

PRZEDMIAR ROBÓT

CZEŚĆ III – PRZEDMIAR ROBÓT

Spis treści:

1. WSTĘP	3
2. WARUNKI OGÓLNE	3
3. PRZEDMIAR ROBÓT	4
4. CENY JEDNOSTKOWE	4
5. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT.....	4
6. OZNACZENIE ETAPÓW ZADANIA.....	5
7. TABELLE PRZEDMIARU ROBÓT	5

1. WSTĘP

Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Instrukcjami dla Wykonawców, Warunkami Kontraktowymi Ogólnymi i Szczególnymi, Specyfikacjami Technicznymi, Przedmiarami Robót będącymi częścią dokumentacji projektowej oraz Rysunkami. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją, znaczeniem i wymogami Zamawiającego / Inspektora Nadzoru.

Ilości wstawione obok Pozycji w każdym Przedmiarze są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie zatwierdzonego Projektu i zostały podane dla wygody stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia ofert.

Podstawą płatności będzie faktyczna ilość wykonanej pracy, tak jak zostanie ona obmierzona przez Wykonawcę i sprawdzona przez Zamawiającego/Inspektora Nadzoru oraz wyceniona po stawkach i cenach podanych w wycenionym Przedmiarze Robót, tam gdzie ma to zastosowanie, a poza tym po takich stawkach i cenach, jakie może ustalić Zamawiający/Inspektor Nadzoru w ramach postanowień Kontraktu.

O ile nie zostało to wyraźnie i dokładnie określone w Specyfikacjach Technicznych i Przedmiarze Robót, to tylko pozycje wymienione w Przedmiarze Robót będą obmierzone. Koszty każdej z faz operacyjnych, które muszą po sobie następować dla zapewnienia odpowiedniej jakości wykonania, należy ująć w tej czy innej pozycji.

„Roboty uzupełniające” mogą zostać zamówione zgodnie z Prawem zamówień publicznych (zamówienia uzupełniające).

Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Warunkach Kontraktu lub Specyfikacjach. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Warunków Kontraktu, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Dokumentacji Projektowej w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywistym jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Zamawiającego / Inspektora Nadzoru ku jego pełnemu zadowoleniu.

2. WARUNKI OGÓLNE

- 2.1 Przedmiar Robót jest integralną częścią dokumentów Kontraktu. Przedmiar Robót podaje zakres Robót do wykonania, opisanych w dokumentach Kontraktu.
- 2.2 Przyjmuje się, że pozycje Przedmiaru Robót pokrywają wszystkie potrzeby i zobowiązania wymagające wypełnienia warunków Kontraktu.
Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę muszą pokrywać wszystkie koszty wykonania Robót i koszty związane z:
 - wypełnieniem obowiązków wynikających z Kontraktu i wszystkich innych zobowiązań i wymagań związanych z prowadzeniem Robót wyspecyfikowanych w Kontrakcie lub wynikających z Kontraktu,
 - kosztami analiz laboratoryjnych i kosztami związanymi,
 - kosztami dostawy, magazynowania, zabezpieczenia, ubezpieczenia materiałów i urządzeń oraz wszelkimi kosztami związanymi,
 - sprzętem, jego dostawą, utrzymaniem, zasilaniem, zużyciem mediów dla potrzeb wykonania Robót objętych Kontraktem,
 - wszelkimi pracami i materiałami pomocniczymi,
 - kosztami ogólnymi, zyskiem, podatkami itd.
- 2.3 Pozycje Przedmiaru Robót opisują w sposób skrócony zakres Robót objętych Kontraktem. Ten sposób przedstawienia zakresu Robót nie powtarza dokładności opisu i wymagań technicznych podanych w Specyfikacjach Technicznych. Przyjmuje się, że dana pozycja opisana w Przedmiarze Robót w sposób skrócony odpowiada swoim zakresem pełnemu opisowi prac podanemu we wszystkich dokumentach Kontraktu.
- 2.4 Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót skalkulowano w sposób scalony przyjmując jednostkę przedmiaru dla Roboty wiodącej i uwzględniając udział robót towarzyszących i zużycie materiałów w sposób przybliżony. Roboty opisane należy traktować wskaźnikowo. Rzeczywisty obmiar robót towarzyszących i zużycie materiałów (niezbędnych do kompletnego wykonania prac) inny niż podany w Specyfikacjach Technicznych nie będzie podstawą do zmian cen jednostkowych, co jest ryzykiem Wykonawcy.
- 2.5 Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być wykonywane w sposób kompletny opisany w Specyfikacjach Technicznych, z zachowaniem jakości i zgodnie z wymaganiami Zamawiającego / Inspektora Nadzoru. W taki sposób Roboty będą odbierane.

Wartość podana w każdej pozycji Przedmiaru Robót jako cena jednostkowa pokrywa wszystkie wymogi kompletnego wykonania prac niezależnie od tego czy są one szczegółowo, czy nieopisane w dokumentach Kontraktu.

3. PRZEDMIAR ROBÓT

- 3.1 Liczba i wymiar ustalone dla każdej pozycji Przedmiaru Robót, są oszacowaną ilością każdego rodzaju prac, które będą prowadzone na podstawie zawartego Kontraktu, ustaloną w celu ułatwienia określenia wspólnych podstaw dla oceny ofert. Wykonawcy nie gwarantuje się, że będzie się od niego wymagało przeprowadzenia tych ilości prac, które zostały wyszczególnione dla konkretnej pozycji Przedmiaru Robót lub, że rozmiar tych robót nie będzie się różnił, co do wielkości, w porównaniu do tych, jakie podano w Przedmiarze.
- 3.2 Roboty winny być wyliczane netto w stosunku do wielkości podanych w Specyfikacjach Technicznych zleczanych przez Zamawiającego / Inspektora Nadzoru.
- 3.3 Użyte jednostki rozliczeniowe są zgodne z dozwolonymi systemem metrycznym (SI) I określonymi w specyfikacjach Technicznych. Jedynie jednostki określone w Specyfikacjach Technicznych winny być wykorzystywane w obmiarach, wycenach, szczegółach rysunkowych, itp.
- 3.4 Każda pozycja Przedmiaru Robót, której rozliczenie jest przewidziane kwotą ryczałtową i dla której nie ustalono harmonogramu płatności będzie rozliczona po kompletnym wykonaniu wszelkich robót składowych rozliczanych w pozycji, w sposób gwarantujący zadowolenie Zamawiającego / Inspektora Nadzoru.

4. CENY JEDNOSTKOWE

- 4.1 Ceny jednostkowe w Przedmiarze Robót winny być podawane w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 4.2 Ceny jednostkowe każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być określone zgodnie z zasadami podanymi w punkcie 2 i 3.
- 4.3 Wartość każdej pozycji Przedmiaru Robót musi być iloczynem ceny jednostkowej i ilości/liczby jednostek przedmiaru danej pozycji.
- 4.4 W przypadku błędu w mnożeniu wartości pozycji Przedmiaru Robót przyjmuje się, że wartością wiążącą Wykonawcę pozostaje cena jednostkowa.
- 4.5 Wszystkie podatki (z wyłączeniem podatku VAT) wynikające z Kontraktu będą wliczone w ceny jednostkowe.

5. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Dział	Kod CPV	Nazwa
GLÓWNY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA		
	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
DODATKOWY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA		
	45000000-7	Roboty budowlane
I	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę.
II	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej. Roboty ziemne.
III	45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych.
		Roboty końcowe
IV	45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
	45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
	77000000-0	Usługi rolnictwa, leśnictwa oraz ogrodnictwa

6. OZNACZENIE ETAPÓW ZADANIA

L.p.	Oznaczenie	Nazwa zadania
1.	Etap I	Wymiana sieci głównej
2.	Etap II	Wymiana przyłączy

7. TABELY PRZEDMIARU ROBÓT

1. Wartości należy podawać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Ocenie Komisji Przetargowej podlegać będzie cena ofertowa z podatkiem VAT.
3. Podatek VAT będzie wypłacony Wykonawcy wg obowiązującej aktualnie stawki.
4. Zacieniowane pozycje w Przedmiarze Robót wraz z opisem (**koszty niekwalifikowane**)* oznaczają roboty niekwalifikowane.

SIEĆ GŁÓWNA

Nr pozycji przedmiaru	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
		nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]
45100000-8					
Przygotowanie terenu pod budowę					
Wymiana wodociągu - sieć główna i sieć rozdzielcza					
	Rozebranie naw. mineralno-bitumicznych <i>(cięcie asfaltu z odwozem do odzysku etc.)</i>				
1	Rozebranie podbudowy z kruszywo <i>(zachowanie materiałów z rozbiórki do ponownego wybudowania z odwozem etc.)</i>	m ²	1810		
2	Rozebranie nawierzchni betonowych chodników, dojeżdżi i dojazdów <i>(zachowanie materiałów z rozbiórki do ponownego wybudowania w podbudowę po rozkruszeniu z odwozem etc.)</i>	m ²	45		
3	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>(zachowanie materiałów z rozbiórki do ponownego wybudowania z odwozem etc.)</i>	m ²	746		
4	Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowo-cementowej <i>(zachowanie materiałów z rozbiórki do ponownego wybudowania z odwozem etc.)</i>	m ²	508,5		
5	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowo-cementowej <i>(zachowanie materiałów z rozbiórki do ponownego wybudowania z odwozem etc.)</i>	m ²	800		
6	Rozebranie krawężników betonowych drogowych na ławie betonowej z oporem oraz obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej	mb	150		
45231300-8					
Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków					
45200000-9					
Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
Wymiana wodociągu - sieć główna PEHD Dn160					
	Wykonanie przewiertów sterowanych rurami PE wielowarstwowymi do przewiertów - Dn160 <i>(roboty ziemne z odwozem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, montaż rur ochronnych, uszczelnienie końców, docieplenie w miejscach wypływu żużlem, płukanie, odbiory branżowe etc.)</i>				
7		mb	1172		

Część III – Opis przedmiotu zamówienia
Przedmiar Robót

8	Wykonanie montażu rurociągów w wykopie - Dn160 (roboty ziemne z odwodem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, montaż rur ochronnych, uszczelnienie końców, docieplenie w miejscach wypływu żużli, płukanie, odbiory branżowe etc.)	mb	311,6		
9	Montaż kształtek PEHD (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltr, podłoża, montaż rur, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	185		
10	Montaż armatury – zasuwa 150 mm (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltr, podłoża, montaż rur, obsypki, bloki oporowe, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	14		
11	Wykonanie przewiertów rurami stalowymi 323,9x8 mm- z przeciąganiem rurociągów przewodowych, założeniem płóz ochronnych i uszczelnieniem końców, bez kosztów rury przewodowej (roboty ziemne z odwodem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, uszczelnienie końców, montaż ślizgów, odbiory branżowe etc.)	mb	97,5		
Wymiana wodociągu - sieć główna PEHD Dn110					
12	Wykonanie przewiertów sterowanych rurami PE wielowarstwowymi do przewiertów - Dn110 (roboty ziemne z odwodem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, montaż rur ochronnych, uszczelnienie końców, płukanie, odbiory branżowe etc.)	mb	127,1		
13	Wykonanie montażu rurociągów w wykopie - Dn110 (roboty ziemne z odwodem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, montaż rur ochronnych, uszczelnienie końców, płukanie, odbiory branżowe etc.)	mb	270,9		
14	Montaż kształtek PEHD (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltr, podłoża, montaż rur, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	65		
15	Montaż armatury – zasuwa 100 mm (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltr, podłoża, montaż rur, obsypki, bloki oporowe, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	2		
16	Wykonanie przewiertów rurami stalowymi 219,1x6,3 mm - z przeciąganiem rurociągów przewodowych, założeniem płóz ochronnych i uszczelnieniem końców, bez kosztów rury przewodowej (roboty ziemne z odwodem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, uszczelnienie końców, montaż ślizgów, odbiory branżowe etc.)	mb	154		
Wymiana wodociągu - sieć główna PEHD Dn90					
17	Wykonanie przewiertów sterowanych rurami PE wielowarstwowymi do przewiertów - Dn90 (roboty ziemne z odwodem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, montaż rur ochronnych, uszczelnienie końców, płukanie, odbiory branżowe etc.)	mb	68,4		
18	Wykonanie montażu rurociągów w wykopie - Dn90 (roboty ziemne z odwodem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, montaż rur ochronnych, uszczelnienie końców, płukanie, odbiory branżowe etc.)	mb	78,57		
19	Montaż kształtek PEHD (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltr, podłoża, montaż rur, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	105		
20	Montaż armatury – zasuwa 80 mm (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltr, podłoża, montaż rur, obsypki, bloki oporowe, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	21		
21	Wykonanie przewiertów rurami stalowymi 219,1x6,3 mm - z przeciąganiem rurociągów przewodowych, założeniem płóz ochronnych i uszczelnieniem końców, bez kosztów rury przewodowej (roboty ziemne z odwodem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, uszczelnienie końców, montaż ślizgów, odbiory branżowe etc.)	mb	33		
22	Montaż armatury – Hydranty Ø80 mm podziemne wraz z zasuwami odcinającymi i pozostałymi kształtkami (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltr, podłoża, montaż rur, obsypki, bloki oporowe, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	18		
23	Montaż armatury – Hydranty Ø80 mm nadziemne wraz z zasuwami odcinającymi i pozostałymi kształtkami (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltr, podłoża, montaż rur, obsypki, bloki oporowe, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	1		

Wymiana wodociągu - sieć główna PEHD Dn63				
24	Wykonanie montażu rurociągów w wykopie - Dn63 (roboty ziemne z odwozem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, montaż rur ochronnych, uszczelnienie końców, płukanie, odbiory branżowe etc.)	mb	73,7	
25	Montaż kształtek PEHD (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	9	
26	Montaż armatury – zaszuwa na rurociągach Dn63 mm (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, bloki oporowe, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	6	
Wymiana wodociągu - sieć główna PEHD Dn50				
27	Wykonanie montażu rurociągów w wykopie - Dn50 (roboty ziemne z odwozem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, montaż rur ochronnych, uszczelnienie końców, płukanie, odbiory branżowe etc.)	mb	268,9	
28	Montaż kształtek PEHD (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	52	
29	Wykonanie przewiertów rurami stalowymi 114,3x4,0 mm - z przeciąganiem rurociągów przewodowych, założeniem płóz ochronnych i uszczelnieniem końców, bez kosztów rury przewodowej (roboty ziemne z odwozem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, uszczelnienie końców, montaż ślizgów, odbiory branżowe etc.)	mb	31	
30	Montaż armatury – zaszuwa na rurociągach Dn50 mm (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, bloki oporowe, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	11	
Wymiana wodociągu - sieć główna PEHD Dn40				
31	Wykonanie montażu rurociągów w wykopie - Dn40 (roboty ziemne z odwozem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, montaż rur ochronnych, uszczelnienie końców, płukanie, odbiory branżowe etc.)	mb	393,77	
32	Montaż kształtek PEHD (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	117	
33	Wykonanie przewiertów rurami stalowymi 114,3x4,0 mm - z przeciąganiem rurociągów przewodowych, założeniem płóz ochronnych i uszczelnieniem końców, bez kosztów rury przewodowej (roboty ziemne z odwozem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, uszczelnienie końców, montaż ślizgów, odbiory branżowe etc.)	mb	46	
34	Montaż armatury – zaszuwa na rurociągach Dn 40 mm (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, bloki oporowe, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	26	
Wymiana wodociągu - sieć główna PEHD Dn32				
35	Montaż kształtek PEHD (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	245	
36	Montaż armatury – zaszuwa na rurociągach Dn32 mm (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, bloki oporowe, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	79	
37	Wykonanie studni wodomierzowej na sieci wodociągowej wraz z armaturą (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, bloki oporowe, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, montaż armatury pomiarowej, kontrolnej i sygnalizacyjnej do telemetrii, odbiory, próby szczelności etc.)	Kpl.	1	
38	Komora zasuw na sieci wodociągowej wraz z armaturą (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, bloki oporowe, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, montaż armatury, odbiory, próby szczelności etc.)	Kpl.	1	
39	Montaż rur ochronnych na skrzyżowaniu z przewodami elektrycznymi i telekom.	mb	297	

(roboty ziemne z odwozem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, montaż rur ochronnych dwudzielnych, uszczelnienie końców, odbiory branżowe etc.)

Roboty końcowe

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

Wymiana wodociągu - sieć główna i sieć rozdzielcza

40	Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie grubość po zagęszczeniu 30 cm (profilowane z zagęszczeniem podłoża gruntowego, wykonanie warstwy odsączającej grubości 15cm, ułożenie z zagęszczeniem warstw 20cm z kruszywa, badania i odbiory etc.)				
	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego głębokość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 855,00		
41	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumiczno-asfaltowych gr-(5+4)cm (ulożenie warstwy wiążącej 5cm, ułożenie warstwy ścieralnej 4cm, badania i odbiory etc.)	m ²	1 810,00		
	Odtworzenie nawierzchni betonowych chodników, dojazdów (zachowanie materiałów z rozbiórki do ponownego wybudowania w podbudowę po rozkruszeniu z odwozem etc.)	m ²	45,00		
43	Odtworzenie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm - materiał z rozbiórki, odzysk 80% (zachowanie materiałów z rozbiórki do ponownego wybudowania z odwozem etc.)	m ²	746,00		
	Odtworzenie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowo-cementowej gr. 20 cm - materiał z rozbiórki, odzysk 80% (zachowanie materiałów z rozbiórki do ponownego wybudowania z odwozem etc.)	m ²	508,50		
45	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowo-cementowej gr. 15 cm - materiał z rozbiórki, odzysk 80% (zachowanie materiałów z rozbiórki do ponownego wybudowania z odwozem etc.)	m ²	800,00		
	Odtworzenie krawężników betonowych drogowych na ławie betonowej z oporem oraz obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki, odzysk 80%	mb	150,00		
47	Zakup aparatu do nawierceń ciśnieniowych wraz z kompletem wiertel - koszt niekwalifikowany	kpl.	1		

Nr pozycji przedmiaru	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka miary		Cena jednostk. netto	Wartość netto
		nazwa	ilość	[PLN]	[PLN]

45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Wymiana wodociągu - PRZYŁĄCZA - koszty niekwalifikowane

Wykonanie montażu rurociągów w wykopie - Dn90					
1	(roboty ziemne z odwozem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, montaż rur ochronnych, uszczelnienie końców, płukanie, odbiory branżowe etc.)	mb	4,0		
Wykonanie montażu rurociągów w wykopie - Dn63					
2	(roboty ziemne z odwozem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, montaż rur ochronnych, uszczelnienie końców, płukanie, odbiory branżowe etc.)	mb	20,0		
Wykonanie montażu rurociągów w wykopie - Dn50					
3	(roboty ziemne z odwozem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, montaż rur ochronnych, uszczelnienie końców, płukanie, odbiory branżowe etc.)	mb	13,40		
Wykonanie montażu rurociągów w wykopie - Dn40					
4	(roboty ziemne z odwozem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, montaż rur ochronnych, uszczelnienie końców, płukanie, odbiory branżowe etc.)	mb	1018,7		
Montaż armatury – zasuwa 32 mm					
5	(roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, bloki oporowe, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)	kpl.	4		
Montaż rur ochronnych na skrzyżowaniu z przewodami elektrycznymi i telekom.					
6	(roboty ziemne z odwozem, szalowanie, odwodnienie, obarierowanie, montaż rur, montaż rur ochronnych dwudzielnych, uszczelnienie końców, odbiory branżowe etc.)	mb	150,0		
Montaż zestawów wodomierzowych Dn20 na konsolach					
7	- przekucia przez przegrody, podejścia obustronne pod zestawy, zawory grzybkowe, wodomierze, zawory antyskażeniowe, zawory kulowe	Kpl.	121		
Montaż zestawu wodomierzowego Dn50 na konsoli - w szkole					
8	- przekucia przez przegrody, podejścia obustronne pod zestawy, zawory grzybkowe, wodomierze, zawory antyskażeniowe, zawory kulowe	Kpl.	1		

Roboty końcowe

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

Wymiana wodociągu - przyłącza

9	Odtworzenie (doprowadzenie do stanu pierwotnego) na trasie przyłączy	Kpl.	125		
---	---	------	-----	--	--

L.p.	Wyszczególnienie	Wartość netto [PLN]
PODSUMOWANIE		
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2.	ROBOTY BUDOWLANE I ZIEMNE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIAGÓW	
3.	ROBOTY KOŃCOWE NA SIECI WODOCIAGOWEJ	
5.	ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI BUDOWLANYCH - WYMIANA PRZYŁĄCZY	
6.	ROBOTY KOŃCOWE NA PRZYŁĄCZACH WODOCIAGOWYCH	
RAZEM NETTO		
CENA OFERTOWA NETTO		
PODATEK VAT		
RAZEM CENA OFERTOWA Z VAT		