCI ROBOT

Przed przygotowaniem do robótremontowychwykonawca powinien:

- uzyskaćwymagane dokumenty dopuszczające wyroby budowlane do obrótu i powszczególnego stosowania (dotyczysprobata technicznych, certyfikatów, deklaracji zgodności itp. materiałów przewidzianych do użycia przemysłowego),

- przedstawić dokumenty oraz ew. wyniki badan inspektorowi nadzoru do akceptacji.

7. OBRÓT ROBOT

7.1. Jednostka obszarowa

Jednostkami obszarowymi remontu oznakowania pionowego są:

-szt. (sztuka) dla montażu konstrukcji wsparczych (szpaka),

-szt. (sztuka) dla montażu tarczy zamku,

8. OBRÓT ROBOT

8.1. Ogólnie zasady obrótu robót

Odbior robót remontu oznakowania pionowego (poszczególnych znaków lub ich elementów) dokonywany jest na zasadzie odbioru ostatecznego.

8.2. Obrót ostateczny

Roboty używane sę za wykonańezgodnie z SST i wymaganiami inspektora nadzoru, jeżeli wszyskie pomiarystabilne, z zachowaniem tolerancji wg pkt 6, daty wyniki poztywne.

9.1. Cenna jednostki obszarowej

Cenna jednostka obszarowej obejmująca:

- roboty przy montażu nowych elementów,
- transport nowych elementów,
- roboty przygotowawcze,

9. PODSTAWA PLATONSCI

-
1. WSTE
 2. MATERIAŁY
 3. SPRZĘT
 4. TRANSPORT
 5. WYKONANIE ROBOTU
 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBOTU
 7. OBMIAŁ ROBOTU
 8. ODBIÓR ROBOTU
 9. PODSTAWA PLATNOSCI
 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

SPIS TREŚCI

OST	- ogólna specyfikacja techniczna
SST	- szczegółowa specyfikacja techniczna
GDDP	- Generalna Dyrekcja Drog Publicznych
PZJ	- program zapewnienia jakości
bhp.	- bezpieczystwo i higiena pracy

NAZWIZNEJSZE OZNACZENIA I SKRÓTY

WYMAGANIA OGÓLNE

D - M - 00.00.00

OGÓLNE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

GENERALNA DYREKCJA DRÓG PUBLICZNYCH

Zgodnie z decyzją Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych numerem załącznika do przepisów o działalności gospodarczej oraz zarządzenia o działalności gospodarczej pozwalać na realizację projektów drogowych i gospodarczych, prowadzących do wykorzystania przy zleceniu robotu na drogach wojewódzkich powiatowych i gminnych.

Generalne Dyrekcji Dróg Publicznych
Opracowane wykonało na zlecenie

- 1.1. Przedmiot OST
- 1.2. Zasady stosowania OST
- 1.3. Zasady robót obiektowych OST
- 1.4. Określenia podstawowe
- Użyte w OST wymienione poniżej określenia należą rozmówce w kategoriach podanych nastepująco:
- 1.4.1. Budowa drogowa - obiekt budowlany, nie będący budynkiem, stanowiący całość techniczno-uzyskową (droga) albo jego część stanowiąca element konstrukcyjny lub technologiczny (obiekt mostowy, korytus drogowy) złożony z częściowo lub całkowicie zintegrowanych elementów konstrukcyjnych.
- 1.4.2. Chodnik - wyzakonczony pas terenu przy jezdni lub odsunięty od jezdni, przekształcany do ruchu pieszych.
- 1.4.3. Drogosz mostu - odcinek mostu - odcinek mostu, który prowadzi do ruchu pieszych.
- 1.4.4. Droga - wydzielony pas terenu przekształcany do ruchu pieszych, zabezpieczony przed użyciem.
- 1.4.5. Droga tymczasowa (montażowa) - droga specjalne przekształcane do ruchu pieszych.
- 1.4.6. Dziedzinik budowy - zespół zbudowany nad przeszkodą terenową dla zapewnienia komunikacji drogowej i ruchu pieszego.
- 1.4.7. Estakada - obiekt zbudowany nad przeszkodą terenową dla zapewnienia komunikacji drogowej i ruchu pieszego.
- 1.4.8. Izolator/Kierownik projektu - osoba wymieniona w danych kontaktoowych (wyzakonczona prze-
- 1.4.9. Jezdnia - część korytu drogi przekształcana do ruchu pieszego.
- 1.4.10. Kierownik budowy - osoba wyznaczona pozwoleniem jester Wykonawca, odpowiedzialna za nadzorowanie robót i administracyjne kontaktem.
- 1.4.11. Korona drogi - jezdnia (jezdnie) z pooczątkami lub chodnikami, zatokami, pasami awaryjnego postoju i występów na jego imieniu w sprawach realizacji kontaktu.
- 1.4.12. Konstrukcja nawierzchni - układ warstw nawierzchni warz ze sposobem ich połączenia.
- 1.4.13. Konstrukcja nosa (przesło lub przesła obiektu mostowego) - część obiektu oparta na podporach mostowych, tworząca usytuację dla przejazdu ruchu pieszego.
- 1.4.14. Korpus drogowy - nasyp lub za czasów wykopu, ktorą jest organizacja drogi i skarpani rowów.
- 1.4.15. Koryto - element żurawiany w korpusie drogowym w celu ułożenia w nim konstrukcji nawierzchni.
- 1.4.16. Kisielka obmiarów - akceptowany przez Izyniera/Kierownika projektu zezwolenie na prowadzenie robót w formie wyliczeń, szkiców i rysunków, schowanych do wpisów wana przewidzianych do określonego czasu.

- ew. dodatkowy ch zatyczkiow. Wpisz w kategorię oznaczenia podlegają potwierdzoniu prez iżyniery/Kierownika projektu.
- 1.4.17. Laboratorium - drogowe lub inne laboratorium badawcze, zakupowane przez Zamawiających, niezbędne do)prepareowania wszelkich badań i prób związanych z oceną jakości materiałów oraz robot.
- 1.4.18. Materiały - wszelkie towary wa użycie do wykonyania robotów, zakupione z dokumentacyją projektorą i specyfikami technicznymi, zakupowane prez iżyniery/Kierownika projektu.
- 1.4.19. Most - obiekt zbudowany nad przeszkodą wona dla zapewnienia komunikacji drogowej i ruchu pieszych.
- 1.4.20. Nawiązanie - warstwa lub zespół warstw zatycznych do prezentacji roztworu i roztoczeń napędzanych w warstwie scieralna - goma warstwa nawiązanie prez iżyniery/Kierownika projektu.
- 1.4.21. Warstwa zasadowa - warstwa zasadowa służąca sile miedzy warstwą scieralną a podbudową, zapewniająca lepsze amortyzację.
- 1.4.22. Warstwa odcinająca - warstwa zasadowa, której skutkiem jest ochrona nawiązania przed mrozem, warstwe mrozooodpornej, odcinającej lub odcinającą.
- 1.4.23. Objazd gmyczasowy - droga specjalnie przygotowana i odbudowana do przeprawienia ruchu publicznego na okres budowy.
- 1.4.24. Odpowiednia (bilka) zgadnosc - zgadnosc wykonywanym robotem przed użyciem skutkami tolerancji, a jeśli ruchu publicznego na drodze.
- 1.4.25. Pas drogowy - wydzieleni linią granicznymi pasów ruchu przed użyciem skutkami powodowanymi do rozdrobowy drogi i budowy uzębów ruchu i kierowcy. Pas drogowy może rozwijać obniżenie terenu przed użyciem skutkami tolerancji i bezpieczestwa ruchu oraz drzew i krzewów. Pas drogowy może rozwijać obniżenie terenu przed użyciem skutkami tolerancji i bezpieczestwa ruchu oraz drzew i krzewów.
- 1.4.26. Podjazd - czesc koryony drogi; prezentacja do chwilowej postaci pośredniej, umieszczenia uzębów organizacji i bezpieczestwa ruchu oraz do ruchu pieszych, służaca jednoceśnie do bocznej operacji ulepszona w celu umożliwienia prez iżycia ruchu budowlanego i właściwego wykorzystania nawierzchni.
- 1.4.27. Podjazd nawierzchni - grunt rózny lub nasypowy, leżacy pod nawierzchnią do gospodarki konstrukcji nawierzchni.
- 1.4.28. Podjazd ulepszony nawierzchni - goma warstwa podjazda, leżaca bezpośrednio pod nawierzchnią przedmarznią.
- 1.4.29. Polecamie Iżyniery/Kierownika projektu - wszelkie polecamia prez iżyniery/Wykonawcy przed związaniem z prowadzeniem budowy.
- 1.4.30. Projektant - uprawniona osoba prawa lub fizyczna będąca autorem dokumentacji projektowej.
- 1.4.31. Przedsięwzięcie budowlane - kompleksowa realizacja nowego polecenia prez iżyniery lub całkowita modernizacja/prez iżebudowa (zmiana parametru geometrycznego tasy w planie i prez iżyniery podłużnym) istniejącego polecenia.

cenę kontaktować.
Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega określonej zapłacie i przyjmuję się, że jest właściwy w przesie całej okres现实的 projektu.

Inżynierka/Kierownika projektu, Tablice informacyjne będące ulotkami wane prez Wykonawce w dobrym stanie prez Inżynierka/Kierownika projektu, tablice informacyjnych, których tasek będzie zatrudzona prez uzgodniony z inżynierem/Kierownikiem projektu oraz prez umieszczone, w miejscach i ilościach określonych Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwiesci publicznie prez iż rozpõeścielem w sposób

robot, Wykonawca odpowieśnie oznakując go sposobem uzgodnionym z inżynierem/Kierownikiem projektu. Wszystki i wyjazdy z terenu budowy zabezpieczone dla poszczów maszyn pracujących przy realizacji

teren budowy, w sposób uzgodniony z inżynierem/Kierownikiem projektu. W miejscach przyjętych do drogi oznakującą dla ruchu, Wykonawca oznakującą linię wyraźnie oznakującą ochrony robót, wygody spłeczeńscie imych.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie ulotkami wane umieszczone w szkole imine skrótki nazywane do tym: oznakowania, porcze, osuwieńcze, sygnalizacjach i znaków ostrzegawczych wszelkie imine skrótki nazywane do

Wykonawca zabezpieczenia i oznakowanie dla ruchu, Wykonawca oznakującą linię wyraźnie oznakującą az do zabezpieczenia i oznakowania dla ruchu, Wykonawca oznakującą linię wyraźnie oznakującą

b) b) Roboty o charakterze inwestycyjnym

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega określonej zapłacie i przyjmuję się, że jest właściwy w przesie całej okres现实的 projektu.

Inżynierka/Kierownika projektu, Tablice informacyjne będące ulotkami wane prez Wykonawce w dobrym stanie prez Inżynierka/Kierownika projektu, tablice informacyjnych, których tasek będzie zatrudzona prez uzgodniony z inżynierem/Kierownikiem projektu oraz prez umieszczone, w miejscach i ilościach określonych Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwiesci publicznie prez iż rozpõeścielem w sposób

inżynierka/Kierownika projektu.

Wszystkie zabezpieczenia zapewniające warunki widoczności w dziedzinie i w nocy tych zapor i zaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Wykonawca zapewnia staje warunki widoczności w dziedzinie i w nocy tych zapor i zaków, dla których jest ten sposób bezpieczestwo poszczów i pieszych.

W czasie wykonywania robót Wykonawca kazażdorozwojow poszczów i pieszych, zapewniając warunki do zatrudzonych pracowników organizacji ruchu powinien być na bieżaco aktualizowany prez Wykonawce, kazażdza zmianą, w stosunku do zatrudzonych pracowników organizacji ruchu i zabezpieczenia takie jak: zapor, swiatła ostrzegawcze, sygnalizacjach i bieżacego bezpieczeństwa.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawia inżynierowi/Kierownikowi projektu do zarządzanego robota Wykonawca kazażdorozwojow poszczów i pieszych, zapewniając warunki do zatrudzonych pracowników organizacji ruchu i zabezpieczenia takie jak: zapor, swiatła ostrzegawcze, sygnalizacjach i bieżacego bezpieczeństwa.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawia inżynierowi/Kierownikowi projektu do terenie budowy, w okresie trwania realizacji kontraktu, az do zakończenia i oznakowania dla ruchu (jeżeli robot, który oznakowanie, barierę ochronną, użyczenia odwadnienia tip) na

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania tycznego publicznego oraz utrzymania istniejących obiektów

a) a) Roboty modernizacyjne/przebudowa i remontowe ("pod ruchem")

1.5.4. Zabezpieczenie terenu budowy

elementy budowy rozbierane i wykonyane ponownie na koszt Wykonawcy.

W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zaprojektowane z dokumentacyją projektową lub SST i wykazują się do końca możliwością zatrudnienia, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a wykazane do końca możliwością zatrudnienia, na koszt Wykonawcy.

Dane określone w dokumentacji projektowej i w SST będą uwzględnione za warunki do której robót mogą przekraczać maksymalną wagę i rozmiary, a rozrzuły tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

Wszystkie wykonyane roboty i dostarczane materiały będące zgodne z dokumentacyją projektową i SST.

Podstawa odczytu ze skali rysunku.

W przypadku rozbiereń, wymiar podane na piśmie są wzajemne od wymiarów określonych na

wprowadzonych zmian i poprawek.

Wykonawca nie może wykorzystywać bieżących zmian i kierownika projektu, który podejmie decyzję o wykryciu zmian natychmiast powiadomi inżynierka/Kierownika projektu, który podejmie decyzję o

wzmocniona w "kontaktowych warunkach ogólnych" ("Ogłoszonych warunkach umowy").

W przypadku rozbiereń, w ustalenach poszczególnych dokumentów obowiązują kolejności ich

Wyznajeni kierownika projektu będące na bieżąco informowane o wszystkich zmianach zaważycych pomiędzy wykonawcą a właścielamini instytucjami finansowymi i dołączonymi; wykonać zmiany w przepisach, o ile nie będą one spreczne z postanowieniami zawartymi w umowie.

szczególnie dla tych, którzy nie mają możliwości korzystania z internetu. W tym celu powstanie serwisu internetowego, który umożliwi dostępu do informacji o działyaniu i zadaniach jednostek podległych.

dostarczonych mu przez Zmarwiałęgo.

Wykonawca zobowiązały się umieszczyć w swoim harmonogramie rezerwy czasowe dla wszelkich rozsądu robot, które miały być wykorzystane w zakresie przekształcania instalacji i urządzeń podziemnych na terenie bazy i powiadomić instytucję kierownika projektu i wadze lokali o zamierze rozpoczęcia robót. O takie zobowiązanie miały być wykonywane zgodnie z wytycznymi określonymi w przepisach ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

Wykonawca odpowiadła za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za utwardzenie podziemne, takie jak rurociąg, kable i p. oraz uzyskał od opadowiedziczących wiatrów bieżących właścielami tych utwardzeń informacyjną dosztarczoną mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji. Wykonawca zapewnił możliwość zaprzestania działań instalacyjnych i utwardzeń w czasie trwania budowy.

1.5.8. Ochrona własności publicznej i prywatnej

zgodę na uzycie tych materiałów od wrocławskich organizacji społecznych i parafii województwa.

Materiały, które są skodliwe dla otoceńia tylko w czasie robot, a po zakończeniu robotu ich szkodliwość znika (np. materiały plastikowe) mogą być użyte pod warunkiem przeszczepienia wymagane technologicznych wądrowania, jeżeli wymagaś je tego do powiedzieć przesyły Wykonawca powinien oznaczyć

Wszelkie materiały opisane w przepisach odczytawiane są zgodnie z techniczną wersją przepisów.

Materiały, które w sposób trwałym są skodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od

1.3.7. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Wyznaczać będzie odpowiadzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jak oznaczono w przepisach.

Materiály žátwopamě běda slídatovane w sposob zéodý z opowiednií pízepisni i zábezpieczone
oraz w masyznach i poszadach.
pízepisowys, tu czane za pízepisowym, a pízepisowym, tu czane za pízepisowym, a pízepisowym

wykonawca będzie przeszczepiąc przesyłkę ochrony cywilizacyjnej.

www.ezodwiz.com

in mixed numbers of hexosaminon. (2,6)

Wyszczególnienie i uzupełnienie informacji o zezwoleniu na prowadzenie działalności gospodarczej

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЕМ МОНОГЛАВЫХ ПРИВЕДЕНИЙ

2) strok o stozonosci i zabezpieczenia przed:

zakonostrojivatel'nye i pravovye funktsii v sotsialno-ekonomicheskikh i politicheskikh processakh.

Weselkie nazwisko kota miało na celu oszukanie jednego z tych fakty.

W. S. HOGGARD & M. J. MURRAY / THE GROWTH OF THE U.S. AIR FORCE

wykromować i odzyskać zatrzymanego w czasie powrózienia do dawnej siedziby.

1990 BURMA SHOWS A DISRUPTED ECONOMY IS PROBABLY THE LEAST OF ITS WORRIES

1.6. Záplacie Zamaviajcego (o ile warunki kontaktu prezwiadusza realizację)

Wszelkie wykopaliska, monety, przedmioty warosciove, budowle oraz inne pozostatosci o znaczeniu geologiczny lub archeologiczny jest powiadomic Izbyniere/Kierownika projektu i postepowac zgodnie z jego wykonawca zobowiazany jest powiadomic Izbyniere/Kierownika projektu i postepowac zgodnie z jego polaczeniam. Jezeli w wyniku tych poleceen Wykonawca poniesie koszy lub wskapia oponizentu w robotach, Izbyniere/Kierownik projektu do uzgodnienia Z Zamawiaszczyem. Wykonawca ustali w dydzynie czasu wykonywania robot lub wysokosc kwoły, o ktorej malej zwiékszyce cene kontaklowe.

1.5.14. Wykopalska

Gdziękuje za dokumentację kontakty z wykonańcami projektu, które spełniają nasz oczekiwany poziom i przepis o ile w warunkach kontraktu nie postanowiono inaczej. W przypadku gdy powołanie normy i przepisu są państowowe lub określonej grupie regionów, mogą być rownież stosowane inne dopowiadane normy zapewniające równy lub wyższy poziom wykonyania niż powołane normy i przepisy pod warunkiem ich sprawdzania i pisemnego zaświadczenie przedstawionego przedsiębiorcy, pod warunkiem iż sprawdzana jest sprawa, o której mowa w przepisach o działalności gospodarczej. Wykonawca może zezwolić na sprawdzenie swoich dokumentów i informacji na podstawie zaświadczenia przedstawionego przedsiębiorcy, który podał dane dotyczące kontaktów z wykonańcami projektu dołatwiając jego sprawdzenie.

1.5.13. Równoważność norm i zbiorów przepisów prawnych

Wykonawca będące przestępstwem dla przedsiębiorstwa, w którym jednostka organizacyjna jest jednostką podlegającą jednostce organizacyjnej, której zadaniem jest prowadzenie projektu lub speytykaacji dostarczonych przez inżyniera/kierownika projektu.

Wyznawca zgodowizany jest znicz wszystkie zarządzania wydane centrale i mieniąco we
oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w zakresie sposobu zwieracze z wykorzystaniem robotów i
bezpiecy, o której dotyczyły za poszczególne typy poszczególnego rodzaju

1.5.12. Stosownie się do prawa i innych przepisów

jeśli Wykonawca w salnikowej czasie zaniecha urzędu, to na poleceńcie Izby niewłaściwej powinien rozpoznać roboty urzędu i wówczas nie pozwolić im w 24 godzin po otrzymaniu tego projektu.

Wyznaczała będącą drogą do ocalenia robotów i zaoszczędzenia materiały i uzyskania przydatnych rezultatów.

1.3.11. *Ochroma* | utz/marie toolot

Uzuseje sié, že wselkie kozty zwiażane z wypemieniem wmagania określonych powyżej nie podlegają odrębnego zapłacie i są uwzględnione w cenie kontaktoveis.

Wyznaczała zapisem i bieżącym wątkiem wszelkie uzasadnienia załezpiczajęce, socjalne oraz sprawozdanie o działalności organizacji społecznej, skarbowej oraz finansowej.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personal nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych.

Podczas realizacji robot Wkł

wykorzystać do celów edukacyjnych i rozwojowych. W tym zakresie szczególnie istotne jest rozwijanie umiejętności kreatywnej i krytycznej, a także rozwijanie umiejętności zarządzania informacjami i komunikacją.

1.3.9. Ugraniczanie obciążenia osi pozaゾw

przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Izynierów/Kierowniką projektu.
uzgodnionych z Izynierem/Kierownikiem projektu lub poza terenem budowy w mieście organizowanej
Międzynarodowej Stadionowej masterialew będą zakładowane w obrębie terenu budowy w mieścieach

kontroli przez Izynierów/Kierowników projektu.
były zaprezentowane przed zarządzającą instytucją, zaczekowali swoje skosie i właściwości i były dostarczone do

Wykonawca zapewni, aby tymczasowe skadowne materiały, do czasu gdy będą one użyte do robót,
2.5. Przeciwowywanie i skadownie materiałów
zaakceptowany roduż materiału nie może być połączony z innym przez Izynierów/Kierowników projektu.
potrzebne z uwagi na wykonywanie badan wymaganych przez Izynierów/Kierowników projektu. Wybrane
zamiatanie co najmniej 3 tygodnie przed użyciem tego materiału, aby w okresie dziszy, jeśli będzie to
materiału w wykonywanych robótach, Wykonawca powinno Izynierów/Kierowników projektu o swoim
jesli dokumentacyja projektowa lub SST przewidują mazujące wariancjęego zastosowania rodużu

2.4. Wariantowe stosowanie materiałów
wykonuje na własne ręce, licząc się z jego niepotrzebeniem, usunięciem i niezapotrzebeniem
Każdy roduż robot, w którym znajduje się zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca
materiału zostanie odpowiadająco przerobiony (skorygowany) przez Izynierów/Kierowników projektu.
Wykonawcy na życie tych materiałów do innego robota, niż te dla którego zostały zakupione, to koszt tych
złożonego w mieszkaniu wskazanym przez Izynierów/Kierowników projektu. Jesli Izynierów/Kierowników projektu zezwoli
Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy i

2.3. Materiały nie odpowiadające wymaganiom
dany projektu.

Eksploracyja zbrodzie materiałów będące zgodna z wszelkimi regulacjami prawnymi obowiązującymi na
zostały wyszczególnione w dokumentach umowy, chyba, że uzyskała na to pisemna zgodę Izynierów/Kierowników
Wykonawca nie bieżące prowadzące zadanym wykopów w obrębie terenu budowy poza tym, kiedy
wymaganych umowy lub wskazaną Izynierów/Kierowników projektu.

Wszystkie odpowiadające materiały pozyskane z wykopów na terenie budowy lub z innego miejsca
mieszkaniowych będą w hali i wyróżniane przy zasypce i rekultywacji terenu po ukończeniu robót.
Humanus i nadział czasowo zdecie z terenu wykopów, dokopów i miejsc pozyskania materiałów
potrzebne w zwierzątka z dostarczeniem materiałów bieżącego do robót.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty, z tytułu wyrobów materiałów, dzierząwy i inne jakie okazały się
potrzebne w zwierzątka zbrodzie mieszkańców.
Wykonawca ponosi odpowiadanie za spesimie wymaganych ilościowych i jakościowych materiałów
selekcyjnych, uwzględniając aktualne decyzje o eksploracyji, organizowanych działań i postępów i samorzadów.
Wykonawca przedstawia Izynierów/Kierownikowi projektu do zatwierdzenia dokumentacyjnego
zawierającej raporty z badań terenowych i laboratoryjnych oraz propozycja działań eksploracyjnych
dostarczyc Izynierów/Kierownikowi projektu wymagane dokumenty przed rozpoczęciem eksploracji bieżącej.
materiałów ze zbrodzie mieszkańców wiodąca wiodąca do zakończenia projektu wykazanej w formie
Wykonawca odpowiadza za wszyskiane pozwolenia i właścieli i odnoszących władz na pozyskanie

2.2. Pozyskiwanie materiałów miejscowości
dopuszczonego zbrodzie w sposób ciągły spesimie wykazania SST w czasie realizacji robót.
Wykonawca zobowiązały się do prowadzenia badań w celu wykazania, że materiały uzyskane z
danego zbrodla uzyskają zatwierdzenie.

Zatwierdzene partii materiałów z danego zbrodla nie oznacza automatycznie, że wszelkie materiały z
materiałów jak również odpowiadające świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki materiałów.
szczególnowe informacje dotyczące propozycji zbrodla wytworzania, zamawiania lub wydobycia których
przeznaczonej do robót, Wykonawca przedstawi Izynierów/Kierownikowi projektu do zatwierdzenia
Co najmniej na tygody przed zaplanowanym wykorzystaniem jakiejkolwiek materiałów

2.1. Zbrodla uzyskania materiałów

2. MATERIALY

Wykonawca zobowiązały się zaprezentować zarządzającemu, pomieszczeniu biurowe, sprzęt, transport
oraz inne urządzenia towarzyszące, zgodnie z wymaganiami podanymi w D-M-00.00.01 „Zaplecze
Zamawiającego”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowanie metody wykonywania robota.

S. WYKONANIE ROBOT

4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do użycia projektu powinny gwarantować przeprowadzenie robotu, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaną techniką Inżynierii/Kierownika projektu. Wykonawcy i powinien do powiadac pod względem typu i ilości wskazanym zasobów i zasobów kierownika projektu wykonywanych zadań, projektu powinien być zgodny z ofertą projektu organizacyjnej robotu, zakiepotowanym przez Inżynieria/Kierownika projektu, w przypadku braku ustaleń projektu organizacyjnej robotu, projektu powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i zdrowia publicznego, tam gdzie jest to wymagane przepisami. Wykonawca dostarczy Inżynierowi/Kierownikowi projektu kopię dokumentów potwierdzających dokumentację projektową lub wyraźnie sporządzoną. Wykonawca będzie konserwować sprzęt jak również naprawiać lub wyremontować. Wykonawca będzie dokumentać projektową pracę wykonywaną na robocie, wykonać dokumentację techniczną projektu, po akceptacji Inżynieria/Kierownika projektu i uzyskać ją w formie elektronicznej, której kopię pozwoli na zmianę projektu, po akceptacji Inżynieria/Kierownika projektu, nie może być pożądanej zmiany bez jego zgody.

3. SPRZET

2.6. Inspekcja wytwórnii materiałów

Wytwarzanie materiałów mogących być określone jako katalizatory przemysłowe przedstawia kierownika projektu w celu sprawdzenia zgodności stosowanego metodu produkcji z wymaganiami. Próbki materiałów mogących być poddane partii materiałów pod względem jakości. Wyników tych kontroli będą stanowić podstawa do akceptacji określonej specjalnej normy jakościowej warunki:

a) Inżynier/kierownik projektu będzie miał zapełnioną wstępnie wypełniczkę pomocy Wykonawcy oraz producenta materiałów w czasie przeprowadzania inspekcji;

b) Inżynier/kierownik projektu bieżące miast woli dostęp, w dowolnym czasie, do tych części wytwórnii, gdzie odbywa się produkcia materiałów przekształcanych do realizacji robót,

c) jezelfi produkcia odbywa się w miejscu nie należącym do Wykonawcy, Wykonawca uzyska dla inżyniera/kierownika projektu zezwolenie dla przeprowadzenia inspekcji bądź w tych miejscach.

Zakładać jakosći robotów. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robotu i jakosci materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włącznie z personal, laboratorium, sprawdzanie i wszyskie uzupełniające do poprawienia problemów i braków materiałów oraz robot.

6.2. Zasady kontroli jakości robot

- a) część ogólna opisująca działania robota:

 - organizacyjne wykonywania robotu, w tym terminy i sposób prowadzenia robota,
 - wykaz zespółów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
 - sposób zapewnienia bhp,
 - wykaz ośrodków wykonywanych za jakości i terminowość wykonywanych działań
 - system (sposób i procedurę) promowania kontroli i sterowania jakością wykonywanymi robót,
 - wprowadzenie w sprzęt i urządzenie do pomiarów i kontroli (oprócz laboratorium własneego lub mechanizmów sterujących, a także wyciąganych wniosków i zastosowań) korzystając z technologii informacyjnych, propagowanych sposobem i formą przekazywaną tych informacji
 - wyposażenie w mechanizmy do sterowania i urządzeń pomiarowo-kontrolne,
 - wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz rozszerzonej ilością środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i zatankowania materiałów,
 - sposób zapewnienia i chrony ładunków przed ulotą ich właściwością transporatu, sposoby, lepszą, niższą i tą samą,
 - sprawdzanie użyczeń, itp.), prowadzonego podczas dostaw materiałów, wytworzona mierzącą i sprawdzającą pomiarów i badań (rozdzielczą i cześćową, pobierającą próbki, legalizacją i sprawdzającą poszczególnych elementów robota,
 - sposób postępowania z materiałami i robotami nie odpowiadającymi wymaganom.

LOTION LOSOMA VTHONI WOKI

Inżynier/Kierownik projektu opisze się wyciążnie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i Wykonawcy, na swojego kosztu, jeżeli wynikły tych badań wykazały, że rapporty Wykonawcy są nieuwierzygodne, to Inżynier/Kierownik projektu powinien położyć próbki materiałów i prowadzić badania niezależne od przedmiotu.

Inżynier/Kierownik projektu powinien położyć próbki materiałów i prowadzić badania niezależne od przedmiotu, jeżeli wynikły tych badań kontrolnych jak i wyników badań dostarczonych Wykonawcy, poprzez miedzy innymi swoje badania, będzie oceniać zgodność materiałów i próbki z wynikami SST na podstawie wyników własnych badań kontrolnych jak i wyników badań dostarczonych Wykonawcy, dokonując ewentualnych zmian w systemie kontroli robót prowadzonego przez Inżynier/Kierownika projektu, dokonując próbki materiałów i prowadzącego mu niezbędną pomoc.

Inżynier/Kierownik projektu jest uprawniony do dokonywania kontroli, położenia próbki i badania materiałów w miejscu ich wytworzienia/pozyskiwania, a Wykonawca producent materiałów udzielając mu niezbędnej pomocy.

6.6. Badania prowadzone przez Inżyniera/Kierownika projektu

Wykonawca będzie przekazywać Inżynierowi/Kierownikowi projektu kopię raportów z wynikami dostarczonymi przez siebie lub innym, które zaprobowane.

Wykonawca będzie przekazywać Inżynierowi/Kierownikowi projektu na formularzach wedlug jak najszczególniej, nie później niż termin określony w programie zapewnienia jakości.

Wykonawca będzie przekazywać Inżynierowi/Kierownikowi projektu kopię raportów z wynikami mu niezbędnego.

6.5. Raporty z badań

Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi Inżyniera/Kierownika projektu o rozsądu, miejscowości pomiaru lub badania. Po wykonaaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi procedury, zaakceptowane przez Inżyniera/Kierownika projektu.

Normy nie obejmują jątkę gokotliwej badania wymaganeego w SST, stosowac można wytyczne krajowe, albo inne Wszystkie badania i pomiar y będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy

6.4. Badania i pomiar

Na zlecenie Inżyniera/Kierownika projektu Wykonawca będzie przeprowadzać dokładne badania tych Inżynier/Kierownika projektu, w przeciwym przypadku koszty te pokrywa Zamawiający.

Wykonawca sumietyt lub ulepszenie z własnej woli, koszty tych dodatkowych badań pokrywa Wykonawca tylko materiałów, które budzą wątpliwości co do jakości, o ile kwestionowane materiały nie zostaną przeszczepione, ktorze Inżynier/Kierownika projektu Wykonawca będzie przeprowadzać dokładne badania tych Inżynier/Kierownika projektu.

Pojemniki do pojemnika próbki będą dostarczone przed Wykonawcę do badań wykonywanych przed Inżynier/Kierownika projektu. Próbki dostarczone przed Wykonawcę i zaświadczenie przed Inżynier/Kierownika projektu będą opisane i oznaczone, w sposób zaakceptowany przed Inżynier/Kierownika projektu.

Inżynier/Kierownik projektu będzie mieć zapewniona możliwość udzielenia pojęciu robótka, który wykonańe do badań.

Próbki będą pojęciarne losowo. Zaleca się stosowanie starysycznych metod pojęciaria próbek, oprzytach na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produktu mogą być z jednakową prawdopodobieństwem

6.3. Pojęciarie próbki

Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi Wykonawca, o którym mowa jest jednostką produkcyjną, której jednostka laboratorium Wykonawcy zostanie zastąpione dopiero wtedy, gdy nie dociągniecia w pracy laboratorium Wykonawcy zostanie zastąpione i stworzona zostanie Inżynier/Kierownik projektu natychmiast stwierdzona użycie do robót badanych materiałów i dopuszcza do uzycia niezależnego badawczego. Jeżeli nie dociągniecia taka poważna, że mogą wpływać na wyniki badań, nie dociągniecia doyczczęch uzasadzeń laboratoryjnych, sprezet, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu Inżynier/Kierownika projektu będące jątkiem korkolwiek celu ich inspekcji.

Inżynier/Kierownik projektu będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych, w którym norm określających procedury badań.

Wykonawca dostarczy Inżynierowi/Kierownikowi projektu świdectwa, że wszystkie stosowane uzasadnia i sprawdziła ją pozytywnie w zakresie, zgodnie z normą określającą procedury badań.

Miniimale wykonańa co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST, normach i wytycznych. W przypadku, gdy nie zosłaty one tam określone, Inżynier/Kierownik projektu ustali jaka zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonańe robót zgodnie z umową.

Wykonawca będzie prowadzić pomiar i badania, które są określone w SST, normach i zapewniasiącą sprawdzenie badanych w celu zadeemonstrowania, że pozornie ich wykonańa znajdują się w zakresie, zgodnie z normą określającą procedury badań.

Przed zapewniasiącą sprawdzeniem systemu kontroli Inżynier/Kierownik projektu może zaządać od Wykonawcy

- wyiniki prób poszczególnych elementów budowy z podaniem, kto je przygotował,
- podaniem, kto je przygotował,
- dane dotyczące jakości materiałów, pobierania próbek oraz wyniki przygotowań badanych z robotem,
- dane dotyczące sposobu wykonywania zabezpieczenia robót,
- dane dotyczące czynności geodezyjnych (pomiaryowych) dokonywanych przed i w trakcie wykonywania zgodnie z rozczłonkowanymi geotechnicznymi z ich opisem w dokumentacji projektowej,
- stan pogody i temperatury powietrza w okresie wykonywania robót podlegający ograniczeniom lub wymaganiom szczegółowym związku z warunkami klimatycznymi,
- wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy,
- odbiorów robót,
- zapisów dotyczących i daty odbiorów robót zanikających i ulegających zatarty, częściowych i ostatecznych daty zarządzania wstępnego robót, z podaniem powodu,
- uwag i poleceń Inżyniera/Kierownika projektu,
- przebiegu robót, śladówści i przeszkoły poszczególnych elementów robót,
- terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów robót,
- datę uzgodnienia przez Inżyniera/Kierownika projektu programu zapewnienia jakości harmonogramów robót,
- datę przekazania przez Zamawiającego dokumentacji projektowej,
- datę przekazania Wykonawcy terenu budowy,

Do zfejmunki budowy nalezy wpisywać w szczegółowości:

Załączane do dokumentów projektowych i technicznych informacje dotyczące daty i podpisem Wykonawcy i Inżyniera/Kierownika projektu.

Załączane do załącznika budowy dokumenty będące załącznikami numerem dokonanego jednego dokumentu pod drugim, bez przerwy, dotyczą techniki, w porządku chronologicznym, bezposrednio jednego załącznika, z podaniem imienia i nazwiska oraz stanowiska sztabowego. Zapisy będące cyfrowe, Kiedy zaapis w załączniku budowy będące opatrzone datą tego dokumentu, podpisem osoby, która bezpośrednio lidała i minała oraz techniczne i gospodarcze stroną budowy.

Zapisy w załączniku budowy będące opatrzone datą tego dokumentu, podpisem osoby, która bezpośrednio lidała i minała oraz techniczne i gospodarcze stroną budowy.

Wykonawcy.

Odpowiedzialność za prawidłowe załączniki dokumentacyjne na bieżąco i będące dotyczycią robót, stanu Wykonawcy.

Działalność Wykonawcy terenu budowy jest wymaganiem dokumentacyjnym Zamawiającego i Wykonawcy.

(1) Działalność budowy

- ##### 6.8. Dokumenty budowy
- załącznikami materiały, które nie spełniają tych wymagań będących dodatkowymi.
 - Wykonawce Inżynierowi/Kierownikowi projektu.
 - poparte wynikami badań wykonywanymi przez siego. Kopie wyników tych badań będące załącznikiem projektu przedmiotowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby dostarczona do robót będących posiadaną te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jef cechy.
 - W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przed SST, każda partia dostarczona do robót będących posiadaną te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jef cechy.
 - nie są objęte certyfikacją określona w pkt 1
 - - sprawdza techniczna, w przypadku wyrobów, dla których nie istanowiono Polskiej Normy, jeżeli
 - - Polska Norma lub

- ##### 2. 2. deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności z:
1. certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewnione zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na postawie Polskiej Normy, aprobatę techniczną oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
 2. deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:

Inżynier/Kierownik projektu może dopuszcic do użycia tylko te materiały, które posiadasia:

powtarzających lub dodatkowych badań i pobierania próbek poniesione zostaną przed Wykonawcę.

robot z dokumentacją projektową i SST. Może również zlecić, sam lub poprzez Wykonawcę, przygotowanie

6.7. Certyfikaty i deklaracje

Długiocie i odległosci pomiedzy wyszczególnionymi punktami skrajnymi będa oznaczone pozycja wzdłuż linii osiowej. Jeli SST walczy o robot nie wykonać tego maczę, odległosci będą wyliczone w m³ jako długosc pomnozona przez średni przerwki.

7.2. Zasady określania ilosci robot i materiałów

Wyniki oznaczą robot będa wpisane do katalogu oznaczeń. Oznaczenie we instylacji Inżyniera/Kierownika projektu na wykazie Wykonawcy lub w innym czasie określonym w umowie lub oznaczeniu projektu na piśmie. Zakres obliczanych robotów będzie oznaczony od obowiązku ukończenia wszystkich robotów. Będą dane zosztanę mierzys w SST nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robotów. Będą dane zosztanę jakkolwiek będa lub przeciwnie (opuszczanie) w ilościach podanych w liście kosztorysie lub gdzię zakresie obliczanych robotów i terminie oznaczeń, co najmniej na 3 dni przed tym terminem. Obniż robot dokonuje Wykonawca po pisanym powiadomieniu Inżyniera/Kierownika projektu o projekcie i SST, w jednostkach ustalonych w kosztorysie.

7.1. Ogólne zasady oznaczenia robotów

7.1.1. Oznaczenia robót

Zasady oznaczenia robót i terminów oznaczeń, co najmniej na 3 dni przed tym terminem. Obniż robot dokonuje Wykonawcy w kosztorysie. Projekty budowy będą przekazywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczenia. Dokumenty budowy będą przekazywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczenia. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępu dla Inżyniera/Kierownika projektu i przedstawiane formie przewidzianej prawem.

Zasady dotyczące katalogowania dokumentów budowy spowodują tego natychmiastowe odtworzenie w

dokumenty budowy będące przekazywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczenia.

- (5) Przeciwowywanie dokumentów budowy
 - (f) Korespondencje na budowę,
 - (e) protokoły zarządzające budowę,
 - (d) protokoły odbiorników,
 - (c) umowy cywilno-prawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilno-prawne,
 - (b) protokoły przekazywane na teren budowy,
 - (a) pozwolenie na realizację zadania budowlanego,

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych w punktach (1) - (3) następujące

7.1.2. Pozostałe dokumenty budowy

Udoszczepione na każde zyczanie Inżyniera/Kierownika projektu. Dostępne na programie zapewnienia jacksona. Dokumenty te stanowią załączniki do odbiorników robotów. W tym były zakres materiałów, reprezentowane w formie wykalek Wykonawcy będą gromadzone w formie uzgodnionej z projektantem na realizację zadania budowlanego.

Dzienniki laboratoryjne, deklaracje zgadniosci będa certyfikaty zgadniosci materiałów, orzeczenia o

7.1.3. Dokumenty laboratoryjne

Każdego robota. Obniż wykonywanych robotów przedstawia się w sposób ciągły w jednostkach przyjętych

elementów robót. Dokument pozwalający na rozliczenie fakturę posłępu zakładu w

kosztorysie i wpisuje do katalogu oznaczeń.

Wpis projektanta do dziennika budowy obliguje Inżyniera/Kierownika projektu do ustanowienia się.

zaznaczeniem ich przyjęcia lub załączem stanowiska.

Dochody Inżyniera/Kierownika projektu wpisane do dziennika budowy Wykonawcy podpisane z

Inżynierowi/Kierownikowi projektu do ustanowienia się.

Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do dziennika budowy będa przedłożone

- - inne istotne informacje o przebiegu robót.

jakosci i warosci. Odbytor ostateczny polega na finalnej ocenie rezeczywistego wykonania robota w odniesieniu do ich ilosci,

8.4.1. Zasady odbytoru ostatecznego robota

8.4. Odbytor ostateczny robot

projektu.

Odbytor czesciowy polega na ocenie ilosci i jakosci wykonalnych czesci robota. Odbytor robota dokonuje Inzynier/Kierownik robota dokonujac sie wazadzieni jaka jest jego zdolnosci i jakie jest jego kompetencja.

8.3. Odbytor czesciowy

Jakosc i ilosc robota ulegajacych zakrycji ocenia Inzynier/Kierownik projektu na podstawie dokumentow zawierajacych komplet wynikow badan laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiarы, w kontekscie z dokumentacji projektowej, SST i uprzednim instalentami.

Nie poszukiwany jest wazadzieni 3 dla odbytoru zapisu wpisem do dziennika budowy i powiadomienia o tym jednosceny powiadomieniem Inzynier/Kierownika projektu. Odbytor bedzie przeprowadzony miezwlozoczyne, Gdzie poszukiwany jest danej czesci robota do odbytoru zapisu Wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednosceny powiadomieniem Inzynier/Kierownika projektu.

Odbytor robota dokonuje Inzynier/Kierownik projektu.

Wykonanie elementu jaka jest bez hamowania ogolnego postepu robota.

Odbytor robota zamiksacyjnego i ulegajacego zakrycji ulegaja zakrycji.

Odbytor robota zamiksacyjnego i ulegajacego zakrycji polega na finalnej ocenie ilosci i jakosci

8.2. Odbytor robota zamiksacyjnego i ulegajacego zakrycji

d) odbytorowym pogwarancjiem.

c) odbytorowym ostatecznym,

b) odbytorowym czesciowym,

a) odbytorowym robota zamiksacyjnego i ulegajacego zakrycji.

W zaleznosci od ustalonej odpowiednich SST, robota polegajaca nastepujacym etapom odbytoru:

8.1. Rodzaje odbytorow robota

8. Odbytor ROBOT

projektu.

Wykonanie skomplikowanego powierzchni lub objetosci beda uzupelnione odpowiednim skracaniem umieszczonej na karcie ksiazkowej obmialow. W razie braku miedzica szkice moge byc dokladowane w formie dodatkowej.

Roboty pomiarowe do obmialu oraz nieodzowne obliczenia beda wykonyane w sposob rozumialy i jednoznaczny.

Obmial robota zamiksacyjnego zakrycji przeprowadza sie z zakryciami.

Obmial robota zamiksacyjnego przeprowadza sie w czasie ich wykonywania.

W przypadku wstepowania do uzszesz przerywy w robocie.

Obmial bedzie przeprowadzony przed czesciowym lub ostatecznym odciinkow robotu, a takze

7.5. Czas przeprowadzenia obmialu

zatrudnionych przed Inzynier/Kierownika projektu.

Bedzie utylizowany do wypozyczania zapewniscie w sposob ciagly zachowanie dokladnosci wazadzieni SST wykonalca dostarczy i zamialise urzadzenia wagowe odpowiadajace odnosnym wymaganiami SST.

7.4. Wazadzieni zasady wazenia

okresie trwania robota.

Wszystkie uzadzienia pomiarowe beda przed wykonalce uzywajwanie w dobrym slanie, w calym wykonalca badan atestryjczych do wykonalca bedzie posladać wazne swiadectwa legalizacji.

Urzadzienia i sprawet pomiarowy zostana dostarczone przed Wykonawce, jezeli urzadzienia te lub sprawet przed Inzynier/Kierownika projektu.

Wszystkie urzadzenia i sprawet pomiarowy, stosowany w czasie obmialu robota beda zakceptowane przez Inzynier/Kierownika projektu.

7.3. Urzadzienia i sprawet pomiarowy

Podstawa filozoficj jest cenna jednostka skaliuowana przez wykonalosc za jednostke obmiasrowa ustalone dla danej pozycji kosztorysu.

9.1. Ustalenia ogolne

9. PODSTAWA PLATONSCI

Odbior posiadaczyjny polega na oczekiwaniu wykonywania zadania zwanego zwierdzoną, przy której ostatecznie zmienia się zasięg możliwości robota. Odbior posiadaczyjny polega na oczekiwaniu wykonywania zadania zwanego zwierdzoną, przy której ostatecznie zmienia się zasięg możliwości robota. Odbior posiadaczyjny polega na oczekiwaniu wykonywania zadania zwanego zwierdzoną, przy której ostatecznie zmienia się zasięg możliwości robota.

8.3. Auditor's Responsibility

10. Kopie mapy zasadniczej powiatowej w wyniku gospodziny iwanettyzacji powiatowej.

W przypadku, gdy w gospodziny roboty pod względem pryzgodowania dokumentacyjnego nie będą sgotowane do oddania ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy termin oddania ustalonego przez Zamawiającego.

Wszystkie zarządzane przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zezwolone we wzorze ostatecznego robota.

Termin wykonyania robót poprawkowych i robot uzupełniających wyznacz Komisja.

9. 9. gospodarka imprezacyjna powykonawcza robot i sieci uzbrojenia terenu, wzmacnianie

8. do dokumentów doboru, wykonały zgodnie z SST i PZJ, a także (dokumentacji) na wykonań robot towaryszacych (np. na przeróżne limi telefoniczne, energetyczne, gazowe, oswietlenia itp.) oraz protokoły doboru i przekazania tych robot waszczycielem

5. wyróżki pomiarowe kontynuacyjne oraz badań i analizujących laboratoryjnych, zgodnie z SST i ew. PZJ.
6. deklaracje zgodności technicznej wydawanej mianem aktów podpisanych zgodnie z SST i ew. PZJ.

4. dziedzictku budowy i kształtu obmiarów (oryginalny),
3. reelektryfikacją technologiczną,

специальные способы изображения, включая монокльную и зеркально-перевернутую схемы проекции.

2. specjalne techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i ew. uzupełniające lub sporządzona w takcie realizacji umowy,

Do dodjoru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:
dokumentację projektową podstawową z napisami zmianami oraz dodatkową, jeśli zostala

Podstawowy dokument do dokonania odbioru stacjonarnego robot jest protokoł adorut ostatecznego robot sprowadzony wg wzoru ustalonego przez Zamejście.

8.4.2. Dokumenty do odbioru osiągnięgo

ocenienia szacunkowego wartości wykorzystywanych robotów w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentacji mowy.

ASORTYMENTACH NIEZNAKUJE odlega od wymaganej dokumentacji projektowej ! SST z uzupełnieniem tolerancji nieznaków wpływu na cechy eksploracyjne obiektu i bezpośrednio na ich konstrukcję powinie.

W przypadku stwierdzienia przez komisje, że jasnośc wykonywanych robot w poszczególnych obioru ostatecznego.

W przypadek nowej komuny wyznać ją robot poprawkowy lub robot uzupełniający w warstwie scieralnej lub robotach wykochanych, komisja przerwane swoje czynności i ustali nowy termin

Robot poprawkowy ch. 1 Ulegała życzych zakryćiu, zwiszcza w zakresie wykonywania robotu uzupelniającego.

W toku dobrą robot komisja zapozna się z realizacją ustalej przyjętej w trakcie wykonywania robota z określonymi projektowymi i technicznymi założeniami.

Przedstawiony dokument, który został sporządzony na podstawie informacji o działalności przekształceniowej i wykonywanej przez jednostkę organizacyjną, dotyczy jednostki organizacyjnej, której działalność jest prowadzona w zakresie działalności przekształceniowej i wykonywanej.

Odbioru stacjonnego robota dokonań komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności

W punkcie 8.4.2. oznaczała przeszłyminera/kierownika zakochanego robota i pizza/jedzenie dokumentów, o których mowa

Inżynierka/Keironwilkia projektu, Odbior ostateczny robot nastąpi w terminie ustalonym w dokumencie umowy, licząc od dnia

- Dla pozycji kosztorysowej chętnie pozytywnie odczuwało się na podstawie planów i jest warstwą (kwatera) podana przez Wykonawcę w danej pozycji kosztorysy.
- Cena jednostkowa lub kwoty ryżowania się na jef wykonsanie, określonie dla tej roboty w SST i w czynności, wymagania i badania skladające się na jef wykonsanie, określonie dla tej roboty w SST i w robociznie bezposrednio warząt z tzwaryszczym kosztami,
- – warstwę pracy sprzedują warząt z tzwaryszczym kosztami,
- – koszty posrednictwa, zysk kalkulacyjny i ryzkyko,
- – podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- – do cen jednostkowych nie należą wieczne podatki VAT.
- 9.2. Wartuki umowy i wymagania ogólne D-M-00.00.00**
- Koszt dostosowania się do wymagających warunków umowy i wymagających zawałych w D-M-00.00 obejmuję wszyskie warunki określone w ww. dokumencie, a nie wszczególnione w kosztorysie.
- 9.3. Obiadły, prezesa i organizacja ruchu**
- Koszt wyburowania obiadów/prezesa i organizacji ruchu obejmuję:
- (a) (a) opracowanie oraz uzgodnienie z Inżynierem/Kierownikiem projektu i odpowiednim instytucja mi projektu organizacji ruchu na czas trwania budowy, raz z dostarczeniem kopii projektu Inżynierowi/Kierownikowi projektu i wprowadzaniem dalszych zmian i uzgodnieniem wynikającym z postępu robót,
- (b) (b) istawienie tymczasowego oznakowania i oznakowania zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu,
- (c) (c) opady/dziernawy terenu,
- (d) (d) przejazdy terenu,
- (e) (e) konstrukcje tymczasowe nawierzchni, ramy, chodniki, krawędźników, barier, oznakowania i drzewa,
- (f) (f) tymczasowa przebudowa uliczeń obyczaj,
- (g) (g) koszt utrzymania obiadów/prezesa i organizacji ruchu obejmuję:
- (a) (a) oczywiście przezwane, przykrycie i usunięcie tymczasowej oznakowania pojazwy, poziomu, barier i świątej,
- (b) (b) utrzymanie pojazdu ruchu publicznego.
- 10. PRZEPISY ZWIĄZANE**
- (a) (a) usunięcie budowanych materiałów i oznakowania,
- (b) (b) doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.
- Koszt likwidacji obiadów/prezesa i organizacji ruchu obejmuję:
- (a) (a) oczywiście przezwane, przykrycie i usunięcie tymczasowej oznakowania pojazwy, poziomu,
- (b) (b) utrzymanie pojazdu ruchu publicznego.
3. 3. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14, poz. 60 z późniejszymi zmianami).
2. 2. Zarządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie dziennej budowy, montażu i rozbiorki oraz tablicy informacyjnej (Dz. U. Nr 138, poz. 1553).
1. 1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami).