

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : PROJEKT ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE
3 ETAP REALIZACJI - SKANALIZOWANIE ROWU

Obiekt : PROJEKT ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE
3 ETAP REALIZACJI - SKANALIZOWANIE ROWU

Adres : Nochowo ul. Leśna gm. Śrem

BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE
3 ETAP REALIZACJI - SKANALIZOWANIE ROWU od km 0+043 do km 0+268

Inwestor : Gmina Śrem
Plac 20 Października 1; 63-400 Śrem

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE 3 ETAP REALIZACJI - SKANALIZOWANIE ROWU od km
0+043 do km 0+268**

Budowa : PROJEKT ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE 3 ETAP REALIZACJI - SKANALIZOWANIE ROWU
 Obiekt : PROJEKT ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE 3 ETAP REALIZACJI - SKANALIZOWANIE ROWU
 Adres : Nochowo ul. Leśna gm. Śrem

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
A STAN : ROBOTY DROGOWE		
CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę		
CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.		
A.I	ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE	.....
A.II	ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE	.....
A.III	ELEMENT : ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI	.....
A.IV	ELEMENT : WJAZDY	.....
Razem : ROBOTY DROGOWE CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ...		.....
B STAN : KANALIZACJA DESZCZOWA		
CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę		
CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.		
B.V	ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE	.....
B.VI	ELEMENT : KANAŁY DESZCZOWE	.....
B.VII	ELEMENT : STUDNIE KONTROLNE	.....
Razem : KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ...		.....
C STAN : WPUSTY I PRZYKANALIKI		
C.VIII	ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE	.....
C.IX	ELEMENT : PRZYKANALIKI	.....
C.X	ELEMENT : STUDZIENKI ŚCIEKOWE	.....
Razem : WPUSTY I PRZYKANALIKI		.....
Wartość kosztorysowa robót :		.....

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE 3 ETAP REALIZACJI - SKANALIZOWANIE ROWU od km
0+043 do km 0+268**

Budowa : PROJEKT ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE 3 ETAP REALIZACJI - SKANALIZOWANIE ROWU
 Obiekt : PROJEKT ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE 3 ETAP REALIZACJI - SKANALIZOWANIE ROWU
 Adres : Nochowo ul. Leśna gm. Śrem

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczegodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

A STAN : ROBOTY DROGOWE

CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

A.I ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Numer specyfikacji : D-01.02.04

1	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na wjazdach, na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	81,000 m2		.....	.....
2	KNR 231-0817-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości: 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem Numer specyfikacji : D-01.02.04	3,000 m		.....	.....

A.II ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE

Numer specyfikacji : D-04.01.01

3	KNR 201-0113-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-04.01.01	0,225 km		.....	.....
4	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.01.01	130,000 m2		.....	.....
5	KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm krotność-6 Numer specyfikacji : D-04.01.01	130,000 m2		.....	.....
6	KNR 201-0213-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwytaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ wywóz nadmiaru gruntu Numer specyfikacji : D-04.01.01	53,000 m3		.....	.....

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE 3 ETAP REALIZACJI - SKANALIZOWANIE ROWU od km
0+043 do km 0+268**

STAN : A. ROBOTY DROGOWE
 CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i
 ELEMENT : A.II. ROBOTY ZIEMNE

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

7	KNR 201-0214-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t Odległość transportu - określi Oferent. Numer specyfikacji : D-04.01.01	53,000	m3		
---	---	--------	----	--	--

A.III ELEMENT : ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI

Numer specyfikacji : D-08.01.01: D-08.05.01

8	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Numer specyfikacji : D-08.01.01: D-08.05.01	23,021	m3		
---	---	--------	----	--	--

9	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01: D-08.05.01	53,000	m		
---	---	--------	---	--	--

10	KNR 231-0606-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 20 cm - płyty trójkątne Numer specyfikacji : D-08.01.01: D-08.05.01	175,000	m		
----	--	---------	---	--	--

11	KNR 231-0609-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścieki uliczne z kostki betonowej o wym. 10x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01: D-08.05.01	28,000	m2		
----	--	--------	----	--	--

A.IV ELEMENT : WJAZDY

12	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.01.01	81,000	m2		
----	--	--------	----	--	--

13	KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm krotność-4 Numer specyfikacji : D-04.01.01	81,000	m2		
----	---	--------	----	--	--

14	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : D-08.03.01	72,000	m		
----	---	--------	---	--	--

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE 3 ETAP REALIZACJI - SKANALIZOWANIE ROWU od km
0+043 do km 0+268**

STAN : A. ROBOTY DROGOWE
 CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i
 ELEMENT : A.IV. WJAZDY

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
15	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Numer specyfikacji : D-04.06.01	81,000 m2			
16	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność - 3 Numer specyfikacji : D-04.06.01	81,000 m2			
17	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23A	81,000 m2			

B STAN : KANALIZACJA DESZCZOWA

CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich
 części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.
 Numer specyfikacji : D-03.02.01

B.V ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE

Numer specyfikacji : D-03.02.01

18	KNR 201-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,550 100 m3			
19	KNR 201-0125-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią Numer specyfikacji : D-01.02.02	603,000 m2			
20	KNR 201-0801-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy w gruncie kat.I-II z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI-typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: powyżej 1,00 do 2,00 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,550 100 m3			
21	KNR 228-0501-09-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem Numer specyfikacji : D-03.02.01	272,000 m3			
22	KNR 201-0506-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III Numer specyfikacji : D-03.02.01	603,000 m2			

BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE 3 ETAP REALIZACJI - SKANALIZOWANIE ROWU od km 0+043 do km 0+268

STAN : B. KANALIZACJA DESZCZOWA
 CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i
 ELEMENT : B.V. ROBOTY ZIEMNE

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
23	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm Humus uprzednio zdjęty Numer specyfikacji : D-03.02.01	603,000	m2	.....	.....
24	KNR 201-0510-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm Humus uprzednio zdjęty Numer specyfikacji : D-03.02.01	603,000	m2	.....	.....
25	KNR 201-0213-01-00 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. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ wywóz nadmiaru gruntu i humusu Numer specyfikacji : D-03.02.01	30,000	m3	.....	.....
26	KNR 201-0214-03-00 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: do 5 t Odległość transportu - określi Oferent. Numer specyfikacji : D-03.02.01	30,000	m3	.....	.....

B.VI ELEMENT : KANAŁY DESZCZOWE

Numer specyfikacji : D-03.02.01

27	KNR 218-0408-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	201,000	m	.....	.....
28	KNR 218-0804-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody samochodem beczkowozem, przy średnicy nominalnej rur: 400 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,010	100 m	.....	.....
29	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	kpl	.....	.....
30	KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż konstr.podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	2,000	kpl	.....	.....

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE 3 ETAP REALIZACJI - SKANALIZOWANIE ROWU od km
0+043 do km 0+268**

STAN : B. KANALIZACJA DESZCZOWA
CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i
ELEMENT : B.VI. KANAŁY DESZCZOWE

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Numer specyfikacji : D-03.02.01

31	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	kpl
----	--	-------	-----	-------	-------

32	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	kpl
----	---	-------	-----	-------	-------

B.VII ELEMENT : STUDNIE KONTROLNE

Numer specyfikacji : D-03.02.01

33	KNR 218-0510-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża betonowe pod studnie - grubość podłoża: 15 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01	4,332	m3
----	--	-------	----	-------	-------

34	KNR 218-0518-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studnie kanalizacyjne systemowe - podstawa studni: prefabrykowana z kinetą i osadzonymi tulejami i stopniami żłazowymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	8,000	szt
----	---	-------	-----	-------	-------

35	KNR 218-0518-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studnie kanalizacyjne systemowe - trzon studni z kręgów o średnicy: 1000 mm i wysokości 250mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	0,250	m
----	--	-------	---	-------	-------

36	KNR 218-0518-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni: z przykrywą żelbetową i włazem kanałowym Numer specyfikacji : D-03.02.01	5,000	kpl
----	---	-------	-----	-------	-------

37	KNR 218-0518-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni: zwężka betonowa i właz kanałowy Numer specyfikacji : D-03.02.01	3,000	kpl
----	--	-------	-----	-------	-------

38	KNR 218-0621-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie płyt żelbetowych przejściowych na zwieńczeniu studni - średnica płyt: 1400 mm - dla studni położonych poza jezdnią i chodnikiem Numer specyfikacji : D-03.02.01	8,000	kpl
----	--	-------	-----	-------	-------

C STAN : WPUSTY I PRZYKANALIKI

Numer specyfikacji : D-03.02.01

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE 3 ETAP REALIZACJI - SKANALIZOWANIE ROWU od km
0+043 do km 0+268**STAN : C. WPUSTY I PRZYKANALIKI
ELEMENT : C.VIII. ROBOTY ZIEMNE

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

C.VIII ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE

Numer specyfikacji : D-03.02.01

39	KNR 201-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym Numer specyfikacji : D-03.02.01	0,530	100 m3	.....	.....
40	KNR 201-0317-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	53,000	m3	.....	.....
41	KNR 201-0321-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D-03.02.01	64,000	m2	.....	.....
42	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 Numer specyfikacji : D-03.02.01	40,000	m3	.....	.....
43	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III Numer specyfikacji : D-03.02.01	40,000	m3	.....	.....
44	KNR 201-0213-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwytaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ wywóz nadmiaru gruntu Numer specyfikacji : D-03.02.01	13,000	m3	.....	.....
45	KNR 201-0214-03-00 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: do 5 t wywóz nadmiaru gruntu odległość transportu określi Oferent Numer specyfikacji : D-03.02.01	13,000	m3	.....	.....

C.IX ELEMENT : PRZYKANALIKI

Numer specyfikacji : D-03.02.01

46	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PP łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy	14,250	m
----	---	--------	---	-------	-------

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE 3 ETAP REALIZACJI - SKANALIZOWANIE ROWU od km
0+043 do km 0+268**STAN : C. WPUSTY I PRZYKANALIKI
ELEMENT : C.IX. PRZYKANALIKI

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	wewnętrznej: 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01				
47	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem Numer specyfikacji : D-03.02.01	7,000	m3	.....	.....
48	KNR 218-0804-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody samochodem beczkowitzem, przy średnicy nominalnej rur: 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	0,143	100 m	.....	.....

C.X ELEMENT : STUDZIENKI ŚCIEKOWE

Numer specyfikacji : D-03.02.01

49	KNR 218-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża betonowe (B7,5) pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01	7,000	m2	.....	.....
50	KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym kołnierzowym z rusztem uchylnym klasy C250kN Numer specyfikacji : D-03.02.01	7,000	szt	.....	.....
51	KNR 218-0708-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dwukrotna izolacja lepikiem asfaltowym zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetonowych, przy średnicy rur: 500 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	11,500	m	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					