

Odpowiedzi Na pytania Wykonawców

Pytanie 1:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.
Budowa zbiorników magazynujących wodę w miejscowości Jabłonki

Zgodnie z dokumentacją projektową należy wykonać bramy wjazdowe szerokości 4 m:

- ogrodzenie SUW i studni głębinowych zbiornika wody uzdatnionej

Ogrodzenie zaprojektowano jako systemowe, panelowe proste, o standardowej wysokości 1,43m, brama wjazdowa szerokości 4,00m i wys. 1,50m, furtka o szer.1,00m i wys. 1,50m .
Panele ogrodzeniowe wykonane są z prętów pojedynczych pionowych o średnicy Ø5mm i prętów podwójnych poziomych o średnicy Ø6+5mm.

Ogrodzenie zbiornika wody i hydroforni

Ogrodzenie zaprojektowano jako systemowe, panelowe proste, o standardowej wysokości 1,43m, brama wjazdowa szerokości 4,00m i wys. 1,50m, furtka o szer.1,00m i wys. 1,5 m . Panele ogrodzeniowe wykonane są z prętów pojedynczych pionowych o średnicy ø5mm i prętów podwójnych poziomych o średnicy ø6+5mm.

Natomiast zgodnie z przedmiarami robót należy wykonać bramy wjazdowe szerokości 3 m:
SUW Zahoczewie

45	KNR 2-02 1808/11	Analogia typowa brama rozwierana o wym 3,0x1,5m z paneli z drutu w ramach z profil stalowego 50x50mm, na supkach z profilu stalowego 80x80x3mm obsadzonych w fundamencie betonowym	kpl	1,000
76	KNR 2-02 1808/11	Analogia typowa brama rozwierana o wym 3,0x1,5m z paneli z drutu w ramach z profil stalowego 50x50mm, na supkach z profilu stalowego 80x80x3mm obsadzonych w fundamencie betonowym	kpl	2,000

Zbiorniki Jabłonki

32	KNR 2-02 1808/11	Analogia typowa brama rozwierana o wym 3,0x1,5m z paneli z drutu w ramach z profil stalowego 50x50mm, na supkach z profilu stalowego 80x80x3mm obsadzonych w fundamencie betonowym	kpl	1,000
----	---------------------	--	-----	-------

Prosimy o odpowiedź, jakie bramy należy zastosować?

Odpowiedź:

Należy zastosować bramę szerokości 4m. W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 2:

Dotyczy: Wykonanie sieci wodociągowej w Miejscowościach Zahoczewie i Nowosiółki

Zgodnie z SWZ zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

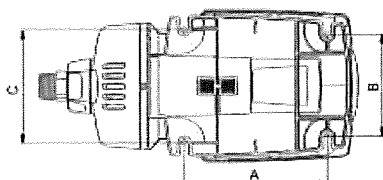
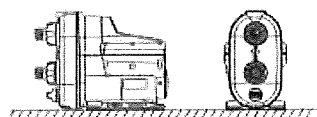
a) Wykonanie sieci wodociągowej w Miejscowościach Zahoczewie, Nowosiółki,

Wykonanie studni zwiększającej ciśnienie na sieci wraz z zasilaniem energetycznym.

Zgodnie z opisem do Projektu technicznego:

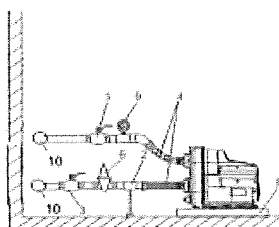
Na przyłączy, działka nr.240/3 (końcówka sieci wodociągowej) należy zamontować urządzenie stabilizujące ciśnienie z falownikiem, węzeł W114 (rozdział do nr.HP1 i budynku). Ciśnienie statyczne w w/w miejscu jest zbyt małe i wynosi 11, 10m n.p.m.

Urządzenie stabilizujące ciśnienie w sieci wodociągowej



Płyta podstawy

A	130 mm	5,12 cala
B	181 mm	7,13 cala
C	144 mm	5,67 cala



Poz.	Opis
2	Wieszaki rur i wsporniki
3	Zawory odcinające
4	Węża elastyczne
8	Tęcza ociekowa. Pompę należy zamontować na niewielkim podwyższeniu, aby zapobiec zalaniu otworów wentylacyjnych.
9	Manometr
10	Rura wodociągowa

Podnoszenie ciśnienia w sieci

Lokalizacja urządzenia w studziencie z tworzywa sztucznego lub z kręgów betonowych D=1000mm. Ocieplenie studni pianką poliuretanową i folią ochronną lub otuliną styropianową. Montaż urządzenia za pomocą śrub z wykorzystaniem otworów w płycie podstawy. Na całej trasie wodociągowej zaprojektowano, w miejscach

Prosimy o określenie szczegółowych parametrów technicznych projektowanego urządzenia. Prosimy również o uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt zasilania energetycznego projektowanego urządzenia.

Odpowiedź:
Jak w projekcie

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycje uwzględniające:
- koszt dostawy i montażu studni wraz urządzeniem do stabilizacji ciśnienia z falownikiem
- koszt ocieplenia studni wraz urządzeniem do stabilizacji ciśnienia z falownikiem
- wykonanie zasilania energetycznego urządzenia do stabilizacji ciśnienia z falownikiem

Odpowiedź:
W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 3:

Dotyczy: Wykonanie sieci wodociągowej w Miejscowościach Zahoczewie i Nowosiółki

Zgodnie z przedmiarem robót należy uwzględnić:

38	KNR 2-28 0314/02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm (połączenie studni wodomierzowej z istn. instalacją wodoc.) 108*6		
			m	648,000
			razem	648,000

Zgodnie z opisem do Projektu technicznego:

Przyłącza wodociągowe na terenie poszczególnych posesji z rur DN40x2.4mm zakończone studzienką wodomierzową z zestawem wodomierzowymi i zaworem antyskażeniowym oraz regulatorem ciśnienia w miejscach , gdzie następuje przekroczenie dozwolonego ciśnienia .

Projektowana sieć wodociągowa to sieć z przeznaczeniem przede wszystkim dla zasilania budynków .Zaprojektowano podłączenia istniejących budynków tylko do wprowadzenia sieci do projektowanych studzienek wodomierzowych(ocieplanych) ,a na trasie od W 21 do działki nr.ewiden.240/3 ,węzeł W118 , projektuje się urządzenie stabilizujące ciśnienie z falownikiem ,celem zapewnienia odpowiedniego ciśnienia na podłączeniu budynku .

W związku z tym, że SWZ i opis do PT nie uwzględniają tego zakresu robót prosimy o odpowiedź, czy zakres przedmiotu zamówienia obejmuje połączenie projektowanych studni wodomierzowych z istniejącą instalacją wodociągową?

Odpowiedź:

Zakres zamówienia nie obejmuje połączenia projektowanych studni wodomierzowych z istniejącą instalacją wodociągową

Pytanie 4:

Dotyczy: Wykonanie sieci wodociągowej w Miejscowościach Zahoczewie i Nowosiółki

Zgodnie z SWZ należy wykonać 108 szt studzienek wodomierzowych DN1000mm i DN1500mm.:

W ramach zadania planuje się wykonanie: hydrantów przeciwpożarowych DN 80 mm – 40 szt., studzienek wodomierzowych DN 1000 mm i DN 1500 mm – 108 szt., wodomierzy ze zdalnym odczytem) w tym jedno zakończenie przyłącza węzłem wodociągowym.

Zgodnie z opisem do Projektu technicznego należy zastosować:

5.6.Studzienki wodomierzowe

Zaprojektowano mrozo odporne studzienki wodomierzowe ϕ 1000 mm z tworzyw sztucznych , domowe z zestawem wodomierzowym oraz zaworem antyskażeniowym na każdej działce poszczególnych właścicieli posesji ,którzy w chwili obecnej są podłączeni do istniejącego wodociągu. W studzience należy zamontować regulator ciśnienia w wypadku konieczności jego redukcji ,gdy przekracza dozwoloną wielkość W tym wypadku należy zamontować studzienki ϕ 1000 , poszerzenie w miejscu wejścia wodociągu ϕ 1500 .

Wszystkie wodomierze wyposażone są w rejestrator umożliwiający zdalny odczyt zużycia wody, bez konieczności odczytu związanego z wizytą przedstawiciela dostarczającego wodę .

Studzienkę wodomierzową należy ocieplić polistyrenem EPS-100 o grubości 50 mm i zabezpieczyć folią polietylenową(polistyrenowa otulina). Ocieplenie na całej wysokości studni.W celu dodatkowego ocieplenia należy zastosować korek izolujący. Zastosować pokrywy z PP o klasie wytrzymałości A15 która pozwala na montaż na chodnikach oraz podjazdach dla samochodów osobowych.

Zastosowanie dna umożliwi instalację studni na terenach o wysokim poziomie wód gruntowych, bez obawy działania sił wypornościowych, co umożliwi odczytywanie wodomierza, bez konieczności usuwania z niej wody.

Po przeanalizowaniu profili podłużnych „rys.nr.2.23-2.31profil sieci wodoc.-studzienki” stwierdzamy, że należy zastosować 85 szt reduktorów ciśnienia, które zgodnie z projektem technicznym należy montować w studniach Fi1500mm. Potwierdza to pozycja przedmiaru robót:

37	KNNR 4 0134/04	analogia montaż reduktora ciśnienia o śr. nominalnej 32 mm	szt.	85,000
----	-------------------	--	------	--------

Prosimy o korektę i uzupełnienie przedmiaru robót o pozycję uwzględniającą dostawę i montaż 85 szt studzienek wodomierzowych Fi1500mm (studzienek z regulatorem ciśnienia).

Odpowiedź:

W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 5:

Dotyczy: Wykonanie sieci wodociągowej w Miejscowościach Zahoczewie i Nowosiółki

Zgodnie z opisem do Projektu technicznego:

Studzienkę wodomierzową należy ocieplić polistyrenem EPS-100 o grubości 50 mm i zabezpieczyć folią polietylenową (polistyrenowa otulina). Ocieplenie na całej wysokości studni. W celu dodatkowego ocieplenia należy zastosować korek izolujący. Zastosować pokrywę z PP o klasie wytrzymałości A15 która pozwala na

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycję uwzględniającą koszt ocieplenia studni wodomierzowych.

Odpowiedź:

W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 6:

Dotyczy: Wykonanie sieci wodociągowej w Miejscowościach Zahoczewie i Nowosiółki

Zgodnie z SWZ w studzienkach wodomierzowych należy zamontować 108 szt wodomierzy ze zdalnym odczytem.

Prosimy o określenie szczegółowych parametrów technicznych projektowanych wodomierzy z nakładką radiową do zdalnego odczytu.

Odp.

Należy zastosować wodomierze do wody zimnej typ JS-1,5 o średnicy DN20 mm i średnicy przyłącza G1" z nadajnikiem impulsów do zdalnego przekazywania wskazań

Prosimy również o odpowiedź, czy projektowane wodomierze z nakładką radiową mają być wyposażone w telemetryczne rejestratory do rejestrowania i transmisji danych spełniające wymagania podłączenia do systemu zdalnej rejestracji i monitoringu? Jeżeli tak to prosimy o podanie producenta istniejącego systemu zdalnej rejestracji i monitoringu na terenie Gminy Baligród wraz ze szczegółowym określeniem wymagań odnośnie podłączenia do systemu.

Odpowiedź:

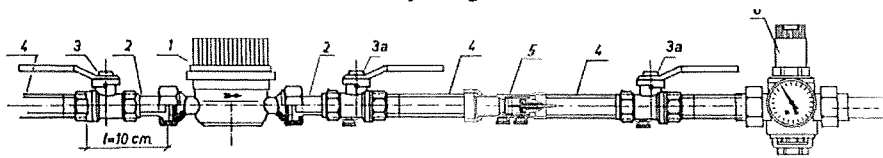
projektowane wodomierze z nakładką radiową nie będą wyposażone w telemetryczne rejestratory do rejestrowania i transmisji danych.

Pytanie 7:

Dotyczy: Wykonanie sieci wodociągowej w Miejscowościach Zahoczewie i Nowosiółki

Zgodnie z opisem do PT należy zastosować regulatory ciśnienia DN25mm:

Zestaw wodomierzowy z regulatorem ciśnienia



- 1 wodomierz skrzydełkowy typ JS 2,5
- 2 łącznik wodomierzowy
- 3 zawór kulowy odcinający DN 25 (1,6MPa)
- 3a zawór kulowy odcinający DN 25 (1,6MPa) z kurkiem spustowym
- 4 rura DN 25
- 5 zawór antyskażeniowy DN 25 typ EA
- 6 regulator ciśnienia z filtrem

Natomiast zgodnie z przedmiarem robót należy zastosować regulatory ciśnienia DN32mm:

37	KNNR 4 0134/04	analogia montaż reduktora ciśnienia o śr. nominalnej 32 mm		szt.	85,000
----	-------------------	--	--	------	--------

Prosimy o określenie średnicy (DN25mm, czy DN32mm) oraz szczegółowych parametrów technicznych projektowanych regulatorów ciśnienia.

Odpowiedź:

projektowane regulatory ciśnienia mają średnicę DN 25 mm

Pytanie 8:

Dotyczy: Wykonanie sieci wodociągowej w Miejscowościach Zahoczewie i Nowosiółki

W nawiązaniu do pytań o projektowaną średnicę wodomierzy i reduktorów ciśnienia prosimy o określenie projektowanej średnicy zaworów odcinających, zaworów odcinających z kurkiem spustowym i zaworu antyskażeniowego?

Odpowiedź:

Średnica zaworów odcinających, antyskażeniowych DN 25 mm

Pytanie 9:

Dotyczy: Wykonanie sieci wodociągowej w Miejscowościach Zahoczewie i Nowosiółki

Zgodnie z opisem do PT należy zastosować:

Zasuwy i hydranty stale oznakować tabliczkami na metalowych słupach oraz zamontować znaki przestrzenne typu „HYDRANT ZEWNĘTRZNY” o wym. 350x350 mm.

Natomiast zgodnie z przedmiarem należy zastosować:

46	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym		kpl	35,000
----	---------------------	---	--	-----	--------

Jakie oznakowanie należy zastosować? Czy prawidłowa ilość nie powinna wynosić 42 kpl (40 szt hydrantów + 1 szt zasuwa DN65mm + 1 szt zasuwa DN100mm).

Odpowiedź:

W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 10:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Zgodnie z SWZ zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

b) Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę,

- wykonanie robót polegających na kompleksowym wyczyszczeniu, dezynfekcji oraz przywróceniu do sprawności technicznej istniejących studni głębinowych, wraz z doprowadzeniem ich do stanu spełniającego obowiązujące normy jakości wody. Roboty budowlane przy SUW rozpocząć po uzyskaniu pozytywnych wyników badań wody w studniach.

Prosimy o uszczegółowienie wymagań dotyczących przywrócenia studni do sprawności technicznej jak również wymaganych parametrów wody i studni. Wykonawca nie posiada informacji co do stanu obecnego istniejących studni głębinowych. Co w przypadku gdy studnie po wyczyszczeniu nie będą spełniały (nieznanych wykonawcy) oczekiwań Zamawiającego? Czy w takim przypadku wykonać należy nowe studnie, a jeśli tak to na czyj koszt? Dlaczego rozpoczęcie robót budowlanych przy SUW jest uzależnione od uzyskania pozytywnych wyników badań wody w studniach, jeśli nigdzie nie jest podane jakie one mają być. Przy takim założeniu jest możliwa sytuacja, w której rozpoczęcie tych prac nie będzie możliwe w jakimkolwiek czasie.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że istniejące studnie głębinowe zostały wykonane w 2022 r. i od czasu ich wykonania nie były eksploatowane. Zakres zamówienia obejmuje oczyszczenie studni oraz przywrócenie ich do sprawności technicznej poprzez usunięcie zanieczyszczeń powstałych w okresie ich nieużytkowania, w szczególności osadów, zamuleń oraz innych zanieczyszczeń mogących ograniczać prawidłową pracę studni. Po wykonaniu prac należy przeprowadzić pompowanie oczyszczające oraz badania jakości wody. Parametry wody po wykonaniu czyszczenia i pompowania oczyszczającego powinny umożliwić jej wykorzystanie jako wody surowej kierowanej do stacji uzdatniania wody (SUW).

Pytanie 11:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Zgodnie z SWZ zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

b) Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę,

- wykonanie robót polegających na kompleksowym wyczyszczeniu, dezynfekcji oraz przywróceniu do sprawności technicznej istniejących studni głębinowych, wraz z doprowadzeniem ich do stanu spełniającego obowiązujące normy jakości wody. Roboty budowlane przy SUW rozpocząć po uzyskaniu pozytywnych wyników badań wody w studniach.

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycje uwzględniające koszt wyczyszczenia czterech studni głębinowych.

Odpowiedź:

W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 12:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

W związku z brakiem załączonych wyników badań wody z ujęć, co uniemożliwia prawidłowy dobór technologii uzdatniania, zwracamy się z prośbą o wskazanie nazw handlowych oraz przekazanie kart katalogowych urządzeń przewidzianych w rozwiązaniu technologicznym dla stacji SUW. W przypadku zastosowania urządzeń kompaktowych prosimy o podanie ich dokładnej nazwy handlowej wraz z kartami katalogowymi.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie posiada aktualnych wyników badań wody z przedmiotowych ujęć. Studnie zostały wykonane w 2022 r., jednak od czasu ich wykonania nie były eksploatowane i w związku z tym nie prowadzono badań jakości wody. Przyjęte rozwiązania technologiczne dla stacji uzdatniania wody zostały określone w dokumentacji projektowej stanowiącej część dokumentacji postępowania. Zamawiający nie wskazuje konkretnych nazw handlowych urządzeń technologicznych. Dobór urządzeń technologicznych oraz ich producentów należy do Wykonawcy, przy czym zastosowane rozwiązania muszą być zgodne z założeniami i parametrami określonymi w dokumentacji projektowej.

Pytanie 13:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Prosimy o jednoznaczne określenie materiału, z którego mają zostać wykonane instalacje technologiczne, a także o podanie wymaganych średnic oraz grubości ścianek przewodów.

Odpowiedź:

Instalację technologiczną należy wykonać z rur tworzywowych w sztangach posiadający atest higieniczny, wymagane ciśnienie PN 10, o średnicach nie mniejszych niż pokazano w projekcie.

Pytanie 14:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Czy Zamawiający przewiduje montaż urządzeń takich jak oczomyjka lub prysznic bezpieczeństwa ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje montaż urządzeń takich jak oczomyjka lub prysznic bezpieczeństwa

Pytanie 15:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie kolektorów (ssących i tłocznych) ze stali nierdzewnej gatunku 1.4301?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wykonanie kolektorów (ssących i tłocznych) ze stali nierdzewnej gatunku 1.4301

Pytanie 16:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Prosimy o udostępnienie pełnego opisu technologii SUW, obejmującego wszystkie przyjęte rozwiązania materiałowe i techniczne.

Odpowiedź:

Opis technologii SUW został dołączony do materiałów przetargowych

Pytanie 17:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.
Dotyczy: Budowa zbiorników magazynujących wodę w miejscowości Jabłonki.

Prosimy o podanie firmy konserwującej i utrzymującej system SCADA, która wykonuje dla Państwa wizualizację, do której ma zostać wpięta przepompownia wody oraz SUW.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że obecnie nie posiada ani nie eksploatuje systemu SCADA do monitoringu i wizualizacji pracy urządzeń wodociągowych. W związku z powyższym Zamawiający nie współpracuje z firmą odpowiedzialną za utrzymanie lub rozwój systemu SCADA, a tym samym nie jest możliwe wskazanie podmiotu wykonującego wizualizację systemu. Ewentualne rozwiązania w zakresie systemu monitoringu i wizualizacji pracy urządzeń należy przyjąć zgodnie z założeniami określonymi w dokumentacji projektowej.

Pytanie 18:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

W przedmiarze robót elektrycznych znajduje się pozycja odnośnie dostawy i montażu agregatu prądotwórczego. W projekcie technicznym brak informacji odnośnie parametrów i posadowienia agregatu – prosimy o określenie parametrów agregatu prądotwórczego wraz z wskazaniem i wyspecyfikowaniem miejsca montażu .

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że agregat prądotwórczy należy przewidzieć do montażu na terenie stacji uzdatniania wody (SUW). Parametry agregatu prądotwórczego należy dobrać w sposób zapewniający prawidłową pracę wszystkich urządzeń technologicznych oraz instalacji przewidzianych do zasilania w obiekcie SUW. Przyjęty agregat powinien posiadać parametry nie mniejsze niż wymagane do jednoczesnego zasilania zastosowanych urządzeń technologicznych, instalacji elektrycznych oraz systemów sterowania. Dobór konkretnego modelu agregatu, jego parametrów technicznych oraz szczegółowego sposobu posadowienia należy do Wykonawcy, z uwzględnieniem wymagań wynikających z dokumentacji projektowej oraz zapewnienia bezpiecznej i prawidłowej pracy instalacji.

Pytanie 19:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

W załączonej dokumentacji branży elektrycznej i AKPiA brakuje projektu sterowania i zasilania studni S1-S4 – prosimy o udostępnienie dokumentacji projektowej branży elektrycznej.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępni brakujące schematy

Pytanie 20:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

W przedmiarze robót elektrycznych brak pozycji odnoszących się do wykopów pod kabel przyłączeniowy dla SUW Zahoczewie - YAKXS 4x120mm². Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o pozycje odnoszące się do kopania rowów dla kabli.

Odpowiedź:

Wycenę robót odnoszących się do wykopów pod kabel przyłączeniowy należy ująć w cenie pozycji wykopów dla sieci wodociągowych.

Pytanie 21:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

W przedmiarze robót elektrycznych brak pozycji odnoszących się do wykopów pod kable sterujące i zasilające dla studni S1-S4. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź:

Wycenę robót odnoszących się do wykopów pod kable do studni należy ująć w cenie pozycji wykopów dla sieci wodociągowych.

Pytanie 22:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Zgodnie z przedmiarem robót elektrycznych należy ułożyć 935m światłowodu. Przyjmując, że światłowód ten należy doprowadzić do każdej studni S1-S4, Wykonawca pragnie zauważyć, że ułożenie tego światłowodu bez studni kablowych (np. SK-1) jest nierealne. Prosimy więc o aktualizację przedmiaru i dodanie studni kablowych w miejscach, gdzie trasa światłowodu zmienia kierunek.

Odpowiedź:

Światłowód należy ułożyć zgodnie z dokumentacją projektową w czterech oddzielnych odcinkach od budynku SUW do studni S1 - S4.

Pytanie 23:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

W przedmiarze robót elektrycznych brak pozycji odnoszących się do wykonania przewiertów sterowanych pod kable sterujące i zasilające dla studni S1-S4 – przekroczenie PW1, PE1, PS1; przekroczenie PW2, PE2, PS2. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru oraz określenie typów i przekrojów dla rur przewiertowych.

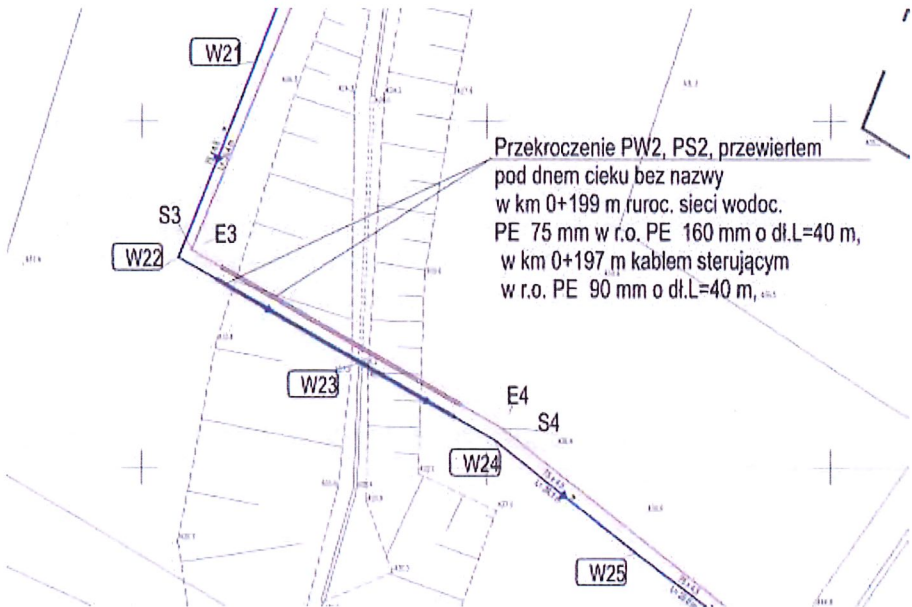
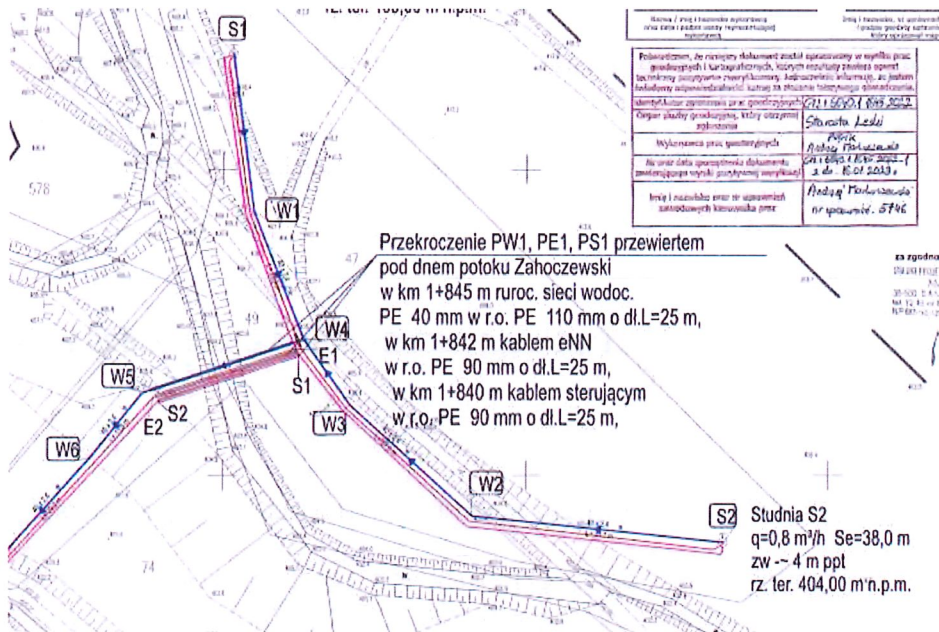
Odpowiedź:

Wycenę robót odnoszących się do przewiertów pod kable do studni należy ująć w cenie pozycji przewiertów dla sieci wodociągowych.

Pytanie 24:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Zgodnie z PZT oraz profilami przekroczeń należy uwzględnić wykonanie przewiertów:
- przekroczenie PW1 przewiertem pod dnem potoku Zahoczewski w km 1+845 m rurociągiem sieci wodociągowej PE 40mm w rurze ochronnej PE 110mm o długości L=25m
- przekroczenie PW2 przewiertem pod dnem cieku bez nazwy w km 0+199 m rurociągu sieci wodociągowej PE75 mm w r.o. PE 160 mm o długości L=40 m



Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycje uwzględniające brakujący zakres robót.

Odpowiedź:
W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

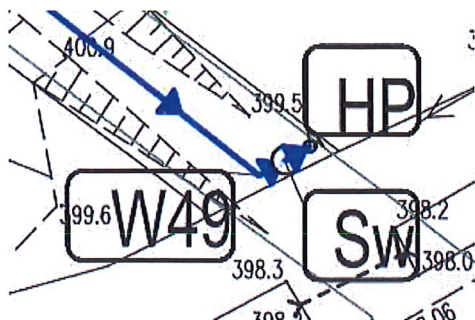
Pytanie 25:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Zgodnie z SWZ zakres przedmiotu zamówienia obejmuje m.in.:

- hydranty p.poż fi 80 mm 1 szt.
- wodomierze śrubowe z nadajnikiem impulsów fi 80 mm 1 szt.
- studnie wodomierzowe betonowe 1szt.

Zgodnie z PZT również należy uwzględnić studnię wodomierzową



Prosimy o określenie projektowanego wyposażenia studni wraz z uzupełnieniem przedmiaru robót o pozycję uwzględniającą dostawę i montaż betonowej studni wodomierzowej oraz jej wyposażenia.

Odpowiedź:

Należy wykonać studnię wodomierzową betonową Fi1500mm. W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 26:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Zgodnie z SWZ zakres przedmiotu zamówienia obejmuje m.in.:

- hydranty p.poż fi 80 mm 1 szt.
- wodomierze śrubowe z nadajnikiem impulsów fi 80 mm 1 szt.
- studnie wodomierzowe betonowe 1szt.

Prosimy o określenie szczegółowych parametrów technicznych projektowanego wodomierza śrubowego z nadajnikiem impulsów Fi80mm oraz uzupełnienie przedmiaru robót o pozycję uwzględniającą dostawę i montaż wodomierza śrubowego z nadajnikiem impulsów w studni wodomierzowej.

Odpowiedź:

Parametry techniczne wodomierza śrubowego z nadajnikiem impulsów: Wodomierz śrubowy do wody zimnej typ MW DN80 ciśnienie robocze 1,6 MPa, liczydło wyposażone w nadajnik impulsów

W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 27:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozostałe wyposażenie studni wodomierzowej (redukcję PE Fi125/90mm, tuleje kołnierzowe z kołnierzem stalowym DN80mm, podporę pod wodomierz śrubowy)

Odpowiedź:

W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 28:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Zgodnie z PZT należy wykonać nawierzchnię z płyt ażurowych Meba

Odpowiedź:

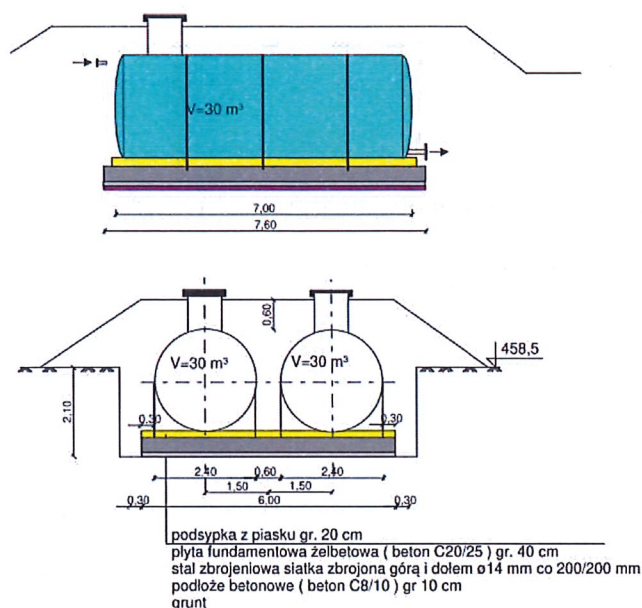
W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 31:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Zgodnie z rysunkami szczegółowymi zbiorników wody należy wykonać ich zakotwienie do płyty fundamentowej za pomocą pasów.

ZBIORNIKI WODY UZDATNIONEJ



Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycję uwzględniającą koszt wykonania zakotwienia zbiorników do płyty fundamentowej.

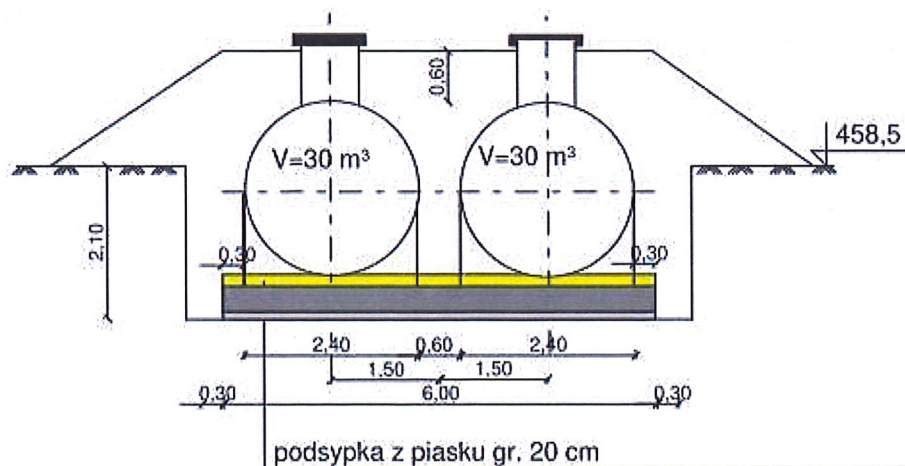
Odpowiedź:

W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 32:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Zgodnie z rysunkami szczegółowymi zbiorników wody pod każdy zbiornik należy wykonać podsyпkę z piasku gr.20cm,



natomiast przedmiar robót uwzględnia jedynie 10 cm

29	KNR 2-31 0202/01	Podsypka żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 6,5*8,0			
			m2	52,000	
			razem	m2	52,000
56	KNR 2-31 0202/01	Podsypka żwirowa - rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 3,0*4,5+1,85*4,5			
			m2	21,825	
			razem	m2	21,825

Prosimy o korektę przedmiaru robót w tym zakresie.

Odpowiedź:

W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 33:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Zgodnie z SWZ zakres przedmiotu zamówienia obejmuje m.in.:

- zasuwę
- fi 50 mm 3 szt.
- fi 80 mm 1 szt
- fi 100 mm 4 szt

Natomiast przedmiar robót uwzględnia jedynie:

35	KSNR 4 1202/01	Zasuwę żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm		
			kpl.	2,000
36	KNNR 4 1105/03	Zasuwę żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm		
			kpl.	2,000

Prosimy o korektę przedmiaru robót w tym zakresie.

Odpowiedź:

W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 34:

Dotyczy: Wykonanie Stacji Uzdatniania Wody wraz z zbiornikami magazynującymi wodę.

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej w terenie stwierdzamy konieczność wycinki wraz z karczowaniem pni drzew występujących na trasie projektowanego wodociągu.



Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycje uwzględniające niezbędny do wykonania zakres robót.

Odpowiedź:

Inwestor nie przewiduje wykonania wycinki drzew.

Pytanie 35:

Dotyczy: Budowa zbiorników magazynujących wodę w miejscowości Jabłonki

Zgodnie z SWZ zakres przedmiotu zamówienia obejmuje budowę sieci wodociągowej Fi125mm PE100-RC SDR17 PN10:

c) Budowa Zbiorników magazynujących wodę w miejscowości Jabłonki

- Zakres zadania obejmuje budowę :

- sieci wodociągowej z rur PE 100 RC SDR 17 DN 125x7.4 mm o długości 270,2 m
- zbiorników wody (dwa zbiorniki podziemne o poj. 30 m³ każdy)
- hydroforni umieszczonej w studni podziemnej
- instalacji elektrycznej
- ogrodzenia terenu zbiorników i hydroforni

Natomiast zgodnie z projektem technicznym, STWiOR, przedmiarem robót należy zastosować rury Fi110mm PE100-RC SDR17 PN10.

Sieć wodociągowa

- odcinek sieci wodociągowej zbiornik wody uzdatnionej -. z rur PE100 SDR 17 typ RC o średnicy fi 110 mm l~= $134,1 + 136,1 = 270,2$ m

6	KNR 2-18 0208/03	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą zgrzewania	132,3+135,5		
				m	267,800
				razem	267,800

Prosimy o potwierdzenie, że należy zastosować rury Fi110mm PE100-RC SDR17 PN10. Jeżeli należy zastosować rury Fi125mm to prosimy o korektę przedmiaru robót w zakresie rur, kształtek i armatury wodociągowej.

Odpowiedź:

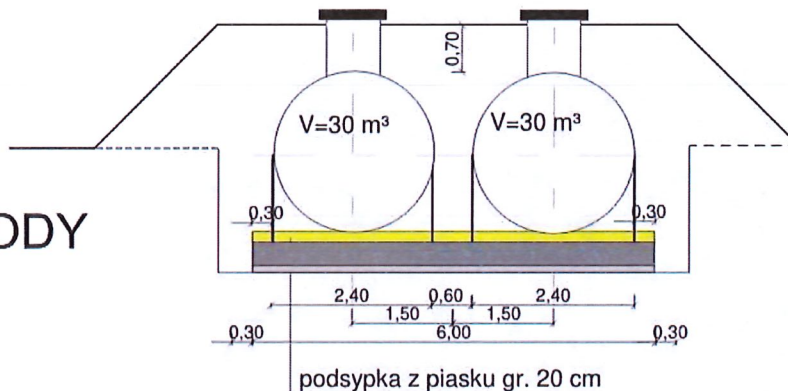
Należy zastosować rury jak w projekcie i przedmiarze.

Pytanie 36:

Dotyczy: Budowa zbiorników magazynujących wodę w miejscowości Jabłonki.

Zgodnie z rysunkiem szczegółowym zbiorników wody pod zbiorniki należy wykonać podsypkę z piasku gr.20cm.

ZBIORNIKI WODY



natomiast przedmiar robót uwzględnia jedynie 10 cm

14	KNR 2-31 0202/01	Podsypka żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	6,5*8,0	m2	52,000	
				razem	m2	52,000

Prosimy o korektę przedmiaru robót w tym zakresie.

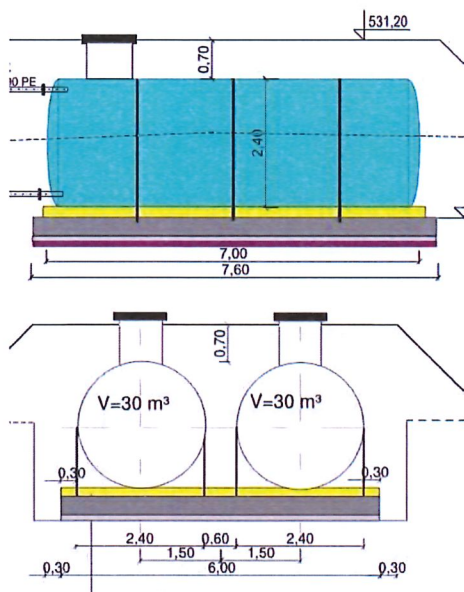
Odpowiedź:

W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 37:

Dotyczy: Budowa zbiorników magazynujących wodę w miejscowości Jabłonki.

Zgodnie z rysunkami szczegółowymi zbiorników wody należy wykonać ich zakotwienie do płyty fundamentowej za pomocą pasów.



Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycję uwzględniająca koszt wykonania zakotwienia zbiorników do płyty fundamentowej.

Odpowiedź:

W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 38:

Dotyczy: Budowa zbiorników magazynujących wodę w miejscowości Jabłonki.

Zgodnie z Projektem technicznym:

Połączenie zbiorników z siecią wodociągową – w dennicy zbiorników należy zamontować króćce stalowe kołnierzowe DN 80 mm. Na dopływie przed zbiornikami zamontować studnie betonowe z zaworami (zawór odcinający DN 80 oraz zawór elektromagnetyczny otwarty pod prądem DN 80)

Prosimy o określenie szczegółowych parametrów technicznych projektowanych zaworów elektromagnetycznych.

Odpowiedź:

Jak podano projekcie

Pytanie 39:

Dotyczy: Budowa zbiorników magazynujących wodę w miejscowości Jabłonki.

Zgodnie z Projektem technicznym i STWIOR:

Lokalizacje zasuw odcinających należy trwale i czytelnie oznakować za pomocą tabliczek informacyjnych. Zasuwy należy oznakować słupkami z naniesionymi odległościami wg PN-86/B09700.

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycję uwzględniającą koszt oznakowania za pomocą słupków betonowych z tabliczkami.

Odpowiedź:

W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 40:

Dotyczy: Budowa zbiorników magazynujących wodę w miejscowości Jabłonki.

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycje uwzględniające brakujący zakres robót:

- oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową
- oznakowanie zasuw za pomocą słupka betonowego z tabliczką
- przeprowadzenie próby szczelności wodociągu
- przeprowadzenie dezynfekcji wodociągu
- przeprowadzenie płukania wodociągu

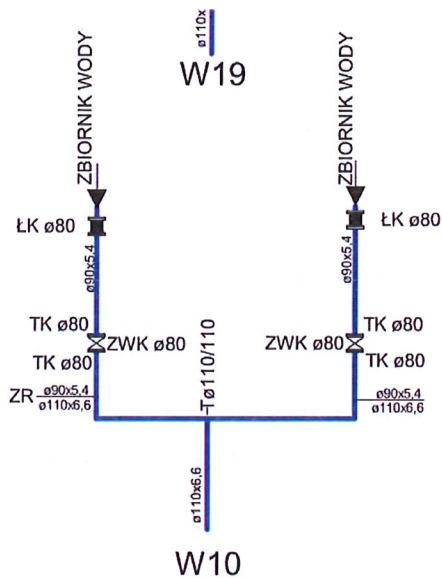
Odpowiedź:

W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 41:

Dotyczy: Budowa zbiorników magazynujących wodę w miejscowości Jabłonki.

Zgodnie ze schematami węzłów należy zastosować łączniki amortyzacyjne kołnierzowe (kompensatory) DN80mm



TK połączenie kolnierzowe do rur PE
 T trójnik PE
 ZWK zasuwa wodociągowa kolnierzowa
 ZEM zawór elektromagnetyczny
 ZR redukcyjna PE
 ŁK łącznik amortyzacyjny kolnierzowy (kompensator)

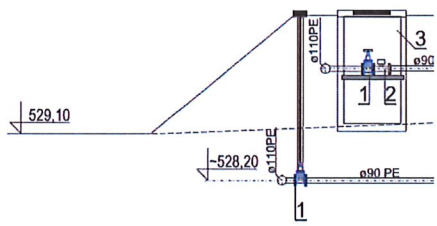
Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycje uwzględniające dostawę i montaż dwóch kompensatorów.

Odpowiedź:
W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 42:

Dotyczy: Budowa zbiorników magazynujących wodę w miejscowości Jabłonki.

Zgodnie z rysunkiem zbiorników wody należy zastosować studnie zasuw betonowe Fi1200mm



- 1. zasuwa $\sigma 80$ szt. 4
- 2. zawór elektromagnetyczny $\sigma 80$ szt. 2
- 3. studnia zasuw $\sigma 1200$ H=2,1 m szt. 2

Natomiast przedmiar robót uwzględnia wykonanie studni Fi1000mm

25	KNR 2-28 0406/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie z pierścieniem odciążającym o średnicy Dw=1000mm i głębokości 2,0m z włazem typu lekkiego	studnia	2,000
----	---------------------	---	---------	-------

Prosimy o korektę przedmiaru robót w tym zakresie.

Odpowiedź:
W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Pytanie 43:

Dotyczy: Wykonanie sieci wodociągowej w Miejscowościach Zahoczewie i Nowosiółki

Na podstawie załączonej dokumentacji geologicznej stwierdzamy, że wodociąg posadowiony jest w warstwie gruntów skalistych. Oznacza to, że również wszystkie przewiertki powinny być przewidziane do wykonania w tych gruntach, a więc w gruntach skalistych. Natomiast przedmiar robót uwzględnia jedynie do wykonania 40 % przewiertów w gruntach skalistych.

Przekroczenia przewiertem dr. powiatowej dr. wojewódzkiej, potoków				
48	KNNR 4 1206/06	Przewiertki sterowane rurą Fi 110mm PE100 RC SDR17 w gruntach kategorii III-IV (60%) 61*0,6	m	60,400
			razem	m
49	KNNR 4 1206/06	Przewiertki sterowane rurą Fi 200mm PE100 RC SDR17 w gruntach kategorii III-IV (60%) 343*0,6	m	342,400
			razem	m
50	KNNR 4 1206/06	Przewiertki sterowane rurą Fi 110mm PE100 RC SDR17 w gruntach kategorii V (25%) 61*0,25	m	15,250
			razem	m
51	KNNR 4 1206/06	Przewiertki sterowane rurą Fi 200mm PE100 RC SDR17 w gruntach kategorii V (25%) 343*0,25	m	85,750
			razem	m
52	KNNR 4 1206/06	Przewiertki sterowane rurą Fi 110mm PE100 RC SDR17 w gruntach kategorii VI (15%) 61*0,15	m	9,150
			razem	m
53	KNNR 4 1206/06	Przewiertki sterowane rurą Fi 200mm PE100 RC SDR17 w gruntach kategorii VI (15%) 343*0,15	m	51,450
			razem	m

Prosimy o korektę przedmiaru robót w tym zakresie.

Odpowiedź:

W załączeniu skorygowany przedmiar robót.

Z up. WÓJTA
SEKRETARZ
Jerzy Habowski

