

# KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : **PROJEKT ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP**  
**ODCINEK od km 0+285 do km 0+816,35**

Kod CPV : 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

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

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - ETAP 2A**  
**ODCINEK od km 0+285 do km 0+816,35 o długości 0,531km**

Kod CPV : 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Investor : **Gmina Śrem**  
**Plac 20 Października 1; 63-400 Śrem**

Jednostka umowna : km  
Podstawa wyceny : KNNR; KNR  
Poziom cen : 1 kw.2009

Liczba jednostek umownych : 0,531

Opracował : mgr inż. Zenon Jurga  
Sprawdził : mgr inż. Jacek Holtzer

Data : 2009-03-31  
Data : 2009-03-31

Objekt : PROJEKT ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP

ODCINEK od km 0+285 do km 0+816,35

Adres : Nochowo ul. Leśna gm. Śrem

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - ETAP 2A**  
ODCINEK od km 0+285 do km 0+816,35 o długości 0,531km

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
<b>A</b>	<b>STAN : ROBOTY DROGOWE</b> <b>CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.</b>	
A.I	ELEMENT : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
A.II	ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE	
A.III	ELEMENT : ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	
A.IV	ELEMENT : POBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI	
A.V	ELEMENT : WJAZDY	
A.VI	ELEMENT : CHODNIKI	
A.VII	ELEMENT : ROBOTY RÓŻNE	
<b>B</b>	<b>STAN : KANALIZACJA DESZCZOWA</b> <b>CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.</b>	
B.VIII	ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE	
B.IX	ELEMENT : KANAŁY DESZCZOWE	
B.X	ELEMENT : STUDNIE KONTROLNE	
B.XI	ELEMENT : ROBOTY RÓŻNE	
<b>C</b>	<b>STAN : WPUSTY I PRZYKANALIKI</b>	
C.XII	ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE	
C.XIII	ELEMENT : PRZYKANALIKI	
C.XIV	ELEMENT : STUDZIENKI ŚCIEKOWE	

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Obiekt : PROJEKT ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP  
ODCINEK od km 0+285 do km 0+816,35  
Adres : Nochowo ul. Leśna gm. Śrem

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - ETAP 2A**  
**ODCINEK od km 0+285 do km 0+816,35 o długości 0,531km**

Str: 1

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>A.</b>						
<b>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.						
<b>A.I.</b>						
<b>ELEMENT : ROBOTY PRZYGOTAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
1.	D-01.01.01	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 dróg w terenie równinnym	0,531	km		
2.	D-01.02.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	390,000	m		
3.	D-01.02.04	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm	284,000	m <sup>2</sup>		
4.	D-01.02.04	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	284,000	m		
5.	D-01.02.04	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	40,000	m <sup>2</sup>		
6.	D-01.02.04	KNR 231-1509-05-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg na odległość do 0,5 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, przy przewozie: samochodem skrzyniowym do 5 t	12,510	t		
7.	D-01.02.04	KNR 231-1509-07-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie ponad 100 do 200 kg na odległość do 0,5 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, przy przewozie: samochodem skrzyniowym do 5 t	4,060	t		
8.	D-01.02.04	KNR 231-1511-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nakłady uzupełniające do tab.1509 na transport materiałów na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km: samochodami skrzyniowymi do 5 t krotność -8	16,570	t		
<b>A.II.</b>						
<b>ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE</b>						
9.	D-01.02.02	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ i gruntów nasypowych niebudowlanych za pomocą spsycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	4 653,000	m <sup>2</sup>		
10.	D-01.02.02	KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ i gruntów nasypowych niebudowlanych za pomocą spsycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	4 653,000	m <sup>2</sup>		

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - ETAP 2A**  
**ODCINEK od km 0+285 do km 0+816,35 o długości 0,531km**

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 wodnej.

ELEMENT : A.II. ROBOTY ZIEMNE

Str: 2

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
		krotność-3				
11.	D-02.01.00	KNR 201-0311-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne ręczne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp: grunt kat. III	269,000	m3		
12.	D-02.01.01	KNR 201-0228-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. III	256,000	m3		
13.	D-02.01.01	KNR 201-0229-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	256,000	m3		
14.	D-02.01.01	KNR 201-0213-01-10 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 odlegl. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ roboty ziemne podłużne i wywóz nadmiaru gruntu i humusu	1 183,000	m3		
15.	D-02.01.01	KNR 201-0214-04-00 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 przewożeniu urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowniczymi o ładowności: do 5 t krotność - 8 wywóz nadmiaru gruntu i humusu	1 183,000	m3		
16.	D-02.03.01	KNR 201-0235-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 74 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	19,000	m3		
17.	D-02.03.01	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zagęszczenie uprzednio rozplintowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	288,000	m3		
18.	D-09.01.01	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	725,000	m2		
19.	D-09.01.01	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	725,000	m2		
<b>A.III.</b>	<b>D-08.00.01</b>	<b>ELEMENT : ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>				
20.	D-08.01.01	KNR 231-0401-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.I-II	1 081,000	m		

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - ETAP 2A**  
**ODCINEK od km 0+285 do km 0+816,35 o długości 0,531km**

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 wodnej.

ELEMENT : A.III. ŁAWY, KRAWĘŻNIKI i OBRZEŻA

Str: 3

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
21.	D-08.01.01	KNR 231-1201-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przestawianie krawężników betonowych wtopionych, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm	18,000	m		
22.	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	81,075	m <sup>3</sup>		
23.	D-08.01.01	KNR 231-0402-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy pod krawężniki: dodatek za wyk.ławy na łukach o prom.do 40 m	2,775	m <sup>3</sup>		
24.	D-08.01.01	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 - krawężnik pochodzący z rozbiórki	351,000	m		
25.	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Krawężniki betonowe wystające - nowe, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	180,000	m		
26.	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Krawężniki betonowe wtopione typu "BELKA" o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	550,000	m		
27.	D-08.01.01	KNR 231-0403-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Dodatek za ustawienie krawężników betonowych, na łukach o promieniu: do 10 m	37,000	m		
28.	D-08.03.01	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	591,000	m		
<b>A.IV.</b>		<b>ELEMENT : PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>				
29.	D-04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	3 013,000	m <sup>2</sup>		
30.	D-04.04.02	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	3 013,000	m <sup>2</sup>		
31.	D-04.04.02	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność: 10	3 013,000	m <sup>2</sup>		

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - ETAP 2A**  
**ODCINEK od km 0+285 do km 0+816,35 o długości 0,531km**

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 wodnej.

ELEMENT : A.IV. PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI

Str: 4

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
32.	D-05.03.23A	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	3 013,000	m2		
<b>A.V.</b>		<b>ELEMENT : WJAZDY</b>				
33.	D-04.01.01	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	93,000	m2		
34.	D-04.01.01	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	93,000	m2		
35.	D-04.04.02	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	93,000	m2		
36.	D-04.04.02	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność-7	93,000	m2		
37.	D-05.03.23A	KNR 231-0511-04-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce piaskowej	93,000	m2		
<b>A.VI.</b>		<b>ELEMENT : CHODNIKI</b>				
38.	D-04.01.01	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	529,000	m2		
39.	D-05.03.23A	KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej - kostka brukowa z rozbiórki	256,000	m2		
40.	D-05.03.23A	KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej nowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej	273,000	m2		
<b>A.VII.</b>		<b>ELEMENT : ROBOTY RÓŻNE</b>				
41.	D-03.02.01A	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Regulacja pionowa: włązów kanałowych	12,000	szt		

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - ETAP 2A**  
**ODCINEK od km 0+285 do km 0+816,35 o długości 0,531km**

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 wodnej.

ELEMENT : A.VII. ROBOTY RÓŻNE

Str: 5

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
42.	D-03.02.01A	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	12,000	szt		
43.	D-03.02.01A	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	4,000	szt		
<b>B.</b>	<b>D-03.02.01</b>	<b>STAN : KANALIZACJA DESZCZOWA</b> <b>CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.</b>				
<b>B.VIII.</b>	<b>D-03.02.01</b>	<b>ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE</b>				
44.	D-03.02.01	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	8,470	100 m3		
45.	D-03.02.01	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	8,470	100 m3		
46.	D-03.02.01	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	341,000	m3		
47.	D-03.02.01	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 odlegl. 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	376,000	m3		
48.	D-03.02.01	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 odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladownicmi o ładowności: do 5 t Odległość transportu - określi Oferent.	375,000	m3		
<b>B.IX.</b>	<b>D-03.02.01</b>	<b>ELEMENT : KANAŁY DESZCZOWE</b>				
49.	D-03.02.01	KNR 218-0408-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Kanały z rur kanalizacyjnych PP łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy wewnętrznej: 300 mm	569,000	m		
50.	D-03.02.01	KNR 218-0804-04-00 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: 300 mm	5,690	100 m		
51.	D-03.02.01	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]	9,000	kpl		

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - ETAP 2A**  
**ODCINEK od km 0+285 do km 0+816,35 o długości 0,531km**

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 wodnej.

ELEMENT : B.IX. KANAŁY DESZCZOWE

Str: 6

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m				
52.	D-03.02.01	KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż konstr.podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	9,000	kpl		
53.	D-03.02.01	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	6,000	kpl		
54.	D-03.02.01	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	6,000	kpl		
<b>B.X.</b>	<b>D-03.02.01</b>	<b>ELEMENT : STUDNIE KONTROLNE</b>				
55.	D-03.02.01	KNR 218-0510-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Podłoża betonowe pod studnie - grubość podłoża: 15 cm	8,123	m3		
56.	D-03.02.01	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	15,000	szt		
57.	D-03.02.01	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	0,500	m		
58.	D-03.02.01	KNR 218-0518-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni: z przykrywą żelbetową i włazem kanałowym	3,000	kpl		
59.	D-03.02.01	KNR 218-0518-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni: zwężka betonowa i właz kanałowy	12,000	kpl		
60.	D-03.02.01	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 chodnikami	9,000	kpl		
<b>B.XI.</b>	<b>D-03.02.01</b>	<b>ELEMENT : ROBOTY RÓŻNE</b>				
61.	D-03.02.01	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Oczyszczenie (pogłębienie) rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm	46,000	m		
62.	D-03.02.01	KNR 231-0602-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]	1,000	szt		



**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - ETAP 2A**  
**ODCINEK od km 0+285 do km 0+816,35 o długości 0,531km**

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 wodnej.

ELEMENT : B.XI. ROBOTY RÓŻNE

Str: 7

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
		Obudowa wylotów kolektorów o średnicy: 30 cm, wykonana z kamienia				
	<b>C. D-03.02.01</b>	<b>STAN : WPUSTY I PRZYKANALIKI</b>				
	<b>C.XII. D-02.01.01</b>	<b>ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE</b>				
63.	D-02.01.01	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	0,950	100 m3		
64.	D-02.01.01	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	95,000	m3		
65.	D-02.01.01	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	90,000	m2		
66.	D-02.01.01	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	76,000	m3		
67.	D-02.01.01	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	76,000	m3		
68.	D-02.01.01	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 odlegl. 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	19,000	m3		
69.	D-02.01.01	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 odlegl. 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	19,000	m3		
	<b>C.XIII. D-03.02.01</b>	<b>ELEMENT : PRZYKANALIKI</b>				
70.	D-03.02.01	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 wewnętrznej: 200 mm	16,000	m		
71.	D-03.02.01	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	8,000	m3		

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - ETAP 2A**  
**ODCINEK od km 0+285 do km 0+816,35 o długości 0,531km**

STAN : C. WPUSTY I PRZYKANALIKI  
ELEMENT : C.XIII. PRZYKANALIKI

Str: 8

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
72.	D-03.02.01	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	0,160	100 m		
<b>C.XIV. D-03.02.01</b>		<b>ELEMENT : STUDZIENKI ŚCIEKOWE</b>				
73.	D-03.02.01	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	14,000	m <sup>2</sup>		
74.	D-03.02.01	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 kółnikowym z rusztem uchylnym klasy C250kN	14,000	szt		
75.	D-03.02.01	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 żelbetowych, przy średnicy rur: 500 mm	28,000	m		
<b>RAZEM</b>						

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Objekt : PROJEKT ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP  
ODCINEK od km 0+285 do km 0+816,35  
Adres : Nochowo ul. Leśna gm. Śrem

**BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - ETAP 2A**  
ODCINEK od km 0+285 do km 0+816,35 o długości 0,531km

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INWESTORA

Str: 1

Lp.	Gr.	Alt.	Symbol	Prod.	Inw.	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
1.			2222011		INW	Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - szare - z rozbiórki	262,40000	m2	0,00	0,00
						-- Wartość kosztów transportu :	0,00	zł	9,00 %	0,00
2.			2223040		INW	Krawężniki drog.bet.prost.ścięte 100x30x15 z rozbiórki	358,02000	m	0,00	0,00
						-- Wartość kosztów transportu :	0,00	zł	9,00 %	0,00

**Wartość materiałów inwestora : 0,00 zł**

--- Koniec zestawienia materiałów inwestora ---