

PRZEDMIAR ROBÓT

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

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

Jednostka umowna : km

Liczba jednostek umownych : 0,279

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

Data : 2011-03-24
Data : 2011-03-24

BUDOWA ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP ODCINEK od km 0+751 do km 1+030Objekt : PROJEKT ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP ODCINEK od km 0+751 do km 1+030
Adres : Nochowo ul. Leśna gm. Śrem**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
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	
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	STAN : WPUSTY I PRZYKANALIKI	
B.VIII	ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE	
B.IX	ELEMENT : PRZYKANALIKI	
B.X	ELEMENT : STUDZIENKI ŚCIEKOWE	

--- Koniec wydruku ---

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

Objekt : PROJEKT ULICY LEŚNEJ W NOCHOWIE - II ETAP ODCINEK od km 0+751 do km 1+030
Adres : Nochowo ul. Leśna gm. Śrem

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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.	0,279	km
A.I	ELEMENT : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	0,279	km
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01 od km 0+751 do km 1+030:	1.030 - 0.751 = 0,279 Razem =	0,279 km
2	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04 w miejscu rozpoczęcia robót:	6 = 6,000 Razem =	6,000 m
3	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04 wkm 0+751:	2 = 2,000 Razem =	2,000 m
4	Pozycja 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 Numer specyfikacji : D-01.02.04 krawężnik betonowy: obrzeże betonowe:	6 * 0.104 = 0,624 2 * 0.032 = 0,064 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,690 t
5	Pozycja Nakłady uzupełniające do tab.1509 na transport materiałów na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km: samochodami skrzyniowymi do 5 t krotność -8 Numer specyfikacji : D-01.02.04		0,690 t
A.II	ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE Numer specyfikacji : D-02.00.01	0,279	km
6	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ i gruntów nasypowych niebudowlanych za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.02 wg tabeli:	777.11 / 0.30 = 2 590,367 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2 590,000 m2
7	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ i gruntów nasypowych niebudowlanych za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm krotność-3 Numer specyfikacji : D-01.02.02		2 590,000 m2
8	Pozycja Roboty ziemne ręczne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp: grunt kat. III Numer specyfikacji : D-02.01.01 wg tabeli mas ziemnych:	138 = 138,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	138,000 m3
9	Pozycja Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. III Numer specyfikacji : D-02.01.01 wg tabeli mas ziemnych:	247 - 139 = 108,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	108,000 m3

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	Jedn. miary
10	Pozycja Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) Numer specyfikacji : D-02.01.01	108,000	m3
11	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.chwytaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowład.o ład. 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 Numer specyfikacji : D-02.01.01 wg tabeli mas ziemnych: 36 = 36,000 nadmiar humusu: 2590 * 0.30 - 475 * 0.10 = 729,500 grunt z rowków pod ławy krawężnikowe: 575 * 0.30 * 0.30 = 51,750 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	817,000	m3
12	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczmi o ładowności: do 5 t krotność - 8 wywóz nadmiaru gruntu i humusu Numer specyfikacji : D-02.01.01	817,000	m3
13	Pozycja Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 74 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D-02.03.01 211 - 138 = 73,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	73,000	m3
14	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III Numer specyfikacji : D-02.03.01 211 = 211,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	211,000	m3
15	Pozycja Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III Numer specyfikacji : D-09.01.01 wg tabeli: 487 = 487,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	487,000	m2
16	Pozycja Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm Humus uprzednio zdjęty Numer specyfikacji : D-09.01.01 wg tabeli: 475 = 475,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	475,000	m2
17	Pozycja Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm Numer specyfikacji : D-09.01.01	475,000	m2
A.III	ELEMENT : ŁAWY, KRAWĘŻNIKI i OBRZEŻA Numer specyfikacji : D-08.01.01	575,000	m
18	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D-08.01.01 Strona lewa: 279 - 16 + 9 + 2 + 1 + 5 + 10 = 290,000 na zakończeniu nawierzchni w km 1+030: 6 = 6,000 strona prawa: 1030 - 751 = 279,000 Razem =	575,000	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.III. ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D-08.01.01 $1149 * (0.35 * 0.15 + 0.15 * 0.15) =$	86,175	m3
	Razem =	86,175	m3
20	Pozycja Ławy pod krawężniki: dodatek za wyk.ławy na łukach o prom.do 40 m Numer specyfikacji : D-08.01.01 $(9 + 10) * (0.35 * 0.15 + 0.15 * 0.15) =$	1,425	m3
	Razem =	1,425	m3
21	Pozycja Krawężniki betonowe wystające - nowe, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01 strona prawa: $1030 - 751 =$	279,000	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	279,000	m
22	Pozycja Krawężniki betonowe wtopione typu "BELKA" o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01 Strona lewa: na zakończeniu nawierzchni w km 1+030: $279 - 16 + 9 + 2 + 1 + 5 + 10 =$	296,000	m
	$6 =$	290,000	
	Razem =	296,000	m
23	Pozycja Dodatek za ustawienie krawężników betonowych, na łukach o promieniu: do 10 m Numer specyfikacji : D-08.01.01 $9 + 10 =$	19,000	m
	Razem =	19,000	m
24	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem Numer specyfikacji : D-08.01.01 strona lewa (na wjazdach): $5 * 11 =$ str. prawa (wjazdy i chodniki): $50 + 140 + 83 + 13 =$	341,000	m
	Razem =	341,000	m
A.IV	ELEMENT : PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI	1 634,000	m2
25	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01 pod jezdnię: $1634 =$	1 634,000	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 634,000	m2
26	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	1 634,000	m2
27	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność- 10 Numer specyfikacji : D-04.04.02	1 634,000	m2
28	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23A	1 634,000	m2
A.V	ELEMENT : WJAZDY	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: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	Pozycja Koryta wykonywane na wjazdach/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.01.01 strona lewa: $4 * 11 + 13 = 57,000$ strona prawa: $18 = 18,000$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = $75,000$	75,000	m2
30	Pozycja Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	75,000	m2
31	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	75,000	m2
32	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność-7 Numer specyfikacji : D-04.04.02	75,000	m2
33	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23A	75,000	m2
A.VI	ELEMENT : CHODNIKI	384,000	m2
34	Pozycja Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01 $75 + 208 + 116 = 399,000$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = $399,000$	399,000	m2
35	Pozycja Ścieki podchodnikowe z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm Numer specyfikacji : D-08.05.01	2,000	m
36	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej nowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23A $75 + 208 + 116 = 399,000$ Razem = $399,000$	399,000	m2
A.VII	ELEMENT : ROBOTY RÓŻNE Numer specyfikacji : D-01.02.04	0,279	km
37	Pozycja Regulacja pionowa: włączów kanałowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	6,000	szt
38	Pozycja Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	6,000	szt
39	Pozycja Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych Numer specyfikacji : D-01.02.04	2,000	szt
40	Pozycja Układanie rur ochronnych w wykopie. rury dwudzielne AROT 110PS Numer specyfikacji : D-01.02.04 $2 * 8 = 16,000$ Razem = $16,000$	16,000	m

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

STAN : B. WPUSTY I PRZYKANALIKI

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
B	STAN : WPUSTY I PRZYKANALIKI Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	szt
B.VIII	ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE Numer specyfikacji : D-02.01.01	15,000	m3
41	Pozycja Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym Numer specyfikacji : D-02.01.01	15 / 100 = 0,150 Razem = 0,150	100 m3
42	Pozycja 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-02.01.01 przykanaliki: 4 * 1.00 * 1.00 = 4,000 studzienki ściekowe: 2 * 1.50 * 1.50 * 2.50 = 11,250 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 15,000	15,000	m3
43	Pozycja 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-02.01.01 przykanaliki: 4 * 1.50 * 2 = 12,000 studzienki ściekowe: 2 * 1.50 * 2 = 6,000 Razem = 18,000	18,000	m2
44	Pozycja 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-02.01.01	15,000	m3
45	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III Numer specyfikacji : D-02.01.01	15,000	m3
B.IX	ELEMENT : PRZYKANALIKI Numer specyfikacji : D-03.02.01	4,000	m
46	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych PP łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy wewnętrznej: 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	2 * 2 = 4,000 Razem = 4,000	m
47	Pozycja Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem Numer specyfikacji : D-03.02.01	4 * (1.00 * (0.20 + 0.30)) = 2,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2,000	m3
48	Pozycja Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody samochodem beczkowozem, przy średnicy nominalnej rur: 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	4 / 100 = 0,040 Razem = 0,040	100 m
B.X	ELEMENT : STUDZIENKI ŚCIEKOWE Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	szt
49	Pozycja Podłoża betonowe (B7,5) pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	m2

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

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$2 * 1.0 * 1.0 =$ 2,000	
		Razem =	2,000 m2
50	Pozycja 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	2,000	szt
51	Pozycja Dwukrotna izolacja lepikiem asfaltowym zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, przy średnicy rur: 500 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	4,000	m
		$2 * 2 =$ 4,000	
		Razem =	4,000 m

--- Koniec wydruku ---