

# KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : **PROJEKT ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP**  
**ODCINEK od km 0+751 do km 1+030**

Adres : **Nochowo ul. Leśna gm. Śrem**

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP**  
**ODCINEK od km 0+751 do km 1+030**

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 - II ETAP ODCINEK od km 0+751 do km 1+030**

Obiekt : PROJEKT ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP ODCINEK od km 0+751 do km 1+030

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 ]
<b>A STAN : ROBOTY DROGOWE</b>		
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 PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	.....
A.II	ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE	.....
A.III	ELEMENT : ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	.....
A.IV	ELEMENT : PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI	.....
A.V	ELEMENT : WJAZDY	.....
A.VI	ELEMENT : CHODNIKI	.....
A.VII	ELEMENT : ROBOTY RÓŻNE	.....
<b>Razem : ROBOTY DROGOWE CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ...</b>		.....
<b>B STAN : WPUSTY I PRZYKANALIKI</b>		
B.VIII	ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE	.....
B.IX	ELEMENT : PRZYKANALIKI	.....
B.X	ELEMENT : STUDZIENKI ŚCIEKOWE	.....
<b>Razem : WPUSTY I PRZYKANALIKI</b>		.....
<b>Wartość kosztorysowa robót :</b>		.....

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP ODCINEK od km 0+751 do km 1+030**

Obiekt : PROJEKT ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP ODCINEK od km 0+751 do km 1+030

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 : .....

**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 PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE**

1	KNR 201-0119-03-00 ISOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b> Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,279 km			
2	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04	6,000 m			
3	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04	2,000 m			
4	KNR 231-1509-05-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie do 50 kg na odległość do 0,5 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, przy przewozie: samochodem skrzyniowym do 5 t</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04	0,690 t			
5	KNR 231-1511-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nakłady uzupełniające do tab.1509 na transport materiałów na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km: samochodami skrzyniowymi do 5 t krotność -8</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04	0,690 t			

**A.II ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE**

Numer specyfikacji : D-02.00.01

6	KNR 201-0126-01-00 ISOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ i gruntów nasypowych niebudowlanych za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.02	2 590,000 m2			
7	KNR 201-0126-02-00 ISOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ i gruntów nasypowych niebudowlanych za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm</b>	2 590,000 m2			

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP ODCINEK od km 0+751 do km 1+030**

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 ]
<b>krotność-3</b> Numer specyfikacji : D-01.02.02					
8	KNR 201-0311-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne ręczne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp: grunt kat. III</b> Numer specyfikacji : D-02.01.01	138,000	m3	.....	.....
9	KNR 201-0228-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. III</b> Numer specyfikacji : D-02.01.01	108,000	m3	.....	.....
10	KNR 201-0229-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)</b> Numer specyfikacji : D-02.01.01	108,000	m3	.....	.....
11	KNR 201-0213-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwybaka 0,25 m3, z transportem urobku na odlegl. do 1 km, samoch.samowylad.o lad. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ roboty ziemne podłużne i wywóz nadmiaru gruntu i humusu</b> Numer specyfikacji : D-02.01.01	817,000	m3	.....	.....
12	KNR 201-0214-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t</b> <b>krotność - 8</b> <b>wywóz nadmiaru gruntu i humusu</b> Numer specyfikacji : D-02.01.01	817,000	m3	.....	.....
13	KNR 201-0235-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 74 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II</b> Numer specyfikacji : D-02.03.01	73,000	m3	.....	.....
14	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III</b> Numer specyfikacji : D-02.03.01	211,000	m3	.....	.....
15	KNR 201-0506-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III</b> Numer specyfikacji : D-09.01.01	487,000	m2	.....	.....

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP ODCINEK od km 0+751 do km 1+030**

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: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
16	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm</b> <b>Humus uprzędnio zdjęty</b> Numer specyfikacji : D-09.01.01	475,000 m2		.....	.....
17	KNR 201-0510-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm</b> Numer specyfikacji : D-09.01.01	475,000 m2		.....	.....

**A.III ELEMENT : ŁAWY, KRAWĘŻNIKI i OBRZEŻA**

Numer specyfikacji : D-08.01.01

18	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01	575,000 m		.....	.....
19	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01	86,175 m3		.....	.....
20	KNR 231-0402-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: dodatek za wyk.ławy na łukach o prom.do 40 m</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01	1,425 m3		.....	.....
21	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Krawężniki betonowe wystające - nowe, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01	279,000 m		.....	.....
22	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Krawężniki betonowe wtopione typu "BELKA" o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01	296,000 m		.....	.....
23	KNR 231-0403-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dodatek za ustawienie krawężników betonowych, na łukach o promieniu: do 10 m</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01	19,000 m		.....	.....
24	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01	341,000 m		.....	.....

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP ODCINEK od km 0+751 do km 1+030**

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. PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI

Str: 4

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

**A.IV ELEMENT : PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI**

25	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b> Numer specyfikacji : D-04.01.01	1 634,000	m2	.....	.....
26	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b> Numer specyfikacji : D-04.04.02	1 634,000	m2	.....	.....
27	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność- 10</b> Numer specyfikacji : D-04.04.02	1 634,000	m2	.....	.....
28	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23A	1 634,000	m2	.....	.....

**A.V ELEMENT : WJAZDY**

29	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Koryta wykonywane na wjazdach/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm</b> Numer specyfikacji : D-04.01.01	75,000	m2	.....	.....
30	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV</b> Numer specyfikacji : D-04.01.01	75,000	m2	.....	.....
31	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm</b> Numer specyfikacji : D-04.04.02	75,000	m2	.....	.....
32	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność-7</b> Numer specyfikacji : D-04.04.02	75,000	m2	.....	.....
33	KNR 231-0511-04-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce piaskowej</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23A	75,000	m2	.....	.....

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP ODCINEK od km 0+751 do km 1+030**

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.V. WJAZDY

Str: 5

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

**A.VI ELEMENT : CHODNIKI**

34	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV</b> Numer specyfikacji : D-04.01.01	399,000	m2	.....	.....
35	KNR 231-0606-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ścieki podchodnikowe z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm</b> Numer specyfikacji : D-08.05.01	2,000	m	.....	.....
36	KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej nowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23A	399,000	m2	.....	.....

**A.VII ELEMENT : ROBOTY RÓŻNE**

Numer specyfikacji : D-01.02.04

37	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Regulacja pionowa: włazów kanałowych</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04	6,000	szt	.....	.....
38	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04	6,000	szt	.....	.....
39	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04	2,000	szt	.....	.....
40	KNR 225-0612-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Układanie rur ochronnych w wykopie. rury dwudzielne AROT 110PS</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04	16,000	m	.....	.....

**B STAN : WPUSTY I PRZYKANALIKI**

Numer specyfikacji : D-03.02.01

**B.VIII ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE**

Numer specyfikacji : D-02.01.01

41	KNR 201-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym</b> Numer specyfikacji : D-02.01.01	0,150	100 m3	.....	.....
----	--	-------	--------	-------	-------

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP ODCINEK od km 0+751 do km 1+030**STAN : B. WPUSTY I PRZYKANALIKI  
ELEMENT : B.VIII. ROBOTY ZIEMNE

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
42	KNR 201-0317-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>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</b> Numer specyfikacji : D-02.01.01	15,000	m3	.....	.....
43	KNR 201-0321-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>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</b> Numer specyfikacji : D-02.01.01	18,000	m2	.....	.....
44	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m</b> Numer specyfikacji : D-02.01.01	15,000	m3	.....	.....
45	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III</b> Numer specyfikacji : D-02.01.01	15,000	m3	.....	.....

**B.IX ELEMENT : PRZYKANALIKI**

Numer specyfikacji : D-03.02.01

46	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PP łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy wewnętrznej: 200 mm</b> Numer specyfikacji : D-03.02.01	4,000	m	.....	.....
47	KNR 228-0501-09-00 MRIGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem</b> Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	m3	.....	.....
48	KNR 218-0804-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody samochodem beczkowozem, przy średnicy nominalnej rur: 200 mm</b> Numer specyfikacji : D-03.02.01	0,040	100 m	.....	.....

**B.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 ] <b>Podłoża betonowe (B7,5) pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm</b> Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	m2	.....	.....
50	KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z</b>	2,000	szt	.....	.....



**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP ODCINEK od km 0+751 do km 1+030**STAN : B. WPUSTY I PRZYKANALIKI  
ELEMENT : B.X. STUDZIENKI ŚCIEKOWE

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<b>osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym kołnierzowym z rusztem uchylnym klasy C250kN</b> Numer specyfikacji : D-03.02.01				
51	KNR 218-0708-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dwukrotna izolacja lepikiem asfaltowym zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, przy średnicy rur: 500 mm</b> Numer specyfikacji : D-03.02.01	4,000 m			
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					