

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : GMINA GOSTYŃ

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

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Dolnej w Gostyniu

Roboty budowlano montażowe

Inwestor : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Sp. z o.o.

Adres : Nad Kanią 77, 63-800 Gostyń

Wykonawca :

Adres :

Opracował : inż. Krzysztof Piasecki

Data : 29-09-2021

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty budowlano montażowe

Budowa : GMINA GOSTYŃ

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Dolnej w Gostyniu

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Dolna w Gostyniu			
I.A Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wytyczenie trasy istniejącego podziemnego uzbrojenia terenu	0,060	km
	12 szt.:	$12 * 5 / 1000 =$	<u>0,060</u>
		Razem =	<u>0,060</u> km
2	KNR 201-0310-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne dołów poszukiwawczych, głębokości do 1,5 m grunt kat. I-II	18,000	m3
		$60 / 5 * 1.5 =$	<u>18,000</u>
		Razem =	<u>18,000</u> m3
3	KNR 211-0301-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z errata BI 9/96] Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych	0,180	m3
		$12 * 0.015 =$	<u>0,180</u>
		Razem =	<u>0,180</u> m3
4	KNR 502-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zabezpieczenie kabla energetycznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli AROT A 110PS	4,500	m
		$3 * 1.5 =$	<u>4,500</u>
		Razem =	<u>4,500</u> m
5	KNR 502-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zabezpieczenie kabla telefonicznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli AROT A 110PS	1,500	m
		$1 * 1.5 =$	<u>1,500</u>
		Razem =	<u>1,500</u> m
6	KNR 231-0806-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK na podsypce piaskowej - ręczne, grub. 8,0 cm	4,800	m2
		$4.8 =$	<u>4,800</u>
		Razem =	<u>4,800</u> m2

Roboty budowlano montażowe

I. Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Dolna w Gostyniu
I.A. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	KNR 201-0129-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o powierzchni do 3,0 m2	132,000	m2
		44.0 * 3.0 =	132,000
		Razem =	132,000 m2
I.B Roboty ziemne			
8	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym	0,702	km
		702 / 1000 =	0,702
		Razem =	0,702 km
9	KNR 201-0216-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III	1 592,080	m3
		2274.4 * 0.7 =	1 592,080
		Razem =	1 592,080 m3
10	KNR 201-0216-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: IV	682,320	m3
		2274.4 * 0.3 =	682,320
		Razem =	682,320 m3
11	KNR 201-0317-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	119,700	m3
		119.7 =	119,700
		Razem =	119,700 m3
12	KNR 201-0321-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką, głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	836,600	m2
		836.6 =	836,600

Roboty budowlano montażowe

I. Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Dolna w Gostyniu
I.B. Roboty ziemne

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	836,600	m2
13	KNR 201-0322-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych obudową stalową wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	3 312,000	m2
	3312.0 =	<u>3 312,000</u>	
	Razem =	<u>3 312,000</u>	m2
14	KNR 201-0213-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwybaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległ.do 1 km,samoch.samowylad.o lad.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - wywóz gruntu	1 641,800	m3
	1641.8 =	<u>1 641,800</u>	
	Razem =	<u>1 641,800</u>	m3
15	KNR 201-0214-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t dalsze 2,0 km	6 567,200	m3
	1641.8 * 4 =	<u>6 567,200</u>	
	Razem =	<u>6 567,200</u>	m3
16	KNR 201-0416-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów liniowych, w gruncie kat.I-IV, spycharką o mocy 75 KM	1 641,800	m3
	1641.8 =	<u>1 641,800</u>	
	Razem =	<u>1 641,800</u>	m3
17	KNR 201-0213-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwybaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległ.do 1 km,samoch.samowylad.o lad.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ dowóz piasku na wymianę	1 534,500	m3
	1534.5 =	<u>1 534,500</u>	
	Razem =	<u>1 534,500</u>	m3
18	KNR 201-0214-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t dalsze 6,0 km	18 414,000	m3

Roboty budowlano montażowe

I. Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Dolna w Gostyniu
I.B. Roboty ziemne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1534.5 * 12 =	18 414,000
		Razem =	18 414,000 m3
19	KNR 201-0320-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	214,50 =	214,500
		Razem =	214,500 m3
20	KNR 201-0229-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	2286,8 =	2 286,800
		Razem =	2 286,800 m3
21	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie warstwami gruntu zagęszczarkami, kategorii : I-III	214,5 + 2286,8 =	2 501,300
		Razem =	2 501,300 m3
22	KNR 201-0213-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwybaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległ.do 1 km,samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ dowóz piasku na podsypkę	107,3 =	107,300
		Razem =	107,300 m3
23	KNR 201-0214-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowniczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t dalsze 6,0 km	107,3 * 12 =	1 287,600
		Razem =	1 287,600 m3

I.C Roboty konstrukcyjne

24 KNR 228-0501-05-10 MRiGŻ 650,000 m2

Roboty budowlano montażowe

I. Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Dolna w Gostyniu
I.C. Roboty konstrukcyjne

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	[Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki do naw.drogowych	650 * 1.0 = <u>650,000</u>	
		Razem = 650,000	m2
25	KNR 228-0503-02-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych litych klasy S o średnicy nominalnej: 200 mm	650,000	m
		650 = <u>650,000</u>	
		Razem = 650,000	m
26	Analiza własna Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	702,000	m
		702 = <u>702,000</u>	
		Razem = 702,000	m
27	KNR 228-0406-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min. C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą 300 stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW; wysokość studni 3,00 m, z podłączeniem przewodów - wąż żeliwny z wypełnieniem betonowym D 600, - wcinka w istniejący rurociąg D 300 w ulicy Wrocławskiej	1,000	studnia
		1 = <u>1,000</u>	
		Razem = 1,000	studnia
28	KNR 228-0406-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min. C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą 200 stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW; wysokość studni 3,00 m, z podłączeniem przewodów - wąż żeliwny z wypełnieniem betonowym D600, zabezpieczenie wjazdu pierścieniem żelbetowym z otworem, średnicy 150 cm i grubości 15 cm(kinety wg zestawienia studni)	16,000	studnia
		13 + 3 = <u>16,000</u>	
		Razem = 16,000	studnia
29	KNR 228-0406-04-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Nakłady różnicowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej w gotowym wykopie, poniżej lub powyżej 2,0 m /uznając 0,5 m za jednostkę / przy średnicy kręgów betonowych : 1000 mm	1,420	szt
		(2.98 * 13 + 3.56 * 3) - 16 * 3 = <u>1,420</u>	
		Razem = 1,420	szt

Roboty budowlano montażowe

I. Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Dolna w Gostyniu
I.C. Roboty konstrukcyjne

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	Analiza własna Trójniki z PCV o fi 200/160 spadowo-kaskadowe z nadbudową o śr. wysokości 3,0 m	2,000	szt
		2 =	2,000
		Razem =	2,000 szt

I.D Przewierthy - pokonywanie przeszkód

31	KNR 201-0219-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III - 6 szt.	36,000	m3
		6 * 2 * 3.0 =	36,000
		Razem =	36,000 m3

32	KNR 201-0321-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie ścian komór przeciskowych	48,000	m2
		(6 * 2 * 3.0 + 2 * 2 * 3.0) =	48,000
		Razem =	48,000 m2

33	KNR 201-0230-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	36,000	m3
		6 * 2 * 3.0 =	36,000
		Razem =	36,000 m3

34	KNR 218-0409-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewierthy długości rurami PP o średnicy nominalnej 200 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii: III-IV	52,000	m
		52 =	52,000
		Razem =	52,000 m

35	KNR 228-0401-01-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie z 2 płyt przejazdowych ściany oporowej, przy sile nacisku: do 50 t	1,000	1 ściana
----	--	-------	----------

I.E Roboty drogowe rozbiórkowo - naprawcze

Roboty budowlano montażowe

I. Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Dolna w Gostyniu
I.E. Roboty drogowe rozbiórkowo - naprawcze

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm	12,000	m
		3.0 * 4 =	12,000
		Razem =	12,000 m
37	003-0101-02-01 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość powyżej 5,0 cm	12,000	m
		12 =	12,000
		Razem =	12,000 m
38	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	9,000	m2
		3.0 * 3.0 =	9,000
		Razem =	9,000 m2
39	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 7 cm	63,000	m2
		9 * 7 =	63,000
		Razem =	63,000 m2
40	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	9,000	m2
		9.0 =	9,000
		Razem =	9,000 m2
41	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm dodatek za 5,0 cm	45,000	m2
		9 * 5 =	45,000
		Razem =	45,000 m2
42	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	9,000	m2

Roboty budowlano montażowe

I. Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Dolna w Gostyniu
I.E. Roboty drogowe rozbiórkowo - naprawcze

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		9.0 =	9,000
		Razem =	9,000 m2
43	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm		9,000 m2
		9.0 =	9,000
		Razem =	9,000 m2
44	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm		45,000 m2
		9 * 5 =	45,000
		Razem =	45,000 m2
45	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm		9,000 m2
		9 =	9,000
		Razem =	9,000 m2
46	KNR 231-0312-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z betonu asfaltowego standard II - warstwa wyrównawcza po zagęszczeniu o grubości: 4 cm		9,000 m2
		9.0 =	9,000
		Razem =	9,000 m2
47	KNR 231-0312-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z betonu asfaltowego standard II - warstwa wyrównawcza po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 6,0 cm		54,000 m2
		9 * 6 =	54,000
		Razem =	54,000 m2
48	KNR 231-0312-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm		9,000 m2
		9.0 =	9,000
		Razem =	9,000 m2

Roboty budowlano montażowe

I. Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Dolna w Gostyniu
I.E. Roboty drogowe rozbiórkowo - naprawcze

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	KNR 231-0312-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ściernalna na po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 4,0 cm	36,000	m2
		9 * 4 =	36,000
		Razem =	36,000 m2
50	KNR 231-0806-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm	4,500	m2
		4.5 =	4,500
		Razem =	4,500 m2
51	KNR 003-0304-03-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości : 8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z odzysku 75%)	4,500	m2
		4.5 =	4,500
		Razem =	4,500 m2
52	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem mechanicznym na odległość: do 1 km	4,320	m3
		9.0 * 0.48 =	4,320
		Razem =	4,320 m3
53	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - za dalsze 2,0 km	8,640	m3
		4.32 * 2 =	8,640
		Razem =	8,640 m3
54	KNR 201-0129-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o powierzchni do 3,0 m2	285,000	m2
		285.0 =	285,000
		Razem =	285,000 m2

Roboty budowlano montażowe

I. Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Dolna w Gostyniu
I.E. Roboty drogowe rozbiórkowo - naprawcze

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55	KNR 201-0129-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie czasowych dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o powierzchni do 3,0 m2 (płyty z rozbiórki)	285,000	m2
		285.0 =	<u>285,000</u>
		Razem =	285,000 m2
56	KNR 201-0505-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu po wykopach kat.I-III	1 665,000	m2
		1665.0 =	<u>1 665,000</u>
		Razem =	1 665,000 m2

Investor :

Wykonawca :