



KOMENDA GŁÓWNA POLICJI

02 – 642 Warszawa
ul. Puławska 148/150

REGON: 012137497
NIP: 521 – 31 – 72 - 762

F2-4894/13

„ZATWIERDZAM”

Sprawa nr 160/Cir/13/MSz

ZASTĘPCA DYREKTORA
BIURA FINANSÓW
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI

Jarosław WYŻGOWSKI

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Dotyczy: przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 5.000.000 Euro

ogłoszonego przez Komendanta Głównego Policji na realizację zamówienia pn.: „Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie”

Warszawa, dnia 16 sierpnia 2013 r.

Komendant Główny Policji, zwany dalej Zamawiającym, zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie**” (numer postępowania 160/Cir/13/MSz), zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ.

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Do udzielenia przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie.

2. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

3. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzi się w języku polskim (art. 9 ust. 2 ustawy Pzp). Zamawiający dopuszcza wykorzystanie języka obcego w zakresie określonym w art. 11 ustawy z dnia 7 października 1999r. o języku polskim (Dz. U. Nr 90, poz. 999 z późn. zm.).

II. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

KOMENDA GŁÓWNA POLICJI
02-624 Warszawa, ul. Puławska 148/150
Regon: 012137497

Adres do korespondencji:
WYDZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
BIURO FINANSÓW KGP,
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 36/38
tel.0-22-60-120-44,
fax 0-22-60-118-57,
strona internetowa: www.policja.pl

Informacje związane z przedmiotowym postępowaniem objęte ustawowym wymogiem publikacji na stronie internetowej Zamawiającego będą udostępniane pod adresem: www.policja.pl

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, w którym w odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu, oferty mogą składać wszyscy zainteresowani Wykonawcy.

*Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie
(numer postępowania 160/Cir/13/MSz)*

2. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a – 91c ustawy Pzp.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie

Przedmiot zamówienia, został szczegółowo opisany w załącznikach nr 1, nr 2, oraz nr 3 do niniejszej SIWZ.

Przedmiot zamówienia określony został we Wspólnym Słowniku Zamówień kodem: CPV 45216110-8 - roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia uzupełniającego, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 ustawy Pzp.
5. Zamawiający dopuszcza powierzenie zamówienia podwykonawcom Wykonawcy. W takim wypadku Wykonawca ma obowiązek (zgodnie, z art. 36 ust. 4 ustawy Pzp) zawrzeć w ofercie informacje dot. podwykonawstwa (pkt. 8 Formularza ofertowego). Brak powyższej informacji w ofercie oznaczać będzie, że Wykonawca nie będzie korzystał z podwykonawstwa przy realizacji zamówienia.
6. Ilekroć w dalszych postanowieniach Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, mowa jest o przedmiocie zamówienia bez bliższego oznaczenia, należy przez to rozumieć przedmiot zamówienia wskazany w ust. 1.

V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: 60 dni kalendarzowych licząc od dnia wprowadzenia na budowę.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW:

1. O zamówienie może się ubiegać Wykonawca, który spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a w szczególności:
 - 1) posiadania wiedzy i doświadczenia, w tym należytego wykonania w okresie pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - to w tym okresie: co najmniej jednych robót budowlanych w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, tj. roboty wielobranżowe o wartości co najmniej 50 000 zł. brutto,
 - 2) dysponuje co najmniej 2 osobami zdolnymi do wykonania zamówienia posiadającymi następujące uprawnienia:

*Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie
(numer postępowania 160/Cir/13/MSz)*

- uprawnienia elektryczne do kierowania w zakresie robót elektrycznych dla 1 osoby, która przynależy do Regionalnej Izby Inżynierów Budownictwa, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.), art. 12 ust. 1, 6 i 7 oraz art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów,
- uprawnienia do kierowania w zakresie robót teletechnicznych dla 1 osoby, która przynależy do Regionalnej Izby Inżynierów Budownictwa, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.), art. 12 ust. 1, 6 i 7 oraz art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów,
- uprawnienia do kierowania w zakresie robót sanitarnych dla 1 osoby, która przynależy do Regionalnej Izby Inżynierów Budownictwa, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.), art. 12 ust. 1, 6 i 7 oraz art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów,

oraz nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Pzp.

2. Zgodnie z zapisami art. 26 ust. 2b ustawy Pzp. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
3. Zamawiający oceni, czy Wykonawca spełnia warunki, o których mowa w ust. 1 na podstawie złożonego wraz z ofertą (zgodnie z art. 44 ustawy Pzp) oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i na podstawie złożonych wraz z ofertą dokumentów żądanych przez Zamawiającego potwierdzających spełnianie tych warunków, o których mowa w rozdziale VII SIWZ.
4. Jeżeli Wykonawca nie wykaże spełniania warunków udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, to Zamawiający wykluczy Wykonawcę odpowiednio na podstawie art. 24 ust. 2 pkt. 4 ustawy Pzp.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY

Zgodnie z przepisami ustawy Pzp oraz Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. 2013, poz. 231.):

*Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie
(numer postępowania 160/Cir/13/MSz)*

1. W celu wykazania spełniania warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą następujących dokumentów:

1.1. wykazu robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (w zakresie określonym w rozdz. VI ust. 1 pkt. 1) SIWZ – zalecaną treść wykazu stanowi załącznik nr 5 do SIWZ),

Dowodami, o których mowa powyżej, są:

a) poświadczenie;

b) w przypadku zamówień na roboty budowlane - inne dokumenty – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt. a).

W przypadku, gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty budowlane wskazane w wykazie, o którym mowa powyżej, zostały wcześniej wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przedkładania powyższych dowodów.

1.2. wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (w zakresie określonym w rozdz. VI ust. 1 pkt. 2) SIWZ – zalecaną treść wykazu stanowi załącznik nr 6 do SIWZ).

2. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, zamawiający, w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda złożenia wraz z ofertą dokumentów dotyczących w szczególności:

2.1. zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,

2.2. sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia

2.3. charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem

2.4. zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

Wykonawca powołujący się na zasoby podmiotu trzeciego musi złożyć wraz z ofertą pisemne zobowiązanie podmiotu trzeciego (w formie oryginału) do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy

wykonaniu zamówienia oraz dowody, że osoba podpisująca takie zobowiązanie, była uprawniona do działania w imieniu podmiotu trzeciego. Pełnomocnictwo należy składać w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz 24b ust. 3 ustawy Pzp, w postępowaniach określonych w art. 26 ust. 1 ustawy Pzp, zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą następujących dokumentów:

- 3.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (zalecana treść - załącznik nr 7 do SIWZ),
- 3.2. aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 3.3. listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.

Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Rozdziale VII ust. 3 SIWZ, z wyłączeniem punktu 3.3.

4. Ponadto Wykonawca musi złożyć: 4.1. wypełniony Formularz ofertowy (zalecaną treść formularza zawiera załącznik nr 4 do SIWZ),

4.2. oświadczenie, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.

4.3. **kosztorys ofertowy** sporządzony metodą szczegółową, w oparciu o załączone przedmiary-Załącznik nr 3 (1,2 i 3) do SIWZ.

5. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

5.1. zamiast dokumentów wymienionych w pkt. 3.2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa

się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

6. Wymagana forma składanych dokumentów:

- 6.1. dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kopii poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem,
- 6.2. wszelkie czynności Wykonawcy związane ze złożeniem wymaganych dokumentów (w tym m.in.: składanie oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, poświadczanie kserokopii dokumentów za zgodność z oryginałem) muszą być dokonywane przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy,
- 6.3. w przypadku dokonywania czynności związanych ze złożeniem wymaganych dokumentów przez osobę(y) nie wymienioną(e) w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem,
- 6.4. poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu,
- 6.5. dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z ich tłumaczeniem na język polski.

W przypadku nie spełnienia warunków określonych w rozdziale VI Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania, a jego oferta zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp. O wykluczeniu z postępowania Wykonawca zostanie powiadomiony zgodnie z art. 24 ust. 3 ustawy Pzp.

VIII. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI I PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ ORAZ DOKUMENTÓW:

1. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest Maria Chmielnicka -Szewczyk - Wydział Zamówień Publicznych BF KGP, tel. 22 60 159-75.
2. Zamawiający urzęduje w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8.15 do 16.15 (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazywać będą w formie pisemnej lub faksem z zachowaniem zasad określonych w ustawie Pzp. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z postępowaniem były kierowane na adres do korespondencji określony w rozdziale II niniejszej SIWZ.

*Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie
(numer postępowania 160/Cir/13/MSz)*

4. Korespondencja przesyłana za pomocą faksu po godzinach urzędowania (tj., która wpłynie do Zamawiającego po godzinie 16:15) zostanie zarejestrowana w następnym dniu pracy Zamawiającego.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o udzielenie wyjaśnień treści SIWZ.

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:

Nie wymagane.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA:

Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Wykonawcy przedstawią ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ poprzez wypełnienie i podpisanie formularza ofertowego (zalecaną treść formularza stanowi załącznik nr 4 do SIWZ).
2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę we własnym imieniu lub w imieniu innego Wykonawcy (ów).
3. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami - pod rygorem jej odrzucenia - musi być sporządzona w języku polskim (zgodnie z art. 9 ust. 2 ustawy Pzp). Oferta musi być podpisana przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy wobec osób trzecich.
4. Zgodnie z art. 23 ustawy Pzp Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. w formie konsorcjum) pod warunkiem, że ustanowią oni pełnomocnika określając zgodnie z art. 23 ust. 2 zakres jego uprawnień wobec Zamawiającego, a złożona przez nich oferta spełniać będzie następujące wymagania:
 - oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,

*Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie
(numer postępowania 160/Cir/13/MSz)*

- musi oddzielnie udokumentować fakt, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Pzp poprzez złożenie dokumentów określonych w rozdziale VII pkt. 2.
- w odniesieniu do wymogów określonych w art. 22 ust.1 ustawy Pzp Zamawiający będzie brał pod uwagę łączne uprawnienia Wykonawców do wykonywania czynności/działalności wchodzących w zakres zamówienia, ich łączny potencjał techniczny, kadrowy, kwalifikacje, wiedzę i doświadczenie, a także ich łączną sytuację ekonomiczną i finansową, które zostaną potwierdzone poprzez złożenie dokumentów wymienionych w rozdz. VII pkt. 1, oraz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonego w pkt. 3 Formularza ofertowego (załącznik nr 4 do SIWZ).
 - wszelka korespondencja dokonywana będzie wyłącznie z pełnomocnikiem, wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na Wykonawcę, w miejscu „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące pełnomocnika.
 - z treści formularza ofertowego powinno wynikać, że oferta składana jest w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - w miejsce „pełna nazwa Wykonawcy, adres,…” należy wpisać nazwy Wykonawców i dane umożliwiające ich identyfikację.
5. Oferta i załączniki do oferty (oświadczenia Wykonawcy, zaświadczenia z organów administracji publicznej oraz inne dokumenty) muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy (w sposób zgodny z opisanym w rozdziale VII ust. 6 niniejszej SIWZ - Forma składanych dokumentów).
 6. Zamawiający zaleca, by każda strona oferty (wraz z załącznikami do oferty) była ponumerowana kolejnymi numerami, a oferta wraz z załącznikami była zestawiona w sposób uniemożliwiający jej samoistną dekompletację oraz uniemożliwiający zmianę jej zawartości bez widocznych śladów naruszenia.
 7. Wszelkie poprawki lub zmiany w treści oferty (w tym w załącznikach do oferty) muszą być parafowane (lub podpisane) własnoręcznie przez osobę(y) upoważnioną(e). Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby sporządzającej parafkę).
 8. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp protokół postępowania jest jawny, z zastrzeżeniem art. 8 ust. 3 ustawy Pzp.
 9. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.
 10. Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca ma prawo zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zastrzeżenie musi zostać dokonane nie później niż w terminie składania ofert. Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, należy oznaczyć klauzulą: „Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” i wydzielić w formie załącznika. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących

„tajemnicę przedsiębiorstwa”, a Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

1. Miejsce i termin składania ofert:

- 1) Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy umieścić w zamkniętej kopercie, zabezpieczonej w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
- 2) Koperta powinna być zaadresowana w następujący sposób:

**Komenda Główna Policji, Biuro Finansów
ul. Domaniewska 36/38 02-672 Warszawa**

Przetarg nr 160/Cir/13/MSz

Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie

Nie otwierać przed dniem2013 r.

- 3) Koperta poza oznakowaniem jak wyżej powinna być opatrzona dokładną nazwą i adresem Wykonawcy.
- 4) Ofertę należy złożyć do dnia 09.09.....2013 r. do godz. 09:30 w Biurze Finansów KGP, 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 36/38, pokój 531A, tel. 22-601 32 04, w godz. 8.30 – 15.30 (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
- 5) Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem (np. potraktowanie oferty jako zwykłej korespondencji i nie dostarczenie jej na miejsce składania ofert w terminie określonym w SIWZ) ponosi Wykonawca.
- 6) Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

2. Miejsce i tryb otwarcia ofert:

Publiczna sesja otwarcia ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Domaniewskiej 36/38, w dniu 09.09 2013 r. o godz. 10:00.

3. Zmiana i wycofanie oferty:

*Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie
(numer postępowania 160/Cir/13/MSz)*

- 1) Wykonawca może wprowadzić zmianę do treści złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmiany przed terminem składania ofert. Zmiana do oferty musi być dokonana według zasad obowiązujących przy składaniu oferty, tj. musi być złożona w zamkniętej kopercie odpowiednio oznakowanej z dopiskiem „ZMIANA”.
- 2) Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmiany zawartość koperty zostanie dołączona do oferty.
- 3) Wykonawca ma prawo wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie (oświadczenie) o wycofaniu oferty przed terminem składania ofert. Wycofanie oferty z postępowania nastąpi poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (oświadczenia) w kopercie opatrzonej napisem „WYCOFANIE” - według takich samych zasad, jakie obowiązują przy wprowadzaniu zmian do oferty.

UWAGA:

Do składanego oświadczenia (zmiana lub wycofanie oferty) należy dołączyć stosowny dokument potwierdzający prawo osoby podpisującej oświadczenie do występowania w imieniu Wykonawcy.

XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTOWEJ ORAZ INFORMACJA O WALUCIE, W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ:

1. Przez cenę ofertową należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001r. o cenach (Dz. U. Nr 97, poz. 1050 z późn. zm.).
2. Cena oferty stanowi cenę ryczałtową. Tak obliczona cena musi obejmować wszelkie koszty poniesione przez Wykonawcę
3. Kosztorys ofertowy należy sporządzić metodą szczegółową na podstawie przedmiarów robót (załącznik nr 3 do SIWZ).
4. Wykonawca zobowiązany jest do określenia wartości wszystkich pozycji występujących w przedmiarach robót.
5. Wszystkie wartości określone w kosztorysie ofertowym, ceny jednostkowe oraz cenę oferty należy określić w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Rozliczenia między Zamawiającymi a Wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich.

XIV. OPIS KRYTERIÓW Z PODANIEM ICH ZNACZENIA I SPOSOBU OCENY OFERT:

W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnią warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający dokona oceny ofert nieodrzuconych na podstawie kryterium – cena oferty brutto 100%.

*Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie
(numer postępowania 160/Cir/13/MSz)*

Oceniane kryterium i jego znaczenie:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga w %	Sposób oceny
1.	Cena oferty brutto	100	Minimalizacja

1. Sposób obliczenia punktów w odniesieniu do kryterium „cena oferty brutto”:

$C = (\text{cena ofertowa minimalna} / \text{cena ofertowa badana}) \times \text{waga kryterium}$

2. Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia:

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie Pzp i niniejszej SIWZ oraz uzyska najwyższą liczbę punktów obliczoną według powyższego wzoru.

XV. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ:

Nie dotyczy.

XVI. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

1. Zamawiający po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zawiadomi pisemnie o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, o terminie i miejscu zawarcia umowy.
3. W przypadku, gdy za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy prowadzącego działalność w formie spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, a wartość złożonej przez niego oferty przekroczy dwukrotność kapitału zakładowego spółki, wówczas przed podpisaniem umowy Wykonawca ten przedłoży dokument wymagany treścią art. 230 ustawy z dnia 15 września 2000 r. – Kodeks spółek handlowych (Dz. U. z 2000 r., Nr 94, poz. 1037 z późn. zm.), chyba, że ww. dokument został złożony przez Wykonawcę w ofercie.
4. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, których oferta została uznana za najkorzystniejszą, w wypadku dołączenia do oferty pełnomocnictwa, (o którym mowa w art. 23 ust. 2 ustawy Pzp) tylko do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przedłożą stosowne pełnomocnictwo do podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego. Ponadto, przed podpisaniem umowy, Zamawiający wymagać będzie przedłożenia umowy regulującej współpracę Wykonawców występujących wspólnie.

XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO

*Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie
(numer postępowania 160/Cir/13/MSz)*

WYKONANIA UMOWY.

1. Przed podpisaniem umowy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy, którego oferta została wybrana, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 8 % ceny brutto podanej w ofercie.
2. Forma wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
Zabezpieczenie może być wnoszone w następujących formach:
 - w pieniądzu,
 - w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - w gwarancjach bankowych,
 - w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
3. Gwarancja musi być podpisana przez przedstawiciela Gwaranta. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację, np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska).
4. Szczegóły dotyczące wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostaną podane Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą po rozstrzygnięciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wraz z zastosowaniem art. 150, ust. 3-6 ustawy Pzp.
5. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sposób określony w Istotnych postanowieniach umowy stanowiącej Załącznik nr 8 do niniejszej SIWZ.
6. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji, treść gwarancji podlega, przed podpisaniem umowy, zaopiniowaniu pod względem formalno-prawnym, przez radcę prawnego Biura Finansów KGP, kontakt poprzez osobę uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami wskazaną w rozdziale VIII niniejszej SIWZ.
7. Wzór gwarancji składanej w ramach zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowi załącznik nr 9 do SIWZ.
8. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sposób określony w projekcie umowy stanowiącej Załącznik nr 8 do niniejszej SIWZ

XVIII. STOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWARTEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

1. Umowa na wykonanie zamówienia zostanie zawarta na warunkach określonych w projekcie umowy – Załącznik nr 8 do SIWZ.

*Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie
(numer postępowania 160/Cir/13/MSz)*

2. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w treści umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w sytuacjach określonych w projekcie umowy.

XX. WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

1. Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Odwołanie w przedmiotowym postępowaniu przysługuje wyłącznie wobec następujących czynności:
 - 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego.
3. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp. albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień SIWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SIWZ na stronie internetowej.
5. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 3 i 4 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

Załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, stanowiące jej integralną część:

- Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia – OPZ (załącznik nr 4 do umowy)
- Załącznik nr 2 - Dokumentacja techniczna (nr 1 i 2) (załącznik nr 4 do umowy)
- Załącznik nr 3 – Przedmiar robót. – przedmiary robót (nr 1,2 i 3)
- Załącznik nr 4 – Formularz ofertowy
- Załącznik nr 5 – Wykaz robót budowlanych.
- Załącznik nr 6 – Wykaz osób.
- Załącznik nr 7 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
- Załącznik nr 8 – Projekt umowy z załącznikami.
- Załącznik nr 9 – Wzór gwarancji zabezpieczenia należytego wykonania umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie”

Zadaniem przedsięwzięcia jest wykonanie przyłączy instalacji wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego składającego się z typowych segmentów biurowo-magazynowych o powierzchni 165 [m²] i wymiarach 6,2 x 29,0 [m], w celu pozyskania dodatkowej powierzchni dla Komendy Głównej Policji. Obiekt kontenerowy zlokalizowany jest w Warszawie przy ul. Iwickiej 14.

PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE OBIEKT KONTENEROWY

Obiekt kontenerowy biurowo – magazynowy jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony o konstrukcji z profili stalowych otwartych i zamkniętych od zewnątrz obudowany blachą stalową. Izolacja ściany warstwowa budynku kontenerowego spełnia warunki normy cieplnej dla obiektów biurowych. Od wewnątrz płyta laminowana wykończona profilami z PCV.

1. ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA

1. BRANŻA SANITARNA

Wszystkie przyłącza do budynku kontenerowego magazynowo-biurowego należy wykonać zgodnie z Przedmiarem Robót branży sanitarnej, STWOR i podłączyć do instalacji wewnętrznych.

Na całość prac należy wykonać dokumentację powykonawczą oraz dostarczyć atesty i certyfikaty na wbudowane materiały.

2. BRANŻA ELEKTRYCZNA

Przyłącze elektryczne, teletechniczne, instalacji teletechnicznych do budynku kontenerowego magazynowo-biurowego należy wykonać zgodnie z Przedmiarem Robót branży elektrycznej, STWOR i podłączyć do instalacji wewnętrznych.

Zgodnie z istniejącymi potrzebami obiekt kontenerowy w celu zapewnienia dostępu do użytkowanych na obiekcie systemów informatycznych oraz usług telefonii stacjonarnej, został wyposażony w certyfikowane okablowanie strukturalne kat. VI oraz instalację napięcia gwarantowanego.

Należy wykonać przyłącze kablowe energetyczne oraz teletechniczne o długości ok. 60 m z podłączeniem. Przyłącze energetyczne ma zasilać rozdzielnice zlokalizowane w kontenerze:

- napięcia podstawowego,
- napięcia gwarantowanego.

W zakres prac przedstawionych w przedmiarze robót wchodzi wykonanie przyłącza teletechnicznego z odpowiednim rurarzem, kanalizacją i podłączeniami. Poprawność wykonania należy potwierdzić pomiarami. Do wykonania są 2 studnie typu SK-2.

Na całość prac należy wykonać dokumentację powykonawczą.

Dokumentacja powinna zawierać:

- rysunki powykonawcze,
- pomiary przyłączy, atesty, certyfikaty.

(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY
do przetargu 160/Cir/13/MSz

2. Dane dotyczące Wykonawcy:

- Pełna nazwa

.....
.....

- adres, nr telefonu i faksu, e-mail

.....
.....

- nr konta bankowego, na które dokonywana będzie płatność

.....

My niżej podpisani, oświadczamy, iż w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym pn. *Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie (numer postępowania 160/Cir/13/MSz)*

składam(y) niniejszą ofertę.

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z dokumentacją przetargową udostępnioną przez Zamawiającego i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń oraz, że zamówienie będzie realizowane zgodnie z wszystkimi wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz jej załącznikach, zwaną dalej SIWZ.

4. Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, na potwierdzenie spełniania tych warunków do oferty załączamy dokumenty wymagane SIWZ.

Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie (numer postępowania 160/Cir/13/MSz)

5. Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia za:

cenę oferty brutto - zł

(słownie:.....)

VAT%.

6. Potwierdzamy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie wskazanym w Rozdziale V SIWZ.

7. Udzielamy gwarancji (min. 36 miesięcy) na wykonane roboty budowlane).

8. Przyjmujemy zasady płatności określone w istotnych postanowieniach umowy zawartych w Projekcie Umowy stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ.

9. Oświadczamy, że następujące części zamówienia zamierzam powierzyć podwykonawcy (om)*:.....

10. Oświadczamy, że polegamy na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych, następujących podmiotów które **będą brały** udział w realizacji części zamówienia*

11. Oświadczamy, że polegamy na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych, następujących podmiotów które **nie będą brały** udziału w realizacji części zamówienia*

12. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

13. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach zawartych w SIWZ oraz miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego;

14. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1.

2.

n)

....., dn.

(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

* niepotrzebne skreślić. * niepotrzebne skreślić,
nie skreślenie albo nie podanie żadnych informacji w ust. 9 oraz 10 oznaczać będzie, że Wykonawca nie będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu, zdolnościach finansowych itp. innych podmiotów.

*Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie
(numer postępowania 160/Cir/13/MSz)*

(pieczęć Wykonawcy)

WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH

pn. „Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie” - numer postępowania - 160/Cir/13/MSz

Lp.	Rodzaj wykonanych robót	Data wykonania (od- do), miejsce	Wartość zamówienia	Odbiorca zamówienia	Strona oferty, gdzie załączono dokument potwierdzający należyte wykonanie zamówienia
1					
2					
3					
4					
5					
6					

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie
(numer postępowania 160/Cir/13/MSz)

(pieczęć Wykonawcy)

WYKAZ OSÓB

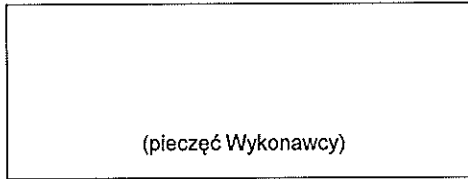
Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie - numer postępowania - 122/Cir/13/UM, oświadczamy, że osoby wymienione poniżej, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia, są zdolne do wykonania zamówienia, posiadają aktualne zaświadczenie z Regionalnej Izby Inżynierów Budownictwa oraz uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w zakresie sanitarnych, elektrycznych, teletechnicznych (zgodnie z rozdz. VI ust. 1 pkt. 2) SIWZ)

Imię i Nazwisko	Posiadane kwalifikacje /uprawnienia	Zakres wykonywanych czynności	Informacja o podstawie dysponowania osobą
	Uprawnienia do kierowania w zakresie robót		
	Uprawnienia do kierowania w zakresie robót		
	Uprawnienia do kierowania w zakresie robót		
	Uprawnienia do kierowania w zakresie robót		

UWAGA: Osoba posiadająca ubezpieczenie, którego ważność kończy się w okresie realizacji zamówienia jest zobowiązana do ponownego przedstawienia Zamawiającemu ważnego ubezpieczenia.

....., dn.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)



OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

pn. „Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie ” - numer postępowania – 160/Cir/13/MSz

oświadczamy, że:

nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych .

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawici)

Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie (numer postępowania 160/Cir/13/MSz)

PROJEKT UMOWY

UMOWA NR _____

zawarta w dniu 2013 r. w Warszawie, pomiędzy:

SKARBEM PAŃSTWA – KOMENDANTEM GŁÓWNYM POLICJI

z siedzibą w Warszawie przy ul. Puławskiej 148/150,

zwanym dalej „Zamawiającym”

02-624 Warszawa, REGON: 012137497; NIP 521-31-72-762

reprezentowanym przez:

Pana –Zastępcę Dyrektora Biura Logistyki Policji KGP,

przy kontrasygnacie:

1. - Zastępcy Dyrektora Biura Finansów KGP
2. - Głównego Księgowego KGP

zwanym dalej „Zamawiającym”

a:

zwanym dalej „Wykonawcą”

reprezentowaną przez:

Niniejsza umowa jest konsekwencją zamówienia, realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 roku Nr 223, poz. 1655, ze zm.) - nr referencyjny sprawy

Zgodnie z wynikiem postępowania prowadzonego w trybie, o którym mowa wyżej, Zamawiający i Wykonawca zawarli umowę o następującej treści:

§ 1.

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest „*Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie*”, zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Załącznik nr 4 do niniejszej umowy stanowi komplet dokumentów (Opis przedmiotu zamówienia, dokumentacja techniczna, Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru

Robót Budowlanych) określających zakres świadczeń Wykonawcy objętych przedmiotem umowy, zwanych w umowie **Dokumentacją**.

3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją, o której mowa w ust. 1 i 2 oraz z terenem budowy i warunkami, w jakich wykonywane będą roboty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy i nie zgłasza co do nich żadnych uwag.

§ 2.

Termin realizacji

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy w terminie **60 dni kalendarzowych licząc od dnia wprowadzenia na budowę**.
2. Zamawiający wprowadzi i przekaże Wykonawcy teren budowy w terminie do 7 dni roboczych od pon. – pt. od godz. 8⁰⁰ do 16⁰⁰ od dnia zawarcia niniejszej umowy. Strony na tę okoliczność sporządzą protokół przekazania i objęcia terenu budowy.

§ 3.

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy określony w § 1 ust. 1 zgodnie z:
 - 1) Ofertą
 - 2) Dokumentacją,
 - 3) Warunkami wynikającymi z przepisów technicznych i przepisów Prawa Budowlanego,
 - 4) Wymaganiami wynikającymi z Norm Polskich oraz europejskich norm zharmonizowanych.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 z materiałów własnych – zgodnie z wykazem zastosowanych materiałów w kosztorysie ofertowym. Materiały użyte do realizacji przedmiotu umowy muszą być dopuszczone do obrotu powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623 z późn. zm.). Materiały przewidziane do wbudowania winny być przedstawione do zaakceptowania przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.
3. Zlecenie wykonania części robót podwykonawcom nie zmienia odpowiedzialności Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniechania podwykonawców i osób przez nich zatrudnionych w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniechania Wykonawcy i osób przez niego zatrudnionych.
4. Do zawarcia umowy o roboty budowlane przez Wykonawcę z podwykonawcami wymagana jest pisemna zgoda Zamawiającego.
5. Zamawiający w terminie 2 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę projektu umowy z podwykonawcą w formie pisemnej parafowanej przez Wykonawcę, ma prawo do zgłoszenia na piśmie umotywowanego sprzeciwu lub zastrzeżenia, lub wyrażenia pisemnie zgody na zawarcie umowy.
6. W przypadku zastrzeżeń lub sprzeciwu zgłoszonych na piśmie przez Zamawiającego, Wykonawca w terminie 2 dni roboczych zobowiązany jest dostosować warunki umowy z podwykonawcą do wymogów Zamawiającego, który w terminie 3 dni roboczych od przedstawienia poprawionej umowy winien zaakceptować pisemnie wprowadzone zmiany.
7. Umowy, o których mowa w ust. 4-6 powinny być sporządzone w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
8. Zamawiający nie wyrazi zgody na zawarcie umowy z podwykonawcą, której treść będzie sprzeczna z treścią niniejszej umowy.

9. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia Zamawiającemu z fakturą VAT oświadczenia o braku podwykonawcy lub oświadczeń podwykonawców, że Wykonawca nie zalega z płatnościami wynikającymi z podpisanych umów i wystawionych faktur lub, że Wykonawca dokonał zapłaty za wszelkie prace wykonane przez podwykonawcę w ramach niniejszej umowy na dzień wystawienia faktury dla KGP. Wzór oświadczenia dla podwykonawców stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy. Oświadczenie nie może być wystawione z datą wcześniejszą niż protokół odbioru.
10. W przypadku braku udokumentowania zapłaty, o której mowa w ust. 9 Zamawiający wstrzyma płatności faktury do momentu dostarczenia przez podwykonawców wymaganych potwierdzeń bez prawa żądania odsetek ustawowych za opóźnienie terminu płatności, na co Wykonawca wyraża zgodę.
11. Zakres obowiązków Wykonawcy w ramach prac związanych z realizacją Umowy obejmuje wszelkie czynności faktyczne i prawne niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.
12. Wszyscy pracownicy i przedstawiciele Wykonawcy będą w sposób trwały oznakowani czytelnymi identyfikatorami firmy.
13. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia jak najmniejszej uciążliwości prowadzonych robót.
14. Wykonawca zobowiązuje się do ponoszenia odpowiedzialności za szkody powstałe w trakcie realizacji przedmiotu umowy i ich naprawienie.
15. Wykonawca odpowiada za zajęty plac budowy i zobowiązany jest do doprowadzenia terenu do porządku po zakończeniu robót w ciągu 2 dni.

§4.

Obowiązki Zamawiającego

Niezależnie od obowiązków określonych w innych postanowieniach niniejszej Umowy do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) protokolarne przekazanie Wykonawcy terenu budowy w terminie określonymi w § 2 ust. 2 wraz ze wskazaniem punktu poboru wody i energii;
- 2) zapewnienie nadzoru inwestorskiego;
- 3) sprawdzenie ilości oraz jakości robót podlegających zakryciu oraz przeprowadzenie odbiorów częściowych i końcowego odbioru przedmiotu umowy;

§5.

Przedstawiciele stron

1. Nadzór nad pracami stanowiącymi przedmiot umowy pełnią:

- | | |
|--|-----------------------|
| 1) ze strony Zamawiającego: | |
| inspektor robót sanitarnych | - Stanisław Paduch |
| inspektor robót elektrycznych | - Andrzej Staśkiewicz |
| 2) ze strony Wykonawcy: | |
| kierownik robót sanitarnych | - |
| kierownik robót elektrycznych i teletechnicznych | - |

2. Inspektor nadzoru wymieniony w ust. 1 pkt. 1 jest uprawniony do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z jakością i ilością robót, które są niezbędne do prawidłowego oraz zgodnego z umową i kosztorysem ofertowym wykonania przedmiotu umowy.

3. Strony ustalają, że zmiana osoby pełniącej funkcję inspektora nadzoru lub kierownika robót nie powoduje zmiany niniejszej umowy. O zmianie inspektora nadzoru lub kierownika robót Strony zobowiązane są poinformować niezwłocznie na piśmie.

§ 6.

Odbiory

1. Gotowość do odbioru robót podlegających zakryciu będących częścią przedmiotu umowy Wykonawca będzie zgłaszał Zamawiającemu – zgodnie z wyborem Wykonawcy, drogą elektroniczną, telefoniczną, faksem lub bezpośrednio. Właściwy Inspektor nadzoru ma obowiązek przystąpić do odbioru tych robót w terminie do 1 dnia roboczego od daty zgłoszenia.
2. Gotowość do odbioru końcowego robót Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie odrębnego pisma, składając równocześnie wszystkie dokumenty niezbędne do rozpoczęcia czynności odbioru na adres 02-672 Warszawa ul. Domaniewska 36/38 Wydział Inwestycji i Remontów KGP BLP KGP .
3. Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o terminie odbioru końcowego.
4. Zamawiający rozpocznie odbiór końcowy - w ciągu 3 dni roboczych, licząc od daty doręczenia mu zawiadomienia przez Wykonawcę o osiągnięciu gotowości do odbioru oraz złożenia wymaganych dokumentów odbiorowych.
5. Przedmiotem odbioru końcowego jest sprawdzenie wykonania całości przedmiotu umowy zgodnie z niniejszą umową, dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia - wyznaczy technicznie uzasadniony i uzgodniony z Wykonawcą termin na usunięcie stwierdzonych wad,
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają korzystanie z przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, wówczas Zamawiający może:
 - a) żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi,
 - b) odstąpić od umowy i żądać zapłaty kar umownych,
 - 3) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia lecz umożliwiają korzystanie z przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający ma prawo do odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia.
7. Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za prace, materiały, urządzenia i sprzęt użyte do usunięcia wad.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru robót uprzednio zakwestionowanych jako wadliwych. Postanowienia ust. 4, 5, 6 stosuje się odpowiednio.
9. Za datę zakończenia czynności odbioru końcowego Strony przyjmują datę podpisania protokołu końcowego odbioru przedmiotu umowy stwierdzającego brak usterek (wad) z zastrzeżeniem ust. 8, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy. Przewidywany okres trwania czynności odbioru końcowego wynosi 1 dzień, przy założeniu nie wystąpienia okoliczności wymienionych w ust. 6. Odbiory, usunięcie wad, usterek lub wykonanie innych czynności, o których mowa powyżej nie przedłuża terminu wykonania umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1.
10. Przed zakończeniem okresu gwarancji na wykonane roboty i zamontowane urządzenia, wynoszącego 36 miesięcy oraz po usunięciu wszystkich ujawnionych w tym okresie wad i usterek, Strony spiszą protokół odbioru pogwarancyjnego.

§7.

Wynagrodzenie

1. Strony ustalają, że Zamawiający za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie kosztorysowe w wysokości: zł brutto (słownie: . zł), w tym podatek VAT - 23 %, w kwocie . zł (słownie: zł) Wynagrodzenie brutto nie może ulec zwiększeniu w trakcie realizacji umowy.

2. Wynagrodzenie kosztorysowe, określone jest na podstawie oferty Wykonawcy z dnia.....r, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Kwota umówionego wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty wszystkich robót i czynności zapewniających prawidłową realizację przedmiotu umowy jak również uzyskanie dokumentów niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy.
4. Zamawiający nie dopuszcza płatności częściowych
5. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę jest podpisany w sposób określony w § 8 ust. 2 przez Zamawiającego protokół końcowego odbioru przedmiotu umowy stwierdzający brak usterek.

§ 8.

Rozliczenia

1. Strony ustalają, że Zamawiający opłaci należność za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 1 na zasadach wskazanych w § 9 umowy. Faktura będzie wystawiona przez Wykonawcę w oparciu o protokół końcowego odbioru przedmiotu umowy.
2. W imieniu Zamawiającego protokół końcowego odbioru przedmiotu umowy stwierdzający brak usterek może podpisać wyłącznie komisja odbioru powołana zgodnie z wewnętrznymi procedurami Zamawiającego. W imieniu Wykonawcy wszystkie protokoły odbiorów podpisują osoby na ogólnych zasadach umocowane do składania oświadczeń woli, jednakże wymaga się, aby podpisującym lub jedną z osób podpisujących był kierownik budowy.

§ 9.

Płatności.

1. Zamawiający dokona zapłaty należności wynikającej z faktury Wykonawcy w terminie do 30 dni, licząc od daty złożenia prawidłowo wystawionej faktury Zamawiającemu wraz z protokołem końcowego odbioru przedmiotu umowy i dokumentami, o których mowa w § 3 ust. 9 oraz § 6 - 8 na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wystawiania faktury w terminie 7 dni od daty zatwierdzenia protokołu odbioru przez osoby wskazane w § 8 i złożenia jej w sekretariacie Wydziału Inwestycji i Remontów Biura Logistyki Policji KGP, 02-642 Warszawa, ul. Domaniewska 36/38, pok. 135 z zastrzeżeniem, że podstawą do wystawienia faktury jest protokół bezusterkowego odbioru końcowego robót.
3. Za datę dokonania płatności uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 10.

Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 36 miesięcznej gwarancji jakości na przedmiot umowy. Okres gwarancji rozpoczyna swój bieg od dnia podpisania przez przedstawicieli stron końcowego protokołu odbioru (bez zastrzeżeń).
2. W razie wystąpienia wad lub usterek Zamawiający zgłosi je na piśmie Wykonawcy niezwłocznie po ich ujawnieniu. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia w swojej siedzibie, pod adresem:
3. W okresie gwarancji wykonawca jest obowiązany przystąpić do usuwania wad lub usterek w ciągu 24 godzin w dni robocze i 48 godzin w dni wolne i święta, oraz usunąć wady lub usterki najpóźniej w ciągu 7 dni kalendarzowych od daty otrzymania zgłoszenia, w ramach wynagrodzenia ustalonego w § 7 ust. 1. Termin ten w technicznie uzasadnionych przypadkach może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego.

4. W razie nie usunięcia wad i usterek w wyznaczonym terminie, Zamawiający może usunąć je na koszt Wykonawcy, z zachowaniem swoich praw wynikających z gwarancji lub rękojmi. Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o skorzystaniu z powyższego uprawnienia. W takim przypadku pełną należność za wykonane roboty Zamawiający ma prawo potrącić z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
5. Karta gwarancji jakości wykonanych robót stanowi załącznik nr 5 do niniejszej umowy.

§ 11.

Odpowiedzialność za szkody w mieniu Zamawiającego

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad regulaminu porządku obowiązującego u Zamawiającego, a w szczególności instrukcji p. poz. i bhp.
2. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren i pomieszczenia użytkowane w czasie wykonywania prac.
3. Wykonawca od chwili wprowadzenia na budowę do chwili zwrotu terenu budowy Zamawiającemu ponosi odpowiedzialność za szkody wynikłe w mieniu Zamawiającego objętym przedmiotem umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia i utrzymania ubezpieczenia OC przez okres realizacji przedmiotu umowy (do jego odbioru) na następujących zasadach:
 - 1) złożenia przed podpisaniem umowy w Wydziale Inwestycji i Remontów BLP kserokopii ważnej polisy od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej objętej przedmiotem niniejszej umowy, z aktualnym dowodem wpłaty. Dokumenty muszą być potwierdzone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem;
 - 2) złożenia w Wydziale Inwestycji i Remontów BLP na co najmniej 2 dni robocze przed wygaśnięciem terminu ważności dotychczasowej polisy, kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem, dokumentów przedłużających ważność polisy lub nowej polisy na kolejny okres obowiązywania ubezpieczenia.

§ 12.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokościzł, słownie zł. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy o zamówienie publiczne zostanie wniesione w formie najpóźniej do dnia zawarcia umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwolnione w wysokości 70 % zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia przekazania przez wykonawcę robót budowlanych i przyjęcia ich przez Zamawiającego jako należycie wykonanych (podpisania protokołu końcowego odbioru przedmiotu umowy). Pozostała część tj. 30 % zabezpieczenia zostanie zwolnione najpóźniej w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 13.

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy z powodu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w szczególności gdy:
 - 1) Wykonawca z nieuzasadnionych przyczyn nie rozpoczął prac w ciągu 7 dni roboczych liczonych od dnia zawarcia umowy, pomimo wezwania do rozpoczęcia prac złożonego przez Zamawiającego na piśmie, na adres:

- 2) Wykonawca przerwał realizację prac i przerwa ta trwa dłużej niż 3 dni robocze pomimo wezwania do kontynuacji prac złożonego przez Zamawiającego na piśmie na adres wskazany w pkt. 1.
- 3) W przypadku opóźnienia realizacji umowy powyżej 7 dni.
2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1 i 2, musi nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie.
3. W wypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
 - 1) w terminie 3 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku, według stanu na dzień odstąpienia;
 - 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie i terminie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy;
 - 3) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających niezwłocznie a najpóźniej w terminie 3 dni, od daty odstąpienia od umowy oraz usunie w tym terminie z pomieszczeń Zamawiającego urządzenia zaplecza dostarczone lub wniesione przez Wykonawcę.
4. Jeśli Wykonawca nie dostosuje się do wymagań określonych w ust. 3 to Zamawiający ma prawo dokonać tych czynności samodzielnie na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. Zamawiający odstępując od umowy z przyczyn określonych w ust. 1 ma prawo powierzyć wykonanie pozostałych robót innemu Wykonawcy. W takim wypadku koszty dodatkowe wynikające ze zmiany Wykonawcy obciążają dotychczasowego Wykonawcę.

§ 14.

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy określonego w § 1 w wysokości 0,1 % wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 7 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia liczony od terminu wskazanego w § 2 ust. 1;
 - 2) za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,1 % wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 7 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, liczony zgodnie z § 10 umowy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 5% wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 7 ust. 1.
3. Zamawiający może potrącić kary umowne bezpośrednio przy zapłacie faktury VAT wystawionej za realizację przedmiotu umowy.
4. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przekraczającego wysokość kar umownych, do wysokości poniesionej szkody.

§ 15.

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich z wyjątkiem banku kredytującego Wykonawcę w zakresie niniejszej umowy.
2. Do spraw nieuregulowanych w umowie mają zastosowanie przepisy ustawy – Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
3. Mając na uwadze postanowienia art. 144 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm), Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w przypadku:

- 1) powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż istniejące w chwili podpisania umowy,
 - 2) realizacja przedmiotu umowy wymaga uzyskania stosownych dokumentów administracji państwowej, a z przyczyn niezależnych od Wykonawcy niemożliwe było uzyskanie tych dokumentów w terminach przewidzianych w przepisach prawa,
 - 3) niezbędna jest zmiana sposobu wykonania zobowiązania, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego oraz konieczna w celu prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
4. Zmiana umowy lub jej uzupełnienie wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Wszelkie spory wynikające z umowy lub powstające w związku z nią, strony zobowiązują się rozstrzygać na drodze ugodowej, a w przypadku braku porozumienia przekazać sprawę do rozstrzygnięcia przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jednym – dla Wykonawcy i trzech – dla Zamawiającego.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 - Oferta z dnia

Załącznik nr 2 - Wzór oświadczenia Podwykonawcy o braku zobowiązań Wykonawcy z tytułu rozliczenia końcowego przedmiotu umowy;

Załącznik nr 3 - Protokół końcowego odbioru robót.

Załącznik nr 4 - Dokumentacja (Opis przedmiotu zamówienia, dokumentacja techniczna, Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych)

Załącznik nr 5 - Karta gwarancji jakości wykonanych robót.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Data....., Miejscowość Warszawa

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że Wykonawca (Nazwa Wykonawcy)

.....

dokonał płatności należności wynikających z podpisanych umów i wystawionych faktur za wszelkie roboty budowlane wykonane w ramach zadania „**Wykonanie przyłączy instalacji kanalizacyjnej, wodnej, elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji wewnętrznych i odprowadzenia wody z budynku kontenerowego przy ul. Iwickiej 14 w Warszawie**”.

Wszystkie roboty przedmiotowego zadania wykonaliśmy siłami własnymi.

.....
...

(Podpis i pieczęć osoby/ osób uprawnionych do występowania
w imieniu Podwykonawcy)

**Protokół
końcowego odbioru robót**

Spisany dnia.....
na budowie / obiekcie.....
przy ulicy.....

Komisja w składzie:

1. Przedstawiciel Użytkownika.....
2. Przedstawiciel Użytkownika.....
3. Przedstawiciel Zamawiającego.....
4. Przedstawiciel Zamawiającego.....
5. Przedstawiciel Wykonawcy.....
6. Przedstawiciel Wykonawcy.....

Roboty były wykonywane przez następujących Podwykonawców:

Ip.	Nazwa Podwykonawcy	Realizowana robota budowlana	Uwagi	Jakość wykonanych robót
1.				
2.				
3.				

Po zapoznaniu się ze stanem wykonanych robót

wg umowy nr z dnia, na kwotę
..... w czasie od dnia.....do
dnia.....stwierdziła , że roboty objęte umową zostały
wykonane zgodnie z dostarczoną dokumentacją techniczną i późniejszymi
ustaleniami w terminie przewidzianym w umowie.
Termin gwarancji i rękojmi ustala się do dnia
.....

Stwierdzone usterki i niedoróbki zostały spisane oddzielnie i stanowią załącznik do
niniejszego protokołu.

Termin usunięcia usterek - do dnia
.....

W związku z powyższym Komisja postanowiła uznać roboty za odebrane i

przekazać

.....
obiekt / pomieszczenia do użytkowania.
Na tym protokół zakończono i podpisano.

1.

4.

2.

5.

3.

6.

Karta gwarancji jakości wykonanych robót

sporządzona w dniu

1. Zamawiający

2. Wykonawca

.....

3. Umowa (nr, z dnia):

4. Przedmiot umowy: roboty budowlane objęte kartą gwarancyjną:

.....

.....

.....

5. Charakterystyka techniczna przedmiotu umowy, zwanego dalej przedmiotem gwarancji:

ilość kondygnacji.....

powierzchnia użytkowa.....

kubatura budynku.....

inne

.....

.....

.....

6. Data odbioru końcowego: dzień miesiąc rok

7. Ogólne warunki gwarancji jakości

7.1. Wykonawca oświadcza, że objęty niniejszą kartą gwarancyjną przedmiot gwarancji został wykonany, zasadami wiedzy technicznej i przepisami techniczno – budowlanymi.

7.2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości za wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonanych robót.

7.3. Okres gwarancji wynosimiesiący licząc od dnia spisania protokołu odbioru końcowego (jeśli na wybrane elementy przedmiotu gwarancji są różne okresy gwarancji, należy je wymienić w załączniku do niniejszej karty).

7.4. W okresie gwarancji Wykonawca obowiązany jest do nieodpłatnego usuwania wad ujawnionych po odbiorze końcowym.

- 7.5. Ustala się poniższe terminy usunięcia wad:
- a) jeśli wada uniemożliwia zgodne z obowiązującymi przepisami użytkowanie obiektu – natychmiast,
 - b) w pozostałych przypadkach, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w protokóle spisany przy udziale obu stron,
 - c) usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
- 7.6. W przypadku usunięcia przez wykonawcę istotnej wady, lub wykonania wadliwej części robót budowlanych na nowo, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili wykonania robót budowlanych lub usunięcia wad.
- 7.7. W innych przypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady przedmiotu objętego gwarancją Zamawiający z gwarancji nie mógł korzystać.
- 7.8. Nie podlegają uprawnieniom z tytułu gwarancji jakości wady powstałe na skutek:
- a) siły wyższej pod pojęciem których strony utrzymują: stan wojny, stan klęski żywiołowej i strajk generalny,
 - b) normalnego zużycia obiektu lub jego części,
 - c) szkód wynikłych z winy Użytkownika, a szczególnie konserwacji i użytkowania budowli w sposób niezgodny z instrukcją lub zasadami eksploatacji i użytkowania.
- 7.9. W celu umożliwienia kwalifikacji zgłoszonych wad, przyczyn ich powstania i sposobu usunięcia Zamawiający / Użytkownik zobowiązuje się do przechowania otrzymanej w dniu odbioru dokumentacji podwykonawczej i protokołu przekazania obiektu do użytkowania.
- 7.10. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac nad usuwaniem wad.
8. Wykonawca, niezależnie od udzielonej gwarancji jakości, ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady obiektu budowlanego / robót budowlanych.

Warunki gwarancji podpisali:

Udzielający gwarancji jakości upoważniony przedstawiciel Wykonawcy:

.....

Przyjmujący gwarancję jakości przedstawiciele Zamawiającego:

.....

przy udziale Użytkownika:

.....

.....

GWARANCJA Nr
NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Dla:
Komendant Główny Policji
ul. Puławska 148/150
02-624 Warszawa
NIP: 521-31-72-762, REGON: 012137497
zwanego dalej "Beneficjentem gwarancji"

1. MY(wpisać nazwę firmy) wystawca gwarancji (wpisać rodzaj gwarancji: ubezpieczeniowa, bankowa), z siedzibą w, ul., zarejestrowana/y w Sądzie Rejonowym..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS wysokość kapitału zakładowego w całości wpłaconego, o zarządzie składzie, zwan/a/y dalej....., reprezentowa/n/a/y na podstawie pełnomocnictwa nr z dnia przez:, działając na zlecenie „Zobowiązany”) niniejszym gwarantujemy nieodwołalnie i bezwarunkowo na zasadach określonych w niniejszej gwarancji zapłatę należności do kwoty złotych (słownie złotych: bez względu na sprzeciw Zobowiązanego w terminie 14 dni po otrzymaniu pierwszego pisemnego żądania Beneficjenta Gwarancji, do zapłacenia których na rzecz Beneficjenta Gwarancji Zobowiązany jest zobligowany w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy (nr postępowania o zamówienie publiczne), dotyczącej , zwanej dalej „umową objętą gwarancją”, a które to należności nie zostały zapłacone przez Zobowiązanego.
2. Kwota gwarancji stanowi górną granicę odpowiedzialności wystawcy gwarancji a każda wypłata z tytułu gwarancji obniża odpowiedzialność wystawcy gwarancji..... o wysokość wypłaconej kwoty.
3. Niniejsza gwarancja jest ważna w okresie od do „okresem ważności gwarancji”.
4. W dniu odpowiedzialność ...wystawcy gwarancji..... z tytułu niniejszej gwarancji ulegnie automatycznemu zmniejszeniu do kwoty..... (słownie:.....).
5. Zapłata przezwystawcę gwarancji kwoty, o której mowa w pkt. 1 i 4 nastąpi zgodnie z następującą procedurą:
- Beneficjenta gwarancji winien złożyć pisemne żądanie wypłaty wraz z pisemnym oświadczeniem, że Zobowiązany nie wykonał lub wykonał nienależycie umowę o zamówienie publiczne objętą gwarancją i nie dokonał zapłaty należności o których mowa w pkt. 1 i/lub 4,
6. Żądanie zapłaty powinno:
1) być doręczone, pod rygorem nieważności, do ...wystawcy gwarancji ... (wpisać rodzaj gwarancji),
2) być podpisane przez Beneficjenta gwarancji lub osoby przez niego upoważnione,
3) być doręczone dowystawcy gwarancji najpóźniej w terminie ważności gwarancji w formie pisemnej pod rygorem nieważności,
4) dotyczyć wyłącznie należności, które powstały w związku z w/w umową o zamówienie publiczne,
5) powinno zawierać oznaczenie rachunku bankowego, na który ma nastąpić wypłata z gwarancji.
7. Odpowiedzialnośćwystawcy gwarancji..... z tytułu niniejszej gwarancji jest wyłączona:
1) w przypadku gdy Beneficjent gwarancji doręczy żądanie wypłaty z gwarancji niezgodne z warunkami określonymi w pkt. 5 lub 6,
2) w przypadku nieistnienia lub unieważnienia zobowiązania będącego przedmiotem gwarancji,
8. Gwarancja wygasa po upływie okresu jej ważności, a także w następujących przypadkach:
1) z chwilą zwrotu gwarancji przed upływem okresu jej ważności,
2) z chwilą wypełnienia przez Zobowiązanego zobowiązania będącego przedmiotem gwarancji,
3) przez zwolnienie Zobowiązanego przez Beneficjenta gwarancji z zobowiązania będącego przedmiotem gwarancji,
4) przez zwolnieniewystawcy gwarancji z zobowiązania wynikającego z gwarancji,
5) po wypłacie przez wystawcę gwarancji..... pełnej kwoty gwarancji.
9. Prawa z niniejszej gwarancji nie mogą być przedmiotem przelewu .
10. Niniejsza gwarancja podlega zwrotowi do ...wystawcy gwarancji ... niezwłocznie po jej wygaśnięciu. Jednakże zobowiązanie wystawcy gwarancji wygasa z upływem tego terminu bez względu na to czy niniejszy dokument zostanie zwrócony.
11. Spory mogące wynikać z niniejszej gwarancji podlegają rozpoznaniu przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Beneficjenta Gwarancji.

Zępcianik nr 2 do SIWZ(1)

ZD-projekt

BIURO PROJEKTÓW
„ZD-projekt” HTS Spółka z o.o. - Kraków

*Dokumentacja
Techniczna*

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

KOD OBIEKTU CPV 45216110-08

Instalacja wod-kan.

CPV 455330000-9

WYDZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW KGP
BIURA LOGISTYKI POLICJI
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI

Stanisław PAŁUCH

Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie
Instalacji sanitarnych SI-101/85
oraz uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń,
instalacji i sieci na stanowisku DOZORU D3-14/868/12
nr członkowski MOIIB MAZ/IS/0989/05

Komenda Główna Policji w Warszawie				Podziałka			Data	Imię i nazwisko	Podpis	
Budynek kontenerowy magazynowo-biurowy CLK KGP Ul. Iwicka 14, 00-792 Warszawa Nr działki 11, obręb 1-03-06 Budowa budynku kontenerowego biurowo-magazynowego z przyłączami i instalacjami wewnętrznymi. Wewnętrzna instalacja wod-kan Szczegółowa Specyfikacja Techniczna				Material		Projektował	04.2011	A.Banachiewicz		
						Sprawdził	04.2011	P.Ostapiec		
						Prowadzący	04.2011	E.Matyszkiewicz		
				Masa [kg]		Zatwierdził	04.2011	W. Kurcz		
Nr rys.	M-14.1048-007			1	9	Zmiana	a x			
				Nr ark.	Ark.	b x				
						c x				
						d x				
4A										
Wskaźnik archiwalny				Zastępuje			Zastąpiony przez			
<i>Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone (All rights reserved)</i>										

1. Wstęp

1.1 Przedmiot szczegółowej Specyfikacji Technicznej

Inwestor: Komenda Główna Policji w Warszawie ul. Puławska 148/150.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej.

1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Ustalenia zawarte w SST obejmują prace związane z dostawą materiałów i wykonawstwem.

Niniejsza specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1.

1.3 Zakres robót objętych Specyfikacją techniczną

Roboty, których dotyczy ST obejmują wszystkie czynności związane z wykonaniem wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej, ogrzewania, wentylacji oraz klimatyzacji.

1.3.1. Zakres przewidywanych robót dla wykonania wewnętrznej instalacji wodociągowej.

- rozprowdzenie i podłączenie przewodów wody zimnej,
- montaż przyborów i armatury sanitarnej,
- zabudowa elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody pod umywalką,
- podłączenie przewodów wody ciepłej do umywalki,
- wykonanie izolacji termicznej otuliną Thremaflex,
- montaż uchwyty dla instalacji,
- próba i badania instalacji.

Nr rys.	M-14.1048-007		2	9		Data	Imię i nazwisko	Podpis
					Opracował	04.2011	M.Pietras	
			Nr ark.	Ark.	Sprawdził	04.2011	P.Ostapiec	
4A								
Wskaźnik archiwalny		Zastępuje			Zastąpiony przez			
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone (All rights reserved)								



BIURO PROJEKTÓW
„ZD-projekt” HTS Sp. z o.o. Kraków

1.3.2. Zakres przewidywanych robót dla wykonania wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.

- ułożenie rurociągów kanalizacji sanitarnej z PVC,
- próba i badania instalacji.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za realizację i jakość wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną, poleceniami nadzoru inwestorskiego oraz zgodnie z art. 5, 3, 22 i 28 ustawy Prawo Budowlane oraz Warunkami technicznymi COBRTI INSTAL „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji kanalizacyjnych”. Odstępstwa od projektu mogą dotyczyć jedynie materiałów, które mogą być zastąpione przez inne materiały lub elementy o zbliżonych charakterystykach i trwałości. Pozostałe zmiany i odstępstwa od zatwierdzonej dokumentacji technicznej nie mogą powodować obniżenia własności funkcjonalnych i użytkowych instalacji. Roboty montażowe należy realizować zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II „Instalacje sanitarne i przemysłowe” określonymi w aktach normatywnych oraz warunkami realizacji podanymi przez poszczególnych producentów.

2. Materiały.

Materiały przeznaczone do wykonywania instalacji powinny być zgodne z dokumentacją projektową specyfikacją techniczną i zaakceptowane przez Inwestora. Do wykonania instalacji mogą być zastosowane wyroby producentów krajowych lub zagranicznych, pod warunkiem zachowania wymaganych własności użytkowych. Materiały, elementy i urządzenia muszą posiadać aktualne Aprobaty Techniczne lub odpowiadać Polskim Normom i Normom Branżowym, a w razie ich braku

Nr rys.	M-14.1048-007			3	9		Data	Imię i nazwisko	Podpis
				Nr ark.	Ark.	Opracował	04.2011	M.Pietras	
						Sprawdził	04.2011	P.Ostapiec	
4A									
Wskaźnik archiwalny		Zastępuje				Zastąpiony przez			
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone (All rights reserved)									

ZD-projekt**BIURO PROJEKTÓW**
„ZD-projekt” HTS Sp. z o.o. Kraków

powinny posiadać decyzje dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

Wszystkie użyte wyroby i materiały muszą posiadać:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa, wskazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, właściwych przepisów i dokumentów technicznych- w odniesieniu do wyrobów podlegających certyfikacji.

2.1 Wymagania szczegółowe odnośnie materiałów

2.1.1. Materiały do wykonania wewnętrznej instalacji wodociągowej.

- rury i kształtki z PP-R do wody pitnej systemu Bor^{PLUS} (lub równoważnie),
- armatura i przybory sanitarne handlowe, zgodnie z życzeniem producenta,
- baterie umywalkowe stojące,
- izolacja ciepłochłonna do wody zimnej i ciepłej Thermocompact IS prod. Thermaflex (lub równoważnie),
- wężyki elastyczne do podłączenia baterii umywalkowej z kompletem zaworów odcinających.

2.1.2. Materiały do wykonania wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.

- Rury i kształtki PVC.

3. Wymagania dotyczące sprzętu.

Rodzaj sprzętu użytego do wykonania zadania pozostawia się do decyzji wykonawcy i musi on odpowiadać przyjętej technologii.

Wykonawca jest jednak zobowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonaniu czynności pomocniczych oraz czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów.

4. Transport.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Nr rys.	M-14.1048-007			4	9		Data	Imię i nazwisko	Podpis
				Nr ark.	Ark.	Opracował	04.2011	M.Pietras	
						Sprawdził	04.2011	P.Ostapiec	
4A									
Wskaźnik archiwalny		Zastępuje				Zastąpiony przez			
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone (All rights reserved)									

ZD-projekt**BIURO PROJEKTÓW**
„ZD-projekt” HTS Sp. z o.o. Kraków

4.1. Rury.

Rury muszą być transportowane na samochodach o odpowiedniej długości. Kształtki przewozić w odpowiednich pojemnikach z zachowaniem ostrożności jak dla rur z tworzyw sztucznych.

Rury powinny być ładowane obok siebie i zabezpieczone przed przesuwaniem.

Podczas prac przeładunkowych rur nie należy rzucać, a szczególną ostrożność przy przeładunku rur z tworzyw sztucznych w temperaturze blisko 0°C i niższej.

Należy unikać transportu i rozładunku przy temperaturach ujemnych z uwagi na zwiększoną kruchość tworzywa w temperaturze poniżej 0°C.

4.2. Armatura.

Transport armatury powinien odbywać się krytymi środkami. Zaleca się jej przewożenie w oryginalnych opakowaniach producenta.

4.2. Izolacja termiczna.

Materiały przeznaczone do wykonania izolacji cieplnych powinny być przewożone krytymi środkami transportu w sposób zabezpieczający je przed zawilgoceniem, zanieczyszczeniem i zniszczeniem.

5. Wykonanie robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i metody wykonywania robót. Powinien przestrzegać i spełniać wymagania dokumentacji technicznej, specyfikacji oraz instrukcji wydanych przez producenta.

Nr rys.	M-14.1048-007		5	9		Data	Imię i nazwisko	Podpis
					Opracował	04.2011	M.Pietras	
			Nr ark.	Ark.	Sprawdził	04.2011	P.Ostapiec	
4A								
	Wskaźnik archiwalny		Zastępuje			Zastąpiony przez		
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone (All rights reserved)								

5.1. Wewnętrzna instalacja wodociągowa.

Wewnętrzna instalację wodociągową kontenera należy wykonać z rur PP-R do wody pitnej, systemu BOR^{Plus} prod. Wavin (lub równoważnie), łączonych przy użyciu kształtek.

Montaż rurociągów wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

Przewody wewnątrz budynku prowadzić po ścianie na wysokości ok 2,35 m.

Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w rurach ochronnych z tworzywa sztucznego wystającego po ok 2 cm poza obręb przegrody. Rura ochronna powinna mieć średnicę wewnętrzną większą od średnicy zewnętrznej rury przewodowej co najmniej o 2 cm przy przejściu przez przegrodę pionową.

Przeźren między przewodem a tuleją ochronną należy wypełnić plastycznym szczeliwem umożliwiającym swobodne, wzdluzne przemieszczenia się rury przewodowej.

Przewody mocować do elementów konstrukcji budynku za pomocą uchwytyw co 1,5 m lub wspornikw Hilti wyposaonych w podkladki elastyczne.

Przewody należy prowadzić ze spadkiem 0,3% do przyborow.

Przewody izolować piankami poliuretanowymi np. Thermaflex o grubosci:

- woda zimna- g=20 mm,

- woda ciepła – g= 20mm.

Podjscia pod baterie wykonać jako polaczenia elastyczne.

Na odejsciach zamontować zawory odcinające kulowe.

Armatura powinna być tak zainstalowana, aby była łatwo dostępna do obsługi i konserwacji.

Przewiduje się zainstalowanie przyborow sanitarnych typowych dostępnych na rynku krajowym wg uznania Inwestora.

Po wykonaniu instalacji, należy poddać ją próbie szczelnosci wg obowiązujacych przepisow.

Następnie przewody należy poddać płukaniu i dezynfekcji.

Rurociąg może być przekazany do eksploatacji po uzyskaniu świadectwa stwierdzajacego zdatność wody do użycia na cele bytowo-gospodarcze.

Nr rys.	M-14.1048-007			6	9		Data	Imię i nazwisko	Podpis
				Nr ark.	Ark.	Opracował	04.2011	M.Pietras	
						Sprawdził	04.2011	P.Ostapiec	
4A									
Wskaźnik archiwalny		Zastępuje			Zastąpiony przez				
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone (All rights reserved)									

5.2. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.

Wewnętrzną kanalizację sanitarną należy wykonać z rur kielichowych PVC łączonych na uszczelkę o średnicach $\varnothing 50$ i $\varnothing 110$.

Rurociągi należy układać zgodnie z instrukcją producenta rur.

Minimalny spadek przewodów odpływowych wynosi 2%.

Pion kanalizacyjny wyprowadzić ponad dach i zakończyć rura wywiewną.

Przejścia kanalizacji przez ściany i stropy wykonać w stalowych rurach ochronnych.

5.5. Ogrzewanie.

Montaż grzejników elektrycznych prowadzić zgodnie z dokumentacją DTR i instrukcją producenta.

5.6. Wentylacja.

Montaż wentylatorów i aparatów grzewczo-wentylacyjnych prowadzić zgodnie z dokumentacją DTR i instrukcją producenta.

5.7. Klimatyzacja.

Montaż klimatyzatorów prowadzić zgodnie z dokumentacją DTR i instrukcją producenta.

Instalację klimatyzacji wykonać z rur miedzianych chłodniczych spełniających normę PN-EN 12735-1 (Rury miedziane do chłodnictwa i klimatyzacji).

6. Obmiar robót

Jednostkami obmiarowanymi dla instalacji sanitarnych objętych projektem są:

m- dla instalacji rurowych,

sztuki- dla elementów instalacji.

Nr rys.	M-14.1048-007			7	9		Data	Imię i nazwisko	Podpis
						Opracował	04.2011	M.Pietras	
				Nr ark.	Ark.	Sprawdził	04.2011	P.Ostapiec	
4A									
Wskaźnik archiwalny		Zastępuje				Zastąpiony przez			
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone (All rights reserved)									

ZD-projekt**BIURO PROJEKTÓW**
„ZD-projekt” HTS Sp. z o.o. Kraków

7. Kontrola jakości i kontrola techniczna.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów.

Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli.

Kontrola jakości robót powinna być przeprowadzana w czasie wszystkich faz robót.

Kontrola obejmuje:

- sprawdzenie zgodności wykonania z dokumentacją techniczną
- sprawdzenie jakości materiałów,
- spadków przewodów,
- sprawdzenie usunięcia wszystkich usterek.

8. Odbiór robót

Przy odbiorze końcowym powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- dokumentacja projektowa z naniesionymi na niej zmianami i uzupełnieniami dokonywanymi w trakcie wykonywania robót,
- dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów (świadectwa jakości i certyfikaty wydane przez dostawców materiałów)
- protokoły wszystkich prób i badań.

9. Płatności

Według szczegółowych ustaleń określonych w umowie zawartej pomiędzy Inwestorem, a wykonawcą robót.

Nr rys.	M-14.1048-007			8	9	Data	Imię i nazwisko	Podpis
				Nr ark.	Ark.	Opracował	04.2011	M.Pietras
						Sprawił	04.2011	P.Ostapiec
4A								
Wskaźnik archiwalny		Zastępuje			Zastąpiony przez			
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone (All rights reserved)								

10. Przepisy i dokumenty związane.

- PN-92/B-01706- Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.
- PN-92/B01707 Instalacje kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN EN ISO 15874-2:2005 Systemy przewodów rurowych z tworzywa sztucznego do instalacji wody ciepłej i zimnej.
- PN-81/B-10700.02 Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Przewody wody zimnej i ciepłej z rur stalowych ocynkowanych.
- PN-EN 1329-1:2001 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli. Nie zmiękczonego polichlorek winylu (PCV-U): Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.
- PN-B 01411:1999 Wentylacja i Klimatyzacja.
- „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru sieci kanalizacyjnych” zeszyt 9 COBRTI INSTAL.
- „ Warunki techniczne Wykonania i Odbioru Instalacji wodociągowych” zeszyt 7 COBRTI INSTAL
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r- w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 202, poz2072)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r- w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych(Dz.U. Nr 47, poz.401).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11.06.2002r.
W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 91, poz811).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000r.
W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 16.06.2003r.
W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 121, poz.1138).
- Instrukcje producentów.

Nr rys.	M-14.1048-007			9	9		Data	Imię i nazwisko	Podpis
				Nr ark.	Ark.	Opracował	04.2011	M.Pietras	
						Sprawił	04.2011	P.Ostapiec	
4A									
Wskaźnik archiwalny		Zastępuje				Zastąpiony przez			
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone (All rights reserved)									

ZD-projekt

BIURO PROJEKTÓW
„ZD-projekt” HTS Sp. z o.o. Kraków

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
BUDOWLANYCH

BUDOWA BUDYNKU KONTENEROWEGO MAGAZYNOWO-BIUROWEGO
Z PRZYŁĄCZENIAMI I INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI.
INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

KOMENDA GŁÓWNA POLICJI
WARSZAWA, ul. Puławska 148/150.
Nr ST-E-21

CPV : 45216110-8

1. Wstęp

1.1 Nazwa opracowania

„Budowa budynku kontenerowego magazynowo-biurowego z przyłączami. Instalacje elektryczne i teletechniczne”.

Opracowanie dotyczy wykonania instalacji elektrycznych zasilania elektrycznego i przyłącza teletechnicznego w nowo budowanym budynku kontenerowym magazynowo-biurowym CLK KGP, Warszawa, ul. Iwicka 14.

1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są wymagania dotyczące wykonania i odbioru w/w instalacji elektrycznych i teletechnicznych.

1.3 Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi roboty montażowe następujących instalacji elektrycznych i teletechnicznych :

- trasa kablowa zewnętrzna, ziemna / zasilanie „TGW”, „TO” /,
- trasa kablowa zewnętrzne, ziemna dla instalacji teletechnicznej do „SD”
- ułożenie i podłączenie kabli
- instalacja systemu kontroli dostępu, alarmowa, CCTV

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót zgodnie z pkt. 1.2.

1.4 Informacje o terenie budowy

Wymagania dotyczące organizacji robót budowlanych, zabezpieczenia interesów osób trzecich oraz ochrony środowiska są identyczne jak specyfikacji dla robót budowlanych.

Warunki bezpieczeństwa pracy – należy przestrzegać przepisów podanych w opisie technicznym załączonym do projektu .

Dla prawidłowego wykonania instalacji elektrycznych Inwestor zapewni wykonawcy pomieszczenia mogące pełnić rolę zaplecza budowy.

Do transportu materiałów służyć będą ogólnodostępne istniejące drogi dojazdowe.

Do krótkotrwałego składowania materiałów będzie służyć udostępnione przez Inwestora pomieszczenie na terenie obiektu.

Do wykonania ujętych w specyfikacji robót, istnieje konieczność dodatkowego zabezpieczenia chodników i jezdni.

1.5 Nazwy i kody CPV robót objętych przedmiotem zamówienia

- 45000000-7: Roboty budowlane,
- 45216110-8: Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego,
- 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energetycznych / kopanie rowów, układanie rur i kabli, wyk. przepustów
- 45310000-3: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych,
- 45312200-9: Roboty w zakresie instalacji przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
- 45314200-3: Instalowanie linii telefonicznych
- 45312310-3: Instalowanie instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych,
- 45310000-0: Badania odbiorcze, pomiary.

1.6 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST / Specyfikacji Technicznej / są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i z danymi zawartymi w materiałach informacyjnych producentów proponowanych materiałów.

1.7 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, Specyfikacją Techniczną / ST / poleceniami Inwestora.

2. Wymagania dotyczące materiałów

Materiały / aparatura, osprzęt oraz kable i przewody / zastosowane do montażu instalacji elektrycznych muszą spełniać wymagania zawarte w Polskiej Normie PN-IEC 60364 i Normach Branżowych podanych w opisie technicznym do projektu wykonawczego. Pozostałe wymagania dotyczące przechowywania, transportu, warunków dostawy, składowania i kontroli jakości muszą być zgodne z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz. V – „Instalacje elektryczne” oraz zgodne z instrukcjami podanymi przez producentów.

3. Wymagania dotyczące sprzętu

Do wykonania instalacji przewidziano oprócz podstawowego sprzętu :

- spawarkę elektryczną transformatorową 500A,
- spawarkę elektryczną wirującą 300A
- wiertarkę wieloczynnościową,
- sprężarkę powietrza
- pilę do cięcia szczelin wraz z tarczą 11Kw'
- ubijak spalinowy 50kg.

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Do transportu przewidziano następujące pojazdy :

- żuraw samochodowy,
- samochód samowyladowczy 5t,

- samochód dostawczy do 0,9 t,
- samochód skrzyniowy do 5,0 t,
- ciągnik kołowy,
- przyczepa ciągnikowa,
- przyczepa do przewożenia kabli.

Istnieje możliwość zastosowania innych środków transportu zaakceptowanych przez Inspektora Nadzoru.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót

5.1 Instalacje zasilania - CPV: 45311000-0

5.1.1 Trasy kablowe - CPV : 45231400-9, 45311000-0

W celu doprowadzenia zasilania do nowo budowanego obiektu należy wykonać trzy trasy kablowe ziemne:

- dla zewnętrznej sieci elektroenergetycznej zasilania podstawowego,
- dla zewnętrznej sieci elektroenergetycznej zasilania gwarantowanego,
- dla zewnętrznej sieci teletechnicznej.

Dla sieci elektroenergetycznej należy wykopać wspólny rów kablowy i ułożyć w nim dwie rury ochronne AROTA typ SRS110.

Dla sieci teletechnicznej należy wykopać osobny rów kablowy, a w nim ułożyć dwie kanalizacje pierwotne, tzn. dwie rury ochronnych AROTA typ SRS160, a w nich kanalizację wtórną, tzn. po cztery rury RHDPE 40. Dodatkowo, na trasie należy zabudować dwie studnie kablowe narożne, typ SK-2.

Przyjęto, że kopanie rowów wykonywane będzie ręcznie, ze względu na możliwość wystąpienia różnych instalacji w ziemi.

W/w trasy kablowe w 90% przebiegają pod chodnikami i brukowaną drogą.

Przebieg w/w tras musi być zgodna z planem tras kablowych, przedstawionym na mapie.

Dla kabli zasilających tablice „TGW” i „TO” oraz dla kabli sieci zewn. do szafy dystrybucyjnej okablowania strukturalnego „SD” należy przygotować, na etapie wykonywania fundamentu pod kontener, przepusty rurowe z rur AROTA.

Do prowadzenia kabli wewnątrz nowo budowanego obiektu przewidziano trasy kablowe złożone z listew instalacyjnych naściennych typ Legrand. Listwy układać zgodnie z planem instalacji.

Przyjęto założenie, że wszelkie wiercenia w ścianach pod listwy instalacyjne i osprzęt wykonywane będą mechanicznie / dotyczy wszystkich instalacji /.

5.1.2 Kable i przewody – CPV: 45311100-1

Kabel typ YKYżo 5x4 zasilający tablicę rozd. „TGW” oraz kabel typ YKYżo 5x16 zasilający tablicę rozd. „TO” należy prowadzić z budynku CLK trasą ziemną, a następnie poprzez przepust w fundamencie wprowadzić do obiektu. W obiekcie kable zasilające prowadzić w listwach naściennych Legrand.

5.1.3 Kable i przewody – CPV: 45314200-3

Dla przyłącza teletechnicznego ułożyć kabel telekomunikacyjny XzTKMXp 10x4x0,5 z rozszyciem na panelach w szafach dystrybucyjnych oraz kabel optotelekomunikacyjny 2W NXOTKtsdD 12J.

5.2 Instalacja alarmowa, kontroli dostępu ,CCTV – CPV: 45312200-9

Instalację kontroli dostępu wykonać jako dwustronną dla 2 drzwi w kontenerze.

Podłączyć ją do istniejącego systemu w sąsiednim budynku wykorzystując wykonany rurarz w ziemi. Obowiązujący i stosowany w KGP system to I-net7.

Kamery monitoringu zewnętrzne podłączyć do rejestratora w budynku zlokalizowanego obok kontenerów. Proponowane kamery kolorowe o parametrach takich firm jak Samsung ,Philips, Sony min.570TVL

Zastosować centralę alarmową i osprzęt o parametrach nie gorszych niż firmy Satel (np. Integra 64,czujki Cobalt) klasy SA4.

5.3 Uruchomienie i pomiary – CPV: 45310000 –0

Po zakończeniu robót montażowych należy wykonać próbne uruchomienie i pomiary. Uruchomienie i pomiary dotyczą m.in.: sprawdzenia montażu, ciągłości oraz działania obwodów elektrycznych, uziemień. Po wykonaniu pomiarów należy sporządzić protokół.

6. Kontrola, badania i odbiór robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania materiałów przeznaczonych do montażu i wyniki tych badań przedstawić Inspektorowi.

Kontrola prawidłowości wykonania robót polega na skonfrontowaniu ich z wymogami Projektu Technicznego, Specyfikacji Technicznej, Norm, oraz Instrukcji producentów aparatury i osprzętu.

Po wykonaniu instalacji elektrycznych należy przeprowadzić próby powykonawcze / rozruchowe /.

7. Przedmiar robót

Przedmiar robót wykonano na podstawie projektu wykonawczego instalacji elektrycznych oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004r / Dz.U. nr 202 z 16 września 2004r /.

Jednostką przedmiarową dla kabli i przewodów jest 1mb, natomiast dla aparatury, osprzętu i urządzeń 1szt. lub 1kpl.

Obmiar robót wykonano na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaakceptowanych przez Inspektora Nadzoru i sprawdzonych w naturze.

8. Odbiór robót

Roboty powinny być wykonane zgodnie z Projektem Technicznym oraz pisemnymi decyzjami Inwestora.

Odbiór częściowy polega na kontroli jakości materiałów.

Odbiór końcowy robót należy przeprowadzić zgodnie z ST.

Przy odbiorze końcowym powinny być przedłożone wyniki wszystkich wymaganych pomiarów i badań.

9. Podstawa płatności

9.1 Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00. Wymagania ogólne" pkt 9.

9.2 Zasady rozliczania płatności

Rozliczenie robót montażowych może być dokonane jednorazowo po wykonaniu pełnego zakresu robót oraz ich końcowym odbiorze lub etapami określonymi

w umowie, po dokonaniu odbiorów częściowych.

Ostateczne rozliczenie umowy pomiędzy zamawiającym a wykonawcą następuje po dokonaniu odbioru pogwarancyjnego.

Ceny jednostkowe wykonania robót montażowych lub kwoty ryczałtowej obejmującej roboty montażowe uwzględniają:

- dostarczenie materiałów, narzędzi i sprzętu,
- obsługę sprzętu nie posiadającego etatowej obsługi,
- przygotowanie podłoży,
- usunięciu wad i usterek oraz naprawienie uszkodzeń powstałych w czasie wykonywania robót,
- oczyszczenie miejsca pracy,
- likwidacja stanowiska roboczego.

10. Dokumenty odniesienia

- projekt budowlany i wykonawczy instalacji elektrycznych,
- Polska Norma PN-IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych” i Normy Branżowe przywołane w opisie technicznym do projektu,
- Polska Norma PN-IEC 60898 „Sprzęt elektroinstalacyjny” ,
- „Warunki wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz. V – „Instalacje elektryczne”,
- Instrukcje producentów podane w opisie technicznym do projektu.

Kraków, maj 2011.

Opracował : mgr inż. Helena Boberda

Sprawdził : mgr inż. Janusz Malczyk

KOSZTORYS OFERTOWY

(1)

Zakaznik nr. 3
do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK KONTENEROWY MAGAZYNOWO-BIUROWY CLK KGP. PRZYŁĄCZA WOD-KAN
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, UL. IWICKA 14
INWESTOR : Komenda Główna Policji
ADRES INWESTORA : WARSZAWA, UL. PUŁAWSKA 148/150
BRANŻA : INSTALACYJNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOMENDA GŁÓWNA POLICJI. BUDYNEK KONTENEROWY MAGAZYNOWO-BIUROWY CLK KGP PRZY UL. IWICKIEJ 14. PRZYŁĄCZA WOD-KAN.					
1 45330000-9 INSTALACJA WOD -KAN +BIAŁY MONTAŻ W OBIEKCIE					
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1	0104-02	połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		Rura stalowa ocynk. o śr, 1"	m	5.000	
		5.0			
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-15	Montaż złączki PE/stal, dn 25/20 mm	szt.		
d.1	0107-03				
	analogia		szt.	2.000	
		2.0			
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
d.1	0108-03				
	analogia		szt.	1.000	
		1.0			
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.1	0127-03	dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
		62.0	m	62.000	
				RAZEM	62.000
5	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02				
		62.0	m	62.000	
				RAZEM	62.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
KOMENDA GŁÓWNA POLICJI. BUDYNEK KONTENEROWY MAGAZYNOWO-BIUROWY CLK KGP PRZY UL. IWICKIEJ 14. PRZYŁĄCZA WOD-KAN.						
1	45330000-9	INSTALACJA WOD -KAN +BIAŁY MONTAŻ W OBIEKCIE				
1	KNR 2-15 0104- d.1 02	Rurociągi w Instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura stalowa ocynk. o śr, 1"	m	5.0	0.00	0.00
2	KNR 2-15 0107- d.1 03 analogia	Montaż złączki PE/stal, dn 25/20 mm	szt.	2.0	0.00	0.00
3	KNR-W 4-02 d.1 0108-03 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	1.0	0.00	0.00
4	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	62.0	0.00	0.00
5	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	62.0	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

(2)
Zatwierdzenie nr 3
do SI42

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK KONTENEROWY MAGAZYNOWO-BIUROWY CLK KGP. PRZYŁĄCZA WOD-KAN
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, UL. IWICKA 14
INWESTOR : Komenda Główna Policji
ADRES INWESTORA : WARSZAWA, UL. PUŁAWSKA 148/150
BRANŻA : INSTALACYJNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
KOMENDA GŁÓWNA POLICJI. BUDYNEK KONTENEROWY MAGAZYNOWO-BIUROWY CLK KGP PRZY UL. IWICKIEJ 14. PRZYŁĄCZA WOD-KAN.					
1 45330000-9 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE					
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.5 m ,długości 30 mb.	m ³		
d.1	0317-0201	67.5	m ³	67.500	
				RAZEM	67.500
2	analiza indywidualna	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.5 m długość 30 mb., wraz z zagęszczeniem i ułożeniem trylinki	m ³		
d.1		65.0	m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
3	KNR-W 2-19	Przejście rurociągu przez ścianę Budynku Wydz. Biologii - rura ochronna stalowa o śr. 42,4*3,25mm	przej.		
d.1	0217-05 analogia	1.0	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-16	Montaż na rurociągu 1" izolacji o grubości 30 mm	mb		
d.1	0501-02	55	mb	55.000	
				RAZEM	55.000
5	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25*2,3 mm	m		
d.1	0109-01 analogia	55.0	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2 45330000-9 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI					
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP o śr. zewn. 150 mm - rura kanalizacyjna PP X-Stream o śr. 150mm	m		
d.2	0408-02 analogia	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm	szt		
d.2	0517-02 analogia	2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	d.2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. III-IV głębokości 20cm wraz z podbudową z kruszywa łamanego, krawężnikami 15cmx30cm, sabilizacją cementową oraz nawierzchnią wykonaną z materiałów antypoślizgowych (np. okładzina z kamienia nie polerowanego gr.2cm)	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
9	d.2	Wykonanie nastopnicy z kostki brukowej (8cm) na podsypce cementowo-piaskowej wraz z zagęszczeniem i montażem krawężników (8cm x 30cm)	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
10	d.2	Uzupełnienie ubytków na fundamencie żelbetowym poprzez wykonanie przecierek fundamentu zaprawą cementową.	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
11	d.2	Wykonanie trawników wraz z siewemna terenie płaskim, na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
KOMENDA GŁÓWNA POLICJI. BUDYNEK KONTENEROWY MAGAZYNOWO-BIUROWY CLK KGP PRZY UL. IWICKIEJ 14. PRZYŁĄCZA WOD-KAN.						
1	45330000-9	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				
1 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.5 m, długości 30 mb.	m ³	67.5	0.00	0.00
2 d.1	analiza indywidualna	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.5 m długość 30 mb., wraz z zagęszczeniem i ułożeniem trylinki	m ³	65.0	0.00	0.00
3 d.1	KNR-W 2-19 0217-05 analogia	Przejście rurociągu przez ścianę Budynku Wydz. Biologii - rura ochronna stalowa o śr. 42,4*3,25mm	przej.	1.0	0.00	0.00
4 d.1	KNR 2-16 0501-02	Montaż na rurociągu 1" izolacji o grubości 30 mm	mb	55	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25*2,3 mm	m	55.0	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45330000-9	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI				
6 d.2	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanaly z rur PP o śr. zewn. 150 mm - rura kanalizacyjna PP X-Stream o śr. 150mm	m	30.0	0.00	0.00
7 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm Studzienka ST1 - studzienka Tegra o śr. 600 mm - h=1, 52 m	szt	2.0	0.00	0.00
8 d.2		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. III-IV głębokości 20cm wraz z podbudową z kruszywa łamanego, krawężnikami 15cmx30cm, sabi- zacją cementową oraz nawierzchnią wykonaną z mate- riałów antypoślizgowych (np. okładzina z kamienia nie polerowanego gr.2cm)	m ²	12	0.00	0.00
9 d.2		Wykonanie nastopnicy z kostki brukowej (8cm) na pod- sypce cementowo-piaskowej wraz z zagęszczeniem i montażem krawężników (8cm x 30cm)	m ²	1.5	0.00	0.00
10 d.2		Uzupełnienie ubytków na fundamencie żelbetowym po- przez wykonanie przecierek fundamentu zaprawą ce- mentową.	m ²	25.0	0.00	0.00
11 d.2		Wykonanie trawników wraz z siewemna terenie płaskim, na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²	25	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

(3)

KOSZTORYS OFERTOWY

Zakaznik nr 3
do SIWz

NAZWA INWESTYCJI : KONTENER MAGAZYNU -PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE.,SKD,SWIN,CCTV
ADRES INWESTYCJI : KOMENDA GŁÓWNA POLICJI, WARSZAWA
INWESTOR : Komenda Główna Policji
ADRES INWESTORA : WARSZAWA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY
VAT [V] 23.00 % R, M, S

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero 100/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Komenda Główna Policji. Warszawa. Kontener magazynu CLK. Instalacje elektryczne. - CPV: 45216110-8					
1		TRASY KABLOWE - CPV: 54231400-9, 45311000-0			
1	KNNR 5 d.1 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm Krotność = 2 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNNR 5 d.1 0721-04	Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 14 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 2-31 d.1 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR 2-01 d.1 0701-1504	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 1.2 m w gruncie kat. IV 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
5	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie RURA OSŁON. AROT TYP SRS 110 Krotność = 2 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNR 2-01 d.1 0704-1504	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 1.2 m w gruncie kat. IV, wraz z zagęszczaniem 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
8	KNR 2-31 d.1 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 2-31 d.1 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 7 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 5 d.1 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm Krotność = 2 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
11	KNNR 5 d.1 0721-04	Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 14 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNR 2-31 d.1 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm 70	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNR 5-01 d.1 0106-04	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan. / z wykopem rowu / 2x (RURA AROTA 160 + 2x RURA TYP RHDPE 40) 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
14	KNR 5-01 d.1 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemen- towych w gruncie kat.III / z wykopem / STUDNIA KABLOWA NAROŻNA TYP SK-2 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08 d.1 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	NNRNKB d.1 202 2702-02	(z.V) Demontaż i montaż płyt sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
2		KABLE ZASILAJĄCE - CPV: 45311100-1			
17	KNR 5-10 d.2 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poni- żej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych KABEL TYP YKYżo 5x16	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR 5-10 d.2 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem KABEL TYP YKYżo 5x16 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-10 d.2 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych KABEL TYP YKYżo 5x4 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNR 5-10 d.2 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem KABEL TYP YKYżo 5x4 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 5-10 d.2 0601-13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-10 d.2 0601-13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 7-08 d.2 0510-01	Przewody sygnał. z przew. kabelków. kompensac. lub kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m PRZEWÓD TYP (N)HXH FE180/90 3x1,5 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR 7-08 d.2 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizac.oraz przew.kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 Krotność = 2 1	końc. końc.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) Krotność = 4 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR 7-08 d.2 0510-02	Przewody sygnał. z przew. kabelków. kompensac.lub kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 2.5 kg/m KABEL TELEKOMUNIKACYJNY TYP XzTKMXpw 10x4x0,6 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
27	KNR 7-08 d.2 0510-01	Przewody sygnał. z przew. kabelków. kompensac. lub kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY TYP ZW-NXOTKtsd 12J 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
28	KNR AT-14 d.2 0106-01	Montaż złącza światłowodowego-adaptery 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR AT-14 d.2 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR AT-15 d.2 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy ZW-NXOTKtsd 12J w szafie dystrybucyjnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-03 d.2 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-03 d.2 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		POMIARY - CPV: 45310000-0			
33	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 d.3 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 5-08 d.3 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wylączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wylączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR AT-15 d.3 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AT-15 d.3 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
4		INSTALACJE SKD , SWIN,CCTV			
43	KNR AL-01 d.4 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08 d.4 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR-W 5-08 d.4 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-FTP4x2x0,5 kat5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
46	KNR-W 5-08 d.4 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-YDY3x1,5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR-W 5-08 d.4 0207-01	Przewody YnTKSY o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-do centrali SAP	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
48	KNR-W 5-08 d.4 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-YnTKSY-do centrali SAP	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
49	KNR-W 5-08 d.4 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- RG6	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
50	KNR 4-03 d.4 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR AL-01 d.4 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR AL-01 d.4 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR AL-01 d.4 0114-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE z zasilaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR AL-01 d.4 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR AL-01 d.4 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR AL-01 d.4 0506-01	Uruchomienie systemu - linia transmisji wizji	linia		
		2	linia	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR AL-01 d.4 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR AL-01 d.4 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR 5-06 d.4 1609-02	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na gipsie lub gazobetonie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 5-06 d.4 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
63	KNR 5-08 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane w kanały zamknięte	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
64	KNR 5-08 d.4 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Komenda Główna Policji. Warszawa. Kontener magazynu CLK. Instalacje elektryczne. - CPV: 45216110-8						
1		TRASY KABLOWE - CPV: 54231400-9, 45311000-0				
1	KNNR 5 0721-d.1 03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm Krotność = 2	m	20	0.00	0.00
2	KNNR 5 0721-d.1 04	Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 14	m	40	0.00	0.00
3	KNR 2-31 0810-d.1 05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm	m ²	40	0.00	0.00
4	KNR 2-01 0701-d.1 1504	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 1.2 m w gruncie kat. IV	m	70	0.00	0.00
5	KNR 5-10 0301-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m	60	0.00	0.00
6	KNR 5-10 0303-d.1 02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie RURA OSŁON. AROT TYP SRS 110 Krotność = 2	m	70	0.00	0.00
7	KNR 2-01 0704-d.1 1504	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 1.2 m w gruncie kat. IV, wraz z zagęszczaniem	m	70	0.00	0.00
8	KNR 2-31 0308-d.1 03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m ²	20	0.00	0.00
9	KNR 2-31 0308-d.1 04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 7	m ²	20	0.00	0.00
10	KNNR 5 0721-d.1 03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm Krotność = 2	m	70	0.00	0.00
11	KNNR 5 0721-d.1 04	Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 14	m	70	0.00	0.00
12	KNR 2-31 0810-d.1 05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm	m ²	70	0.00	0.00
13	KNR 5-01 0106-d.1 04	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan. / z wykopem rowu / 2x (RURA AROTA 160 + 2x RURA TYP RHDPE 40)	m	70	0.00	0.00
14	KNR 5-01 0401-d.1 02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III / z wykopem / STUDNIA KABLOWA NAROŻNA TYP SK-2	stud.	2	0.00	0.00
15	KNR 5-08 0226-d.1 03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m	10	0.00	0.00
16	NRRNKB 202 d.1 2702-02	(z.V) Demontaż i montaż płyt sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m ²	3	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
		KABLE ZASILAJĄCE - CPV: 45311100-1				
17	KNR 5-10 0114- d.2 03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych KABEL TYP YKYżo 5x16	m	60	0.00	0.00
18	KNR 5-10 0118- d.2 03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowliach lub na estakadach z mocowaniem KABEL TYP YKYżo 5x16	m	10	0.00	0.00
19	KNR 5-10 0114- d.2 02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych KABEL TYP YKYżo 5x4	m	60	0.00	0.00
20	KNR 5-10 0118- d.2 02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowliach lub na estakadach z mocowaniem KABEL TYP YKYżo 5x4	m	10	0.00	0.00
21	KNR-W 5-10 d.2 0601-13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. Krotność = 2	szt.	1	0.00	0.00
22	KNR-W 5-10 d.2 0601-13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. Krotność = 2	szt.	1	0.00	0.00
23	KNR 7-08 0510- d.2 01	Przewody sygnał. z przew. kabelków. kompensac. lub kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m PRZEWÓD TYP (N)HXH FE180/90 3x1,5	m	18	0.00	0.00
24	KNR 7-08 0512- d.2 01	Obróbka końców kabli sygnalizac. oraz przew. kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 Krotność = 2	końc.	1	0.00	0.00
25	KNR 5-08 0813- d.2 01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) Krotność = 4	szt.	30	0.00	0.00
26	KNR 7-08 0510- d.2 02	Przewody sygnał. z przew. kabelków. kompensac. lub kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 2.5 kg/m KABEL TELEKOMUNIKACYJNY TYP XzTKMxpw 10x4x0,6	m	110	0.00	0.00
27	KNR 7-08 0510- d.2 01	Przewody sygnał. z przew. kabelków. kompensac. lub kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY TYP ZW-NXOTKtsd 12J	m	110	0.00	0.00
28	KNR AT-14 d.2 0106-01	Montaż złącza światłowodowego-adaptery	szt.	12	0.00	0.00
29	KNR AT-14 d.2 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.	12	0.00	0.00
30	KNR AT-15 d.2 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy ZW-NXOTKtsd 12J w szafie dystrybucyjnej	szt.	2	0.00	0.00
31	KNR 4-03 1004- d.2 17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	1	0.00	0.00
32	KNR 4-03 1004- d.2 16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		POMIARY - CPV: 45310000-0				
33 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1	0.00	0.00
34 d.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2	0.00	0.00
35 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1	0.00	0.00
36 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1	0.00	0.00
37 d.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2	0.00	0.00
38 d.3	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	2	0.00	0.00
39 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	2	0.00	0.00
40 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	2	0.00	0.00
41 d.3	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	1	0.00	0.00
42 d.3	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		INSTALACJE SKD, SWIN, CCTV				
43 d.4	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.	1	0.00	0.00
44 d.4	KNR-W 5-08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m	10	0.00	0.00
45 d.4	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-FTP4x2x0,5 kat5	m	40	0.00	0.00
46 d.4	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-YDY3x1,5	m	10	0.00	0.00
47 d.4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody YnTKSY o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-do centrali SAP	m	40	0.00	0.00
48 d.4	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-YnTKSY-do centrali SAP	m	55	0.00	0.00
49 d.4	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- RG6	m	45	0.00	0.00
50 d.4	KNR 4-03 1003- 11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	1	0.00	0.00
51 d.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczewieni	szt.	3	0.00	0.00
52 d.4	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.	1	0.00	0.00
53 d.4	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.	1	0.00	0.00
54 d.4	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE z zasilaczem	szt.	1	0.00	0.00
55 d.4	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	1	0.00	0.00
56 d.4	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	1	0.00	0.00
57 d.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu - linia transmisji wizji	linia	2	0.00	0.00
58 d.4	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	3	0.00	0.00
59 d.4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	3	0.00	0.00
60 d.4	KNR 5-06 1609- 02	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na gipsie lub gazobetonie	szt.	1	0.00	0.00
61 d.4	KNR 5-06 1614- 01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.	1	0.00	0.00
62 d.4	KNR 5-08 0207- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	50	0.00	0.00
63 d.4	KNR 5-08 0208- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane w kanały zamknięte	m	50	0.00	0.00
64 d.4	KNR 5-08 0206- 02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m	10	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł