

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej w Brudzawkach
- zagospodarowanie terenu.
ADRES INWESTYCJI : Brudzawki, gm. Książki, działki nr 84/8, 84/5, 353,
pow. wąbrzeski, woj. Kujawsko - pomorskie.
INWESTOR : Gmina Książki,
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 4, 87-222 Książki,
pow. wąbrzeski, woj. Kujawsko - pomorskie.
:
BRANŻA : Budowlana i elektryczna.
BAZA CENOWA : SEKOCENBUD 08/2021
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowa
mgr inż. Radosław Roszkowski
ul. Kukulcza 4, 87-200 Wąbrzeźno.
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2021 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Vat [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Część budowlana				
1.1		Place uwardzone, droga dojazdowa ze zjazdem				
1.1.1		Prace geodezyjne				
1.1.1.1	KNR-W 2-01 d.1. 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.11		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2		Cokół wokół budynku				
2 d.1. 1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	16.06		
3 d.1. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	16.06		
4 d.1. 1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	32.00		
5 d.1. 1.2	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod obrzeża betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³	1.28		
6 d.1. 1.2	KNR 2-31 0403-03	Obrzeża chodnikowe o wym. 8x25 cm na ławie betonowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	32.00		
7 d.1. 1.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	16.06		
8 d.1. 1.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (10+5)	m ²	16.06		
9 d.1. 1.2	KNR AT-03 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej szarej, betonowej, bezfazowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²	16.06		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 3		Plac utwardzony z dojazdem i chodnikiem				
10 d.1. 1.3	KNR-W 2-01 0201-10 0210- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z trans- portem urobku samochodami samowyładowczymi na od- ległość 2 km- Wykonaniu wykopów dla uformowania korpusu drogowego oraz miejsc postojowych	m ³	515.67		
11 d.1. 1.3	KNR 2-31 0401- 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	204.00+10.8 = 214.80		
12 d.1. 1.3	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	8.60		
13 d.1. 1.3	KNR 2-31 0403- 03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	204.00		
14 d.1. 1.3	KNR 2-31 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najaz- dowe	m	10.80		
15 d.1. 1.3	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	1065.92+ 30.59+49.42 = 1145.93		
16 d.1. 1.3	KNR 2-31 0104- 03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na po- szerzeniach - grub.warstwy po zag. 15 cm	m ²	1065.92+ 30.59+49.42 = 1145.93		
17 d.1. 1.3	KNR 2-31 0114- 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z MNSM 0/63 mm	m ²	1096.51		
18 d.1. 1.3	KNR 2-31 0114- 03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa z MNSM 0/31,5 mm	m ²	1096.51		
19 d.1. 1.3	KNR AT-03 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej, bezfazowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsyp- ce cementowo-piaskowej 1:4 (chodnik+ zjazd)	m ²	135.78+ 30.59 = 166.37		
20 d.1. 1.3	KNR AT-03 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej, bez- fazowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²	930.14		
21 d.1. 1.3	KNR 2-31 0706- 07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - wymalowaniem miejsc postoj- owych dla osób niepełnosprawnych	m ²	11.20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 4		Pobocze				
22 d.1. 1.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pobocze	m ²	49.42		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 5		Zabezpieczenie robót w pasie drogowym				
23 d.1. 1.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	6		
24 d.1. 1.5	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	6		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Ogrodzenie panelowe				
25 d.1. 03 2	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa ogro- dzenia w terenie równinnym.	km	0.22		
26 d.1. 0118-02 2	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przrzutem	m ²	220*0.15 = 33.00		
27 d.1. 06 2	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębo- kości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.	90		
28 d.1. 0326-04 2	KNR-W 2-02 0326-04 analogia	Łącznik podmurówki 20x16,5x20 cm- ustawienie	elem.	90		
29 d.1. 01 2	KNR 2-23 0310-01	Ustawienie w gotowych otworach słupków ogrodzenio- wych (6cmx4cmx200cm), stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo, zamykanych od góry kapslem PCV	szt.	90		
30 d.1. 0326-04 2	KNR-W 2-02 0326-04 analogia	Podmurówka prefabrykowana 249x20x5,5 - montaż	elem.	87		
31 d.1. 03 2	KNR 2-23 0310-03 analogia	Panel ogrodzeniowy ocynkowany, malowany proszkowo (2,5mx1,53m)4mm wraz z obejmami	kpl.	87		
32 d.1. 11 2	KNR 2-02 1808-11	Furtki wysokości 1,5 m; szerokość skrzydła 0,9 m z pa- nelii w ramach stalowych na gotowych słupkach z za- mkciem	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Prace ziemne wykończeniowe				
33 d.1.06 3	KNR 2-21 0207-	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu I-II	ha	0.23		
34 d.1.03 3	KNR 2-21 0207-	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II	ha	0.23		
35 d.1.03 3	KNR 2-21 0403-	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	2313.90		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Część elektryczna				
2.1		Oświetlenie terenu				
36 d.2. 1	KNP 18 0407- 02.06	Kopanie rowów kablowych o głębokości 0.8 m i szerokości 0.4 m w gruncie kat. III-IV koparką typu "BOBCAT" o pojemności łyżki 0.04 m ³ - inst. ośw.	m	32+37+35+ 43-9-12 = 126.00		
37 d.2. 1	KNP 18 0416- 01.05	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m do rowu kablowego o szerokości dna do 0.4 m - podsypka pod kabel	m	126		
38 d.2. 1	KNP 18 0416- 01.05	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m do rowu kablowego o szerokości dna do 0.4 m - podsypka pod folie	m	126		
39 d.2. 1	KNP 18 0416- 01.03	Przykrycie kabla folią	m	126		
40 d.2. 1	KNNR 5 0707- 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	39+44+42+ 47 = 172.00		
41 d.2. 1	KNP 18 0408- 02.11	Zasypywanie rowów kablowych o głębokości 0.8 m i szerokości 0.4 m spychaczem ; grunt kat. III-IV	m	126		
42 d.2. 1	KNNR 5 0726- 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2*4*2 = 16.00		
43 d.2. 1	KSNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4		
44 d.2. 1	KSNR 5 1003- 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika	kpl.	4		
45 d.2. 1	KSNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	4		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Wypożyczenie				
46	KNR 2-23 0308-d.3 01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m ³ - stopy fundamentowe pod elementy wyposażenia placu zabaw	m ³	2.31		
47	KNR 2-23 0310-d.3 02 analogia	Ustawienie w gotowym miejscu zestawu zabawowego wielofunkcyjnego	kpl.	1		
48	KNR 2-23 0310-d.3 02 analogia	Ustawienie w gotowym miejscu huśtawki podwójnej	kpl.	1		
49	KNR 2-23 0310-d.3 02 analogia	Ustawienie w gotowych miejscach ławek parkowych typu Spartakus szer.ok.200 cm	kpl.	3		
50	KNR 2-23 0310-d.3 02 analogia	Ustawienie w gotowych miejscach koszy na śmieci fi zew. ok. 44 cm	kpl.	2		
51	KNR 2-23 0310-d.3 02 analogia	Ustawienie w gotowych miejscach stołów drewnianych piknikowych dł. ok. 165 cm sz. ok. 150 cm	kpl.	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

CHARAKTERYSTYKA

Zamierzenie budowlane, stanowiące przedmiot niniejszego projektu, obejmuje: budowę świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą zewnętrzną tj.:

- przyłącza wod. kan., kanalizacja, przyłącze elektryczne,
- droga dojazdowa z chodnikiem i placem manewrowym,
- miejsca postojowe dla samochodów osobowych
- oświetlenie zewnętrzne
- fotowoltaika ustawiona na gruncie
- plac zabaw
- ogrodzenie zewnętrzne

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu w tym:

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

- projektuje się utwardzone z kostki brukowej place manewrowe, drogi dojazdowe oraz miejsca postojowe dla min. pięć pojazdów w tym dwa dla osób ograniczonej zdolności poruszania się. Od strony południowej przewiduje się lokalizację miejsca gromadzenia wyselekcjonowanych odpadów stałych. Projektowana inwestycja nie będzie generowała żadnych dodatkowych odpadów, powstawać będą jedynie odpady bytowe drobne do typowych pojemników umożliwiających segregację i będą na bieżąco odbierane przez firmę zajmującą się odbiorem w/w odpadów i wywózką ich w miejsce legalnego składowania lub utylizacji.

Cały teren od strony niezagospodarowanej ogrodzony będzie ogrodzeniem panelowym systemowym.

B) układ komunikacyjny:

droga dojazdowa wraz z chodnikiem poprzez działkę 84/5 i 84/8 oraz działkę drogową 353. Na terenie projektuje się układ utwardzonej komunikacji oraz miejsca postojowe, plac manewrowy związany z inwestycją.

C) sposób dostępu do drogi publicznej:

- bezpośredni dostęp do publicznej drogi powiatowej nr 1713C (działka nr 78/1, 588), poprzez istniejący zjazd zlokalizowany w granicach wnioskowanej części działki nr 353;

- powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników
- suma ogółem (dz. nr 84/8, 84/5, 353) - 1065,92 m²

w tym:

- powierzchnia miejsc postojowych - 115,07 m²
- powierzchnia placu manewrowego - 560,89 m²
- powierzchnia cokołu - 16,06 m²
- powierzchnia dróg dojazdowych - 238,12 m²
- powierzchnia chodnika - 135,78 m²
- suma znajdująca się na części działki 84/8 - 658,95 m²

- powierzchnia biologicznie czynna:

- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej - co najmniej 15% powierzchni całego wnioskowanego terenu, jako powierzchni biologicznie czynnej,

- ogólna suma terenu zabudowy i utwardzenia terenu:

$$150 \text{ m}^2 + 57,93 \text{ m}^2 + 658,95 \text{ m}^2 = 866,88 \text{ m}^2$$

- teren biologicznie czynny - 2170 m² - 866,88 m²
- = 1303,12 m² = 60,05% > dop. min. 15%

KLAZULA O UZGODNIENIU PROJEKTU

Uwagi !

1. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
2. Materiały i zastosowane technologie użyte muszą posiadać odpowiednie atesty aprobaty dopuszczające do stosowania na terenie Polski i U.E.
3. Zmiany, odchyłki wymiarowe i odstępstwa od projektu wynikłe w trakcie budowy - wymagają bezwzględnie zgłoszenia i uzgodnienia z Projektantem
4. Wykonawca powinien dokładnie zapoznać się z projektem w części opisowej i graficznej, wyjaśnić ewentualne wątpliwości dotyczące rozwiązania detali - przed przystąpieniem do prac przygotowawczych.
5. Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora definiujących usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane prace muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
6. W kosztorysie podano urządzenia i materiały konkretnych firm w celu dokonania najbardziej realnych wycen oraz podania cech i parametrów technicznych odpowiadającym przyjętym rozwiązaniom projektowym. Nie oznacza to bezwzględnej konieczności ich stosowania. Dopuszcza się w realizacji inwestycji zastosowanie innych materiałów i urządzeń pod warunkiem zachowania wskazanych w projekcie parametrów technicznych oraz uzyskania akceptacji Projektanta i Inwestora.
7. Co najmniej na trzy tygodnie przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do robót, Wykonawca przedstawi Inżynierowi do zatwierdzenia, szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania tych materiałów jak również odpowiednie świadectwa, karty katalogowe urządzeń i materiałów.
8. Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z Terenu Budowy. Każdy rodzaj Robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem, usunięciem i niezapłaceniem.
9. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do Robót, były zabezpieczone, zachowały swoją jakość i właściwości i były dostępne do kontroli przez Inżyniera.
10. Całą instalację wykonać zgodnie z Dziennikiem Ustaw Nr 75 z dn. 12.04.2002r., Ustawa z dnia 7.07.1994 - Prawo Budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) z późniejszymi zmianami.
11. Roboty należy wykonać zgodnie z projektem, przy zachowaniu przepisów BHP, obowiązującymi normami i przepisami oraz zgodnie z -Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych - część II. Rozpoczęcie robót zgłosić zainteresowanemu instytucjom zgodnie z treścią uzgodnień.
12. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.
13. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywiście

tych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

14. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

15. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie koszty zabezpieczeń, badań, odbiorów, itp.

16. Wykonawca dokona prób i sprawdzeń funkcjonowania urządzeń i instalacji, by uniknąć kłopotów technicznych wynikających z niewłaściwego funkcjonowania instalacji - próba funkcjonowania i bezpieczeństwa. Wykonawca sporządza protokoły z tych prób i sprawdziń oraz przedstawia je do zatwierdzenia.

17. Po zakończeniu robót montażowych wykonawca uruchamia instalacji oraz przeprowadzi próby, pomiary i regulacje.

18. Po przeprowadzeniu prób i objęciu obiektów przez Inwestora, Wykonawca w porozumieniu z nim przeprowadzi szkolenia pracowników Inwestora obejmujące: informację o elementach składowych całej instalacji, funkcjonowaniu i regulacji wszystkich organów kontroli, sterownia i bezpieczeństwa, obsługi instalacji w trakcie funkcjonowania normalnego i wyjątkowego, bieżącym utrzymaniu instalacji.

19. Rozpoczęcie robót zgłosić zainteresowanym instytucjom zgodnie z treścią uzgodnień.

20. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić użytkowników innego uzbrojenia.

21. W rejonie innego uzbrojenia roboty prowadzić ręcznie pod nadzorem służb eksploatacyjnych tych obiektów.

22. Napotkane uzbrojenie należy zabezpieczyć zgodnie z wymogami użytkownika oraz obowiązującymi przepisami.

23. Monterzy, kierownictwo oraz dozór powinny posiadać aktualne uprawnienia łącznie z uprawnieniami budowlanymi i energetycznymi właściwej grupy.

24. Wykonawca musi zapewnić odwodnienie wykopów oraz zabezpieczyć obiekt przez warunkami atmosferycznymi.

25. Na zakończenie robót, a przed ich odbiorem Wykonawca przedstawi dokumenty w formie papierowej i elektronicznej tj. opinie techniczne, instrukcje konserwacji i obsługi ogólnej, dokumentację powykonawczą, inwentaryzację powykonawczą geodezyjną dla robót liniowych. Wszystkie dokumenty powinny być przekazane w formie papierowej z podpisem kierownika budowy oraz skatalogowane w wersji elektronicznej.

26. Wykonawca zgłosi i uzyska opinie odbiorowe z instytucji państwowych, takich jak sanepid, straż pożarna, oraz wszystkie inne wymagane w celu przedłożenia wniosku na uzyskanie pozwolenia na użytkowanie.

27. Wykonawca odpowiada przez okres trwania zaproponowanych gwarancji za wszelkie nieprawidłowości lub wady.

28. Wykonawca Robót odpowiedzialny jest za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, postanowieniami umowy i poleceniami Inżyniera.

29. Zamawiający w terminie określonym w warunkach Kontraktowych przekazuje Wykonawcy Teren Budowy wraz z wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, oraz Dziennik Budowy i Dokumentację Projektową.

Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanych mu dokumentów i powierzony teren.

30. Wykonawcę, przedstawi niezbędne dokumenty do prowadzenia robót budowlanych w tym min. Projekt organizacji budowy, dokumentację wykonawczą i powykonawczą, w tym dokumentację geodezyjną - wykonawczą dla zrealizowanych robót - umożliwiającą nanieśenie zmian na mapę zasadniczą i w stosowanych ewidencjach zgodnie z obowiązującymi przepisami, Plan BIOZ w odpowiednim do prowadzonych prac zakresie.

31. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w Dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inżyniera, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek.

32. W przypadku gdy, materiały, roboty lub sprzęt budowlany nie będą w pełni zgodne z Dokumentacją Projektową i wpłynie to na niezadowalającą jakość elementu budowy, to takie materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, a elementy robót rozebrane i wykonane ponownie na koszt Wykonawcy.

33. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania istniejącego ruchu publicznego w sąsiedztwie Terenu Budowy w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca przedstawi Inżynierowi, uzgodniony z odpowiednim zarządem drogi i organem zarządzającym ruchem, projekt organizacji ruchu i zabezpieczeń Robót na okres budowy. W zależności od potrzeb i postępu robót, projekt organizacji ruchu powinien być aktualizowany przez Wykonawcę. W czasie wykonywania Robót, Wykonawca zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały itp. zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

34. Fakt przystąpienia do robót, Wykonawca obwieści publicznie, przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Inżynierem oraz przez umieszczenie, w miejscach i ilościach określonych przez Inżyniera tablic informacyjnych, których treść będzie zatwierdzona przez Inżyniera.

35. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować, w czasie prowadzenia Robót, wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

36. Wykonawca będzie realizować roboty w sposób powodujący minimalne niedogodności dla mieszkańców.

37. Wykonawca zobowiązany jest do poniesienia wszystkich kosztów obejmujących: opłaty/dzierżawy terenu, w tym: opłaty za zajęcie pasa drogowego, opłaty za wbudowanie urządzeń w pas drogowy, rekompensaty dla właścicieli za czasowe zajęcie nieruchomości oraz koszty przebudowy urządzeń obcych.

38. Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności, Wykonawca ma obowiązek zadbać aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież, dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

39. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe, oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z Robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych, podczas prowadzenia Robót.

40. Wykonawca zapewni w trakcie realizacji robót, na czas niezbędny: utrzymanie płynności ruchu publicznego, bieżące utrzymanie pojazdów i przejazdów w stanie technicznym, umożliwiającym ruch kołowy i pieszy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

41. Wykonawca, o ile zajdzie taka konieczność lub wynika to z uzgodnień zapewni na własny koszt nadzór archeologiczny nad prowadzonymi robotami.

42. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z kontraktem oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami, projektem organizacji robót opracowanym przez Wykonawcę oraz poleceniami Inżyniera. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania robót.