

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Zamawiający: Gmina Międzychód
64-400 Międzychód, ul. Marszałka Piłsudskiego 2

Budowa: MIĘDZYCHÓD
Obiekt: Budowa drogi gminnej - ul. Sokoła
Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa
Lokalizacja: Międzychód

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Oferent :

stawka robocizny kalkulacyjnej.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Data opracowania kosztorysu:

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Zamawiający: Gmina Międzychód
64-400 Międzychód, ul. Marszałka Piłsudskiego 2

Budowa: MIĘDZYCHÓD
Obiekt: Budowa drogi gminnej - ul.Sokoła
Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa
Lokalizacja: Międzychód

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Oferent:

stawka robocizny kalkulacyjnej
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
podatek VAT %

KOSZTORYS		Strona 1	25-07-2024
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	SYKAL	OGÓŁEM
01	Roboty demontażowe, odtworzeniowe i modernizacyjne		.....
01.1	Roboty ziemne		.....
01.2	Roboty demontażowe i towarzyszące		.....
01.3	Roboty odtworzeniowe i modernizacyjne		.....
01.3.1	Podłączenie rurociągu ø 250 do studni rewizyjnej D-04		.....
01.3.2	Modernizacja rurociągu ø 400		.....
01.3.2.1	Wylot kanału		.....
01.3.2.2	Adaptacja istniejącej studzienki rewizyjnej		.....
01.3.2.3	Montaż rurociągu		.....
01.3.3	Odtworzenie nawierzchni ul.Słonecznej		.....
01.3.4	Odtworzenie nawierzchni chodników gruntowych		.....
01.3.5	Odtworzenie trawników		.....
02	Kanalizacja deszczowa		.....
02.1	Roboty ziemne		.....
02.2	Wyloty kanałów		.....
02.3	Separatory zintegrowane z osadnikami		.....
02.4	Studzienki rewizyjne		.....
02.5	Studzienki ściekowe		.....
02.6	Kanały		.....
02.7	Przykanaliki		.....
O G Ó Ł E M			.....
O G Ó Ł E M N E T T O			.....
P o d a t e k V A T			.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....			.....

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Zamawiający: Gmina Międzychód
64-400 Międzychód, ul. Marszałka Piłsudskiego 2

Budowa: MIĘDZYCHÓD
Obiekt: Budowa drogi gminnej - ul.Sokoła
Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa
Lokalizacja: Międzychód

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Oferent:

KOSZTORYS		Strona 1				25-07-2024
		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				SYKAL
DZ	POZ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	Roboty demontażowe, odtworzeniowe i modernizacyjne					
01.1	Roboty ziemne					
01.1	1	D-02.01.01 Wykop mechaniczny w gruncie kat 1-3 o normalnej wilgotności z wywozem urobku (miejsce oraz odległość wywozu określa wykonawca)	m³	204,614	.....	.....
01.1	2	D-02.01.01 Wykop ręczny o ścianach pionowych w gruncie kat 1-3 na odkład	m³	22,735	.....	.....
01.1	3	D-02.01.01 Mechaniczny załadunek oraz wywóz gruntu z odkładu kat.1-3 (miejsce oraz odległość wywozu określa wykonawca)	m³	22,735	.....	.....
01.1	4	D-02.01.01 Utylizacja gruntu z wykopów (sposób utylizacji określa wykonawca)	m³	227,349	.....	.....
01.1	5	D-02.01.01 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych	kmpł	9,000	.....	.....
01.1	6	D-02.01.01 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych	kmpł	9,000	.....	.....
01.1	7	D-02.01.01 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów kanalizacji sanitarnej, wodociągów i gazociągów	kmpł	3,000	.....	.....
01.1	8	D-02.01.01 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów kanalizacji sanitarnej, wodociągów i gazociągów	kmpł	3,000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
01.1	9	D-02.01.01 Zakup i dostawa gruntu sypkiego kat 1-2 do zasypiania wykopu (piasek o wskaźniku piaszkowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	243,563	.....	.....
01.1	10	D-02.01.01 Ręczne zasypianie wykopów gruntem kat 1-2 z zagęszczeniem (piasek o wskaźniku piaszkowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	24,356	.....	.....
01.1	11	D-02.01.01 Mechaniczne zasypianie wykopu gruntem kat 1-2 (piasek o wskaźniku piaszkowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	219,207	.....	.....
01.1	12	D-02.01.01 Zagęszczenie mechanicznej zasypki wykopów	m ³	219,207	.....	.....
01.1	13	D-02.01.01 Zwilżanie zasypki wykopów w celu uzyskania optymalnej wilgotności	m ³	4,871	.....	.....
01.2	Roboty demontażowe i towarzyszące					
01.2	14	D-03.02.01 Cięcie piłą mechan nawierzchni betonowych na głęb.15cm	metr	22,300	.....	.....
01.2	15	D-03.02.01 Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych z załadunkiem na środki transportowe	m ²	10,000	.....	.....
01.2	16	D-03.02.01 Wywóz płyt żelbet z rozbiórki na odl. 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	10,000	.....	.....
01.2	17	D-03.02.01 Demontaż rurociągów PVC ø 200	metr	4,530	.....	.....
01.2	18	D-03.02.01 Montaż korków PVC ø 200	szt	2,000	.....	.....
01.2	19	D-03.02.01 Demontaż rurociągów betonowych ø 200	metr	32,270	.....	.....
01.2	20	D-03.02.01 Demontaż rurociągu betonowego ø 250	metr	4,520	.....	.....
01.2	21	D-03.02.01 Demontaż rurociągu betonowego ø 400	metr	24,250	.....	.....
01.2	22	D-03.02.01 Demontaż rurociągu betonowego ø 600	metr	94,460	.....	.....
01.2	23	D-03.02.01 Rozbiórka wylotów betonowych	m ³	2,470	.....	.....
01.2	24	D-03.02.01 Demontaż studzienek ściekowych ø 500	kmpl	5,000	.....	.....
01.2	25	D-03.02.01 Demontaż studni rewizyjnej ø 1000 głęb. do 3,00m	kmpl	1,000	.....	.....
01.2	26	D-01.02.04 Załadunek materiałów betonowych z rozbiórki (poz. 19÷25)	m ³	35,069	.....	.....
01.2	27	D-01.02.04 Wywóz materiałów betonowych z rozbiórki poza teren budowy (miejsce wywozu i odległość określa wykonawca)	m ³	35,069	.....	.....

KOSZTORYS		Strona 3				25-07-2024
		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01.2	28	D-01.02.04 Utylizacja materiałów betonowych z rozbiórki (sposób utylizacji określa wykonawca)	m ³	35,069	.....	.....
01.2	29	D-01.02.04 Załadunek oraz wywiezienie pozostałych materiałów z rozbiórki poza teren budowy (miejsce wywozu i odległość określa wykonawca)	Mg	0,815	.....	.....
01.2	30	D-01.02.04 Utylizacja pozostałych materiałów z rozbiórki (sposób utylizacji określa wykonawca)	Mg	0,815	.....	.....
01.3	Roboty odtworzeniowe i modernizacyjne					
01.3.1	Podłączenie rurociągu ø 250 do studni rewizyjnej D-04					
01.3.1	31	D-03.02.01 Montaż kształtki przejściowej beton-PP DN 250	szt	1,000	.....	.....
01.3.1	32	D-03.02.01 Montaż rurociągu z rur PP DN 250 o ściankach litych o sztywności obwodowej SN 12	metr	1,000	.....	.....
01.3.2	Modernizacja rurociągu ø 400					
01.3.2.1	Wylot kanału					
01.3.2.1	33	D-03.02.01 Montaż wylotu prefabrykowanego z betonu kl. C25/30, F150, W8 z zamontowanym przejściem szczelnym dla rur PP DN 400 o ściankach litych oraz umocnienia z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60 cm x 40 cm x 10 cm ułożonych na podsypce piaskowo-zwirowej grubości 15cm wykonanej na ułożonej na gruncie rodzimym geowłókninie filtracyjnej o gramaturze 200g/m ²	szt	1,000	.....	.....
01.3.2.2	Adaptacja istniejącej studzienki rewizyjnej					
01.3.2.2	34	D-03.02.01 Montaż przejścia szczelnego w ścianie studzienki rewizyjnej dla rurociągu PP DN 400	szt	1,000	.....	.....
01.3.2.3	Montaż rurociągu					
01.3.2.3	35	D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PP DN 400 o ściankach litych, o sztywności obwodowej SN 12	metr	24,250	.....	.....
01.3.2.3	36	D-03.02.01 Izolacja termiczna rurociągu ø 400 łupinami o grubości 9cm wykonanymi ze styropianu o następujących parametrach: nasiąkliwość wodą < 3%, naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CD(10) > 100 kPa, wytrzymałość na zginanie BS > 150 kPa, przenikalność ciepła < 0,035 W/mK, możliwość stosowania bezpośrednio w gruncie bez żadnego zabezpieczenia	metr	14,000	.....	.....
01.3.2.3	37	D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych ø 400	50 m	0,485	.....	.....
01.3.2.3	38	D-03.02.01 Płukanie rurociągu ø 400	metr	24,250	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	-----	---	---------------	-------	------	---------

01.3.3

Odtworzenie nawierzchni ul.Słonecznej

01.3.3	39	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat. 1-2	m²	10,000
01.3.3	40	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grub. 30 cm	m²	10,000	.....	.....
01.3.3	41	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dwuteowej szarej grub 8 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m²	10,000	.....	.....
01.3.3	42	D-05.03.23 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z kostki betonowej	m²	10,000	.....	.....

01.3.4

Odtworzenie nawierzchni chodników gruntowych

01.3.4	43	D-04.04.02 Naprawa nawierzchni chodników gruntowych pospółką	m³	56,500
--------	----	---	----	--------	-------	-------

01.3.5

Odtworzenie trawników

01.3.5	44	D-02.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m²	394,000
01.3.5	45	D-09.01.01 Zakup, dostawa oraz rozrzućenie ziemi urodzajnej warstwą grub 20 cm w terenie płaskim	m²	394,000	.....	.....
01.3.5	46	D-09.01.01 Wykonanie trawników z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m²	394,000	.....	.....
01.3.5	47	D-09.01.01 Pielęgnacja trawników na terenie płaskim	m²	394,000	.....	.....

02

Kanalizacja deszczowa

02.1

Roboty ziemne

02.1	48	D-02.01.01 Montaż i demontaż instalacji odwodnieniowej oraz pompowanie wody z wykopów	kmpł	1,000	.....	.....
02.1	49	D-02.01.01 Wykop mechaniczny w gruncie kat 1-3 o normalnej wilgotności z wywozem urobku (miejsce oraz odległość wywozu określa wykonawca)	m³	578,877	.....	.....
02.1	50	D-02.01.01 Wykop ręczny o ścianach pionowych w gruncie kat 1-3 na odkład	m³	64,320	.....	.....
02.1	51	D-02.01.01 Mechaniczny załadunek oraz wywóz gruntu z odkładu kat.1-3 (miejsce oraz odległość wywozu określa wykonawca)	m³	64,320	.....	.....
02.1	52	D-02.01.01 Utylizacja gruntu z wykopów (sposób utylizacji określa wykonawca)	m³	643,197	.....	.....
02.1	53	D-02.01.01 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu w gruncie kat 1-3	m²	575,896	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02.1	54	D-02.01.01 Umocnienie grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzie ścian wykopu w gruncie kat 1-3	m ²	41,347	.....	.....
02.1	55	D-02.01.01 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych	kmpł	6,000	.....	.....
02.1	56	D-02.01.01 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych	kmpł	6,000	.....	.....
02.1	57	D-02.01.01 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów kanalizacji sanitarnej, wodociągów i gazociągów	kmpł	6,000	.....	.....
02.1	58	D-02.01.01 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów kanalizacji sanitarnej, wodociągów i gazociągów	kmpł	6,000	.....	.....
02.1	59	D-03.02.01 Podłoże z piasku grub. 15 cm pod rurociągi i studzienki rewizyjne	m ³	19,322	.....	.....
02.1	60	D-03.02.01 Obsypka rurociągów piaskiem (piasek o wskaźniku piaskowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	76,092	.....	.....
02.1	61	D-02.01.01 Zakup i dostawa gruntu sypkiego kat 1-2 do zasypiania wykopu (piasek o wskaźniku piaskowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	452,521	.....	.....
02.1	62	D-02.01.01 Ręczne zasypianie wykopów gruntem kat 1-2 z zagęszczeniem (piasek o wskaźniku piaskowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	45,252	.....	.....
02.1	63	D-02.01.01 Mechaniczne zasypianie wykopu gruntem kat 1-2 (piasek o wskaźniku piaskowym WP>45, wskaźniku różnoziarnistości U >= 6 i wskaźniku wodoprzepuszczalności K >= 8 m/dobę, zawartości cząstek według PN-88/B-04481: frakcje <= 0,075 mm < 15%, frakcje <= 0,020 mm < 3%)	m ³	407,269	.....	.....
02.1	64	D-02.01.01 Zagęszczenie mechanicznej zasyпки wykopów	m ³	407,269	.....	.....
02.1	65	D-02.01.01 Zwilżanie zasyпки wykopów w celu uzyskania optymalnej wilgotności	m ³	9,050	.....	.....
02.2	Wyloty kanałów					
02.2	66	D-03.02.01 Montaż wylotu prefabrykowanego z betonu kl. C25/30, F150, W8 z zamontowanym przejściem szczelnym dla rur PP DN315 o ściankach litych oraz umocnienia z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60 cm x 40 cm x 10 cm ułożonych na podsypce piaskowo-zwirowej grubości 15cm wykonanej na ułożonej na gruncie rodzimym geowłókninie filtracyjnej o gramaturze 200g/m ²	szt	2,000	.....	.....
02.3	Separatory zintegrowane z osadnikami					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02.3	67	D-03.02.01 Montaż fundamentowych prefabrykowanych płyt żelbetowych ø 2500 z betonu C12/15 grub. 15 cm	szt	2,000	.....	.....
02.3	68	D-03.02.01 Zakup, dostawa oraz montaż separatora produktów ropopochodnych zintegrowanego z osadnikiem, o średnicy 2,0m, o przepustowości maksymalnej większej lub równej $Q_{max}=63,0\text{dm}^3/\text{s}$, o przepustowości nominalnej większej lub równej $Q_{nom}=NS=13,2\text{dm}^3/\text{s}$, wyposażonego instalację alarmową o zgromadzeniu maksymalnej ilości zanieczyszczeń	kmpl	1,000	.....	.....
02.3	69	D-03.02.01 Zakup, dostawa oraz montaż separatora produktów ropopochodnych zintegrowanego z osadnikiem, o średnicy 2,0m, o przepustowości maksymalnej większej lub równej $Q_{max}=61,4\text{dm}^3/\text{s}$, o przepustowości nominalnej większej lub równej $Q_{nom}=NS=11,9\text{dm}^3/\text{s}$, wyposażonego instalację alarmową o zgromadzeniu maksymalnej ilości zanieczyszczeń	kmpl	1,000	.....	.....
02.4	Studzienki rewizyjne					
02.4	70	D-03.02.01 Montaż fundamentowych prefabrykowanych płyt żelbetowych ø 1500 z betonu C12/15 grub. 15 cm	szt	15,000	.....	.....
02.4	71	D-03.02.01 Montaż podstaw studni ø 1000 h=0,81 m z betonu klasy C35/45 o w/c max 0,45 o nasiąkliwości 5% i wodoszczelności W10 z kinetą, spocznikiem, z zamontowanymi uszczelkami oraz stopniami włączowymi i przejściami szczelnymi do rur dwuciennych PP	szt	15,000	.....	.....
02.4	72	D-03.02.01 Montaż komina studni rewizyjnych z kręgów betonowych ø 1000 z betonu klasy C35/45 o w/c max 0,45 o nasiąkliwości 5% i wodoszczelności W10 z osadzonymi stopniami włączowymi	metr	-1,935	.....	.....
02.4	73	D-03.02.01 Montaż komina studni rewizyjnych ze zwęzek betonowych ø 1000/600 z betonu klasy C35/45 o w/c max 0,45 o nasiąkliwości 5% i wodoszczelności W10 z osadzonymi stopniami włączowymi	metr	7,500	.....	.....
02.4	74	D-03.02.01 Montaż włączów żeliwnych ø 600 mm o korpusie wys. 15 cm, kl. D400 z pokrywą z wypełnieniem z betonu klasy C35/45, z wentylacją, z pierścieniami regulacyjnymi z tworzywa sztucznego systemu TVR T klasy D400	kmpl	15,000	.....	.....
02.4	75	D-03.02.01 Wykonanie otworów w ścianach studzienek rewizyjnych dla podłączenia przykanalików PP DN 200 mm	szt	19,000	.....	.....
02.4	76	D-03.02.01 Montaż przejść szczelnych w ścianach studzienek rewizyjnych dla przykanalików PP DN 200 mm	szt	19,000	.....	.....
02.4	77	D-03.02.01 Mechaniczne oczyszczenie studzienek rewizyjnych ø 1000	szt	15,000	.....	.....
02.5	Studzienki ściekowe					
02.5	78	D-03.02.01 Montaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych ø 500 z betonu klasy C35/45 o w/c max 0,45 o nasiąkliwości 5% i wodoszczelności W10 z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym kołnierзовym klasy D400 z rusztem żeliwnym 620x420x100 mm z zawiasem	szt	11,000	.....	.....

KOSZTORYS		Strona 7				25-07-2024
		SYMBOL I NAZWA				SYKAL
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02.5	79	D-03.02.01 Montaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych ø 500 z betonu klasy C35/45 o w/c max 0,45 o nasiąkliwości 5% i wodoszczelności W10 z osadnikiem bez syfonu z wpustem krawężnikowym klasy D400 o wysokości lica krawężnikowego 120 mm, z uchylną klapą na zawiasach	szt	8,000	.....	.....
02.5	80	D-03.02.01 Mechaniczne oczyszczenie studzienek ściekowych	szt	19,000	.....	.....
02.6	Kanały					
02.6	81	D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PP DN300 o ściankach litych, o sztywności obwodowej SN 12	metr	265,850	.....	.....
02.6	82	D-03.02.01 Montaż korków PP ø 315	szt	2,000	.....	.....
02.6	83	D-03.02.01 Izolacja termiczna rurociągu ø 315 łupinami o grubości 9cm wykonanymi ze styropianu o następujących parametrach: nasiąkliwość wodą < 3%, naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CD(10) > 100 kPa, wytrzymałość na zginanie BS > 150 kPa, przenikalność ciepła < 0,035 W/mK, możliwość stosowania bezpośrednio w gruncie bez żadnego zabezpieczenia	metr	177,200	.....	.....
02.6	84	D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	50 m	5,317	.....	.....
02.6	85	D-03.02.01 Płukanie rurociągu ø 300	metr	265,850	.....	.....
02.7	Przykanaliki					
02.7	86	D-03.02.01 Montaż przykanalików z rur PP DN200 o ściankach litych, o sztywności obwodowej SN 12	metr	76,880	.....	.....
02.7	87	D-03.02.01 Izolacja termiczna rurociągu ø 200 łupinami o grubości 9cm wykonanymi ze styropianu o następujących parametrach: nasiąkliwość wodą < 3%, naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CD(10) > 100 kPa, wytrzymałość na zginanie BS > 150 kPa, przenikalność ciepła < 0,035 W/mK, możliwość stosowania bezpośrednio w gruncie bez żadnego zabezpieczenia	metr	53,770	.....	.....
02.7	88	D-03.02.01 Mechaniczne oczyszczenie przykanalików	szt	19,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....