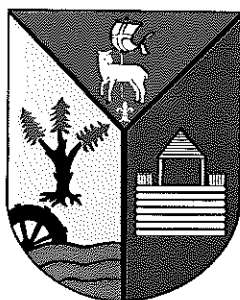


Znak sprawy: ZI.271.9.2013

Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Mijakowie

PRZETARG NIEOGRANICZONY

o wartości zamówienia mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych
na podstawie art.11 ust.8 Prawa zamówień publicznych



Zamawiający: Gmina Słupno
ul. Miszewska 8a
09-472 Słupno

tel.- 24 261-29-77
fax.: 24 261-95-38

SŁUPNO, LIPIEC 2013 R.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

ROZDZIAŁ I NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Gmina Słupno
ul. Miszewska 8a
09-472 Słupno
REGON 611015997
NIP 774 32 13 464
tel.- 24 261-29-77
fax.: 24 261-95-38

e-mail: ug@slupno.eu, kierownik.zi@slupno.eu
godziny pracy Urzędu: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek – 7.00-15.00, piątek – 8.00-16.00
nr konta bankowego: BS MAZOWSZE w Płocku nr 32 9042 0003 0000 1515 2000 0040.

ROZDZIAŁ II TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Trybem udzielenia zamówienia jest przetarg nieograniczony, którego wartość wyrażona w złotych nie przekracza równowartości kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2010 roku Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami), zwanej dalej ustawą.

INFORMACJE OGÓLNE

1. Zgodnie z art. 39 ustawy Zamawiający – Gmina Słupno zaprasza do składania ofert w trybie przetargu nieograniczonego na realizację zadania pn:
„Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Mijakowie”
2. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowego przygotowania oferty, a zwłaszcza dokonał analizy dokumentacji projektowej, wizji lokalnej w miejscu realizacji zamówienia i uwzględnił je w wynagrodzeniu ryczałtowym.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert częściowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
6. Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.
7. W niniejszym postępowaniu Zamawiający będzie żądał wniesienia wadium.
8. W niniejszym postępowaniu Zamawiający będzie żądał wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny ryczałtowej.
9. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania umowy.
10. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
11. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy – Pzp.
12. Zamawiający dopuszcza możliwość zatrudnienia podwykonawców. Wykonawca wskazuje w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
13. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
W przypadku, o którym mowa Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
Jeżeli oferta Wykonawców, o których mowa została wybrana, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych podmiotów.
14. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest jawne.
Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia.

Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzeżł, że nie mogą one być udostępnione (zastrzeżenie należy dołączyć do oferty).
Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

ROZDZIAŁ III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia w ramach zadania pn. „**Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Mijakowie**” jest rozbudowa istniejącej stacji, w tym m.in.: wymiana pomp głębinowych w studniach wraz z rurociągami i uzbrojeniem, wymiana rurociągów tłocznych na trasie studnie – budynek SUW, wymiana rurociągów stalowych na trasie budynek SUW – istniejący zbiornik wody czystej, wymiana aeratorów i filtrów, wymiana zestawu pompowo – hydroforowego, wymiana kształtek i rurociągów żeliwnych i stalowych wraz z uzbrojeniem, wybudowanie dodatkowego zbiornika wody czystej oraz zautomatyzowanie pracy SUW.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera dokumentacja projektowa, STWiOR i zapisy niniejszej SIWZ.
3. Wspólny słownik zamówień (CPV): **45252120-5 i 45232430-5.**

Uwaga:

1. *Wszędzie tam, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia, na rysunkach czy w przekazanych przedmiarach zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z Opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości udowodnienie “równoważności” spoczywa na Wykonawcy.*
2. *Przekazane Wykonawcom przedmiary robót (Załącznik Nr 7 do SIWZ) mają jedynie charakter informacyjny i nie są obligatoryjne ani w zakresie przyjętych tam podstaw wycen, ani ilości wykazanych robót. Mogą być traktowane jako pomocnicze do obliczenia ceny ryczałtowej. Podstawę do obliczenia ceny ryczałtowej i sporządzenia kosztorysu ofertowego stanowi dokumentacja projektowa, opis przedmiotu zamówienia oraz STWiOR.*
3. *Kolejność wykonywania robót przewidziana przez projektanta w opracowanej dokumentacji zakłada, że przerwy w dostawie wody nie powinny być dłuższe niż 6-8 godzin na dobę i trwać nie dłużej niż 8 dni. Z uwagi na to, że w terenie zasilanym z ujęcia wody w Mijakowie znajdują się fermy drobiu Zamawiający zastrzega, że przerwy technologiczne w dostawie wody mogą mieć miejsce w terminie 21.09.2013r. – 05.10.2013r.*

ROZDZIAŁ IV TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA/OKRES UDZIELONEJ GWARANCJI

1. Termin realizacji przedmiotu umowy: do dnia **30.11.2013** roku.
2. Wymagany okres gwarancji: **36** miesięcy liczony od daty odbioru końcowego.

ROZDZIAŁ V WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

I. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

2. Posiadania wiedzy i doświadczenia.

Wykonawca musi wykazać, że posiada doświadczenie zawodowe niezbędne do wykonania zamówienia, tj. zrealizował, *co najmniej 2 zadania polegające na rozbudowie, budowie, przebudowie lub remoncie stacji uzdatniania wody, o wartości brutto minimum 400 tys. zł każde*, w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania, Wykonawca załącza dowody dotyczące najważniejszych robót, określające, czy roboty

zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Wykonawca musi dysponować osobami posiadającymi kwalifikacje odpowiednie do stanowisk, które zostaną im powierzone, tj.:

- 1) *Kierownik budowy* – z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej *, oraz
- 2) *Kierujący robotami sanitarnymi* – z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych, oraz
- 3) *Kierujący robotami elektrycznymi* – z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie **instalacji i urządzeń elektrycznych**.

* Zamawiający dopuszcza uprawnienia budowlane odpowiadające w/w uprawnieniom, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

* Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, określone w art. 12 ust. 1 ustawy Prawo budowlane, mogą również wykonywać osoby, których odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych tj. m.in. w ustawie o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej z dnia 18 marca 2008 roku.

4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

- wg oświadczenia zgodnie z art. 22 ust.1 pkt 4 ustawy - Pzp

Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana w systemie „**spełnia/nie spełnia**”, na podstawie odpowiednich dokumentów wymienionych w Rozdziale VI.

II. Wykonawca jest zobowiązany wykazać brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że:

- a) warunek określony w pkt. 2 mogą spełniać wspólnie,
- b) warunek określony w pkt. 3 mogą spełniać wspólnie,
- c) warunek określony w pkt. 4 musi spełniać każdy z Partnerów składających ofertę wspólną.

ROZDZIAŁ VI

WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Oświadczenia i dokumenty wykazujące spełnianie warunków udziału w postępowaniu

1) Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - w trybie art. 22 ust. 1 ustawy – **Załącznik nr 2 do SIWZ**.

2) Wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz 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 wykazie wskazać zadania spełniające warunek wiedzy i doświadczenia - **Załącznik nr 4 do SIWZ**.

Dowodem jest poświadczenie, a jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia – **inne dokumenty**, wraz z uzasadnieniem braku załączenia poświadczenia.

Wykonawca w miejsce poświadczeń, o których mowa wyżej może przedkładać dokumenty potwierdzające należyte wykonanie robót budowlanych zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i ich prawidłowe ukończenie, określone w § 1 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakie może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226 poz. 1817).

W przypadku gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty budowlane wskazane w wykazie, o którym mowa w pkt 2 zostały wcześniej wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa powyżej.

3) Wykaz 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 – **Załącznik nr 5**.

4) Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia – zawarte w Załączniku nr 5.

2. Oświadczenia i dokumenty wykazujące brak podstaw do wykluczenia z postępowania

1) Formularz oferty do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia - **Załącznik Nr 1 do SIWZ**.

2) Dowód wniesienia wadium.

3) Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia - w trybie art. 24 ust. 1 ustawy – **Załącznik nr 3**.

4) Aktualny odpis 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, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Odpis z rejestru, o którym mowa powyżej może być złożony w formie, o której mowa w art. 4 ust. 4 aa ustawy o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz. U. 2007 Nr 168, poz. 1186 ze zm.)

5) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w ppkt 2) składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – dokument wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6) Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w ppkt 3), zastępuje się go 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 – dokument wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

3. Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Wykonawca wraz z ofertą składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, ze zmianami) albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej - **Załącznik nr 6**.

4. Inne dokumenty

1) Pełnomocnictwo */oryginał lub kopia poświadczona notarialnie/* osoby lub osób podpisujących ofertę - jeżeli uprawnienie do podpisu nie wynika bezpośrednio z załączonych dokumentów.

2) W przypadku złożenia oferty **wspólnej** – pełnomocnictwo udzielone liderowi /patrz Rozdział II pkt 13/.

5. Udział innych podmiotów w realizacji zamówienia.

1) 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 wykonywaniu zamówienia/oryginał /**.

2) Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w ppkt 1, 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 dokumentów dotyczących:

- zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,

- sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,

- charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,

- zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

6. Oferta wspólna

1) W przypadku złożenia oferty wspólnej przedsiębiorcy występujący wspólnie muszą upoważnić jednego spośród siebie jako przedstawiciela pozostałych – lidera do zaciągania i rozporządzania prawem w sprawach związanych z przedmiotem postępowania, a jego upoważnienie musi być udokumentowane pełnomocnictwem podpisanym przez pozostałych przedsiębiorców lub ich uprawnionych przedstawicieli.

2) Oferta przedstawiona przez dwóch lub więcej partnerów wchodzących w skład konsorcjum lub spółki cywilnej musi być przedstawiona jako jedna oferta, od jednego wykonawcy i spełniać następujące wymagania:

a) oświadczenie wykonawcy potwierdzające spełnianie warunków wskazanych w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy składają wszyscy partnerzy podpisując się na jednym formularzu lub pełnomocnik (lider) w imieniu wszystkich; w nagłówku oświadczenia należy wpisać nazwę wykonawcy tj. konsorcjum, spółki cywilnej itp.,

b) oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia w trybie art. 24. ust. 1 ustawy oraz dokument, o którym mowa w Rozdziale VI pkt 3 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub pełnomocnik umocowany do składania oświadczeń wiedzy w imieniu każdego z wykonawców osobno,

c) każdy z Partnerów musi **oddzielnie** złożyć dokumenty wymienione w Rozdziale VI pkt 2 ppkt 2).

7. Forma dokumentów

1) Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w trybie art. 22 ust. 1 składane jest w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.

2) Pełnomocnictwo składane jest w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.

3) Zobowiązanie podmiotów trzecich do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia składane jest w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.

4) Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) lub **informacja /oświadczenie/** o tym, że nie należy do grupy kapitałowej składane są w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.

5) Pozostałe oświadczenia i dokumenty składane są w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2 b ustawy Prawo zamówień publicznych, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.

6) Dokumenty sporządzone w języku obcym składane są wraz z tłumaczeniem na język polski.

7) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

ROZDZIAŁ VII

INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Zgodnie z art. 27 ustawy oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną (**oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona pisemnie, zapytania do SIWZ muszą być przekazywane Zamawiającemu pisemnie lub faksem**).

Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić niezwłocznie 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.

3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 2, 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 którym mowa w pkt 2.

4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz udostępnia ją na stronie internetowej.

5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz udostępnia ją na stronie internetowej.

6. Jeżeli w wyniku zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza informację na stronie internetowej.

7. Nie przewiduje się zwołania zebrania Wykonawców, celem udzielenia wyjaśnień do treści SIWZ.

8. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są: Krzysztofa Barszczewska i Marzena Załęska

ROZDZIAŁ VIII

WADIUM

1. Wykonawca przystępując do przetargu jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości **9.000,00 zł** (*słownie: dziewięć tysięcy złotych*) do upływu terminu składania ofert. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą i może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, z 2008 roku Nr 116, poz. 730 i 732 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2010 roku Nr 96, poz. 620).

2. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego – Urząd Gminy Słupno, BS MAZOWSZE w Płocku nr 32 9042 0003 0000 1515 2000 0040.

3. **Oferta jest skutecznie zabezpieczona wadium, jeśli pieniądze znajdują się na koncie Zamawiającego w terminie /godzina/ składania ofert.**

Wniesienie wadium w formie innej niż pieniądz poprzez dołączenie dokumentu do oferty jest równoznaczne z wniesieniem wadium przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem złożenia oferty przed terminem składania ofert.

4. Wykonawca, który nie wniesie wadium na zasadach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zostanie wykluczony z postępowania zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

5. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art.46 ust.4a ustawy Pzp.

6. **Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.**

7. Zamawiający zatrzymuje również wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
- b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

8. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
9. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
10. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę któremu zwrócono wadium na podstawie pkt 6, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.
11. Dowód wniesienia wadium w formie innej niż pieniężna należy załączyć do oferty w formie oryginału.
12. Jeżeli oferta jest zabezpieczona wadium w formie innej niż pieniężna, Wykonawca winien uwzględnić wszystkie zapisy dotyczące zatrzymania wadium określone w pkt 6 i 7.

ROZDZIAŁ IX TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

ROZDZIAŁ X OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawcy przedstawiają ofertę, której treść musi odpowiadać treści SIWZ.
2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli Wykonawca przedłoży więcej niż jedną ofertę, wówczas wszystkie jego oferty zostaną odrzucone na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 1 ustawy.
3. Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
4. Wszystkie strony oferty powinny być kolejno ponumerowane, począwszy od numeru 1 na pierwszej stronie oferty. Zamawiający dopuszcza nie stawianie numerów na pustych stronach.
5. Kartki oferty powinny być połączone w sposób uniemożliwiający dekompletację.
6. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę/y podpisującą/e ofertę.
7. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Koperta powinna być zaadresowana na Zamawiającego, na adres podany na wstępie oraz powinna posiadać oznaczenia:

Oferta na wykonanie zamówienia:

**„Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Mijakowie”
Nie otwierać przed dniem 22 lipca 2013 roku do godz. 09.15.**

Koperta (paczka) oprócz opisu j.w. winna zawierać nazwę i adres Wykonawcy, aby Zamawiający mógł ją odesłać w przypadku stwierdzenia, że została złożona po terminie. Oferta złożona po terminie zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy po upływie terminu do wniesienia odwołania. Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie.

8. Wykonawca, przed upływem terminu do składania ofert, może zmienić lub wycofać ofertę, pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu. Powiadomienie o złożeniu zmian lub wycofaniu musi być przygotowane wg takich samych zasad jak składana oferta tj. w dwóch kopertach (zewnątrzna i wewnątrzna) odpowiednio oznakowanych z dopiskiem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

9. Wszystkie załączone do oferty kserokopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez wykonawcę: **zapis „za zgodność z oryginałem” + podpis.**

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

10. Zamawiający zwraca się z prośbą o nie załączanie do oferty dokumentów nie wymaganych w SIWZ.

UWAGA: Załączone przedmiary robót mają jedynie charakter informacyjny, nie są obligatoryjne dla Wykonawcy i mogą być traktowane tylko jako pomocnicze. Winny być sprawdzone i ewentualnie skorygowane na podstawie analizy dokumentacji projektowej, zapisów SIWZ oraz dokonanej wizji lokalnej obiektu.

ROZDZIAŁ XI

MIEJSCE I TERMINY SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – Urząd Gminy w Słupnie, ul. Miszewska 8a, pok. nr 11 (sekretariat) do dnia **22.07.2013 roku** do godz. **09.00.**
2. Otwarcie ofert nastąpi **22.07.2013 roku** o godz. **09.15** w siedzibie Urzędu Gminy w Słupnie, ul. Miszewska 8a - Sala Obrad.
3. Zamawiający dokona jawnego otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy informacje z otwarcia ofert na jego pisemny wniosek.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji, zawarte w ofertach.
6. Koperty oznaczone „WYCOFANIE” zostaną odesłane Wykonawcom bez otwierania.

ROZDZIAŁ XII

OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cena przedstawiona w Formularzu oferty - Załącznik Nr 1 do SIWZ winna wynikać z kosztorysu ofertowego. Kosztorys zostanie dostarczony Zamawiającemu po podpisaniu umowy.
2. Cena powinna być wyrażona do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cena ofertowa musi uwzględniać opłaty wszystkich świadczeń na rzecz usługodawców, należne podatki.
4. Ceny określone przez Wykonawcę powinny uwzględniać upusty, jakie Wykonawca oferuje.
5. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.
6. Zamawiający poprawia w ofercie (art. 87 ust.2):
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty-niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

ROZDZIAŁ XIII

OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJACY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium cena.
2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną.

ROZDZIAŁ XIV

INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawiera z Wykonawcą umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli

zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

Zamawiający może zawrzeć umowę w terminie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty, jeżeli:

- w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego została złożona tylko jedna oferta,
- w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nie odrzucono żadnej oferty oraz nie wykluczono żadnego wykonawcy.

2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zawarł z nim umowę na warunkach określonych we wzorze umowy – załącznik nr 10.

3. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania w umowie zmian w niej przewidzianych.

4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta została uznana za najkorzystniejszą, przed zawarciem umowy o realizację zamówienia są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych podmiotów. Proponuje się (w celu ułatwienia przygotowania takiej umowy), aby w umowie zawrzeć między innymi następujące postanowienia:

1) wyszczególnienie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego,
2) określenie celu gospodarczego, dla którego umowa została zawarta (celem tym musi być także zrealizowanie zamówienia)

3) oznaczenie czasu trwania Konsorcjum obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, w tym okresu obowiązywania rękojmi i gwarancji,

4) podział zadań pomiędzy poszczególnych Wykonawców należących do Konsorcjum,

5) określenie Lidera Konsorcjum

6) wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy Konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia, odpowiedzialność za realizację zamówienia, za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia oraz za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy,

7) zapis mówiący, że Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za realizację zamówienia, za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia oraz za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ XV

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny ofertowej brutto.

2. Zabezpieczenie może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

3. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: w BS Mazowsze w Płocku 32 9042 0003 0000 1515 2000.

5. Zamawiający ustala następujący podział zabezpieczenia:

Kwota w wysokości 30 % zabezpieczenia zostaje pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Zostanie ona zwrócona Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

Kwota w wysokości 70 % zostaje zwrócona w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.

ROZDZIAŁ XVI

POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

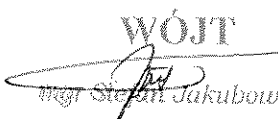
W niniejszym postępowaniu przetargowym o udzielenie zamówienia publicznego przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

ROZDZIAŁ XVII

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2010 roku Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami).

ZATWIERDZAM:

WÓJT

Wojciech Jakubowski

Spis załączników:

Załącznik Nr 1 - Formularz oferty.

Załącznik Nr 2 - Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w trybie art. 22 ust. 1 ustawy.

Załącznik Nr 3 - Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w trybie art. 24 ust. 1 ustawy.

Załącznik nr 4 - Doświadczenie zawodowe - Wykaz robót budowlanych.

Załącznik nr 5 - Potencjał kadrowy - Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia oraz oświadczenie, że osoby te posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

Załącznik nr 6 - Przynależność do grupy kapitałowej

Załącznik nr 7 - Przedmiar robót

Załącznik nr 8 - Dokumentacja projektowa

Załącznik nr 9 - STWiOR

Załącznik nr 10 - Wzór umowy

FORMULARZ OFERTOWY

dla postępowania przetargowego o wartości zamówienia mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8 Prawa zamówień publicznych

Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa.....

.....

Siedziba.....

Nr telefonu/faks.....

NIP

REGON.....

Dane dotyczące Zamawiającego

Gmina Słupno
ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno

Zobowiązania Wykonawcy

1. Zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia:

Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Mijakowie

za kwotę brutto (złotych):

Słownie:

2. Zobowiązuję się wykonać zamówienie do dnia: **30.11.2013r.**

3. Okres gwarancji (wyrażony w liczbie miesięcy): **36 m-cy.**

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię

Stanowisko

Telefon.....Fax.....

Zakres*:

- do reprezentowania w postępowaniu
- do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy

Oświadczam, że:

1. Oferuję wykonanie zamówienia p.n.:

Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Mijakowie
zgodnie z dokumentacją projektową, SIWZ oraz STWiOR .

2. Zapoznałem się ze szczegółowymi warunkami przetargu zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, dokumentacją projektową, STWiOR oraz zdobyłem konieczne informacje do przygotowania oferty.

3. Podwykonawcom zamierzam powierzyć wykonanie następujących części zamówienia*

- a).....
- b).....
- c).....

4. Uważam się za związanego niniejszą ofertą przez okres 30 dni.

5. Zawarty w SIWZ wzór umowy został przeze mnie zaakceptowany i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na ww. warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

6. Oferta została złożona nastronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr do nr

7. Deklaruję wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny ofertowej brutto w formie.....

8. Wadium w wysokościzostało wniesione w formie.....

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:

.....
.....
.....

Zastrzeżenie wykonawcy

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:

.....
.....

Inne informacje wykonawcy:

.....
.....

.....dnia _____

(imię i nazwisko)
podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

* Jeżeli Wykonawca nie przewiduje zatrudnienia podwykonawców wpisuje "nie dotyczy".
Niewypełnienie ust. 3 ppkt a,b,c będzie oznaczało, iż wykonawca wykona całość zamówienia siłami własnymi.

.....
nazwa wykonawcy

OŚWIADCZENIE

W związku z dyspozycją przepisu art.44 i art.22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010roku Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

Przystępując do przetargu nieograniczonego na realizację zadania

Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Mijakowie

oświadczam, że:

1. Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
2. Posiadam wiedzę i doświadczenie.
3. Dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. Spełniam warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej

....., dnia _____

(imię i nazwisko)
podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

.....

nazwa wykonawcy

OŚWIADCZENIE

W związku z dyspozycją przepisu art.44 i art.24 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010roku Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

Przystępując do przetargu nieograniczonego na realizację zadania:

Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Mijakowie

składam oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

....., dnia _____

(imię i nazwisko)
podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

.....
nazwa Wykonawcy

Doświadczenie zawodowe

dotyczy:

Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Mijakowie

Wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz 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 wykazie należy wskazać zadania spełniające warunek wiedzy i doświadczenia.

Wymagane jest wykonanie co najmniej 2 zadań polegających na rozbudowie, budowie, przebudowie lub remoncie stacji uzdatniania wody, o wartości brutto minimum 400 tys. zł każde.

L.p.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia*	Data i miejsce wykonania zamówienia	Nazwa Zamawiającego
1.				
2.				

Do wykazu Wykonawca załącza dowody dotyczące najważniejszych robót, określające, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone, (dowodem jest poświadczenie, a jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia – inne dokumenty).

....., dnia

(imię i nazwisko)
podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

.....
nazwa wykonawcy

WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA
(w zakresie kierowania robotami)

Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Mijakowie

L.p.	Imię i nazwisko	Proponowana rola w realizacji zamówienia	Wykształcenie	Doświadczenie i kwalifikacje zawodowe (potwierdzające spełnianie wymagań Zamawiającego) Proszę wpisać dokładną specjalność wynikającą z posiadanych uprawnień budowlanych zgodnie z postawionym warunkiem i numer uprawnień budowlanych	Informacja o podstawie do dysponowania osobami (np. umowa o pracę, umowa o dzieło itp.)
1.		Kierownik budowy			
2.					
3.					

Oświadczam, że osoby wskazane do pełnienia funkcji kierownika budowy oraz kierujących robotami sanitarnymi i elektrycznymi posiadają wymagane uprawnienia.

....., dnia

(imię i nazwisko)
podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

.....
nazwa wykonawcy

Przystępując do przetargu nieograniczonego prowadzanego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r Nr 113 poz. 759 z póź. zm.) na realizację zadania

Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Mijakowie

CZEŚĆ I.)*

informuję, o tym, że nie należę do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z póź. zm.)

lub

CZEŚĆ II.)*

informuję, o tym, że należę do grupy kapitałowej i składam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z póź. zm.)

1.
.....
2.
.....
3.
.....
4.
.....

....., dnia

(imię i nazwisko)
podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

* niepotrzebne skreślić

PRZEDMIARY ROBÓT

UWAGA – Przekazane Wykonawcom przedmiary robót mają jedynie charakter informacyjny i nie są obligatoryjne ani w zakresie przyjętych tam podstaw wycen, ani ilości wykazanych robót. Mogą być traktowane jako pomocnicze do obliczenia ceny ryczałtowej.

Podstawę do obliczenia ceny ryczałtowej i sporządzenia kosztorysu ofertowego stanowi dokumentacja projektowa, opis przedmiotu zamówienia oraz STWiOR.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja stacji uzdatniania wody w Mijakowie
ADRES INWESTYCJI : Mijakowo, gm. Słupno, działka nr 59/2
INWESTOR : Gmina Słupno
ADRES INWESTORA : 09-472 Słupno, ul. Miszewska 8 a
BRANŻA : sanitarna, budowlana, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2012r

Zbigniew Siatkowski
Upr. Bud. Nr 344/94/OL
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty demontażowe - część technologiczna SUW					
d.1	KNR-W 4-02 0145-01	OST SST-8	Demontaż aeratorów o średnicy 400 mm	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2	KNR-W 4-02 0145-07	OST SST-8	Demontaż filtrów ciśnieniowych o średnicy 1200 mm	szt.		
d.1			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
3	KNR 2-28 d.1 0217-02 Rx0.4	OST SST-8	Demontaż skrzynek spustowo-pomiarowych	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
4	KNR-W d.1 7-07 0401-03 RIS x 0,4	OST SST-8	Demontaż sprężarki typu LF-2-10	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
5	KNR 4-02 d.1 0129-02	OST SST-8	Demontaż wodomierza MZ o śr. 100 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
6	KNR-W d.1 4-02 0427-02	OST SST-8	Demontaż rozdzielacza sprężonego powietrza o śr. 100 mm	m		
			1.00	m	1.00	
					RAZEM	1.00
7	KNR-W d.1 4-02 0145-07	OST SST-8	Demontaż zestawu pompowo-hydroforowego typu ZH-ICL/S 5.10.50/ 2.2 kW z rozdzielnią elektryczną RZH	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	KNR-W d.1 4-02 0120-01	OST SST-8	Demontaż rurociągów stalowych z kształtkami o śr. 15-20 mm	m		
			38.00	m	38.00	
					RAZEM	38.00
9	KNR-W d.1 4-02 0120-02	OST SST-8	Demontaż rurociągów stalowych z kształtkami o śr. 32 mm	m		
			28.00	m	28.00	
					RAZEM	28.00
10	KNR-W d.1 4-02 0120-04	OST SST-8	Demontaż rurociągów stalowych z kształtkami o śr. 80 mm	m		
			25.00	m	25.00	
					RAZEM	25.00
11	KNR-W d.1 4-02 0120-05	OST SST-8	Demontaż rurociągów stalowych z kształtkami o śr. 100 mm	m		
			30.00	m	30.00	
					RAZEM	30.00
12	KNR-W d.1 4-02 0506-09	OST SST-8	Demontaż rurociągów stalowych z kształtkami o śr. 150 mm	m		
			15.00	m	15.00	
					RAZEM	15.00
13	KNR-W d.1 4-02 0142-01	OST SST-8	Demontaż zaworów o śr. 15-20 mm	szt.		
			15.00	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
14	KNR-W d.1 4-02 0423-02	OST SST-8	Demontaż zaworów o śr. 32 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
15	KNR-W 4-02 0423-04	OST SST-8	Demontaż zasuw i zaworów zwrotnych o śr. 80 mm	szt.		
d.1			25.00	szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
16	KNR-W 4-02 0423-05	OST SST-8	Demontaż zasuw i zaworów zwrotnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1			5.00	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
17	KNR-W 4-02 0423-06	OST SST-8	Demontaż zasuw o śr. 150 mm	szt.		
d.1			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 Technologia SUW						
18	KNR 2-28 0211-05	OST SST-8	Dostawa i montaż zestawu aeracji o parametrach technicznych nie gorszych od zestawu aeracji AIC 800/0.90 wraz z orurowaniem ze stali nierdzewnej, odpowietrznikiem i konstrukcją wsporczą ze stali nierdzewnej, lub równoważny	szt.		
d.2			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
19	KNR 2-28 0211-05	OST SST-8	Dostawa i montaż zestawu I stopnia filtracji o parametrach technicznych nie gorszych od zestawu filtracji typu FIC/102/6125 składającego się z filtra ocynkowanego o śr. 1200mm z drenażem rurowym ze stali nierdzewnej, ze złożem filtracyjnym kwarcowym, z orurowaniem zestawu ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 i przepustnicami z napędami pneumatycznymi, lub równoważne	szt.		
d.2			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
20	KNR 2-28 0211-05	OST SST-8	Dostawa i montaż zestawu II stopnia filtracji o parametrach technicznych nie gorszych od zestawu filtracji typu FIC/102/6125 składającego się z filtra ocynkowanego o śr. 1200mm z drenażem rurowym ze stali nierdzewnej, ze złożem filtracyjnym kwarcowo-katalitycznym, z orurowaniem zestawu ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 i przepustnicami z napędami pneumatycznymi, lub równoważne	szt.		
d.2			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
21	KNR-W 7-07 0401-02	OST SST-8	Dostawa i montaż zestawu dmuchawy o parametrach technicznych nie gorszych od zestawu dmuchawy DIC-75H/4,0 kW składającego się z: -dmuchawy Q=62 m ³ /h, n=4,0 kW -zaworu bezpieczeństwa 2BX1 510-75H -zaworu zwrotnego o śr. 50mm -przepustnicy odcinającej o śr. 50 mm -orurowanie i konstrukcje wsporcze ze stali nierdzewnej, lub równoważne	kpl		
d.2			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
22	KNR-W 7-07 0401-01	OST SST-8	Dostawa i montaż sprężarki o parametrach technicznych nie gorszych od sprężarki bezolejowej LF-2-10/1,5kW	kpl		
d.2			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-20 0414-02	OST SST-8	Dostawa i montaż rozdzielni o parametrach technicznych nie gorszych od rozdzielni pneumatycznej typu RPIC wyposażonej w reduktor ciśnienia z odolejaczem i odwadniaczem, odwadniacz, rotometr, zawór dławiąco-zwrotny, zawór elektromagnetyczny, czujnik ciśnienia w instalacji zasilania silowników i reduktor ciśnienia, lub równoważna	szt.		
d.2			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
24	Wycena własna	OST SST-8	Dostawa i montaż zestawu hydroforowego o parametrach technicznych nie gorszych od zestawu hydroforowego typu ZH-ICL/M 5.10.50/2,20 kW z pompą płuczącą TP 80-210/2/4,0 kW, lub równoważny	kpl		
d.2			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 7-24	OST	Dostawa i montaż osuszacza o parametrach technicznych nie gorszych od osuszacza powietrza typu WDH 601/0.55kW, lub równoważny	szt.		
d.2	0137-02	SST-8	1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
26	KNR-W	OST	Uzupełnienie istniejącej rozdzielni technologicznej o elementy do automatycznego sterowania procesami technologicznymi	szt.		
d.2	2-20	SST-8	1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
27	Wycena	OST	Dostawa i montaż: rury, kształtki i konstrukcje nośne ze stali nierdzewnej, obejmę poza zestawami technologicznymi, skrzynie kontrolno-pomiarowe	kpl		
d.2	własna	SST-8	1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
28	KNR 2-28	OST	Dostawa i montaż wodomierzy o parametrach technicznych nie gorszych od wodomierzy typu MW 100 NKO, lub równoważne	szt.		
d.2	0209-03	SST-8	2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
29	Wycena	OST	Rozruch technologiczny urządzeń	szt.		
d.2	własna	SST-8	1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
30	Wycena	OST	Rozruch technologiczny urządzeń	szt.		
d.2	własna	SST-8	1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3 Wewnętrzna Inst. kanalizacyjna						
31	KNR 4-01	OST	Rozbiórka posadzek betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
d.3	0212-02	SST-8	1.5*0.55*0.2+6.0*0.25*0.2	m ³	0.47	
					RAZEM	0.47
32	KNNR 5	OST	Cięcie nawierzchni betonowej na głębokość 20 cm	m		
d.3	0721-03 +	SST-8	1.5*2+0.55*4+6.0*2+0.25*4	m	18.20	
	KNNR 5				RAZEM	18.20
	0721-04					
33	KNR 4-01	OST	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji betonowych wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.3	0108-19 +	SST-8	0.47	m ³	0.47	
	KNR 4-01				RAZEM	0.47
	0108-20					
34	KNR 4-01	OST	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
d.3	0106-01	SST-8	0.55*0.5*1.50+0.25*0.1*6.0	m ³	0.56	
					RAZEM	0.56
35	KNR 4-01	OST	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na stały odkład	m ³		
d.3	0108-06 +	SST-8	0.56	m ³	0.56	
	KNR 4-01				RAZEM	0.56
	0108-08					
36	KNR-W	OST	Podsypka płaskowa, warstwa grub. 10 cm	m ³		
d.3	2-18	SST-8	(0.55*1.5+0.25*6.0)*0.1	m ³	0.23	
					RAZEM	0.23
	0511-01					
37	KNR-W	OST	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.		
d.3	4-02	SST-8	2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
	0202-09					
38	KNR-W	OST	Złączka kielich PVC / rura żeliwna o śr. zewn. 160 mm	szt.		
d.3	2-18	SST-8	2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
	0421-02					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.00
39	KNR-W 2-15 0203-04	OST SST-8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			0.3+0.9	m	1.20	
					RAZEM	1.20
40	KNR-W 2-15 0211-03	OST SST-8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych od skrzynek pomiarowo-kontrolnych i odwodnień liniowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	podej		
			4.00	podej	4.00	
					RAZEM	4.00
41	KNR 2-31 d.3 0606-01	OST SST-8	Odwodnienia liniowe AS Dn 100	m		
			3.0+2.5	m	5.50	
					RAZEM	5.50
42	KNR 2-28 d.3 0501-09	OST SST-8	Obsypka rurociągów piaskiem	m ³		
			0.56-(0.23+3.14*0.08*0.08*1.20)	m ³	0.31	
					RAZEM	0.31
43	KNR 4-01 d.3 0203-01	OST SST-8	Uzupełnienie posadzki betonem C16/20	m ³		
			0.47	m ³	0.47	
					RAZEM	0.47
4 Wewnętrzna instalacja wodociągowa						
44	KNR-W 2-15 0112-02	OST SST-8	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10.50	m	10.50	
					RAZEM	10.50
45	KNR-W 2-15 0127-03	OST SST-8	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			10.50	m	10.50	
					RAZEM	10.50
46	KNR-W 2-15 0128-02	OST SST-8	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			10.50	m	10.50	
					RAZEM	10.50
47	KNR-W 2-15 0132-02	OST SST-8	Zawory przelotowe kulowe w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
5 Roboty remontow-budowlane w budynku SUW						
48	KNR 4-04 d.5 0302-04	OST SST-6	Rozebranie żelbetonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grub.(wys.) do 70 cm	m ³		
			< F1 > 0.45*1.40*0.32	m ³	0.20	
					RAZEM	0.20
49	KNR 4-01 d.5 0211-03	OST SST-6	Skucie powierzchni istniejących fundamentów betonowych przy głębokości do 4-5 cm	m ²		
			<pod F1 > 1.08*1.40+0.45*1.40	m ²	2.14	
			<pod F3 > 1.3*0.5	m ²	0.65	
					RAZEM	2.79
50	KNR 4-01 d.5 0212-01	OST SST-6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - obniżenie fundamentu pod dotychczas użytkowaną sprężarką do poziomu pasadzki	m ³		
			0.80*1.80*0.1	m ³	0.14	
					RAZEM	0.14
51	KNR 4-01 d.5 0212-02	OST SST-6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
			< pod F1 > 0.32*1.40*0.20	m ³	0.09	
			< pod F2 > 1.02*1.02*0.20	m ³	0.21	
			< pod F3 > 0.50*1.30*0.20	m ³	0.13	
					RAZEM	0.43

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 0721-03 + KNNR 5 0721-04	OST SST-6	Cięcie rozbieranych posadzek z betonu na głębokość 20 cm < pod F1 > 0.32*2+1.40 < pod F2 > 1.02*4 < pod F3 > 0.50*2+1.30	m m m	 2.04 4.08 2.30	
					RAZEM	8.42
53	KNNR 5 0721-03 + KNNR 5 0721-04	OST SST-6	Cięcie betonowego fundamentu na głębokość 50 cm < F1 > 1.40	m m	 1.40	
					RAZEM	1.40
54	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST SST-6	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu betonowego wraz z kosztami utylizacji 0.20+2.79*0.05+0.14+0.43	m ³ m ³	 0.91	
					RAZEM	0.91
55	KNR 4-01 0106-01	OST SST-6	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m < pod F1 > 0.32*1.40*0.30 < pod F2 > 1.02*1.02*0.20 < pod F3 > 0.50*1.30*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.13 0.21 0.20	
					RAZEM	0.54
56	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	OST SST-6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odkład stały, grunt.kat. III 0.54	m ³ m ³	 0.54	
					RAZEM	0.54
57	KNR 2-02 1101-07	OST SST-6	Podsypka piaskowa na podł.gruntowym < pod F1 > 0.32*1.40*0.1+0.32*1.40*0.30 < pod F2 > 1.02*1.02*0.1 < pod F3 > 0.50*1.30*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.18 0.10 0.07	
					RAZEM	0.35
58	KNR 4-01 0203-01	OST SST-6	Uzupełnienie posadzki z betonu C16/20 po likwidacji części istniejącego fundamentu < F1 > 0.32*1.40*0.2	m ³ m ³	 0.09	
					RAZEM	0.09
59	KNR 2-02 0203-01	OST SST-6	Fundamenty pod urządzenia z betonu C16/20 < F2 > 1.0*1.0*0.40 < F3 > 0.50*1.30*0.50	m ³ m ³ m ³	 0.40 0.33	
					RAZEM	0.73
60	KNR 2-02 0204-02	OST SST-6	Fundamenty prostokątne żelbetowe pod urządzenia z betonu C16/20 < F1 > 0.32*1.40*0.50+1.08*1.40*0.05	m ³ m ³	 0.30	
					RAZEM	0.30
61	KNR 2-02 0290-02	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane A III 34GS fi 6mm 7.33	kg kg	 7.33	
					RAZEM	7.33
62	KNR 2-02 0617-12	OST SST-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem asfaltowym 0.32*2+1.40*2+1.0*4+0.50*2+1.30	m m	 9.74	
					RAZEM	9.74
63	KNR 4-01 0701-05	OST SST-6	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 <hala techn.> [11.76+8.76+7.18+3.58+0.36+0.34*4+(4.58-0.8*2)+2*0.25+3.38]*1.80 < wc. > (3.33*2+1.50*2+0.8*4+0.15*2-0.8)*1.80	m ² m ² m ²	 71.75 22.25	
					RAZEM	94.00
64	KNR 4-04 0504-03	OST SST-6	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych < wc. > 3.33*1.50	m ² m ²	 5.00	
					RAZEM	5.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 4-01 d.5 0713-01	OST SST-6	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach - powyżej glazury <hala techn.> $(11.76+7.18)*2.20+(4.94+0.36+0.34*4)*2.60+8.76*2*2.42$ < wc. > $3.33*2.4*2+1.5*2.2+1.5*2.60$ <rozdzielnia> $3.33*4.20*2+2.84*4.0+2.84*4.40$	m ²		
				m ²	451.45	
				m ²	23.18	
				m ²	51.83	
					RAZEM	526.46
66	KNR 4-01 d.5 0713-02	OST SST-6	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach 86.50+4.80+9.50	m ²		
				m ²	100.80	
					RAZEM	100.80
67	KNR 2-02 d.5 0829-01	OST SST-6	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <hala techn.> $[11.76+8.76+7.18+3.58+0.36+0.34*4+(4.58-0.8*2)+2*0.25+3.38]*1.80$ < wc. > $(3.33*2+1.50*2+0.8*4+0.15*2-0.8)*1.80$	m ²		
				m ²	71.75	
				m ²	22.25	
					RAZEM	94.00
68	KNR 2-02 d.5 0829-09	OST SST-6	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną 94.00	m ²		
				m ²	94.00	
					RAZEM	94.00
69	KNR 4-01 d.5 1204-01	OST SST-6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 86.50+4.80+9.50	m ²		
				m ²	100.80	
					RAZEM	100.80
70	KNR 4-01 d.5 1204-02	OST SST-6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym <hala techn.> $(11.76+7.18)*2.20+(4.94+0.36+0.34*4)*2.60+8.76*2*2.42$ < wc. > $3.33*2.4*2+1.5*2.2+1.5*2.60$	m ²		
				m ²	451.45	
				m ²	23.18	
					RAZEM	474.63
71	KNR 4-01 d.5 1204-02	OST SST-6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w rozdzielni w dowolnym kolorze pastelowym <rozdzielnia> $3.33*4.20*2+2.84*4.0+2.84*4.40$	m ²		
				m ²	51.83	
					RAZEM	51.83
72	NNRNKB d.5 202 1134-01	OST SST-6	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <hala technolog.> $86.50+1.4*4*0.1+1.0*4*0.1+(1.8+1.3)*2*0.15$ < w.c. > 4.80 < rozdzielnia > 9.50	m ²		
				m ²	90.07	
				m ²	4.80	
				m ²	9.50	
					RAZEM	104.37
73	KNR 2-02 d.5 1118-09	OST SST-6	Posadzki płytkowe z gresu o niskiej nasiąkliwości, antypoślizgowe i o ścieralności klasy min.IV 104.37	m ²		
				m ²	104.37	
					RAZEM	104.37
74	KNR 4-01 d.5 0726-03	OST SST-6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III 3.00	m ²		
				m ²	3.00	
					RAZEM	3.00
75	KNR 4-01 d.5 1204-03	OST SST-6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - w kolorze istniejącej elewacji 3.00	m ²		
				m ²	3.00	
					RAZEM	3.00
76	KNR 2-31 d.5 0815-02	OST SST-6	Rozebranie opaski wokół budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm $(13.60*2+9.60*2-1.80)*0.5$	m ²		
				m ²	22.30	
					RAZEM	22.30
77	KNR 4-01 d.5 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST SST-6	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z płytek betonowych wraz z kosztami utylizacji 22.30*0.07	m ³		
				m ³	1.56	
					RAZEM	1.56
78	KNR 2-31 d.5 0102-05	OST SST-6	Wykonanie koryta pod opaskę wokół budynku w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta $(14.0*2+9.60*2-1.80)*0.78$	m ²		
				m ²	35.41	
					RAZEM	35.41

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-31 d.5 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	OST SST-6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. (14.0*2+9.60*2-1.80)*0.78	m ² m ²	 35.41	 35.41
					RAZEM	35.41
80	KNR 2-31 d.5 0511-02	OST SST-6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm z zalaniem spoin zaprawą zementową (14.0*2+9.60*2-1.80)*0.70-0.50*0.70*4	m ² m ²	 30.38	 30.38
					RAZEM	30.38
81	KNR 2-31 d.5 0511-03	OST SST-6	Wykonanie spływów pod rurami spustowymi z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową 0.50*0.70*4	m ² m ²	 1.40	 1.40
					RAZEM	1.40
82	KNR 2-31 d.5 0407-05	OST SST-6	Ograniczenie opaski wtopionymi obrzeżami betonowymi o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (14.0+11.0+0.7)*2-1.80	m m	 49.60	 49.60
					RAZEM	49.60
6 Studnie głębinowe SW-1 i SW-2						
83	KNR 4- d.6 05I 0410- 06	OST SST-4	Demontaż pokryw nastudziennych żelbetowych o śr. 1760/600mm z włazem żeliwnym na istniejących obudowach studni Nr 1 i Nr 2 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
84	KNR 2-28 d.6 0102-04 RISx0,7; M=0;	OST SST-4	Demontaż głowic studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 450 mm (18") 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
85	KNR 4-02 d.6 0129-01	OST SST-4	Demontaż wodomierza Dn 40mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
86	KNR 4-02 d.6 0129-01	OST SST-4	Demontaż wodomierza Dn 65mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
87	KNR 2-28 d.6 0103-01 + KNR 2-28 0103-08 RISx0,7; M=0	OST SST-4	Demontaż pompy głębinowej w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 26.0 m; rura tłoczna o śr. 50 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
88	KNR 2-28 d.6 0103-02 + KNR 2-28 0103-10 RISx0,7; M=0	OST SST-4	Demontaż pompy głębinowej w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 16.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
89	KNR 2-28 d.6 0103-01 + KNR 2-28 0103-08	OST SST-4	Montaż pomp głębinowych w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 26.0 m; rura tłoczna o śr. 50 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
90	KNR 2-28 d.6 0103-02 + KNR 2-28 0103-09	OST SST-4	Montaż pomp głębinowych w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 16.0 m; rura tłoczna o śr. 65 mm	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
91	Materiał	OST SST-4	Dostawa pompy głębinowej o parametrach technicznych nie gorszych od pompy typu GBA.1.05 z silnikiem o mocy 2.2 kW, lub równoważna	szt		
d.6			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
92	Materiał	OST SST-4	Dostawa pompy głębinowej o parametrach technicznych nie gorszych od pompy typu GBA.2.05 z silnikiem o mocy 3.0 kW, lub równoważna	szt		
d.6			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
93	Wycena własna	OST SST-4	Przedłużenie o 40cm i przystosowanie głowic 18" do rurociągu tłocznego o średnicy 50 mm	szt.		
d.6			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
94	Wycena własna	OST SST-4	Przedłużenie o 40cm i przystosowanie głowic 18" do rurociągu tłocznego o średnicy 65 mm	szt.		
d.6			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
95	KNR 2-28	OST SST-4	Montaż głowic studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 450 mm (18") (bez kosztu głowic)	szt.		
d.6	0102-04		2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
96	KNR 2-28	OST SST-4	Wodomierz studzienny typu JS 40 NK	szt.		
d.6	0104-01		1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
97	KNR 2-28	OST SST-4	Wodomierz studzienny typu MW 65 NK0	szt.		
d.6	0104-01		1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
98	KNR 2-28	OST SST-4	Zawory kolnierzowe, zwrotne, kątowe o śr. nom. 50 mm	szt.		
d.6	0208-01		1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
99	KNR 2-28	OST SST-4	Zawory kolnierzowe, zwrotne, kątowe o śr. nom. 65 mm	szt.		
d.6	0208-02		1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
100	KNR 2-28	OST SST-4	Zawory przelotowe kulowe o śr. nom. 50 mm	szt.		
d.6	0208-01		1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
101	KNR 2-28	OST SST-4	Zawory przelotowe kulowe o śr. nom. 65 mm	szt.		
d.6	0208-02		1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
102	KNR-W	OST SST-4	Układanie mieszanki betonowej C25/30 w dnie istniejących obudów studni	m ³		
d.6	2-18		0.60*2	m ³	1.20	
	0508-01				RAZEM	1.20
103	KNR-W	OST SST-4	Montaż pokryw nastudziennych o śr. 1760/600 mm z włazami żeliwnymi na obudowach studni SW-1 i SW-2	szt		
d.6	2-18		2.00	szt	2.00	
	0523-06				RAZEM	2.00
7 Wymiana stalowych rurociągów tłocznych wody surowej na rurociągi z rur PE						
7.1 Roboty ziemne						
104	KNR 2-01	OST SST-8	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.7.	0126-01		4.0*7.0+2.5*12.0	m ²	58.00	
1					RAZEM	58.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-01 d.7. 0310-02 + 1 KNR 2-01 0310-06	OST SST-8	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) < Dn 63 > $(0.46+0.6*1.7)*1.7*9.5$ < Dn 90 > $(0.48+0.6*1.7)*1.7*7.0$ < Dn 110 > $(0.5+0.6*1.7)*1.7*10.0$	m ³ m ³ m ³ m ³	 23.90 17.85 25.84	
					RAZEM	67.59
106	KNR 2-01 d.7. 0301-02 + 1 KNR 2-01 0214-04	OST SST-8	Załadowanie nadmiaru gruntu kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład stały <obj. podsypki płaskowej> $(0.46*9.5+0.48*7.0+0.50*10.0)*0.1$	m ³ m ³	 1.27	
					RAZEM	1.27
107	KNR 2-01 d.7. 0230-01 1	OST SST-8	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <wykopy ogółem> 67.59 potrącenie obsypki montażowych < Dn 63 > $-(0.46+0.6*0.36)*0.36*9.5$ < Dn 90 > $-(0.48+0.6*0.39)*0.39*7.0$ < Dn 110 > $-(0.5+0.6*0.41)*0.41*10.0$	m ³ m ³ m ³ m ³	 67.59 -2.31 -1.95 -3.06	
					RAZEM	60.27
108	KNR 2-01 d.7. 0510-01 + 1 KNR 2-01 0510-02	OST SST-8	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm 58.0	m ² m ²	 58.00	
					RAZEM	58.00
7.2 Roboty montażowe						
109	KNR 4- d.7. 051 0121- 2 01	OST SST-8	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. do 89 mm 16.50	m m	 16.50	
					RAZEM	16.50
110	KNR 4- d.7. 051 0121- 2 02	OST SST-8	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 108/5.0 10.00	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
111	KNR 4- d.7. 051 0221- 2 01	OST SST-8	Demontaż zasowy żeliwnej kołnierzej o śr.nom. 65 mm z obudową 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
112	KNR 4- d.7. 051 0221- 2 01	OST SST-8	Demontaż zasowy żeliwnej kołnierzej o śr.nom. 80 mm z obudową 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
113	KNR 4- d.7. 051 0221- 2 02	OST SST-8	Demontaż zasowy żeliwnej kołnierzej o śr.nom. 100 mm z obudową 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
114	KNR 2-28 d.7. 0501-04 2	OST SST-8	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm $0.46*9.5+0.48*7.0+0.50*10.0$	m ² m ²	 12.73	
					RAZEM	12.73
115	KNNR 11 d.7. 0307-02 2	OST SST-8	Rurociągi z rur PE ciśnieniowe PN 10 łączone metodą zgrzewania o śr. 63 mm wraz z wykonaniem próby szczelności, płukaniem i dezynfekcją rurociągów 9.50	m m	 9.50	
					RAZEM	9.50
116	KNNR 11 d.7. 0302-01 2	OST SST-8	Rurociągi z rur PE ciśnieniowe PN 10 łączone metodą zgrzewania o śr. 90 mm wraz z wykonaniem próby szczelności, płukaniem i dezynfekcją rurociągów 7.00	m m	 7.00	
					RAZEM	7.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
117	KNNR 11	OST	Rurociągi z rur PE ciśnieniowe PN 10 łączone metodą zgrzewania o	m		
d.7.	0302-02	SST-8	śr. 110 mm wraz z wykonaniem próby szczelności, płukaniem i de-	m	10.00	
2			zynfekcją rurociągów			
			10.00			
					RAZEM	10.00
118	KNR 2-28	OST	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. no-	szt.		
d.7.	0309-01	SST-8	minalnej 50 mm	szt.	1.00	
2			1.00			
					RAZEM	1.00
119	KNR 2-28	OST	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. no-	szt.		
d.7.	0309-02	SST-8	minalnej 80 mm	szt.	1.00	
2			1.00			
					RAZEM	1.00
120	KNR 2-28	OST	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. no-	szt.		
d.7.	0309-03	SST-8	minalnej 100 mm	szt.	2.00	
2			2.00			
					RAZEM	2.00
121	KNR-W	OST	Deskowanie bloków oporowych	m ²		
d.7.	2-18	SST-8		m ²	1.89	
2	0507-02		1.26*0.5*3			
					RAZEM	1.89
122	KNR-W	OST	Betonowanie bloków oporowych betonem C12/15	m ³		
d.7.	2-18	SST-8		m ³	0.11	
2	0508-01		0.038*3			
					RAZEM	0.11
123	KNR 2-28	OST	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, z jego przesianiem	m ³		
d.7.	0501-08	SST-8		m ³	2.28	
2			< Dn 63 > (0.46+0.6*0.36)*0.36*9.5-3.14*0.063*0.063*0.25*9.5	m ³	1.90	
			< Dn 90 > (0.48+0.6*0.39)*0.39*7.0-3.14*0.045*0.045*7.0	m ³	2.96	
			< Dn 110 > (0.5+0.6*0.41)*0.41*10.0-3.14*0.055*0.055*10.0	m ³	-1.27	
			<potrącenie podsypki montażowej> -12.73*0.1			
					RAZEM	5.87
124	KNR-W	OST	Oznakowanie trasy rurociągów wodociagowych ułożonych w ziemi	m		
d.7.	2-19	SST-8	taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	26.50	
2	0102-01		26.50			
					RAZEM	26.50
8 Międzyobiektywne rurociągi wody czystej						
8.1 Roboty ziemne						
125	KNR 2-01	OST	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.8.	0126-01	SST-7	za pomocą spycharek	m ²	81.00	
1			4.0*9.0+2.5*(6.0+12.0)			
					RAZEM	81.00
126	KNR 2-01	OST	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m ³		
d.8.	0310-02 +	SST-7	głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	114.99	
1	KNR 2-01			m ³	38.70	
	0310-06		< Dn 110 > (0.50+0.6*1.7)*1.7*(34.0+10.50)			
			< Dn 160 > (0.55+0.6*1.7)*1.7*(8.0+6.5)			
					RAZEM	153.69
127	KNR 2-01	OST	Załadowanie nadmiaru gruntu kat. III z transportem urobku samo-	m ³		
d.8.	0301-02 +	SST-7	chodami samowyladowczymi na odkład stały	m ³	3.02	
1	KNR 2-01		<obj. podsypki płaskowej> [0.50*(34.0+10.50)+0.55*(8.0+6.5)]*0.1			
	0214-04				RAZEM	3.02
128	KNR 2-01	OST	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na	m ³		
d.8.	0230-01	SST-7	odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	153.69	
1			<wykopy ogółem> 153.69	m ³	-13.61	
			potrącenie obsypki montażowych	m ³	-5.51	
			< Dn 110 > -(0.50+0.6*0.41)*0.41*(34.0+10.50)			
			< Dn 160 > -(0.55+0.6*0.46)*0.46*(8.0+6.50)			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	134.57
129	KNR 2-01	OST	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m ²		
d.8.	0510-01 +	SST-7				
1	KNR 2-01			m ²	81.00	
	0510-02		81.00			
					RAZEM	81.00
8.2 Roboty montażowe						
130	KNR 4-	OST	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 108/5.0	m		
d.8.	051 0121-	SST-7		m	34.00	
2	02		34.00			
					RAZEM	34.00
131	KNR 4-	OST	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 159/5.6	m		
d.8.	051 0121-	SST-7		m	8.00	
2	03		8.00			
					RAZEM	8.00
132	KNR 4-	OST	Demontaż zasowy żeliwnej kołnierzowej o śr.nom. 100 mm z obudową	kpl.		
d.8.	051 0221-	SST-7		kpl.	2.00	
2	02		2.00			
					RAZEM	2.00
133	KNR 2-28	OST	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m ²		
d.8.	0501-04	SST-7		m ²	30.23	
2			0,50*44.50+0.55*14.50			
					RAZEM	30.23
134	KNNR 11	OST	Rurociągi z rur PE ciśnieniowe PN 10 łączone metodą zgrzewania o śr. 110 mm wraz z wykonaniem próby szczelności, płukaniem i dezynfekcją rurociągów	m		
d.8.	0302-02	SST-7	+mat.-kształtki: łuki gładkie PE Dn 110mm, ką 90° -2szt	m	44.50	
2			trójniki PE Dn 110x110mm -1szt			
			34.0+10.50			
					RAZEM	44.50
135	KNNR 11	OST	Rurociągi z rur PE ciśnieniowe PN 10 łączone metodą zgrzewania o śr. 160 mm wraz z wykonaniem próby szczelności, płukaniem i dezynfekcją rurociągów	m		
d.8.	0302-03	SST-7	+mat.-kształtki: łuki gładkie PE Dn 160mm, ką 90° -1szt	m	14.50	
2			trójniki gładkie PE Dn 160/160mm -1szt			
			redukcje PE Dn 160/110mm -1szt			
			8.00+6.50			
					RAZEM	14.50
136	KNR-W	OST	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - tuleje kołnierzowe o śr. 110 mm	szk		
d.8.	2-18	SST-7		szk	6.00	
2	0112-02		6.00			
					RAZEM	6.00
137	KNR-W	OST	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - tuleje kołnierzowe o śr. 160mm	szk		
d.8.	2-18	SST-7		szk	2.00	
2	0112-03		2.00			
					RAZEM	2.00
138	KNR 2-28	OST	Kolana kołnierzowe PE o śr. zewn. rury 110 mm	szk.		
d.8.	0305-03	SST-7		szk.	2.00	
2			2.00			
					RAZEM	2.00
139	KNR 2-28	OST	Kolana kołnierzowe PE o śr. zewn. rury 160 mm	szk.		
d.8.	0305-04	SST-7		szk.	2.00	
2			2.00			
					RAZEM	2.00
140	KNR 2-28	OST	Zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm	szk.		
d.8.	0309-03	SST-7		szk.	3.00	
2			3.00			
					RAZEM	3.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 2-28	OST	Zasowy żeliwne kolnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
d.8.	0309-04	SST-7				
2			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
142	KNR-W	OST	Deskowanie bloków oporowych	m ²		
d.8.	2-18	SST-7				
2	0507-02		1.26*0.5*4+1.85*0.55	m ²	3.54	
					RAZEM	3.54
143	KNR-W	OST	Betonowanie bloków oporowych betonem C12/15	m ³		
d.8.	2-18	SST-7				
2	0508-01		0.038*4+0.086	m ³	0.24	
					RAZEM	0.24
144	KNR 2-28	OST	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, z jego przesianiem	m ³		
d.8.	0501-08	SST-7				
2			<Dn 110> (0.50+0.6*0.41)*0.41*(34.0+10.50)-3.14*0.055*0.055*(34.0+10.50)	m ³	13.19	
			<Dn 160> (0.55+0.6*0.46)*0.46*(8.0+6.50)-3.14*0.08*0.08*(8.0+6.50)	m ³	5.22	
			<potrącenie podsypki płaskowej> -30.23*0.1	m ³	-3.02	
					RAZEM	15.39
145	KNR-W	OST	Oznakowanie trasy rurociągów wodociagowych ułożonych w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m		
d.8.	2-19	SST-7				
2	0102-01		59.00	m	59.00	
					RAZEM	59.00
9 Spust wody ze zbiorników wyrównawczych						
9.1 Roboty ziemne						
146	KNR 2-01	OST	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.9.	0126-01	SST-7				
1			2.5*6.0	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
147	KNR 2-01	OST	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.9.	0310-02 +	SST-7				
1	KNR 2-01					
	0310-06		< Dn 160 > (0.55+0.6*1.7)*1.7*8.0	m ³	21.35	
					RAZEM	21.35
148	KNR 2-01	OST	Załadowanie nadmiaru gruntu kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład stały	m ³		
d.9.	0301-02 +	SST-7				
1	KNR 2-01					
	0214-04		<obj. podsypki płaskowej> 0.55*8.0*0.1	m ³	0.44	
					RAZEM	0.44
149	KNR 2-01	OST	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.9.	0230-01	SST-7				
1			<wykopy ogółem> 21.35	m ³	21.35	
			potrącenie obsypki montażowych	m ³	-3.04	
			< Dn 160 > -(0.55+0.6*0.46)*0.46*8.0	m ³		
					RAZEM	18.31
150	KNR 2-01	OST	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m ²		
d.9.	0510-01 +	SST-7				
1	KNR 2-01					
	0510-02		15.00	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
9.2 Roboty montażowe						
151	KNR 2-28	OST	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m ²		
d.9.	0501-04	SST-7				
2			0.55*8.0	m ²	4.40	
					RAZEM	4.40
152	KNR 2-28	OST	Rurociągi z rur PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m		
d.9.	0301-04	SST-7				
2						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8.00	m	8.00	
					RAZEM	8.00
153	KNR 2-28 d.9. 0304-04 2	OST SST-7	Kolana PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 160 mm	szt.		
			3.00	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
154	KNR 2-28 d.9. 0304-04 2	OST SST-7	Trójniki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 160 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
155	KNR 2-28 d.9. 0304-04 2	OST SST-7	Dwuzłączki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 160 mm	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
156	KNR 2-28 d.9. 0309-04 2	OST SST-7	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
157	KNR 2-18 d.9. 0802-02 + 2 KNR 2-18 9913b-02	OST SST-7	Próba szczelności rurociągu z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr. nominalnej 150 mm, odc. o dług. L=8.0m	prob.		
			1.00	prob.	1.00	
					RAZEM	1.00
158	KNR 2-28 d.9. 0501-08 2	OST SST-7	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, z jego przesianiem <Dn 160> (0.55*0.6*0.46)*0.46*8.0-3.14*0.08*0.08*8.0 <potrącenie podsypki płaskowej> -4.40*0.1	m ³		
				m ³	2.88	
				m ³	-0.44	
					RAZEM	2.44
159	KNR-W d.9. 2-19 2 0102-01	OST SST-7	Oznakowanie trasy rurociągów z tworzyw sztucznych ułożonych w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m		
			8.00	m	8.00	
					RAZEM	8.00
10 Fundament zbiornika						
160	KNR 2-01 d.1 0103-01 0	OST SST-7	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
161	KNR 2-25 d.1 0307-03 0	OST SST-7	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
			8.0*1.80	m ²	14.40	
					RAZEM	14.40
162	KNR 2-01 d.1 0126-01 0	OST SST-7	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			50.00	m ²	50.00	
					RAZEM	50.00
163	KNR 2-01 d.1 0217-02 0	OST SST-7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			(3.14*2.95*2.95+3.14*3.75*3.75)*0.5*1.30*0.8	m ³	37.17	
					RAZEM	37.17
164	KNR 2-01 d.1 0310-02 0	OST SST-7	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
			(3.14*2.95*2.95+3.14*3.75*3.75)*0.5*1.30*0.2	m ³	9.29	
					RAZEM	9.29
165	KNR 2-01 d.1 0307-02 + 0 KNR 2-01 0307-06	OST SST-7	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 20m (kat.gr.III)	m ³		
			37.17+9.29	m ³	46.46	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	46.46
166	KNR 2-01 0505-01	OST SST-7	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1						
0			46.46	m ²	46.46	
					RAZEM	46.46
167	KNR 2-01 0230-01	OST SST-7	Zasypanie piaskiem wykopu wokół fundamentu pod zbiornik	m ³		
d.1						
0			<wykopy ogółem> 46.46	m ³	46.46	
			<potrącenie budowli> -3.14*4.65*4.65*0.25*1.30	m ³	-22.07	
					RAZEM	24.39
168	KNR 2-01 0236-03	OST SST-7	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1						
0			24.39	m ³	24.39	
					RAZEM	24.39
169	KNR 2-02 1101-07	OST SST-7	Podsypka żwirowa na podł.gruntowym	m ³		
d.1						
0			3.14*2.425*2.425*0.20	m ³	3.69	
					RAZEM	3.69
170	KNR 2-02 1101-01	OST SST-7	Podkład z betonu C12/15 na podsypce żwirowej	m ³		
d.1						
0			3.14*2.325*2.325*0.20	m ³	3.39	
					RAZEM	3.39
171	KNR 2-02 0205-01	OST SST-7	Płyty żelbetowe z betonu C-16/20	m ³		
d.1						
0			3.14*2.325*2.325*1.0	m ³	16.97	
			<potrącenie> -1.60*0.55*1.0	m ³	-0.88	
					RAZEM	16.09
172	KNR 2-02 0290-02	OST SST-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane A III 34GS śr. 12mm	kg		
d.1						
0			256.49	kg	256.49	
					RAZEM	256.49
173	KNR 2-02 1101-07	OST SST-7	Podkład z piasku na podł.gruntowym-wypełnienie komory gruntem płaszczystym	m ³		
d.1						
0			1.60*0.55*0.90	m ³	0.79	
					RAZEM	0.79
174	KNR 2-02 0603-07 + 0603-08	OST SST-7	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zlm-no z lepiku asfalt.- dwie warstwy	m ²		
d.1						
0			3.14*4.65*1.10	m ²	16.06	
					RAZEM	16.06
175	KNR 2-31 0504-05 + 0504-06	OST SST-7	Izolacja fundamentu nad terenem masą asfaltowo-żywiczną gr. 3cm	m ²		
d.1						
0			(3.14*2.325*2.325+3.14*4.65*0.10)-1.60*0.55	m ²	17.56	
					RAZEM	17.56
176	KNR 2-01 0510-01 + 0510-02	OST SST-7	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m ²		
d.1						
0			50.00	m ²	50.00	
					RAZEM	50.00
177	KNR 2-25 0307-01	OST SST-7	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa mat.: słupki i siatka z odzysku	m ²		
d.1						
0			8.0*1.8	m ²	14.40	
					RAZEM	14.40
178	KNR 2-21 0323-03	OST SST-7	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m	szł.		
d.1						
0			1.00	szł.	1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00
11 Zbiorniki wody czystej						
179	Wycena własna	OST SST-7	Dostawa i montaż na gotowym fundamencie zbiornika na wodę pitną o parametrach technicznych nie gorszych od zbiornika pionowego stalowego o śr. 4,50m, Hcałkowita=7,30m o pojemności V=100 m ³ w wyk. A z termoizolacją grub. 100mm i z płaszczem zewnętrznym z blachy aluminiowej grub. 1 mm	szt		
d.1			1.00	szt	1.00	
1					RAZEM	1.00
12 Opaska wokół zbiorników						
180	KNR 2-31 0101-07	OST SST-7	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm przy zbiorniku nr 1	m ²		
d.1			3.14*5.43*0.78	m ²	13.30	
2					RAZEM	13.30
181	KNR 2-31 0101-05 + 2 KNR 2-31 0101-06	OST SST-7	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski w gruncie kat.I-II głębok. 10 cm przy zbiorniku nr 2	m ²		
d.1			3.14*5.43*0.78	m ²	13.30	
2					RAZEM	13.30
182	KNR 2-01 0505-01	OST SST-7	Ręczne rozplantowanie gruntu kat.I-III z korytowania	m ²		
d.1			13.30*(0.2+0.1)	m ²	3.99	
2					RAZEM	3.99
183	KNR 2-31 0104-01	OST SST-7	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1			<dla zbiornika nr 1> 13.30	m ²	13.30	
2					RAZEM	13.30
184	KNR 2-31 0407-04	OST SST-7	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1			3.14*6.05*2	m	37.99	
2					RAZEM	37.99
185	KNR 2-31 0511-02	OST SST-7	Opaska z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1			3.14*5.43*0.70*2	m ²	23.87	
2					RAZEM	23.87
13 Sieci elektroenergetyczne i sterownicze						
13. Roboty montażowe						
186	KNNR 5 0701-02	OST SST-9	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1			(16+16)*0.8*0.4	m ³	10.24	
3.1					RAZEM	10.24
187	KNNR 5 0702-02	OST SST-9	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1			18*0.6*0.4+14*0.8*0.4	m ³	8.80	
3.1					RAZEM	8.80
188	KNNR 5 0706-01	OST SST-9	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1			18*2	m	36.00	
3.1					RAZEM	36.00
189	KNNR 1 0504-02	OST SST-9	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
d.1			18*0.2*0.4	m ³	1.44	
3.1					RAZEM	1.44
190	KNNR 5 0705-01	OST SST-9	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w rowiach kablowych - osłona rurowa AROT typu DVK 50	m		
d.1			9+3+2	m	14.00	
3.1					RAZEM	14.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 d.1 3.1	KNNR 5 0104-07	OST SST-9	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
				m	16.00	
					RAZEM	16.00
192 d.1 3.1	KNNR 5 0707-01	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x1,5mm2	m		
				m	25.00	
					RAZEM	25.00
193 d.1 3.1	KNNR 5 0707-01	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKYektmy 3x1,5mm2	m		
				m	11.00	
					RAZEM	11.00
194 d.1 3.1	KNNR 5 0713-01	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x1,5mm2	m		
				m	55.00	
					RAZEM	55.00
195 d.1 3.1	KNNR 5 0713-01	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYektmy 3x1,5mm2	m		
				m	35.00	
					RAZEM	35.00
196 d.1 3.1	KNNR 5 0726-05	OST SST-9	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szlucznych - końce kabla YKY 3x1,5mm2	szł.		
				szł.	6.00	
					RAZEM	6.00
197 d.1 3.1	KNNR 5 0727-02	OST SST-9	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) - końce kabla YKYektmy 3x1,5mm2 (4szł)	szł.		
				szł.	2.00	
					RAZEM	2.00
198 d.1 3.1	KNNR 5 0303-10	OST SST-9	Puszki z tworzywa sztucznego IP65 z zaciskami ZM2,5 montowane na zbiornikach wyrównawczych przez przykręcenie	szł.		
				szł.	1.00	
					RAZEM	1.00
199 d.1 3.1	KNNR 5 0605-02	OST SST-9	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
				m	30.00	
					RAZEM	30.00
200 d.1 3.1	KNNR 5 0606-04	OST SST-9	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szł.		
				szł.	2.00	
					RAZEM	2.00
201 d.1 3.1	KNNR 5 0611-01	OST SST-9	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szł.		
				szł.	5.00	
					RAZEM	5.00
202 d.1 3.1	KNNR 5 0611-05	OST SST-9	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szł.		
				szł.	2.00	
					RAZEM	2.00
203 d.1 3.1	KNNR 5 1304-01	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szł.		
				szł.	2.00	
					RAZEM	2.00
204 d.1 3.1	KNNR 5 1302-02	OST SST-9	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
				odc.	3.00	
					RAZEM	3.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
205	KNNR 5 1302-05	OST SST-9	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
d.1 3.1			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
206	KNNR 5 1306-01	OST SST-9	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW	szt.		
d.1 3.1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
14	Instalacje elektryczne w budynku					
14.	Roboty demontażowe					
1						
207	kalk. własna	OST SST-9	Prace demontażowe w rozdzielnic RG: - człon CZ pozostaje bez zmian - człon CPG demontaż wszystkich aparatów (zabezpieczenia, styczniki, przełączniki itp.) i ich okablowania bez listew zaciskowych z podłączeniem kabli pomp głębinowych - człon CPO demontaż wyposażenia obwodów sprężarek (obw. nr 2B) oraz chloratora (obw. nr 1)	kpl		
d.1 4.1			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
208	kalk. własna	OST SST-9	Prace demontażowe elektryczne w budynku SUW - demontaż przewodu do sprężarki - przepięcia istniejących przewodów do nowych aparatów w rozdzielni	kpl		
d.1 4.1			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
14.	Roboty montażowe					
2						
209	KNNR 5 1209-05	OST SST-9	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1 4.2			5	otw.	5.00	
					RAZEM	5.00
210	KNNR 5 1209-07	OST SST-9	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1 4.2			5	otw.	5.00	
					RAZEM	5.00
211	KNNR 5 0110-04	OST SST-9	Kanale z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - korytka o wym. 40x20mm	m		
d.1 4.2			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
212	KNNR 5 0212-01	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDyp 3x1,5mm ²	m		
d.1 4.2			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
213	KNNR 5 0212-01	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Olflex Ci 110 7x0,5mm ²	m		
d.1 4.2			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
214	KNNR 5 0212-02	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDyżo 5x2,5mm ²	m		
d.1 4.2			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
215	KNNR 5 0716-01	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x4mm ²	m		
d.1 4.2			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
216	KNNR 5 0301-02	OST SST-9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.1 4.2			2+1	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
217 d.1 4.2	KNNR 5 0308-05	OST SST-9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
218 d.1 4.2	KNNR 5 0308-07	OST SST-9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
219 d.1 4.2	KNNR 5 0404-04 + KNNR 5 0404-08	OST SST-9	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica rozdzielcza CPG wg rys. nr 4, 5, 6 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
220 d.1 4.2	KNNR 5 0404-04 + KNNR 5 0404-08	OST SST-9	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnia zestawu hydroforowego (dostarczona z zestawem hydroforowym) 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
221 d.1 4.2	KNNR 5 0407-04	OST SST-9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik Z-SLS/CB/3+Z-SLS/B-40A 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
222 d.1 4.2	KNNR 5 0407-04	OST SST-9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy CFI6 25/2/003 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
223 d.1 4.2	KNNR 5 0407-01	OST SST-9	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS6-B10 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
224 d.1 4.2	KNNR 5 0726-09	OST SST-9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
225 d.1 4.2	KNNR 5 1203-08	OST SST-9	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 30+56	szt.żył szt.żył 	 86.00	 RAZEM 86.00
226 d.1 4.2	KNNR 5 1206-07	OST SST-9	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
227 d.1 4.2	KNNR 5 0602-02	OST SST-9	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 55	m m	 55.00	 RAZEM 55.00
228 d.1 4.2	KNNR 5 0612-05	OST SST-9	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
229 d.1 4.2	KNNR 5 0406-04	OST SST-9	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - konwektor ścienny 0,5kW 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
230 d.1 4.2	KNNR 5 0406-03	OST SST-9	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - konwektor ścienny 1,5kW	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
231 d.1 4.2	KNNR 5 1301-01	OST SST-9	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po- miar po- miar	 6.00	
					RAZEM	6.00
232 d.1 4.2	KNNR 5 1301-02	OST SST-9	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	po- miar po- miar	 9.00	
					RAZEM	9.00
233 d.1 4.2	KNNR 5 1307-01	OST SST-9	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 5	po- miar po- miar	 5.00	
					RAZEM	5.00
234 d.1 4.2	KNNR 5 1305-01	OST SST-9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
					RAZEM	1.00
235 d.1 4.2	KNNR 5 1305-02	OST SST-9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 30	prób. prób.	 30.00	
					RAZEM	30.00
236 d.1 4.2	KNNR 5 1304-01	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
237 d.1 4.2	KNNR 5 1304-02	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
238 d.1 4.2	KNNR 5 1304-03	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
239 d.1 4.2	KNNR 5 1304-04	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
240 d.1 4.2	KNNR 5 1304-01	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
241 d.1 4.2	KNNR 5 1304-02	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
242 d.1 4.2	KNNR 5 1302-04	OST SST-9	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 5	odc. odc.	 5.00	
					RAZEM	5.00
243 d.1 4.2	KNNR 5 0406-02	OST SST-09	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - konwektor ścienny 0,5kW 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00