

Zawarta dnia w Bydgoszczy pomiędzy:

[ZAPIS OPCJONALNY] Zawarta pomiędzy:

Skarbem Państwa - Kasą Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddziałem Regionalnym w Bydgoszczy, ul. Wyczółkowskiego 22, 85-092 Bydgoszcz, NIP 5260013054, REGON 012513262-00511 reprezentowaną przez:

Annę Pastuszkę - Dyrektora Oddziału Regionalnego KRUS w Bydgoszczy - na podstawie pełnomocnictwa nr 122/2024 udzielonego przez Prezesa Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego z dnia 16.04.2024r.,
zwaną dalej „Zamawiającym”

a

.....,
NIP, REGON, reprezentowaną przez
.....

zwaną dalej „Wykonawcą”,

zwanych dalej Stronami.

W wyniku przeprowadzenia postępowania, którego wartość jest mniejsza niż 170 000,00 zł i do którego w związku z brzmieniem art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11.09.2019r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2026r. poz. 793) nie stosuje się przepisów niniejszej ustawy, zawarto umowę następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie remontu w Placówce Terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Świeciu.
2. Czynności składające się na przedmiot umowy zostały szczegółowo określone w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWiOR), która stanowi załącznik nr 1 do umowy oraz w przedmiarze robót, który stanowi załącznik nr 2 do umowy.
3. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszelkie niezbędne czynności dla zrealizowania przedmiotu umowy określonego w ust. 1.
4. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy zostanie zrealizowany z zachowaniem umówionych terminów oraz należyłą starannością.
5. Ustala się następujący harmonogram wykonania przedmiotu umowy:
 - a) przekazanie terenu prac:
 - b) rozpoczęcie wykonywania przedmiotu umowy:
 - c) zakończenie wykonywania przedmiotu umowy: **do dnia 16.10.2026 r.**
6. Roboty wchodzące w zakres przedmiotu umowy należy przeprowadzać w dniach i godzinach uzgodnionych z Zamawiającym.
7. Miejscem wykonania przedmiotu umowy jest Placówka Terenowa KRUS w Świeciu, ul. Wojska Polskiego 87c, 86-100 Świecie.
8. Do kontaktów w związku z realizacją niniejszej umowy upoważnieni są:
 - 1) Ze strony Zamawiającego:
 - Agnieszka Kowarowska, e-mail: agnieszka.kowarowska@krus.gov.pl, tel.: 695 627 159,
 - Sławomir Anzel, e-mail: slawomir.anzel@krus.gov.pl, tel.: 519 319 083,
 - Natalia Frackowiak, e-mail: natalia.frackowiak@krus.gov.pl, tel.: 690 635 067.
 - 2) Ze strony Wykonawcy:
 -, e-mail:, tel.:

§2

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.
2. Zakup materiałów koniecznych do wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę wchodzi w zakres przedmiotu umowy i został w całości uwzględniony w cenie oferty. Niniejsze materiały powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji, a także posiadać atesty i certyfikaty zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymaganiami materiałowymi i technologią wykonania prac, wynikającymi z załącznika nr 1 i 2 do umowy. W przypadku zastosowania materiałów innych niż określone w zdaniu poprzedzającym lub niespełniających wymagań, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca zobowiązuje się do ich wymiany na właściwe na własny koszt.
3. Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt do wywozu i utylizacji wszelkich odpadów powstałych w trakcie i w związku z realizacją przedmiotu umowy.
4. Wykonanie innych czynności niezbędnych do realizacji niniejszej umowy, które nie zostały wyszczególnione w dokumentacji technicznej, a są konieczne do realizacji, zostaną wykonane przez Wykonawcę w ramach niniejszej umowy i nie wymagają zawarcia odrębnej umowy czy też waloryzacji wynagrodzenia wynikającego z niniejszej umowy. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót nieobjętych niniejszą umową, jeżeli są one niezbędne ze względu na bezpieczeństwo lub zabezpieczenie przed awarią.
5. W czasie realizacji robót wchodzących w zakres przedmiotu umowy Wykonawca będzie utrzymywał teren prac w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie usuwał na bieżąco wszelkie zbędne materiały, odpady i śmieci, w szczególności Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia terenu prac oraz zapewnienia drożności ciągów komunikacyjnych w godzinach wykonywanych prac.
6. Wykonawca zobowiązany jest ostatecznie uporządkować teren prac do dnia wyznaczonego na odbiór końcowy przedmiotu umowy.

§ 3

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy, która stanowi załącznik nr 3 do umowy.
2. Wynagrodzenie za przedmiot umowy ustala się na kwotę netto: zł, (słownie:), a wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości %, kwotę brutto: zł (słownie:).
3. Wynagrodzenie określone w ust. 2 obejmuje wszelkie koszty niezbędne do realizacji przedmiotu umowy i należy je postrzegać jako wynagrodzenie ryczałtowe.
4. Wykonawca jest/nie jest* płatnikiem VAT.

§ 4

1. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 2 nastąpi po spełnieniu całości świadczenia objętego umową, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą do zapłaty faktury VAT będzie protokół odbioru, podpisany bez zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Stron, sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do umowy. Obowiązek dostarczenia wskazanego protokołu Zamawiającemu spoczywa na Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie o którym mowa w § 3 ust. 2 będzie płatne przez Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.
3. Za dzień zapłaty wynagrodzenia uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego należną Wykonawcy kwotą.

4. Wykonawca zobowiązany jest zamieścić na fakturze adnotację „mechanizm podzielonej płatności”, jeżeli dokumentuje ona czynność podlegającą temu mechanizmowi. W związku z wystawianiem i doręczaniem faktur w Krajowym Systemie e-Faktur (dalej jako: „KSeF”), Wykonawca zobowiązany jest zamieścić na fakturze identyfikator wewnętrzny KSeF Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny w Bydgoszczy w postaci: 5260013054-02006.
5. Faktura ustrukturyzowana, o której mowa w art. 2 pkt 32a ustawy z dnia 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2025r. poz. 775 ze zm.), winna być wystawiona na Zamawiającego, tj.:

Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego
Oddział Regionalny w Bydgoszczy
ul. Wyczółkowskiego 22
85-092 Bydgoszcz
NIP 5260013054

Identyfikator wewnętrzny KSeF: 5260013054-02006
6. Za datę wystawienia faktury ustrukturyzowanej uznaje się datę jej przesłania do KSeF, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług.
7. Za datę doręczenia faktury ustrukturyzowanej uznaje się datę jej wprowadzenia do KSeF (tj. dzień nadania numeru identyfikującego w KSeF), zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług.
8. W przypadku wystąpienia awarii lub niedostępności KSeF przewidzianych w art. 106ne ustawy z dnia 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług, Wykonawca dostarczy fakturę w trybie art. 106ng lub 106nh ww. ustawy w postaci elektronicznej na adres e-Doręczenia Zamawiającego: AE:PL-55928-53077-GSJVE-19 lub adres poczty elektronicznej bydgoszcz@krus.gov.pl. W sytuacji dostarczania faktur na adres poczty elektronicznej, kiedy będzie miała miejsce awaria lub niedostępność KSeF, Wykonawca oświadcza, że adresem z którego będą wysyłane faktury jest następujący adres:
9. W przypadku faktury wystawionej niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub postanowieniami umowy, jej zapłata zostanie wstrzymana do czasu otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury korygującej.

§ 5

1. Wykonawca podczas realizacji przedmiotu umowy jest zobowiązany zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz ochrony przeciwpożarowej przez osoby przebywające na terenie budowy.
2. Wykonawca zapewnia, że osoby realizujące niniejszą umowę posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa, w szczególności przepisami BHP i PPOŻ.
3. Wykonawca zobowiązany jest w stosunku do swoich pracowników do:
 - zapoznania ich z przepisami BHP i PPOŻ,
 - przeszkolenia ich z zakresu instrukcji przeciwpożarowej obowiązującej na terenie prac i terenie budynku, w którym realizowany jest przedmiot umowy,
 - poinformowania ich o osobach wyznaczonych do udzielania pierwszej pomocy, wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników,
 - poinformowania ich o zagrożeniach dla bezpieczeństwa i zdrowia podczas pracy na terenie obiektu Zamawiającego,
 - przeprowadzenia instruktażu ogólnego, stanowiskowego i zapoznania ich z oceną ryzyka zawodowego,

- wyposażenia ich w odzież roboczą i środki ochrony indywidualnej oraz sprzęt niezbędny do wykonywania pracy, posiadający wymagane atesty i wyposażenie minimalizujące ryzyko wypadku.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie terenu wykonywania przez niego prac od momentu przekazania terenu do momentu zakończenia realizowania przedmiotu umowy.
 5. W razie zaistnienia wypadku przy pracy pracownika Wykonawcy, ustalenie okoliczności i przyczyn wypadku dokonuje zespół powypadkowy powołany przez zakład pracy poszkodowanego pracownika.
 6. Ustalenie przyczyn i okoliczności wypadku mającego miejsce na terenie obiektu Zamawiającego w czasie i z przyczyny realizacji umowy odbywać się będzie w obecności wyznaczonego przedstawiciela Zamawiającego.
 7. W celu sprawowania nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników wykonujących pracę Wykonawca wyznacza koordynatora w rozumieniu art. 208 § 1 pkt 2 Kodeksu pracy w osobie:

§ 6

1. Odbiór końcowy całości przedmiotu zamówienia nastąpi w terminie 3 dni od zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości do odbioru przedmiotu zamówienia, jednak nie później niż w terminie określonym w § 1 ust. 5 lit. c umowy. Zamawiający nie dopuszcza przeprowadzania częściowych odbiorów prac, w miarę ukończenia części prac.
2. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostanie stwierdzone, że przedmiot zamówienia nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu jego niewykonania w całości, Zamawiający może odmówić odbioru, do czasu ukończenia przez Wykonawcę całości prac zgodnie z dokumentacją stanowiącą załączniki nr 1 i 2 do umowy.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady lub też niezgodności w wykonaniu prac, w sposób jaki wynika z dokumentacji stanowiącej załączniki nr 1 i 2 do umowy:
 - a) nadające się do usunięcia - Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad lub też do czasu usunięcia niezgodności w wykonaniu prac w sposób jaki wynika z dokumentacji stanowiącej załączniki nr 1 i 2 do umowy,
 - b) nie nadające się do usunięcia - Zamawiający może:
 - dokonać wraz z Wykonawcą ostatecznego odbioru prac i obniżyć wynagrodzenie odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej. W takim przypadku Wykonawca wystawi fakturę końcową, o której mowa w § 4 ust. 1 umowy, na kwotę uwzględniającą obniżenie wynagrodzenia,
 - gdy wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z jego przeznaczeniem - odstąpić od umowy w całości lub w części w ciągu 7 dni od dnia czynności odbioru końcowego w toku, którego stwierdzono wady lub niezgodności lub żądać wykonania po raz drugi prac wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia z wadami, zachowując prawo domagania się od Wykonawcy naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia, w tym naliczenia kary umownej.
4. W razie odebrania przedmiotu zamówienia z zastrzeżeniem co do stwierdzonych przy odbiorze końcowym wad nadających się do usunięcia lub stwierdzenia takich wad w okresie rękojmi Zamawiający może:
 - a) żądać usunięcia wad wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin,
 - b) obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej przedmiotu zamówienia.
5. W przypadku określonym w § 6 ust. 4 lit. a umowy, tj. odebrania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem co do stwierdzonych przy odbiorze końcowym wad nadających się do

usunięcia i żądania Zamawiającego co do usunięcia tych wad przez Wykonawcę, zapłata wynagrodzenia, o którym mowa § 3 ust. 2 umowy, nastąpi dopiero po usunięciu wad.

6. W przypadku określonym w § 6 ust. 4 lit. b umowy, tj. odebrania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem co do stwierdzonych przy odbiorze końcowym wad nadających się do usunięcia i ustalenia przez Zamawiającego, iż nastąpi obniżenie wynagrodzenia Wykonawcy, Wykonawca wystawi fakturę końcową, o której mowa w § 4 ust. 1 umowy, na kwotę uwzględniającą obniżenie wynagrodzenia.
7. W przypadku konieczności przerwania robót wchodzących w zakres przedmiotu umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający lub w razie rozwiązania umowy z powodu okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, wysokość wynagrodzenia za wykonane roboty zostanie ustalona na podstawie protokołarnie zatwierdzonego zaawansowania robót.
8. Protokół, o którym mowa w § 6 ust. 7 stanowić będzie podstawę do rozliczenia należności Wykonawcy.

§ 7

1. W przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do ich nieodpłatnego usunięcia w terminie do 7 dni od daty zgłoszenia. Obowiązki Wykonawcy w zakresie usunięcia wady mogą w szczególności polegać na zwrocie zapłaconego wynagrodzenia, wymianie rzeczy bądź jej naprawie oraz zapewnieniu innych usług w zakresie wynikającym z ujawnionej wady.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu 24 miesiące gwarancji na przedmiot umowy, liczonej od daty odbioru całości zamówienia. Gwarancja obejmuje jakościowo dobre wykonanie przedmiotu umowy oraz zapewnienie braku wad pomniejszających wartość przedmiotu umowy lub czyniących przedmiot umowy nieprzydatnym do użytkowania zgodnie z jego celem. W szczególności Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli wykonany przedmiot umowy ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność w stosunku do celu określonego w umowie.
3. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad, Zamawiający dokona zgłoszenia Wykonawcy na piśmie lub za pośrednictwem wiadomości e-mail przesłanej na adres poczty elektronicznej Wykonawcy wskazany w § 4 ust. 8 umowy.
4. W okresie gwarancji wszelkie obowiązki gwarancyjne Wykonawcy, w tym w szczególności naprawy lub wymiany objęte gwarancją dokonywane są w ramach wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 2 umowy. Zamawiający nie ponosi jakichkolwiek kosztów, w szczególności związanych z naprawami lub wymianami. Gwarancja obejmuje także koszt: dojazdu, robocizny i części zamiennych.
5. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, Zamawiający ma prawo korzystania z uprawnień dotyczących rękojmi, zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.

§ 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
 - 1) opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy, a także jej określonej części w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia,
 - 2) opóźnienia w usunięciu wad przedmiotu umowy, a także jej określonej części w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego przez Zamawiającego w celu usunięcia wad,
 - 3) opóźnienia w oddaniu przedmiotu umowy, a także jej określonej części w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu odbioru końcowego przedmiotu umowy,

- 4) odstąpienia od umowy lub jej rozwiązanie z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia, na zasadach ogólnych, odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.
4. Maksymalna wysokość kar umownych naliczonych na podstawie niniejszej umowy wynosi 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 2.
5. Naliczenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z wykonania zobowiązań określonych umową.

§ 9

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy w razie wystąpienia istotnej okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Jeżeli Wykonawca nie wykonał przedmiotu umowy w terminie określonym w § 1 ust. 5, Zamawiający może w razie zwłoki Wykonawcy odstąpić od umowy w całości lub w części bez wyznaczenia terminu dodatkowego w terminie 14 dni od powzięcia informacji o zwłoce w wykonaniu przedmiotu umowy.
3. Jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub zakończeniem wykonywania przedmiotu umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał go ukończyć w czasie umówionym, Zamawiający może bez wyznaczania terminu dodatkowego, od umowy odstąpić w całości lub w części jeszcze przed upływem terminu do wykonania przedmiotu umowy.
4. Jeżeli Wykonawca wykonuje przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonania i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od umowy odstąpić w całości lub w części.
5. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu za wykonaną część umowy.
6. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Odstąpienie od umowy nie stoi na przeszkodzie naliczeniu kar umownych o których mowa w § 8 niniejszej umowy.

§ 10

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23.04.1964r. - Kodeks cywilny (Dz. U. z 2026r. poz. 795).
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający informuje, że utrzymuje Zintegrowany System Zarządzania zgodny z wymaganiami norm PN-EN ISO 9001:2015-10, PN-EN ISO/IEC 27001:2023-08 i PN-ISO 37001:2017-05. Zamawiający przekazuje do wiadomości Wykonawcy Politykę Antykorupcyjną Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego. Polityka Antykorupcyjna Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego stanowi załącznik nr 5 do umowy.
4. Zamawiający, w celu wynikającym z prawidłowej realizacji umowy, jeżeli jej charakter tego wymaga, powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych, jedynie w zakresie niezbędnym do realizacji umowy, w stosunku do których Zamawiający jest administratorem danych osobowych. Zamawiający określa, że dane osobowe powierzone Wykonawcy i przetwarzane w ramach realizacji niniejszej umowy mogą być wykorzystywane wyłącznie w celu i w zakresie niezbędnym do realizacji umowy. Wykonawca oświadcza, że opracował i wdrożył środki, o których mowa w ustawie z dnia 10.05.2018r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019r., poz. 1781), a także na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego

i Rady (UE) (2016/679 z 27.04.2016r.) w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE L119 z 04.05.2016r.) zwanej RODO, zapewniając ochronę powierzonych danych osobowych przed dostępem osób nieuprawnionych.

5. Strony umowy zobowiązują się do zachowania zasad poufności w stosunku do wszelkich informacji, w szczególności informacji o danych osobowych, w których posiadanie weszły lub wejdą w związku z realizacją niniejszej umowy. Strony umowy zobowiązują się również do zachowania w tajemnicy oraz odpowiedniego zabezpieczenia wszelkich dokumentów przekazanych przez drugą stronę. Uzyskane informacje oraz otrzymane dokumenty mogą być wykorzystywane wyłącznie w celach związanych z realizacją umowy. Jednocześnie Strony przyjmują do wiadomości, że w związku z art. 34a ust. 1 ustawy z dnia 27.08.2009 r. o finansach publicznych, informacje o niniejszej umowie w zakresie określonym powołanymi przepisami zostaną udostępnione w Centralnym Rejestrze Umów Jednostek Sektora Finansów Publicznych. Spełnienie obowiązku wynikającego z przywołanego przepisu ustawy o finansach publicznych nie uchyła obowiązku zachowania poufności o którym mowa w niniejszym ustępie zd. 1- 3.

§ 11

Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności. Zdanie poprzedzające dotyczy także sytuacji, kiedy to do przeniesienia wierzytelności miałoby dojść w związku z zawarciem przez Wykonawcę, umowy faktoringu z podmiotem trzecim.

§ 12

Sądem właściwym dla wszystkich spraw, które wynikną z realizacji tej umowy będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 13

Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

[ZAPIS OPCJONALNY] Umowa została zawarta w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym z chwilą złożenia ostatniego z podpisów elektronicznych stosownie do wskazania znacznika czasu ujawnionego w szczegółach dokumentu zawartego w postaci elektronicznej.

§ 14

Załącznikami do umowy są:

- 1) STWiOR,
- 2) Przedmiar robót,
- 3) Oferta Wykonawcy,
- 4) Protokół odbioru,
- 5) Polityka Antykorupcyjna Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego.

Zamawiający

Wykonawca



Biuro Projektów i Nadzory Budowlane

Rafał Urbański

Krotoszyn 30

88-220 Osięciny

tel.790 324 044

email: rafal.urbanski87@gmail.com

EGZ. NR

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY
ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W
ŚWIECIU,

ADRES: UL. WOJSKA POLSKIEGO 87C, 86-100 ŚWIECIE.

NAZWA INWESTORA: KRUS ODDZIAŁ REGIONALNY W BYDGOSZCZY
UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO 22, 85-0,92 BYDGOSZCZ

DATA OPRACOWANIA: 22.07.2025r.

BRANŻA: SSTWIOR			
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień proj.	Podpis
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Rafał Urbański	WKP/0273/POOK/22 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstr. bud.	

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO
W ŚWIECIU,

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

TYTUŁ INWESTYCJI

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W
ŚWIECIU,

INWESTOR

KRUS ODDZIAŁ REGIONALNY W BYDGOSZCZY
UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO 22, 85-0,92 BYDGOSZCZ

ADRES INWESTYCJI

UL. SZPITALNA 20, 88-400 ŻNIN.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Opracował: mgr inż. Rafał Urbański

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO
W ŚWIECIU,

Zawartość

ST-00.00	4
WYMAGANIA OGÓLNE	4
CPV 45000000-7	4
ST-01.01	17
ROBOTY ROZBIÓRKOWE	17
CPV 45111300-1	17
ST-01.02	20
ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG CPV 45233220-7	20
ST-01.03	26
MONTAŻ BARIEREK METALOWYCH OCHRONNYCH I PORĘCZY SYSTEMOWYCH	26
CPV 45421140-7 MONTAŻ METALOWYCH BARIEREK, BALUSTRAD I PORĘCZY.....	26
ST-01.04	31
ROBOTY W ZAKRESIE WZNOSZENIA OGRODZEŃ	31
CPV 45223821-7	31

ST-00.00
WYMAGANIA OGÓLNE
CPV 45000000-7

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Specyfikacja Techniczna ST.00.00 "Wymagania Ogólne" odnosi się do wymagań wspólnych dla poszczególnych wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach projektu: REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,

1.2. Zakres stosowania ST.

Specyfikację Techniczną jako część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do zlecenia wykonania Robót opisanych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres Robót objętych ST.

1.3.1. Zakres Robót do wykonania:

- Remont schodów zewnętrznych i podjazdu dla osób z niepełnosprawnościami wraz z wymianą barierki
- Uszczelnienie połączenia daszku nad wejściem z elewacją
- Remont nawierzchni chodników i drogi wewnętrznej
- Remont płytek na murkach ogrodzenia

1.3.2. Wymagania Ogólne należy rozumieć i stosować w powiązaniu z niżej wymienionymi grupami Specyfikacji Technicznych:

ST-01.01 Roboty budowlane

1.4. Określenia podstawowe

Użyte w ST wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:
Antykorozja Zabezpieczenie przed korozją elementów konstrukcyjnych i wykończeniowych obiektu budowlanego

Aprobata techniczna pozytywna ocena techniczna materiału lub wyrobu, dopuszczająca do stosowania w budownictwie, wymagana dla wyrobów, dla których nie ustalono Polskiej Normy. Zasady i tryb udzielania aprobat technicznych oraz jednostki upoważnione do tej czynności określone są w drodze Rozporządzeń właściwych Ministrów

Atest świadectwo oceny wyrobu lub materiału pod względem jakości i bezpieczeństwa użytkowania wydane przez upoważnione instytucje państwowe i specjalistyczne placówki naukowobadawcze

Bezpieczeństwo realizacji robót budowlanych

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,

zgodne z przepisami BHP warunki wykonania robót budowlanych, ale także prawidłowa organizacja placu budowy i prowadzonych robót oraz ubezpieczenie wykonawcy od odpowiedzialności cywilnej w związku z ryzykiem zawodowym

Budowa wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także remont, odbudowa, rozbudowa, nadbudowa, przebudowa oraz modernizacja obiektu budowlanego

Budynek obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundament i dach

Certyfikat znak bezpieczeństwa materiału lub wyrobu wydany przez specjalistyczną, upoważnioną jednostkę naukowo-badawczą lub urząd państwowy, wskazujący, że zapewniona jest zgodność wyrobu z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych

Dokładność wymiarów zgodność wymiarów wykonanego przedmiotu z przyjętymi założeniami lub z dokumentacją techniczną

Dokumentacja budowy ogół dokumentów formalno-prawnych i technicznych niezbędnych do prowadzenia budowy. Dokumentacja budowy obejmuje:

- pozwolenia na budowę wraz z załączonym projektem budowlanym
- dziennik budowy
- protokoły odbiorów częściowych i końcowych
- projekty wykonawcze tj. rysunki i opisy służące realizacji obiektu
- projekty powykonawcze
- operaty geodezyjne
- książki obmiarów

Dziennik budowy urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania robót. Dziennik budowy wydawany jest przez właściwy organ nadzoru budowlanego

Elementy robót wyodrębnione z całości planowanych robót ich rodzaje, bądź stany wznoszonego obiektu, służące planowaniu, organizowaniu, kosztorysowaniu i rozliczaniu inwestycji.

Impregnacja powierzchniowe lub wgłębne zabezpieczenia materiału budowlanego (betonu, drewna itp.) preparatami chemicznymi przed szkodliwym działaniem środowiska zewnętrznego (np. agresją chemiczną), szkodników biologicznych i ognia

Inspektor Nadzoru samodzielna funkcja techniczna w budownictwie związana z wykonywaniem technicznego nadzoru nad robotami budowlanymi, którą może sprawować osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia budowlane i będąca członkiem Izby Inżynierów Budownictwa

Inwestor osoba fizyczna lub prawna, inicjator i uczestnik procesu inwestycyjnego, angażująca swoje środki finansowe na realizację zamierzonego zadania

Kierownik budowy samodzielna funkcja techniczna w budownictwie związana z bezpośrednim kierowaniem organizacją placu budowy i procesem realizacyjnym robót budowlanych, posiadająca odpowiednie uprawnienia budowlane i będąca członkiem Izby Inżynierów Budowlanych

Kontrola techniczna ocena wyrobu lub procesu technologicznego pod kątem jego zgodności z Polskimi Normami, przeznaczeniem i przydatnością użytkową

Kosztorys dokument określający ilość i wartość robót budowlanych sporządzany na podstawie: dokumentacji projektowej, przedmiaru robót, cen jednostkowych robocizny, materiału, narzutów kosztów pośrednich i zysku

Kosztorys ofertowy wyceniony kompletny kosztorys ślepy

Kosztorys ślepy opis robót w kolejności technologicznej ich wykonania z zestawieniem materiałów podstawowych

Kosztorys powykonawczy

sporządzone przez wykonawcę robót zestawienie ilościowo-wartościowe zadania z uwzględnieniem wszystkich zmian technicznych i technologicznych dokonywanych w trakcie realizacji robót

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,

Materiał budowlany ogół materiałów naturalnych i sztucznych, stanowiących prefabrykaty lub półprefabrykaty służące do budowy i remontów wszelkiego rodzaju obiektów budowlanych oraz ich części składowych

Nadzór autorski forma kontroli, wykonywanej przez autora projektu budowlanego inwestycji, w toku realizacji robót budowlanych, polegająca na kontroli zgodności realizacji z założeniami projektu oraz wskazywaniu i akceptacji rozwiązań zamiennych

Nadzór inwestorski forma kontroli sprawowanej przez inwestora w zakresie jakości i kosztów realizowanej inwestycji

Norma zużycia określa technicznie i ekonomicznie uzasadnioną wielkość (ilość) jakiegoś składnika niezbędną do wytworzenia produktu o określonych cechach jakościowych

Obiekt budowlany budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi, budowla stanowiąca całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami, obiekt małej architektury

Obiekty liniowe drogi oraz sieci uzbrojenia technicznego terenu

Obmiar wymierzenia, obliczenia ilościowo-wartościowe faktycznie wykonanych robót

Podstemplowanie konstrukcja służąca do okresowego podtrzymania realizowanych elementów budowli i budynków do czasu osiągnięcia przez nie wymaganej wytrzymałości, a także do wzmocnienia uszkodzonych części obiektu

Polska Norma (PN) dokument określający jednoznacznie pod względem technicznym i ekonomicznym najistotniejsze cechy przedmiotów. Normy w budownictwie stosowane są m.in. do materiałów budowlanych, metod, technik i technologii budowania obiektów budowlanych

Powykonawcze pomiary geodezyjne

zespół czynności geodezyjnych, mające na celu zebranie odpowiednich danych geodezyjnych do określenia położenia, wymiarów i kształty zrealizowanych lub będących w toku realizacji obiektów budowlanych

Pozwolenie na budowę

decyzja administracyjna określająca szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych, określa czas użytkowania i terminy rozbiórki obiektów tymczasowych, określa szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie

Projektant samodzielna funkcja techniczna w budownictwie związana z opracowaniem projektu budowlanego inwestycji, osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia budowlane, będąca członkiem Izby Architektów lub Inżynierów Budowlanych

Projekt organizacji budowy

zbiór informacji pisemnych, wykresów, obliczeń i rysunków niezbędnych dla zagospodarowania placu budowy, ustalenia niezbędnych środków realizacyjnych oraz terminów częściowych i zakończenia budowy. Projekt organizacji budowy sporządza wykonawca robót. Projekt organizacji budowy zatwierdza Inwestor

Protokół odbioru robót

dokument odbioru robót przez inwestora od wykonawcy, stanowiący podstawę żądania zapłaty

Przedmiar obliczenie ilości robót na podstawie dokumentacji projektowej, oraz z natury, w celu sporządzenia kosztorysu

Przepisy techniczno-wykonawcze

warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz warunki użytkowania obiektów budowlanych

Roboty budowlano-montażowe

budowa, a także prace polegające na montażu, modernizacji, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego

Roboty zabezpieczające roboty budowlane wykonywane dla zabezpieczenia już wykonanych lub będących w trakcie realizacji robót inwestycyjnych. Konieczność wykonania robót zabezpieczających może wynikać z projektu organizacji placu budowy np. wykonanie prowizorycznych przejść dla pieszych lub wjazdów, zadaszeń lub wygrodzeń, odwodnienia itp. albo też są to nieprzewidziane,

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,

niezbędne do wykonania prace w celu zapobieżenia awarii lub katastrofie budowlanej. Roboty zabezpieczające mogą wystąpić na obiekcie w chwili podjęcia przez inwestora decyzji o przerwaniu robót na czas dłuższy, a stan zaawansowania obiektu wymaga wykonania tych robót dla ochrony obiektu przed wpływami atmosferycznymi lub dla zapobieżenia wypadkom osób postronnych

Roboty zanikające roboty budowlane, których efekty są zakrywane w trakcie wykonywania kolejnych etapów budowy

Rusztowanie konstrukcja jednorazowa (na ogół drewniana), systemowa wielokrotnego użytku (z rur stalowych lub aluminiowych) lub specjalna (np. wisząca), służąca jako pomost roboczy do wykonywania robót na poziomie przekraczającym dopuszczalną przepisami, bezpieczną pracę na wysokości

Znak bezpieczeństwa prawnie określone oznakowanie nadawane towarom i wyrobom, które uzyskały certyfikat

1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru.

1.5.1. Przekazanie miejsca wykonywania prac

Zamawiający w terminie określonym w warunkach ogólnych oraz warunkach specjalnych przekaze Wykonawcy Teren Budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, oraz jeden egzemplarz Specyfikacji Technicznych.

1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa Terenu Budowy oraz Robót poza placem budowy w okresie trwania realizacji Kontraktu aż do zakończenia i odbioru końcowego Robót, a w szczególności:

- (1). Zabezpieczy i utrzyma warunki bezpiecznej pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z budową i nienaruszalność ich mienia służącego do pracy a także zabezpieczy Teren Budowy przed dostępem osób nieupoważnionych.
- (2). Fakt przystąpienia do Robót Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Inspektorem Nadzoru oraz przez umieszczenie, w miejscach i ilościach określonych przez Inspektora Nadzoru, tablic informacyjnych, których treść będzie zatwierdzona przez Inspektora Nadzoru. Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji Robót. Wymagania odnośnie tablic informacyjnych przedstawiono w p.9.2. niniejszej Specyfikacji Technicznej.
- (3). Wykonawca podejmie odpowiednie środki w celu zabezpieczenia obiektów, chodników i dróg w strefie placu budowy oraz jego pobliżu przed uszkodzeniem, spowodowanym jego środkami transportu lub jego podwykonawców i dostawców.
- (4). Koszt zabezpieczenia Terenów Budowy i Robót poza placem budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w Cenę Kontraktową. W cenę Kontraktową włączony winien być także koszt wykonania poszczególnych obiektów zaplecza, drogi montażowe oraz uzyskania, doprowadzenia, przyłączenia wszelkich czynników i mediów energetycznych na Placu Budowy, takich jak: energia elektryczna, gaz, woda, ścieki itp. W cenę Kontraktową winny być włączone również wszelkie opłaty wstępne, przesyłowe i eksploatacyjne związane z korzystaniem z tych mediów w czasie trwania Kontraktu oraz koszty ewentualnych likwidacji tych przyłączy i doprowadzeń po ukończeniu Kontraktu. Zabezpieczenie korzystania z w/w czynników i mediów energetycznych należy do obowiązków Wykonawcy i w pełni jest on odpowiedzialny za uzyskanie wszystkich warunków technicznych przyłączenia, dokonanie uzgodnień, przeprowadzenie prac projektowych i otrzymanie niezbędnych pozwoleń i zezwoleń.
- (5). Wykonawca w ramach Kontraktu ma uprzątnąć plac budowy po zakończeniu każdego elementu Robót i doprowadzić go do stanu pierwotnego po zakończeniu Robót i likwidacji placu budowy.

1.5.3. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót

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

1.5.4. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

1.5.5. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego. Wszelkie materiały odpadowe użyte do Robót będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwe oddziaływania tych materiałów na środowisko. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie Robót, a po zakończeniu Robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pylaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Zamawiający powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

Jeżeli Wykonawca użył materiałów szkodliwych dla otoczenia zgodnie ze specyfikacjami, a ich użycie spowodowało jakiekolwiek zagrożenie środowiska, to konsekwencje tego poniesie Zamawiający.

1.5.6. Ochrona własności publicznej i prywatnej

W związku funkcją którą pełni rzeczowy obiekt prace budowlane prowadzone przez wykonawcę muszą być wykonywane na użytkowanym obiekcie. W wyniku czego prace dotyczące kompleksowego remontu wnętrza budynku należy prowadzić etapowo z częściowym wyłączeniem poszczególnych kondygnacji bądź pomieszczeń z użytkowania. Etapowość prowadzonych prac wykonawca uzgodni z Inwestorem. Wykonawca odpowiada za ochronę ruchomego i nieruchomego mienia Inwestora, którego pozostawienie w strefie wykonywania Robót było konieczne. Wykonawca zobowiązany jest do starannego zabezpieczenia mienia przed skutkami prac budowlanych i instalacyjnych (zwłaszcza w odniesieniu do mienia o znaczeniu historycznym)

1.5.9. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym planem BIOZ. Roboty prowadzić zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek:

- zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych,
- zapewnić zaplecze, urządzenia socjalne oraz odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie
- do wykonywania Robót dopuszczać tylko pracowników posiadających wymagane kwalifikacje, aktualne badania lekarskie, w tym do prac na wysokości, przeszkolenie w zakresie przepisów BHP oraz na stanowisku pracy.

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,

- zapewnić używanie sprzętu ochronnego przed upadkiem z wysokości (np. szelek bezpieczeństwa z linką i amortyzatorem) przez pracowników wykonujących roboty, jak również pracownika odbierającego materiały transportowane na dach.
 - utrzymywać wszelkie urządzenia oraz sprzęt w należytym stanie
 - wyznaczyć i odpowiednio oznakować strefę niebezpieczną wokół miejsca wykonywania Robót, zachowując szerokość strefy nie mniejszą niż 1/10 wysokości, na której wykonywane będą roboty i istnieje zagrożenie spadania przedmiotów, lecz nie mniejszą niż 6,0 m,
 - wyznaczyć i odpowiednio oznakować strefę niebezpieczną w pobliżu miejsca zasilania budowy linią energetyczną,
 - wyznaczyć i utrzymywać na bieżąco porządek na powierzchniach przejść dla pieszych, ciągach komunikacyjnych i pomostach na rusztowaniu,
 - wykonać daszki ochronne nad przejściami, wejściem do obiektu itp. o szerokości, co najmniej 0,5 m większej od szerokości przejścia lub przejazdu, odpornych na przebicie, zamocowanych na wysokości co najmniej 2,4 m od ziemi, pochyłonych pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia,
 - nie prowadzić Robót jednocześnie na kilku poziomach w jednym pionie /stanowisko nad stanowiskiem pracy,
 - prowadzić montaż rusztowań zgodnie z dokumentacją techniczno - ruchową (DTR) i dopuścić do użytkowania po dokonaniu odbioru technicznego przez Inspektora Nadzoru,
 - stosować środki transportu pionowego, podnośniki, wciągniki itp. posiadające odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa, dla wymaganych dopuszczenie przez UDT, zgodnie z przeznaczeniem i DTR,
- Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w Cenie Kontraktowej.

1.5.10. Ochrona i utrzymanie Robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę Robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do Robót od daty rozpoczęcia do czasu końcowego odbioru.

1.5.11. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać 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.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

1.5.12. Działania związane z organizacją prac przy obiekcie

Wykonawca odpowiada przed właścicielem za własność, która została przekazana wraz z placem budowy. Po zakończeniu inwestycji Wykonawca jest zobowiązany doprowadzić teren i obiekt do stanu pierwotnego. Wykonawca powiadomi pisemnie wszystkie zainteresowane strony o terminie rozpoczęcia prac oraz o przewidywanym terminie zakończenia.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania - warunków wydanych przez jednostki uzgadniające opiniujące oraz właścicieli obszarów, na których prowadzone będą prace remontowe.

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w Cenie Kontraktowej.

1.5.13. Odbiory

Wykonawca w ramach Ceny Kontraktowej zobowiązany jest do zawiadomienia o odbiorach technicznych Instytucji, których obecność jest wymagana przepisami i ponosi opłaty za udział przedstawicieli tych instytucji w odbiorach. Wszystkie formalności z tym związane Wykonawca zobowiązany jest wykonać własnym staraniem. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych w tym punkcie nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w Cenie Kontraktowej. Odbiory techniczne muszą spełniać wymagania stawiane przez przepisy „Prawo Budowlane”.

2. MATERIAŁY

2.1. Źródła szukania materiałów

Przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do Robót Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania tych materiałów i odpowiednie świadectwa badań laboratoryjnych, atesty oraz próbki do zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru. Zatwierdzenie pewnych materiałów z danego źródła nie oznacza automatycznie, że wszelkie materiały z danego źródła uzyskają zatwierdzenie. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia badań, w celu udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczonego źródła w sposób ciągły spełniają wymagania Specyfikacji Technicznych w czasie postępu Robót.

2.2. Pozyskiwanie materiałów miejscowych

Wykonawca odpowiada za uzyskanie pozwoleń od właścicieli i odnośnych władz na pozyskanie materiałów z jakichkolwiek źródeł miejscowych włączając w to źródła wskazane przez Zamawiającego i jest zobowiązany dostarczyć Inspektorowi Nadzoru wymagane dokumenty przed rozpoczęciem eksploatacji i źródła. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła. Wykonawca poniesie wszystkie koszty, a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do Robót.

2.3. Inspekcja wytwórni materiałów.

Wytwórnie materiałów mogą być okresowo kontrolowane przez Inspektora Nadzoru w celu sprawdzenia zgodności stosowanych metod produkcyjnych z wymaganiami. Próbkę materiałów mogą być pobierane w celu sprawdzenia ich właściwości. Wynik tych kontroli będzie podstawą akceptacji określonej partii materiałów pod względem jakości. W przypadku, gdy Inspektor Nadzoru będzie przeprowadzał inspekcję wytwórni będą zachowane następujące warunki:

- Inspektor Nadzoru będzie miał zapewnioną współpracę i pomoc Wykonawcy oraz producenta materiałów w czasie przeprowadzania inspekcji.
- Inspektora Nadzoru będzie miał wolny dostęp, w dowolnym czasie, do tych części wytwórni, gdzie odbywa się produkcja materiałów przeznaczonych do realizacji Kontraktu.

2.4. Materiały nie odpowiadające wymaganiom

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z Terenu Budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora Nadzoru. Jeśli Inspektor Nadzoru zezwoli Wykonawcy na użycie tych materiałów do innych Robót, niż te dla których zostały zakupione, to zostanie dokonana przez Inspektora Nadzoru stosowna korekta ich kosztów. Każdy rodzaj Robót, w

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,

którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.

2.5. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do Robót, były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości do Robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru. Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie Terenu Budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru lub poza Terenem Budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

2.6. Wariantowe stosowanie materiałów

Jeśli Dokumentacja Projektowa lub ST przewidują możliwość wariantowego zastosowania rodzaju materiału w wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Inspektora Nadzoru o swoim zamiarze co najmniej 3 tygodnie przed użyciem materiału. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniony bez zgody Inspektora Nadzoru.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych Robot. Sprzęt używany do Robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST, PZJ lub projekcie organizacji Robot, zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru; w przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie Robót, zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST i wskazaniach Inspektora Nadzoru w terminie przewidzianym Kontraktem. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania Robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca dostarczy Inspektorowi Nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami. Jeżeli Dokumentacja Projektowa lub ST przewidują, możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych Robotach, Wykonawca powiadomi Inspektora Nadzoru o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Inspektora Nadzoru, nie może być później zmieniany bez jego zgody. Jakiegolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków Kontraktu, zostanie przez Inspektora Nadzoru zdyskwalifikowany i nie dopuszczony do Robót.

4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych Robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie Robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST i wskazaniach Inspektora Nadzoru, w terminie przewidzianym Kontraktem.

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów/sprzętu na i z terenu Robót. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inspektora Nadzoru. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie odpowiadające warunkom Kontraktu na polecenie Inspektora Nadzoru będą usunięte z Terenu Budowy. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt,

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,

wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do Terenu Budowy.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonywania Robót:

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Robot, zgodnie z Kontraktem, oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych Robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami ST, PZJ oraz poleceniami Inspektora Nadzoru. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów Robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w Dokumentacji Projektowej lub przekazanymi na piśmie przez Inspektora Nadzoru. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu Robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inspektor Nadzoru, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Sprawdzenie wytyczenia Robót lub wyznaczenia wysokości przez Inspektora Nadzoru nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje Inspektora Nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów Robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w Kontrakcie, Dokumentacji Projektowej i w ST, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inspektor Nadzoru uwzględni wyniki badań materiałów i Robót, rozrzuty normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię. Polecenia Inspektora Nadzoru będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania Robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Program zapewnienia jakości (PZJ)

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do aprobaty Inspektora Nadzoru programu zapewnienia jakości, w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonywania Robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie Robót zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST oraz poleceniami i ustaleniami przekazanymi przez Inspektora Nadzoru. Program zapewnienia jakości będzie zawierać:

część ogólną opisującą:

- organizację wykonania Robót, w tym terminy i sposób prowadzenia Robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem Robót,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów Robót,
- system (sposób i procedurę) proponowanej, kontroli sterowania jakością wykonywanych Robót,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),
- sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, nastaw mechanizmów sterujących, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inspektorowi Nadzoru.

część szczegółową opisującą dla każdego asortymentu Robót:

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,

- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo-kontrolne
- rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp.,
- sposób zabezpieczenia i ochrony ładunków przed utratą ich właściwości w czasie transportu,
- sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń, itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów Robót,
- sposób postępowania z materiałami i Robotami nie odpowiadającymi wymaganiom.

6.2. Zasady kontroli jakości Robót

- Celem kontroli Robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość Robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę Robót i jakości materiałów.

6.3. Badania prowadzone przez Inspektora Nadzoru

Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia Inspektor Nadzoru uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania, i zapewniona mu będzie wszelka potrzebna do tego pomoc ze strony Wykonawcy i producenta materiałów. Inspektor Nadzoru, po uprzedniej weryfikacji systemu kontroli Robót prowadzonego przez Wykonawcę, będzie oceniać zgodność materiałów i Robót z wymaganiami ST na podstawie wyników badań dostarczonych przez Wykonawcę. Inspektor Nadzoru może pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy, na swój koszt. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to Inspektora Nadzoru poleci Wykonawcy lub zleci niezależnemu laboratorium przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań, albo oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i Robót z Dokumentacją Projektową i ST. W takim przypadku całkowite koszty powtórnych lub dodatkowych badań i pobierania próbek poniesione zostaną przez Wykonawcę.

6.4. Atesty jakości materiałów i urządzeń

Przed wykonaniem badań jakości materiałów przez Wykonawcę, Inspektor Nadzoru może dopuścić do użycia materiały posiadające atest producenta stwierdzający ich pełną zgodność z warunkami podanymi w ST. W przypadku materiałów, dla których atesty są wymagane przez ST, każda partia dostarczona do Robót będzie posiadać atest określający w sposób jednoznaczny jej cechy. Produkty przemysłowe będą posiadać atesty wydane przez producenta poparte w razie potrzeby wynikami wykonanych przez niego badań. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Inspektorowi Nadzoru. Materiały posiadające atesty a urządzenia - ważne legalizacje, mogą być badane w dowolnym czasie. Jeżeli zostanie stwierdzona niezgodność ich właściwości z ST to takie materiały i/lub urządzenia zostaną odrzucone.

7. OBMIAR ROBOT

7.1. Ogólne zasady obmiaru Robót

Obmiar Robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych Robót zgodnie z ST, w jednostkach ustalonych w Wycenionym Zestawieniu Rzeczowym. Obmiaru Robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inspektora Nadzoru o zakresie obmierzanych Robót i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem. Wyniki obmiaru będą wpisane do Księgi Obmiaru. Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w Zestawieniu Rzeczowym lub gdzie indziej w Specyfikacjach Technicznych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich Robót. Błędne dane zostaną poprawione wg instrukcji Inspektora Nadzoru na piśmie. Obmiar gotowych Robót będzie przeprowadzony z częstością wymaganą do celu miesięcznej płatności

na rzecz Wykonawcy lub w innym czasie określonym w Kontrakcie lub oczekiwanym przez Wykonawcę i Inspektora Nadzoru.

7.2. Zasady określania ilości Robót i materiałów

Długości i odległości pomiędzy wyszczególnionymi punktami skrajnymi będą obmierzone wzdłuż linii prostej (lub jako suma odcinków prostych).

Jeśli Specyfikacje Techniczne właściwe dla danych Robót nie wymagają tego inaczej, objętości będą wyliczone w m³ jako długość pomnożona przez średni przekrój. Obmiary skomplikowanych powierzchni lub objętości powinny być uzupełnione szkicami w książce obmiaru lub dołączone do niej w formie załącznika.

Ilości, które mają być obmierzone wagowo, będą ważone w tonach lub kilogramach zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Technicznych.

7.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy

- Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany w czasie obmiaru Robót będą zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.
- Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących, to Wykonawca będzie posiadać ważne świadectwa legalizacji.
- Wszystkie urządzenia pomiarowe będą przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie, w całym okresie trwania Robót.

7.4. Wagi i zasady ważenia

Wykonawca dostarczy i zainstaluje urządzenia wagowe odpowiadające jednośnym wymaganiom Specyfikacji Technicznych. Będzie utrzymywać to wyposażenie zapewniając w sposób ciągły zachowanie dokładności wg norm zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru.

7.5. Czas przeprowadzania obmiaru.

Obmiary będą przeprowadzane przed częściowym lub końcowym odbiorem Robót, a także w przypadku występowania dłuższej przerwy w Robotach i zmiany Wykonawcy Robót. Obmiar Robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania. Obmiar Robót podlegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem. Wymiary skomplikowanych powierzchni lub objętości będą uzupełnione odpowiednimi szkicami umieszczonymi na karcie Księgi Obmiaru. W razie braku miejsca szkice mogą być dołączone w formie oddzielnego załącznika do Księgi Obmiaru, którego wzór zostanie uzgodniony z Inspektorem Nadzoru.

8. ODBIÓR ROBOT

W zależności od ustaleń ST, Roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- odbiorowi Robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi częściowemu,
- odbiorowi wstępnemu,
- końcowemu odbiorowi Robót.

8.1. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych Robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu Robót.

Odbioru Robót dokonuje Inspektor Nadzoru. Gotowość danej części Robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do Dziennika Budowy z jednoczesnym powiadomieniem Inspektora Nadzoru.

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,

Odbiór będzie przeprowadzony zgodnie z Warunkami Ogólnymi od daty zgłoszenia wpisem do Dziennika Budowy i powiadomienia o tym fakcie Inspektora Nadzoru. Jakość i ilość Robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor Nadzoru na podstawie dokumentów zawierających komplet przeprowadzonych pomiarów w konfrontacji z Dokumentacją Projektową, ST i uprzednimi ustaleniami.

8.2. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części Robót. Odbioru częściowego Robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym Robót. Odbioru dokonuje Inspektor Nadzoru.

8.3. Wstępny odbiór Robót

Odbiór wstępny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania Robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie Robót oraz gotowość do odbioru wstępnego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do Dziennika Budowy z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inspektora Nadzoru. Odbioru wstępnego Robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora Nadzoru i Wykonawcy. Komisja odbierająca Roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania Robót z Dokumentacją Projektową i ST. Odbiór wstępny Robót nastąpi w terminie ustalonym w Warunkach Ogólnych, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru zakończenia Robót i przyjęcia niżej wymienionych dokumentów do odbioru wstępnego.

8.4. Końcowy odbiór Robót

Po skutecznym dokonaniu wstępnego odbioru Robót (gdy wszystkie usterki i wady zostały poprawione) i uzyskaniu pozytywnego protokołu wstępnego odbioru Robót, Wykonawca w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru przygotowuje i przeprowadzi końcowy odbiór Robót zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych.

8.5. Proces zakończenia Kontraktu

Wystawienie Oświadczenia końcowego odbioru Robót

Po skutecznym dokonaniu końcowego odbioru Robót oraz wykonaniu przez Wykonawcę ewentualnych zaleceń zawartych w protokole odbioru końcowego, Inspektor Nadzoru w terminie 7 dni wystawi Wykonawcy oświadczenie końcowego odbioru robót z kopią dla Strony Zamawiającej, zawierające datę wywiązania się Wykonawcy z obowiązków wynikających z Umowy, w sposób zadawalający Inspektora Nadzoru.

Rozliczenie Końcowe

Nie później niż 30 dni po wystawieniu oświadczenia końcowego odbioru Robót Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru projekt końcowego rozliczenia wraz z dokumentami wspomagającymi, ukazującymi w szczególności wartość Robót wykonanych zgodnie z Umową, oraz wszelkie inne kwoty, które Wykonawca uważa za należne mu z tytułu Umowy. W ciągu 30 dni od otrzymania projektu rozliczenia końcowego i wszystkich informacji zasadnie wymaganych dla jego weryfikacji, Inspektor Nadzoru przygotowuje końcowe rozliczenie.

Zwolnienie gwarancji należytego wykonania umowy

Gwarancja należytego wykonania umowy będzie zwolniona lub zwrócona w ciągu 14 dni od wydania podpisanego rozliczenia końcowego.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia ogólne

Podstawą płatności jest cena skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji w Zestawieniu Rzeczowym. Cena jednostkowa pozycji będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej Roboty w ST i w Dokumentacji Projektowej.

Cena obejmuje:

- robociznę bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zaopatrzenia, transportu i magazynowania,
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi, (sprowadzenie sprzętu na Teren Budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy),
- wartość pracy rusztowań wraz z kosztami wynajmu, (sprowadzenie na Teren Budowy i wywóz z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy),
- koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace personelu i kierownictwa budowy, pracowników nadzoru i laboratorium, koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza budowy (w tym energii i wody, budowy dróg dojazdowych itp.), koszty dotyczące oznakowania Robót, wydatki dotyczące BHP, usługi obce na rzecz budowy, opłaty za dzierżawę placów, ekspertyzy dotyczące wykonanych Robót, ubezpieczenia oraz koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy; uzyskanie i pozyskanie terenu na zaplecze budowy leży w gestii Wykonawcy; uzyskanie opinii Inspektora Nadzoru o lokalizacji zaplecza jest wskazane; opłaty za zajęcie pasa drogowego, opłaty za wykonanie tablic informacyjnych; ubezpieczenia itp.,
- zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji Robót i w okresie gwarancyjnym,
- podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami,

9.2. Tablice informacyjne.

Wymagania dotyczące tablic i tabliczek Wykonawca w ramach Kontraktu jest zobowiązany ustawić i utrzymać tablice informacyjne na czas wykonywania Robót. Tablice informacyjne nie powinny znajdować się na placu budowy dłużej niż 6 miesięcy od momentu zakończenia inwestycji. Następnie, tablice informacyjne powinny być zastąpione

9.3. Koszty zawarcia ubezpieczeń na Roboty Kontraktowe

Koszty zawarcia ubezpieczeń wymienionych w Warunkach Ogólnych i Warunkach Specjalnych Umowy ponosi Wykonawca.

9.4. Koszty pozyskania Zabezpieczenia wykonania

Koszty pozyskania Zabezpieczenia wykonania i wszystkich wymaganych Gwarancji ponosi Wykonawca.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Specyfikacje Techniczne w różnych miejscach powołują się na Polskie Normy (PN), przepisy branżowe, instrukcje. Należy je traktować jako integralną część i należy je czytać łącznie z Rysunkami i Specyfikacjami, jak gdyby tam one występowały. Rozumie się, iż Wykonawca jest w pełni zaznajomiony z ich zawartością i wymaganiami. Zastosowanie będą miały ostatnie wydania Polskich Norm (datowane nie później niż 30 dni przed datą składania ofert), o ile nie postanowiono inaczej. Roboty będą wykonywane w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z Polskimi Normami (PN). Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm przy wykonywaniu Robót określonych w Kontrakcie oraz do stosowania ich postanowień na równi ze wszystkimi innymi wymaganiami zawartymi w Specyfikacjach Technicznych.

ST-01.01
ROBOTY ROZBIÓRKOWE
CPV 45111300-1

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru montażu stolarki okiennej w ramach projektu: REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.3.

1.3. Zakres robót objętych ST

Specyfikacja Techniczna „Roboty budowlane - wykonanie nowej stolarki okiennej” obejmuje następujący zakres Robót:

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z rozbiórką:

- nawierzchni chodnika i drogi wewnętrznej z kostki betonowej,
- schodów betonowych zewnętrznych,
- pochylni betonowej,
- balustrad i poręczy,
- demontaż słupów ogrodzeniowych klinkierowych

Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie. Większość elementów zgodnie z przedmiarem i kosztorysem Inwestorskim jest przewidziana do powtórnego wykorzystania. Dlatego powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Wykonawca powinien je złożyć na miejscu określonym przez Zamawiającego.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i „ST.00.00 Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

Dla robót rozbiórkowych materiały nie występują.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów. Przewiduje się prowadzenie rozbiórki przy użyciu ogólnodostępnego sprzętu budowlanego. Wykonawca przystępujący do wykonania tych robót powinien wykazać się możliwością korzystania z drobnego sprzętu budowlanego, elektronarzędzi oraz sprzętu zmechanizowanego. Oprócz powyższego sprzętu Wykonawca do wykonania robót i przewozu materiałów budowlanych powinien

wykazać się możliwością korzystania z:

- samochodu dostawczego,
- samochód skrzyniowy do 5t,
- równiarka samojezdna,
- walec wibracyjny samojezdny,
- wibrator powierzchniowy,
- zagęszczarka
- koparko-ładowarka;
- spychacz; - ładowarka; - koparki.

Sprzęt powinien być jak określono w Specyfikacji Technicznej bądź inny, o ile zatwierdzony zostanie przez Inspektora Nadzoru.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące stosowania środków transportu podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”. Do transportu materiałów należy użyć takich środków transportu, jak:

- samochód dostawczy,
- samochód ciężarowy,
- samochód skrzyniowy (dostawczy, samowyładowczy).

Załadunek jak i wyładunek materiałów musi odbywać się z zachowaniem wszelkich środków ostrożności i bezpieczeństwa pracujących ludzi.

Transport powinien być jak określono w specyfikacji, bądź inny, o ile zatwierdzony zostanie przez Inspektora Nadzoru.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania Robót podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”. Istniejące okna zdemontować. Zdemontowane usunąć z terenu budowy.

5.1. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót demontażowych i rozbiórkowych należy:

- teren ogrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP,
- wyłączyć obwody zasilające oraz zabezpieczyć wszelkie istniejące uzbrojenie, mogące ulec uszkodzeniu.

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,

- Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji projekt organizacji, uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będzie wykonywany zakres robót objętych niniejszą specyfikacją techniczną. Przed przystąpieniem do prac, teren robót należy odpowiednio oznaczyć i zabezpieczyć przed osobami postronnymi.
- Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym wykona tyczenia chodnika wraz z jego niwelacją. Podstawa do wytyczenia nowego chodnika będzie istniejący chodnik, którego należy wykonać na nowo. Nawierzchnie chodnika będzie stanowiła kostka betonowa brukowa.
- Wykonawca przeprowadzi roboty rozbiórkowe starego chodnika wykonanego z obrzeży, krawężników i kostki brukowej betonowej. Elementy należy zeszkładować w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym.
- Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym ustali a następnie wytyczy i wykona tymczasowe wejścia do budynku, tak aby umożliwić w sposób ciągły wejście dla pracowników.

5.2. Roboty rozbiórkowe i demontażowe

Roboty prowadzić zgodnie z przepisami bhp.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”.

7. OBMIAR ROBÓT

Zasady obmiaru robót podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”.

Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inspektora Nadzoru i sprawdzonych w naturze.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”.

Wszystkie roboty rozbiórkowe podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

Przy odbiorze podlegają sprawdzeniu:

- zgodność wykonanych rozbiórek ze specyfikacją techniczną i zleceniem,
- uprzątnięcie elementów pochodzących z rozbiórki,
- kontrola dokumentów potwierdzających utylizację materiałów pochodzących z rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”.

9.2. Płatności

Zgodnie z Dokumentacją należy wykonać zakres Robót wymieniony w p. 1.3. niniejszej ST. Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości Robót, w oparciu o wyniki pomiarów.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Roboty będą wykonywane w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z Polskimi Normami (PN) i przepisami obowiązującymi w Polsce a w szczególności:

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO
W ŚWIECIU,

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013 poz.21),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r.. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 poz 1923),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Gdziekolwiek następują odwołania do polskich norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo.

ST-01.02
ROBOTY
W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG
CPV 45233220-7

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót malarskich w ramach projektu: REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacje Techniczne stanowią część dokumentów przetargowych przy zlecaniu, wykonaniu i odbiorze Robót, w zakresie określonym w pkt. 1.1

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty:

- podbudowy z kruszywa, wykonanie:
- warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczone mechanicznie,
- warstwy podbudowy z piasku stabilizowanego
- ustawienie obrzeży betonowych i krawężników betonowych:
- obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej
- krawężniki betonowe na podłożu cementowym
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej:
- przełożenie kostki betonowej w chodniku z wykorzystaniem materiałów istniejących
- chodnik z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- **ewentualna regulacja włączów studni kanalizacyjnych** umiejscowionych w chodniku.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w specyfikacji Wymagania Ogólne.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót malarskich oraz za zgodność prac z dokumentacją techniczną, ST i poleceniami Inspektora.

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania zamieszczono w ST-01 „Wymagania ogólne”.

2.1. Odtworzenie punktów wysokościowych

Do utrwalenia punktów głównych trasy chodników należy stosować pale drewniane z gwoździem lub prętem stalowym, albo rury metalowe długości około 0,5m. Pale umieszczone poza granicą robót ziemnych, w sąsiedztwie punktów załamania trasy i punktów charakterystycznych.

2.2. Podbudowy

2.2.1 Woda

Woda do stabilizacji kruszywa cementem i ewentualnie do pielęgnacji wykonanej warstwy powinna być czysta, bez zawartości szkodliwych dodatków, odpowiadająca wymaganiom PN-EN 1008. Gdy woda pochodzi z wątpliwych źródeł nie może być użyta bez stwierdzenia zgodności z powyższą normą.

2.2.2 Piasek

Do stabilizacji koryta i stabilizacji cementem można stosować piaski, mieszanki i żwiry albo mieszanke tych kruszyw. Wymagania dla kruszyw przeznaczonych do stabilizacji koryta i cementem powinny być zgodne z normami PN-B-06714-15 [4], PN-B-06714-26 , PN-B-06714-12 [3], PN-B-06714-28:

- a) uziarnienie ziarn pozostających na sicie # 2mm, %, nie mniej niż: 30;
- b) uziarnienie ziarn przechodzących przez sito 0,075mm, % nie więcej niż: 15;
- c) zawartość części organicznych, barwa cieczy nad kruszywem nie ciemniejsza niż: wzorcowa;
- d) zawartość zanieczyszczeń obcych, %, nie więcej niż: 0,5;
- e) zawartość siarczanów, w przeliczeniu na SO₃, %, nie więcej niż: 1;

Jeżeli kruszywo przeznaczone do wykonania warstwy nie jest wbudowane bezpośrednio po dostarczeniu na budowę i zachodzi potrzeba jego okresowego składowania na terenie budowy, to powinno być ono składowane w pryzmach, na utwardzonym i dobrze odwodnionym placu, w warunkach zabezpieczających przed zanieczyszczeniem i przed wymieszaniem różnych rodzajów

kruszyw.

2.2.3 Cement

Należy stosować cement portlandzki klasy 32,5 wg PN-B-19701. Właściwości mechaniczne i fizyczne cementu wg PN-B-19701 dla cementu klasy 32,5:

- a) wytrzymałość na ściskanie (MPa) (dla cementu portlandzkiego bez dodatków) , po 7 dniach, nie mniej niż: 16;
- b) wytrzymałość na ściskanie (MPa), po 28 dniach, nie mniej niż: 32,5;
- c) czas wiązania początek wiązania, najwcześniej po upływie, min. : 60;
- d) czas wiązania koniec wiązania, najpóźniej po upływie, h: 12;
- e) stałość objętości, mm, nie więcej niż: 10.

Badania cementu należy wykonać zgodnie z PN-B-04300. Przechowywanie cementu powinno odbywać się zgodnie z BN-88/6731-08. W przypadku, gdy czas przechowywania cementu będzie dłuższy od trzech miesięcy, można go stosować za zgodą Zamawiającego tylko wtedy, gdy badania laboratoryjne wykazą jego przydatność do robót.

2.2.4 Kruszywo stabilizowane cementem

Należy zastosować podbudowę z kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości $R_m=2,5$ MPa. Wytrzymałość kruszywa stabilizowanego cementem wg PN-S-96012, powinna spełniać warunek:

- a) wytrzymałość na ściskanie próbek nasyconych wodą (MPa) po 7 dniach: od 1,0 do 1,6;
- b) wytrzymałość na ściskanie próbek nasyconych wodą (MPa) po 28 dniach: od 1,5 do 2,5;
- c) wskaźnik mrozoodporności: 0,6;

2.2.5 Podsypka cementowo-piaskowa

Podsypkę wykonać jako warstwę piaskowo-cementową w proporcjach 4:1

2.2.6 Elementy chodników - obrzeża

Większość elementów zgodnie z przedmiarem i kosztorysem Inwestorskim jest przewidziana do powtórnego wykorzystania. Dlatego powinny na etapie rozbiórki być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Wszystkie elementy z rozbiórki powinny być oczyszczone. Wykonawca powinien je odpowiednio złożyć i zabezpieczyć. Pozostałe materiały są nowe.

Należy stosować materiały:

- a) obrzeża odpowiadające wymaganiom BN-80/6775-04/04 i BN-80/6775-03/01;
- b) piasek stabilizowany cementem o $R_m=2,5$ MPa do wykonania ław;
- c) cement wg PN-B-19701,
- d) piasek do zapraw wg PN-B-06711.

Parametry techniczne obrzeży:

- a) stosować jeden rodzaj obrzeży, obrzeża wysokie;
- b) obrzeża gatunku 1 - G1 wg BN-80/6775-03/04 ;
- c) wymiary obrzeży dł. x szer. x wys. - zgodne z istniejącymi;

Powierzchnie obrzeży powinny być bez rys, pęknięć i ubytków betonu, o fakturze z formy lub zatartej. Krawędzie elementów powinny być równe i proste. Betonowe obrzeża chodnikowe mogą być przechowywane na składowiskach otwartych, posegregowane według rodzajów i gatunków. Betonowe obrzeża chodnikowe należy układać z zastosowaniem podkładek i przekładek drewnianych o wymiarach co najmniej: grubość 2,5cm, szerokość 5cm, długość minimum 5cm większa niż szerokość obrzeża. Do produkcji obrzeży należy stosować beton według PN-B-06250, klasy B 25 i B 30. Materiały na ławę i do zaprawy cementowo-piaskowej powinny odpowiadać wymaganiom podanym w specyfikacji technicznej. Do wykonania ław betonowych pod obrzeża należy stosować - beton klasy C8/10 wg PN-EN 206-1.

2.2.6 Nawierzchnie z kostki betonowej

Większość elementów zgodnie z przedmiarem i kosztorysem Inwestorskim jest przewidziana do powtórnego wykorzystania. Dlatego powinny na etapie rozbiórki być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Wszystkie elementy z rozbiórki powinny być oczyszczone. Wykonawca powinien je odpowiednio złożyć i zabezpieczyć. Pozostałe materiały są nowe. Istniejąca kostka ma kształt tzw. Uniston.

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,

Należy stosować betonową kostkę brukową o grubości 6cm do nawierzchni chodnika barwy szarej. Wzór (kształt) kostki: zgodny z kształtami kostki istniejącej w oparciu o określony przez producenta asortyment i zaakceptowany przez Zamawiającego. Wymiary kostki zgodne z wymiarami kostki istniejącej i określonymi przez producenta. Pożądane jest, aby wymiary kostek były dostosowane do sposobu układania i istniejącej siatki spoin oraz umożliwiały wykonanie warstwy o szerokości bez konieczności przecinania elementów w trakcie ich wbudowywania w nawierzchnię. Wymagania techniczne stawiane betonowym kostkom brukowym stosowanym na nawierzchniach chodników określa PN-EN 1338:

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów. Układanie betonowej kostki brukowej może odbywać się:

- ręcznie, zwłaszcza na małych powierzchniach,
- mechanicznie przy zastosowaniu urządzeń układających (układarek), składających się z wózka i chwytaka sterowanego hydraulicznie, służącego do przenoszenia z palety warstwy kostek na miejsce ich ułożenia; urządzenie to, po skończonym układaniu kostek, można wykorzystać do wmiatania piasku w szczeliny, zamocowanymi do chwytaka szczotkami.

Do przycinania kostek można stosować specjalne narzędzia tnące (np. przycinarki, szlifierki z tarczą). Do zagęszczania nawierzchni z kostki należy stosować zagęszczarki wibracyjne (płytkowe) z wykładziną elastomerową, chroniące kostki przed ścieraniem i wykruszaniem naroży.

4. TRANSPORT

4.1 Transport

Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Elementy mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu, oraz zabezpieczone przed uszkodzeniem, przesunięciem oraz utratą stateczności.

Rozładunek powinien odbywać się w sposób ręczny lub zmechanizowany przy zachowaniu pełnej ostrożności i ochrony przed uszkodzeniami. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu prowadzenia robót budowlanych. Wykonawca winien dysponować środkami transportu do przewozu materiałów w sposób bezpieczny, tak aby materiał nie uległ zniszczeniu i można go było prawidłowo wbudować.

4.2 Składowanie

Materiał zaleca się pakować na paletach, przy czym materiał sypki taki jak kruszywa itd. należy składować w hałdach. Palety i materiały sypkie mogą być składowane na otwartej przestrzeni, przy czym podłoże powinno być wyrównane i odwodnione. Należy chronić materiały sypkie przed zanieczyszczeniem i mieszaniami z innymi materiałami występującymi luzem na placu budowy. Materiały workowe powinny być zabezpieczone przed dostępem wody w celu zachowania swoich parametrów technicznych.

Miejsca składowania po zakończeniu robót należy oczyścić i przywrócić do stanu pierwotnego.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonywania robót.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

5.2. Warunki przystąpienia do robót

Roboty powinny być przeprowadzone w temperaturze nie niższej niż + 5oC do +30oC

5.3. Ogólne warunki wykonania robót

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji projekt organizacji, uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będzie wykonywany zakres robót objętych niniejszą specyfikacją techniczną. Przed przystąpieniem do prac, teren robót należy odpowiednio oznaczyć i zabezpieczyć przed osobami postronnymi.

5.4. Koryto pod chodnik

Koryto powinno być wyprofilowane zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi tak, aby były zachowane spadki podłużne i poprzeczne nowego chodnika oraz zagęszczone do odpowiedniego wskaźnika zagęszczenia. Dopuszczalne tolerancje dla głębokości wykonanego koryta wynoszą:

- dla szerokości - 5cm,
- dla głębokości - 1cm.

5.5 Studzienki w obrębie chodnika

Podczas prowadzonych prac należy zwrócić uwagę na istniejące w chodniku studnie. Ich wysokość dostosować do poziomu nowego chodnika.

5.6 Podsypka piaskowa

Podsypkę wykonać z piasku średnio lub gruboziarnistego. Podsypka piaskowa powinna być zagęszczona do uzyskania odpowiedniego wskaźnika zagęszczenia.

5.7 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem

Podbudowę wykonać jako warstwę piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni) o wytrzymałości $R_m=2,5$ MPa. Gotową mieszankę podbudowy umieszczamy na warstwie uprzednio wykonanej podsypki piaskowej, rozkładając ją równomiernie, w taki sposób, aby nadać docelowe spadki docelowej nawierzchni chodnika. Tak przygotowaną mieszankę podbudowy zagęszczamy ręcznie lub mechanicznie, a następnie posypujemy piaskiem i zlewamy wodą w celu prawidłowej jej pielęgnacji i nadania wymaganej nośności.

5.8 Obramowanie chodników.

Większość elementów - obrzeży zgodnie z przedmiarem i kosztorysem Inwestorskim jest przewidziana do powtórnego wykorzystania. Dlatego powinny na etapie rozbiórki być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Wszystkie elementy z rozbiórki powinny być oczyszczone przed ponownym ich użyciem.

Do obramowania chodników stosować obrzeże betonowe 8x20x100cm w kolorze szarym (zgodne z istniejącymi). Obrzeże powinno być zamontowane 1cm poniżej chodnika z kostki betonowej brukowej i być tak obsadzone, aby późniejsza płaszczyzna chodnika miała odpowiednie spadki. Obrzeża betonowe obsadzamy w suchej mieszance cementowo-piaskowej, po czym miejsca te polewamy wodą w celu związania mieszanki i usztywnienia obrzeża. Miejsca połączeń obrzeży i krawężników (spoiny) należy wypełnić zaprawą cementową.

5.9 Układanie chodnika z kostki betonowej brukowej.

Większość elementów - kostki zgodnie z przedmiarem i kosztorysem Inwestorskim jest przewidziana do powtórnego wykorzystania. Dlatego powinny na etapie rozbiórki być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Wszystkie elementy z rozbiórki powinny być oczyszczone przed ponownym ich użyciem .

Do wykonania warstwy nawierzchniowej chodnika stosować kostkę brukową betonową gr. 8cm koloru szarego. Kostkę brukową betonową pomiędzy obrzeżami należy układać w ten sposób, aby ich górna krawędź znajdowała się 1 cm powyżej obrzeża. Kostkę betonową brukową należy układać

zgodnie obecnym wzorem, ze wskazaniem Zamawiającego w sposób należyty uwzględniający wszystkie spadki. Należy pamiętać o należytnym wykonaniu spadków umożliwiających odprowadzenie wód odpadowych z płaszczyzny chodnika zarówno poprzecznych, jak i podłużnych zapewniających prawidłowe odprowadzenie wód poza obręb chodnika na tereny zielone. Kostkę betonową brukową stanowiącą wierzchnią warstwę chodnika układamy na podsypce cementowo-piaskowej. Należy uniknięcia przywarcia kostki do podbudowy zasadniczej, ma to na celu w późniejszym czasie wykonanie napraw punktowych. Po ułożeniu nawierzchni należy całą płaszczyznę zamulić piachem - grubość warstwy 1÷1,5cm tak, aby każda spoina pomiędzy kostką była wypełniona. W tym celu należy nanieść warstwę piachu, po czym szczotką rozrzucić piach po całej powierzchni chodnika energicznymi ruchami. Tak wykonana powierzchnię chodnika należy zwilżać wodą w celach pielęgnacyjnych.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Sprawdzenie materiałów należy przeprowadzić na podstawie zapisów w Dzienniku Budowy i zaświadczeń o jakości materiałów wystawionych przez producentów oraz wyników kontroli, stwierdzających zgodność przeznaczonych do użycia materiałów z dokumentacją techniczną, z normami państwowymi lub świadectwami dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót.

Ogólne zasady kontroli jakości podano w ST-00 „Wymagania ogólne”

6.2. Kontrola jakości przed przystąpieniem do robót.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót Wykonawca powinien sprawdzić sprawność sprzętu, środków transportu, zasoby sprowadzonych materiałów oraz inne czynniki zapewniające możliwość prowadzenia robót zgodnie z specyfikacją techniczną.

6.3. Kontrola w czasie wykonywania robót.

W czasie wykonywania robót Wykonawca powinien prowadzić doraźne kontrole wszystkich asortymentów robót składających się na ogólny element. Kontrola powinna obejmować zgodność wykonywanych robót z specyfikacją techniczną, ustaleniami zawartymi z Zamawiającym, oraz w zakresie rodzaju badań i tolerancji wykonania robót, zawartymi w niniejszym punkcie 6. Częstotliwość kontroli powinna być uzależniona od potrzeb gwarantujących wykonanie robót zgodnie z wymaganiami.

6.4 Kontrola po wykonaniu robót.

Po wykonaniu robót należy sprawdzić:

- a) Konstrukcję chodnika,
- b) Równość nawierzchni,
- c) Profil podłużny,
- d) Profil poprzeczny,
- e) Równoległość spoin,
- f) Szerokość i wypełnienie spoin,
- g) Spadki nawierzchni,
- i) Trwałość i sztywność zamontowanych elementów.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest 1 m².

Zarówno Inspektor Nadzoru jak i wykonawca mogą żądać końcowego sprawdzenia dostarczonego materiału w przypadku wątpliwości. Żądanie wykonawcy musi być na piśmie.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1 Ogólne zasady obmiaru.

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru podano w ST-00. Pkt 8 „Warunki ogólne”

Ilość robót i materiałów niezbędnych do wykonania zadania należy określić na podstawie norm zawartych w odpowiednich Katalogach Nakładów Rzeczowych. Jednostkami obmiaru są: m ; m² , m³,

szt. Jednostki zgodne z kosztorysem ofertowym dla danej pozycji robót .

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”.

9.2. Płatności

Zgodnie z Dokumentacją należy wykonać zakres Robót wymieniony w p. 1.3. niniejszej ST. Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości Robót, w oparciu o wyniki pomiarów.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy:

Wymagania dotyczące przepisów i norm ujęto w specyfikacji technicznej „Wymagania ogólne” ST-00, pkt 10.

PN-EN 197-1:2002 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementu powszechnego użytku.

PN-EN 1338:2005 Betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań

PN-EN 13242:2004 Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.

PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu - Specyfikacja pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu

ST-01.03

MONTAŻ BARIEREK METALOWYCH OCHRONNYCH I PORĘCZY SYSTEMOWYCH

CPV 45421140-7 montaż metalowych barier, balustrad i poręczy

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót malarskich elewacyjnych w ramach projektu: REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacje Techniczne stanowią część dokumentów przetargowych przy zleceniu, wykonaniu i odbiorze Robót, w zakresie określonym w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie prace mające na celu wykonanie następujących prac:

- Demontaż istniejących, zniszczonych balustrad wraz z oczyszczeniem gniazd montażowych.
- Przygotowanie podłoża i trasowanie punktów montażowych.
- Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej (słupków) balustrad.
- Montaż pochwytów (poręczy) jedno- i dwupoziomowych.
- Zabezpieczenie antykorozyjne (jeśli dotyczy) oraz uszczelnienie miejsc kotwienia.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w specyfikacji Wymagania Ogólne.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót ślusarskich oraz za zgodność prac z dokumentacją techniczną, ST i poleceniami Inspektora.

Prace ślusarskie należy zlecić przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu Robót i gwarantującemu właściwą jakość ich wykonania.

Przed przystąpieniem do Robót wykonawcy oraz nadzór techniczny winny się dokładnie zaznajomić z całością dokumentacji technicznej. Wszelkie ewentualne niejasności w sprawach technicznych należy wyjaśnić z autorami poszczególnych opracowań przed przystąpieniem do Robót.

2. MATERIAŁY

2.1. Rodzaj metalu (do wyboru według projektu)

- **Wariant A (Stal nierdzewna):** Stal kwasoodporna / nierdzewna gatunku minimum **AISI 304** (zalecana AISI 316 przy trudnych warunkach atmosferycznych i soleniu zimowym). Wykończenie powierzchni: szlifowana (satyna) lub polerowana.
- **Wariant B (Stal czarna cynkowana):** Stal konstrukcyjna (np. S235JR), zabezpieczona antykorozyjnie metodą **cynkowania ogniowego** (zgodnie z PN-EN ISO 1461) i malowana proszkowo (system duplex) na kolor z palety RAL.

2.2. Materiały kotwiące i złączne

- **Kotwy chemiczne:** Dwuskładnikowa żywica epoksydowa lub winiloestrowa (odporna na wysokie obciążenia i czynniki atmosferyczne).
- **Pręty gwintowane / śruby:** Stal nierdzewna klasy A2 lub A4 o średnicy dostosowanej do obliczeń statycznych (minimum M10/M12).
- **Rozety maskujące:** Metalowe osłony miejsc kotwienia, montowane na dole słupków w celu ochrony przed wodą.

3. WARUNKI GEOMETRYCZNE I ERGOMICZNE (DLA OzN)

3.1. Wysokość i układ poręczy

- **Balustrada ochronna:** Całkowita wysokość balustrady mierzona od poziomu posadzki (stopnia/podjazdu) musi wynosić minimum **110 cm**.
- **Poręcze dwupoziomowe:** Przy schodach i podjazdach dla OzN należy zamontować poręcze na dwóch wysokościach:
 - Dolna poręcz: **75 cm** od poziomu nawierzchni.
 - Górna poręcz: **90 cm** od poziomu nawierzchni.

3.2. Kształt i wymiary pochwyty

- **Przekrój:** Okrągły (optymalny dla pewnego chwytu).
- **Średnica zewnętrzna:** Od **35 mm** do **45 mm**.
- **Odsunięcie od ściany:** Minimalna wolna przestrzeń między poręczą a ścianą lub wypełnieniem balustrady wynosi **5 cm**.

3.3. Wykończenie krańców poręczy

- Poręcze muszą być **ciągłe** na całej długości biegu schodów lub podjazdu.
- Na początku i końcu biegu należy **przedłużyć poręcz o 30 cm** poziomo.
- Końce poręczy muszą być bezpiecznie zaokrąglone (zagięte do dołu lub w stronę ściany), aby zapobiec zahaczeniu ubraniem.

4. SPRZĘT

Prace zaleca się wykonywać przy użyciu:

- Wiertarki udarowe i młotowiertarki do otworów w betonie.

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,

- Spawarki elektryczne lub inwertorowe do połączeń stalowych.
- Poziomice laserowe oraz tradycyjne i przymiary do kontroli pionu.
- Klucze imbusowe, płaskie i nasadowe do dokręcania śrub.
- Kątówki (szlifierki kątowe) do cięcia i dopasowywania elementów

5. TRANSPORT

5.1. Warunki transportu

Środki transportu: Przewóz należy realizować krytymi środkami transportu samochodowego (plandeki, furgony), zabezpieczającymi ładunek przed opadami deszczu, śniegu oraz zanieczyszczeniami drogowymi (sól, błoto).

Unieruchomienie ładunku: Konstrukcje stalowe na skrzyni ładunkowej muszą być ciasno ułożone i trwale spięte pasami transportowymi z napinaczami (pasami transportowymi o miękkiej powierzchni). Niedopuszczalne jest przesuwanie się lub uderzanie elementów o siebie bądź o ściany pojazdu.

Załadunek i rozładunek: Prace załadunkowe należy wykonywać ręcznie lub przy użyciu dźwignic wyposażonych w pasy parciane (tekstylne). Zabrania się stosowania zawiesi łańcuchowych lub lin stalowych bez osłon, które mogłyby zerwać warstwę ocynku lub porysować stal nierdzewną.

5.2. Warunki składowania i magazynowania

Miejsce składowania: Elementy barier do momentu montażu należy przechowywać w zamkniętych, suchych i wentylowanych pomieszczeniach magazynowych, wolnych od agresywnych czynników chemicznych (np. oparów kwasów, cementu, wapna).

Składowanie na otwartej przestrzeni: W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się krótkotrwałe składowanie na placu budowy, pod warunkiem umieszczenia elementów na suchym, utwardzonym podłożu, na drewnianych podkładach (kantówkach) zapewniających min. 10 cm prześwitu od ziemi. Całość musi być zabezpieczona plandeką paroprzepuszczalną w sposób uniemożliwiający powstawanie zastoisk wody.

6. WYKONANIE ROBÓT

6.1. Prace przygotowawcze

- Dokładne wymierzenie geometrii wykonanych schodów i podjazdu z natury przed przystąpieniem do produkcji barier.
- Wyznaczenie osi balustrad i punktów wiercenia otworów pod słupki.
- Odwierty wykonywać techniką bezударową (koronową) w miejscach, gdzie grozi to pęknięciem okładziny z plytek lub betonu.

6.2. Kotwienie słupków (Montaż)

- **Kotwienie od góry (w stopień/płyte):** Głębokość zakotwienia w betonie konstrukcyjnym minimum 10-12 cm (nie kotwić w samej warstwie wykończeniowej/płytkach).
- **Kotwienie boczne (do policzka schodów):** Zalecane przy wąskich schodach w celu zachowania szerokości przejścia.
- Otwory montażowe muszą zostać dokładnie oczyszczone z pyłu za pomocą pompki i wyciora przed aplikacją żywicy.
- Po wsunięciu słupka i związaniu kotwy chemicznej, miejsce styku należy zabezpieczyć masą uszczelniającą (np. uszczelniając poliuretanowy) i przykryć rozetą maskującą.

6.3. Montaż elementów poziomych

- Łączenie elementów ze stali nierdzewnej realizować poprzez spawanie w osłonie argonu (TIG) ze starannym wyszlifowaniem i polerowaniem spoin lub za pomocą systemowych złączy skręcanych z klejem anaerobowym do gwintów.
- Niedopuszczalne jest pozostawienie ostrych krawędzi, gratu lub nierówności na powierzchni poręczy.

Roboty wykonywać zgodnie z przepisami BHP i p.poż.

7. KONTROLA JAKOŚCI

Sprawdzenie materiałów należy przeprowadzić na podstawie zapisów w Dzienniku Budowy i zaświadczeń o jakości materiałów wystawionych przez producentów oraz wyników kontroli, stwierdzających zgodność przeznaczonych do użycia materiałów z dokumentacją techniczną, z normami państwowymi lub świadectwami dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

7.1. Kontrola w trakcie robót (Odbiór elementów zanikających)

- Kontrola głębokości i czystości otworów pod kotwy.
- Sprawdzenie jakości warstwy ocynkowanej i powłoki malarskiej przed montażem (brak zacieków, odprysków, pęcherzy).

7.2. Odbiór końcowy

- Badanie stabilności: Balustrada nie może wykazywać żadnych luzów ani drgań pod naciskiem dłoni (próba sztywności).
- Kontrola wymiarów: Sprawdzenie wysokości poręczy (75/90/110 cm), średnicy pochwytu oraz przedłużeń o 30 cm.
- Kontrola estetyki: Sprawdzenie czystości stali, braku rys montażowych oraz prawidłowego osadzenia rozet maskujących.

8. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest 1 mb.

Zarówno Inspektor Nadzoru jak i wykonawca mogą żądać końcowego sprawdzenia dostarczonego materiału w przypadku wątpliwości. Żądanie wykonawcy musi być na piśmie.

9. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór Robót malarskich obejmuje:

- sprawdzenie atestacji farb i lakierów, oraz ich okresu trwałości,
- sprawdzenie stanu przygotowania podłoża do malowania, na podstawie zapisów w dzienniku budowy,
- ocenę jakościową wykonanych powłok.

Ocena powinna obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego powłoki:
 - o równomierności rozłożenia farby,
 - o jednolitego natężenia barwy i zgodności ze wzorcem producenta,
 - o braku prześwitu, plam, smug, skupisk pigmentu, odstających płatków powłoki,
 - o widocznych gołym okiem śladów pędzla,
- sprawdzenie potysku powłoki,
- sprawdzenie odporności powłoki na wycieranie, poprzez lekkie, kilkakrotne potarcie powłoki szmatką w kontrastowym kolorze - nie powinny pozostawać ślady farby na szmatce,
- sprawdzenie odporności na zarysowanie,
- sprawdzenie odporności na uderzenie (zgodnie z normą państwową),
- sprawdzenie grubości powłoki na elementach stalowych - przyrządami elektromagnetycznymi, na innych podłożach - zgodnie ze świadectwem dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- sprawdzenie twardości powłoki (metodą uproszczoną - po przesunięciu po niej ośłki z drobnoziarnistego piaskowca nie powinny wystąpić widoczne gołym okiem z odległości 0,5 m rysy, metodą ścisłą wg normy państwowej),
- badanie przyczepności powłoki
 - o do tynku - poprzez próbę oderwania ostrym narzędziem,
 - o do podłoża metalowych - poprzez próbę przeprowadzoną wg normy na 3 stalowych płytkach kontrolnych,

REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,

- sprawdzenie odporności na zmywanie wodą, po kilkakrotnym potarciu mokrą, miękką szczotką lub szmatką nie powinny pozostać na nich ślady farby, a na powłoce nie powinny wystąpić smugi ani zmiany w barwie,
- sprawdzenie odporności na zmywanie wodą z mydłem, po co najmniej 5-krotnym potarciu powłoki mokrą namydloną szczotką i splukaniu powłoki wodą, piana na szczotce nie powinna ulec zabarwieniu, a powłoka mieć jednakową barwę,
- sprawdzenie nasiąkliwości powłoki malarskiej zgodnie z normami państwowymi lub świadectwami dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Jeżeli wszystkie badania dadzą wynik pozytywny wykonane powłoki należy uznać za prawidłowe. Gdy którekolwiek z badań da wynik negatywny należy całkowicie lub częściowo odrzucić zakwestionowane roboty malarskie, oraz nakazać usunięcie powłok i ich powtórne prawidłowe wykonanie, lub poprawienie niewłaściwie wykonanych Robót i powtórne przedstawienie ich do badań.

10. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Roboty malarskie płatne są wg obmiaru na podstawie ceny jednostkowej, która zawiera:
dla malowania farbami emulsyjnymi:

- zakup materiałów,
- transport materiałów do magazynu na placu budowy,
- przygotowanie powierzchni,
- zagruntowanie,
- malowanie farbami elewacyjnymi
- zatarcie granicy malowania na ostro lub piaskiem,
- uprzątnięcie miejsca wykonywania Robót.

11. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy:

- PN-B-10280 Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi.
- PN-B-10285. Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami i emaliami na spoiwach bezwodnych.
- PN-C-81503 Wyroby lakierowe. Wstępne próby techniczne.
- PN-C-81515 Wyroby lakierowe. Nieniszczące pomiary grubości powłok.
- PN-C-81516 Wyroby lakierowe. Oznaczenie ścieralności powłok lakierowanych.
- PN-C-81519 Wyroby lakierowe. Oznaczenie stopnia wysychania i czasu wysychania.
- PN-C-81521 Wyroby lakierowe. Badanie odporności powłok lakierowych na działanie wody oraz na oznaczenie nasiąkliwości.
- PN-C-81528 Wyroby lakierowe. Oznaczanie elastyczności powłok lakierowanych na zginanie.
- PN-C-81530 Wyroby lakierowe. Oznaczanie twardości powłok.
- PN-C-81531 Wyroby lakierowe. Określanie przyczepności powłok do podłoża oraz przyczepności międzywarstwowej.
- PN-C-81913:1998 - Farby dyspersyjne do malowania elewacji
- PN-B-10102:1991 - Farby do elewacji budynków. Wymagania i badania. (Polska norma określająca m.in. zasady odbioru powłok zewnętrznych)
- PN-M-47900-1 do 4 - Rusztowania stojące metalowe robocze. (Normy określające zasady bezpiecznego montażu rusztowań ramowych i modułowych do prac elewacyjnych)

ST-01.04
ROBOTY W ZAKRESIE WZNOSZENIA OGRODZEŃ
CPV 45223821-7

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru montażu stolarki okiennej w ramach projektu: REMONTEM REMONTU W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.3.

1.3. Zakres robót objętych ST

Specyfikacja Techniczna „Roboty budowlane - wykonanie nowej stolarki okiennej” obejmuje następujący zakres Robót:

- Wykonanie wykopów pod fundament.
- Wykonanie fundamentu betonowego z wypuszczeniem zbrojenia pionowego.
- Montaż (układanie) prefabrykowanych pustaków betonowych.
- Zbrojenie i betonowanie rdzeni słupków.
- Montaż daszków ogrodzeniowych (czap).

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i „ST.00.00 Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.
Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

2.1. Prefabrykaty betonowe

- **Pustaki ogrodzeniowe:** Prefabrykaty wibroprasowane, mrozo odporne, o niskiej nasiąkliwości, zgodne z normą PN-EN 13198. Powierzchnia zewnętrzna (łupana lub gładka) wolna od pęknięć, rys i ubytków.
- **Daszki ogrodzeniowe:** Dedykowane do systemu, z kapinosami uniemożliwiającymi ściekanie wody po ścianie słupka.

2.2. Beton, stal i chemia budowlana

- **Beton fundamentu i wypełnienia rdzenia:** Klasa minimum **C20/25** (dawne B25), o konsystencji gęstoplastycznej (S2/S3). Beton do wypełniania pustaków musi być drobnoziarnisty (kruszywo do 8 mm), aby dokładnie wypełnił komory.
 - **Stal zbrojeniowa:** Pręty żebrowane klasy B500SP, średnica według projektu (najczęściej Ø10 lub Ø12 mm na pręty pionowe, Ø6 mm na strzemiona/wiązania).
 - **Klej/uszczelniacz:** Mrozoodporny, elastyczny klej polimerowy lub montażowy do bloczków betonowych.
 - **Hydroizolacja:** Preparat bitumiczny lub cementowa masa uszczelniająca (szlam) do odcięcia wilgoci z gruntu.
-

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów.

- **Młoty udarowe (elektryczne lub pneumatyczne)** - o regulowanej sile uderu (lekkie do skuwania płytek i tynków, cięższe do rozbiórki fragmentów betonu lub starych fundamentów).
- **Szlifierki kątowe z tarczami diamentowymi i korundowymi** - do nacinania betonu, cięcia prętów zbrojeniowych oraz demontażu starej barierki.
- **Wiertnica rdzeniowa (koronowa) do betonu** - do bezudarowego wykonywania precyzyjnych otworów w betonie pod kotwienie słupków barierki (minimalizuje ryzyko pęknięcia nowych płytek i betonu).
- **Narzędzia ręczne** - łopaty, kilofy, taczki, szczotki druciane do czyszczenia zbrojenia.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące stosowania środków transportu podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”. Do transportu materiałów należy użyć takich środków transportu, jak:

- **Transport:** Pustaki dostarczać na paletach zabezpieczonych folią termokurczliwą i taśmami. Transport poziomy wyłącznie w oryginalnych opakowaniach.
- **Rozładunek:** Przy użyciu HDS lub wózka widłowego. Zabrania się zrzucania pustaków, gdyż grozi to uszkodzeniem krawędzi (odpryski).
- **Składowanie:** Palety ustawiać na wyrównanym i utwardzonym podłożu. Chronić przed nadmiernym zawilgoceniem i zabrudzeniem ziemią przed montażem.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania Robót podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”. Istniejące okna zdemontować. Zdemontowane usunąć z terenu budowy.

5.1. Fundamentowanie

- **Głębokość wykopu:** Dostosowana do strefy przemarzania gruntu w danym regionie (zazwyczaj od 80 cm do 120 cm poniżej poziomu terenu).
- **Szerokość fundamentu:** Powinna być równa lub o 5 cm większa od szerokości planowanego słupka.
- **Zbrojenie:** W fundamencie należy osadzić pionowe pręty zbrojeniowe, które wejdą do wnętrza pustaków na pełną wysokość słupka (tzw. "startery").

5.2. Izolacja przeciwwilgociowa

Na wierzchu związanego fundamentu (pod pierwszym pustakiem) należy wykonać poziomą izolację przeciwwilgociową (np. z folii fundamentowej lub masy cementowej). Zapobiega to podciąganiu kapilarnemu wody i powstawaniu białych wykwitów na słupkach.

5.3. Montaż pustaków

- **Pierwsza warstwa:** Musi być idealnie wypoziomowana wzdłuż i wszerz na zaprawie cementowej. Od tego zależy pion całego słupka.
- Kolejne warstwy pustaków układać "na sucho" lub z użyciem cienkiej warstwy kleju montażowego/silikonu uszczelniającego na stykach (zabezpiecza przed wyciekaniem rzadkiego betonu podczas zalewania).
- Bezwzględnie kontrolować pion słupka co 2-3 warstwy za pomocą poziomicy.

5.4. Betonowanie rdzenia

- Wnętrze słupków należy zalewać betonem warstwami, maksymalnie do wysokości **4-5 pustaków na raz** (zbyt wysoki słup betonu może rozsadzić pustaki).
- Beton musi być dokładnie **zagęszczony** (sztychowany prętem lub zagęszczany buławą o małej średnicy), aby wyeliminować pęcherze powietrza.
- W trakcie zalewania należy osadzić w betonie metalowe marki/kotwy pod montaż bramy, furtki lub przęsła.

5.5. Montaż daszków

- Wierzch ostatniego pustka oczyścić z resztek betonu.
- Daszek przykleić za pomocą mrozoodpornego kleju elastycznego.
- Miejsca styku daszka z pustakiem zabezpieczyć silikonem dekarским lub uszczelniaczem poliuretanowym, aby woda nie wnikała do wnętrza słupka.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”.

7. OBMIAR ROBÓT

Zasady obmiaru robót podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”.

Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inspektora Nadzoru i sprawdzonych w naturze.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”.

Wszystkie roboty rozbiórkowe podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

Przy odbiorze podlegają sprawdzeniu:

- zgodność wykonanych rozbiórek ze specyfikacją techniczną i zleceniem,

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w „ST.00.00 Wymagania ogólne”.

9.2. Płatności

Zgodnie z Dokumentacją należy wykonać zakres Robót wymieniony w p. 1.3. niniejszej ST. Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości Robót, w oparciu o wyniki pomiarów.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Roboty będą wykonywane w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z Polskimi Normami (PN) i przepisami obowiązującymi w Polsce a w szczególności:

- PN-EN 206+A2:2021-08 - Beton -- Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- PN-B-06251:2018-02 - Roboty betonowe i żelbetowe -- Wymagania i badania przy wykonaniu.
- PN-EN 13198:2005 - Elementy prefabrykowane z betonu -- Elementy małej architektury i ogrodzeń.
- PN-EN 1992-1-1 (Eurokod 2) - Projektowanie konstrukcji z betonu -- Reguły ogólne i reguły dla budynków.

**Biuro Projektów i Nadzory Budowlane****Rafał Urbański**Krotoszyn 30
88-220 Osięciny**tel.790 324 044**

email: rafal.urbanski87@gmail.com

EGZ. NR**PRZEDMIAR**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,
ADRES:	UL. WOJSKA POLSKIEGO 87C, 86-100 ŚWIECIE.
NAZWA INWESTORA:	KRUS ODDZIAŁ REGIONALNY W BYDGOSZCZY UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO 22, 85-0,92 BYDGOSZCZ
DATA OPRACOWANIA:	22.07.2026r.

BRANŻA: KOSZTORYS INWESTORSKI			
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień proj.	Podpis
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Rafał Urbański	WKP/0273/POOK/22 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstr. bud.	

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO
UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO W ŚWIECIU,
ADRES INWESTYCJI: UL. WOJSKA POLSKIEGO 87C, 86-100 ŚWIECIE.
NAZWA INWESTORA: KRUS Oddział Regionalny w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA: ul. Wyczółkowskiego 22, 85-0,92 Bydgoszcz
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Rafał Urbański

DATA OPRACOWANIA: 22.07.2026r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.07.2026r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Tabela elementów scalonych		5
Przedmiar		6
1 Remont nawierzchni utwardzonych z kostki		6
2 Remont ogrodzenia		6
3 Remont daszku nad wejściem		7
4 Remont schodów zewnętrznych i pochylni		7
1 Remont nawierzchni utwardzonych z kostki		9
2 Remont ogrodzenia		9
3 Remont daszku nad wejściem		10
4 Remont schodów zewnętrznych i pochylni		10

1. Remont nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej (Dział 1)

Głównym zadaniem w tym zakresie jest przebudowa i korekta spadków nawierzchni z kostki betonowej w celu całkowitego wyeliminowania zastoin wodnych oraz dołków, w których gromadzi się woda opadowa.

- **Rozbiórka istniejącej nawierzchni:** Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o powierzchni 100 m² (kostka częściowo przeznaczona do odzysku) oraz ręczna rozbiórka podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm.
- **Wywóz urobku:** Załadunek i wywóz ziemi oraz nadmiaru gruntów samochodami skrzyniowymi.
- **Odtworzenie podbudowy:** Wykonanie nowej podbudowy z chudego betonu B10 o grubości po zagęszczeniu 15 cm , profilowanie i zagęszczenie.
- **Układanie nawierzchni:** Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i nowym wyprofilowaniem spadków:
 - Użycie materiału z odzysku na 75% powierzchni (75 m²).
 - Ułożenie nowej kostki betonowej „POLBRUK” gr. 8 cm na pozostałych 25% powierzchni (25 m²) w miejscach najbardziej obciążonych i zdeformowanych.
- **Efekt:** Całkowite wyeliminowanie nierówności i zastoin wodnych na placu oraz zapewnienie prawidłowego odpływu wód deszczowych.

2. Remont ogrodzenia (Dział 2)

Zakres robót obejmuje kompleksowy remont ogrodzenia terenu placówki, polegający na wymianie wyeksploatowanych elementów murowanych oraz renowacji przęseł stalowych.

- **Prace rozbiórkowe i wywóz gruzu:** Rozbiórka zniszczonych słupków z cegły oraz podmurówki ceglanej wraz z wywiezieniem gruzu sprzymowanego.
- **Nowe słupki i podmurówka:** Postawienie nowych słupków oraz podmurówki na istniejącej ławie fundamentowej przy użyciu nowoczesnych **systemowych pustaków betonowych** murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej .
- **Prace ślusarskie i malarskie:** Oczyszczenie z rdzy i starej farby przęseł ogrodzenia oraz furtki (wraz z ich niezbędnym skróceniem do nowego rozstawu słupków wynikającego z zastosowania pustaków systemowych).
- **Zabezpieczenie antykorozyjne:** Dwukrotne malowanie konstrukcji metalowych farbą podkładową antykorozyjną oraz nawierzchniową chlorokauczukową.

3. Remont daszku nad wejściem (Dział 3)

Prace obejmują renowację zadaszenia nad wejściem do budynku w celu poprawy estetyki oraz szczelności konstrukcji.

- **Demontaż i renowacja konstrukcji:** Rozebranie starego, uszkodzonego pokrycia daszku z poliwęglanu (7 m²). Oczyszczenie konstrukcji metalowej daszku z rdzy i starej farby (10 m²), a następnie

dwukrotne malowanie farbą olejną z użyciem kitu szpachlowego.

- **Nowe zadaszenie i uszczelnienie:** Dostawa i montaż nowego zadaszenia z płyt z poliwęglanu komorowego wraz z kompletem uszczelek, taśm uszczelniających oraz śrub zgrubnych. Profesjonalne uszczelnienie styku płyt z murem

4. Remont schodów zewnętrznych i pochylni (Dział 4)

Główne zadanie w tej strefie obejmuje gruntowną przebudowę układu komunikacyjnego:

- **Likwidacja wejścia frontowego:** Całkowita rozbiórka frontowych stopni schodowych oraz elementów żelbetowych spocznika i stopni (3 m³ betonu, rozbiórka ok. 10 m² okładziny z płytek) wraz z wywozem gruzu.
- **Pozostawienie wyłącznie wejścia bocznego:** Przebudowa strefy wejściowej ukierunkowana w pełni na obsługę wejścia bocznego.
- **Nowe schody z kostki betonowej:** Wykonanie nowych schodów (stopnie i spocznik) z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz wykonanie wystających palisad betonowych z ławami .
- **Zabezpieczenie krawędzi i balustrady:** Wykonanie nowej balustrady prostej z pochwytami stalowymi (2,5 m) w celu zabezpieczenia krawędzi schodów. Dodatkowo oczyszczenie z rdzy i starej farby oraz dwukrotne malowanie istniejącej balustrady na podjeździe/pochylni .

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Razem
1	Remont nawierzchni utwardzonych z kostki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Remont ogrodzenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Remont daszku nad wejściem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Remont schodów zewnętrznych i pochylni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Remont nawierzchni utwardzonych z kostki			
1 d.1	KNNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka częściowo do odzysku)	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
2 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
3 d.1	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
4 d.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		100 * 0,2	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		100 * 0,2	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNR 2-31 0114-05	Odtworzenie podbudowy z chudego betonu B10 grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
7 d.1	KNR 0-11 0321-02	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z nowym wyprofilowaniem-materiał z odzysku 75%	m2		
		100 * 0,75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
8 d.1	KNR 0-11 0317-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej gr 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z nowym wyprofilowaniem-nowa kostka 25 %	m2		
		100 * 0,25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
2		Remont ogrodzenia			
9 d.2	TZKNBK XV 48 analogia	Oczyszczenie z rdzy i farby przęsł i furtki (skrócenie przęsła do nowego rozstawu słupków)	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.2	KNR 4-01 1212-05	Malowanie konstrukcji metalowych - elementy przęsł i furtki ogrodzenia	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.2	KNR 4-01 0329-05	Rozbiórka słupków z cegły oraz podmurówki	m3		
		0,45 * 0,45 * 1,5 * 3 + 3,5 * 0,3 * 0,4	m3	1,331	
				RAZEM	1,331
12 d.2	TZKNBK IV - 387 analogia	Słupy i podmurówka na zaprawie cem.-wap. z systemowych bloczków betonowych na istniejącej ławie	m		
		4,5 + 1,4 * 3	m	8,700	
				RAZEM	8,700
13 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,331	m3	1,331	
				RAZEM	1,331
14 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		1,331	m3	1,331	
				RAZEM	1,331
3		Remont daszku nad wejściem			
15 d.3	KNR 4-01 0511-03 analogia	Rozebranie pokrycia daszku z poliwęglanu	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.3	KNR-W 2-25 0209-01 analiza indywidualna	Dostawa i montaż nowego zadaszenia z płyt z poliwęglanu komorowego , komplet uszczelek i taśm uszczelniających	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.3	TZKNBK XV 48	Oczyszczenie z rdzy farby konstrukcji zadaszenia	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych -konstrukcja zadaszenia	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.3	KNR K-05 0106-04	Uszczelnienie taśmą uszczelniającą styku płyt poliwęglanowych z murem	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Remont schodów zewnętrznych i pochylni			
20 d.4	KNNR 3 0801-04	Rozebranie schodów zewnętrznych i murków na podjeździe z płytek	m2		
		10 + 10	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.4	KNNR 3 0403-02 kalk. własna	Rozbiórka elementów żelbetowych spocznika i stopni	m3 bet.		
		3	m3 bet.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.4	KNR 2-31 0114-05	Odtworzenie podbudowy z chudego betonu B10 grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		10 * 0,15	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
25 d.4	KNNR 6 0403-03	Palisady betonowe (stopnie i i front) wystające z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.4	KNR 2-02 1209-02	Wykonanie balustrady prostej z pochwytem stalowym	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	TZKNBK XV 48	Oczyszczenie z rdzy, farby balustrady na podjeździe	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych -balustrada na pochylni	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.4	KNR 0-11 0322-01 analogia	Schody z kostki betonowej (stopnie i spocznik) grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.4	KNR 0-12II 1118-09	Płytki na murkach systemowe kształtki (wzór jak z ogrodzenia)	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.4	KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ściany pionowe podjazdu	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
32 d.4	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłożu - powierzchnie pionowe murek pochylni	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
33 d.4	KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego silikonowego barwionego w masie w kolorze ogrodzenia i schodów, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Remont nawierzchni utwardzonych z kostki			
1 d.1	KNNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka częściowo do odzysku)	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
2 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
3 d.1	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
4 d.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		100 * 0,2	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		100 * 0,2	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNR 2-31 0114-05	Odtworzenie podbudowy z chudego betonu B10 grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
7 d.1	KNR 0-11 0321-02	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z nowym wyprofilowaniem-materiał z odzysku 75%	m2		
		100 * 0,75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
8 d.1	KNR 0-11 0317-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej gr 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z nowym wyprofilowaniem-nowa kostka 25 %	m2		
		100 * 0,25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
2		Remont ogrodzenia			
9 d.2	TZKNBK XV 48 analogia	Oczyszczenie z rdzy i farby przęseł i furtki (skrócenie przęsła do nowego rozstawu słupków)	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.2	KNR 4-01 1212-05	Malowanie konstrukcji metalowych - elementy przęseł i furtki ogrodzenia	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.2	KNR 4-01 0329-05	Rozbiórka słupków z cegły oraz podmurówki	m3		
		0,45 * 0,45 * 1,5 * 3 + 3,5 * 0,3 * 0,4	m3	1,331	
				RAZEM	1,331
12 d.2	TZKNBK IV - 387 analogia	Słupy i podmurówka na zaprawie cem.-wap. z systemowych bloczków betonowych na istniejącej ławie	m		
		4,5 + 1,4 * 3	m	8,700	
				RAZEM	8,700
13 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,331	m3	1,331	
				RAZEM	1,331
14 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		1,331	m3	1,331	
				RAZEM	1,331
3		Remont daszku nad wejściem			
15 d.3	KNR 4-01 0511-03 analogia	Rozebranie pokrycia daszku z poliwęglanu	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.3	KNR-W 2-25 0209-01 analiza indywidualna	Dostawa i montaż nowego zadaszenia z płyt z poliwęglanu komorowego , komplet uszczelek i taśm uszczelniających	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.3	TZKNBK XV 48	Oczyszczenie z rdzy farby konstrukcji zadaszenia	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych -konstrukcja zadaszenia	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.3	KNR K-05 0106-04	Uszczelnienie taśmą uszczelniającą styku płyt poliwęglanowych z murem	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Remont schodów zewnętrznych i pochylni			
20 d.4	KNNR 3 0801-04	Rozebranie schodów zewnętrznych i murków na podjeździe z płytek	m2		
		10 + 10	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.4	KNNR 3 0403-02 kalk. własna	Rozbiórka elementów żelbetowych spocznika i stopni	m3 bet.		
		3	m3 bet.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.4	KNR 2-31 0114-05	Odtworzenie podbudowy z chudego betonu B10 grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		10 * 0,15	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
25 d.4	KNNR 6 0403-03	Palisady betonowe (stopnie i i front) wystające z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.4	KNR 2-02 1209-02	Wykonanie balustrady prostej z pochwytem stalowym	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	TZKNBK XV 48	Oczyszczenie z rdzy, farby balustrady na podjeździe	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych -balustrada na pochylni	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.4	KNR 0-11 0322-01 analogia	Schody z kostki betonowej (stopnie i spocznik) grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.4	KNR 0-12II 1118-09	Płytki na murkach systemowe kształtki (wzór jak z ogrodzenia)	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.4	KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ściany pionowe podjazdu	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
32 d.4	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłożu - powierzchnie pionowe murek pochylni	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
33 d.4	KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego silikonowego barwionego w masie w kolorze ogrodzenia i schodów, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500

OFERTA WYKONAWCY

[SKAN]

PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Protokół spisany dnia roku w sprawie odbioru robót polegających na wykonaniu remontu w Placówce Terenowej KRUS w Świeciu, ul. Wojska Polskiego 87c, 86-100 Świecie wykonanych przez na rzecz Oddziału Regionalnego Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Bydgoszczy.

Przedstawiciele Stron w składzie:

1.
2.
3.
4.

po dokładnym zbadaniu zakresu robót wykonanych i ich zgodności z umową nr z dnia stwierdza, co następuje:

Wnioski/zalecenia/uwagi:

.....

Podpisy Komisji:

1. 2.

3. 4.



POLITYKA ANTYKORUPCYJNA KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO

Głównym celem Polityki Antykorupcyjnej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego jest zapewnienie transparentnego, uczciwego i zgodnego z obowiązującymi przepisami prawa wykonywania zadań oraz realizacji celów wynikających z ustawy o ubezpieczeniu społecznym rolników, a także wyeliminowanie zagrożeń związanych z korupcją.

KRUS realizuje wskazany cel główny poprzez realizację celów szczegółowych, do których należą:

- rzetelna realizacja świadczonych usług, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- racjonalne gospodarowanie środkami publicznymi poprzez stosowanie jednoznacznych i przejrzystych procedur postępowania,
- przestrzeganie zasad Kodeksu etyki pracowników KRUS,
- kształtowanie świadomości wszystkich pracowników w zakresie identyfikacji i przeciwdziałania zagrożeniom korupcyjnym.

W celu realizacji Polityki antykorupcyjnej KRUS zapewnia:

- cyklicznie przeprowadzane szacowanie ryzyk w kontekście możliwości wystąpienia zagrożeń korupcyjnych oraz podejmowanie, w razie potrzeby, odpowiednich środków zaradczych,
- sprawowanie nadzoru merytorycznego i służbowego nad zapewnieniem zgodności działań z przepisami prawa oraz bezstronnością działania,
- określenie i stosowanie sankcji wobec pracowników w przypadku wykrycia praktyk korupcyjnych,
- monitorowanie procesów pod kątem możliwości wystąpienia zagrożeń korupcyjnych,
- funkcjonowanie Zespołu do realizacji działań antykorupcyjnych jako organu opiniotawczo-doradczego Prezesa Kasy w zakresie działań antykorupcyjnych.

W Kasie Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego na bieżąco podejmowane są działania zmierzające do zapobiegania i wykrywania wystąpienia potencjalnych zdarzeń i zagrożeń korupcyjnych, z wykorzystaniem odpowiednich aktywów oraz zaangażowania pracowników. Utrzymany, doskonalony i rozwijany w Kasie system zarządzania działaniami antykorupcyjnymi jest zgodny z wymaganiami normy PN-ISO 37001:2017-05 i uwzględnia politykę państwa w zakresie przeciwdziałania korupcji.

Wszyscy Pracownicy Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego są współodpowiedzialni za realizację Polityki Antykorupcyjnej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w zakresie swoich obowiązków służbowych oraz są zobowiązani do wykazywania inicjatywy odnośnie przeciwdziałania zagrożeniom korupcyjnym.

Tomasz Ślusarczyk

Prezes

/-podpisano kwalifikowanym podpisem
elektronicznym w systemie EZD RP/

Warszawa, dnia 2025-11-06