

PRZEDMIAR ROBÓT

**PRZEDMIAR ROBÓT**

PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 835 LUBLIN-PRZEWORSK-GRABOWNICA STARZEŃSKA  
BUDOWA CHODNIKA W M. NIŻATYCE  
KM 159+462 - KM 159+851.95 STR. L

Lp	Podstawa	Opis robót i wyliczenia	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x
		<b>45111000-8 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA, ROBOTY ZIEMNE</b>		
		<b>D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x
1		<b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>	x	x
1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym km 158+769,21 - 159+851,95	km	1,082
		<b>D- 01.02.01. Usunięcie drzew i krzewów</b>	x	x
2		<b>D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55cm</b>	x	x
2.1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 56-65 cm wg inwentaryzacji w terenie 1	szt	1
2.2		Wywożenie dłużyc. Materiał z karczowania stanowi Własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy wartość tej pozycji o koszt pozyskanego materiału. Transport materiału w gestii Wykonawcy 1*0,58	mp	0,58
2.3		Wywożenie karpiny. Transport materiału w gestii Wykonawcy. 1*0,65	mp	0,65
2.4		Wywożenie gałęzi. Transport materiału w gestii Wykonawcy. 1*1,95	mp	1,95
		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny</b>	x	x
3		<b>D-01.02.02.11 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 10 cm</b>	x	x
3.1		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 10 cm z przerzutem Przyjęto 15% wg tabel robót ziemnych 3017,1*0,15	m2	452,57
4		<b>D-01.02.02.14 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 10 cm</b>	x	x
4.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek gr.warstwy 10 cm Przyjęto 85% wg tabel robót ziemnych 3017,1*0,85	m2	2 564,53
4.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na oład.  Humus w całości 3017,1*0,10=301,71 m3 Humus do ponownego wbudowania (170,2+1926,9)*0,10=209,71m3  Niewykorzystany humus przechodzi na własność Wykonawcy Wykonawca pomniejszy wartość tej pozycji o koszt pozyskanego materiału 301,71-209,71=92,00 m3	m3	92,00
		<b>D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>	x	x
5		<b>D-01.02.04.11 Rozebranie podbudowy z kruszywa grubości 20 cm</b>	x	x
5.1		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy wartość danej pozycji o koszt pozyskanego materiału. Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy. Przykanalik w km 159+134,00 7,50*1,00=7,50 Przykanalik w km 159+178,06 7,00*1,00=7,00	m2	14,50
6		<b>D-01.02.04.22 Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 10cm</b>	x	x
6.1		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm.  Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy wartość danej pozycji o koszt pozyskanego materiału. Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy. Ilość jak rozebranie podbudowy	m2	14,50

PRZEDMIAR ROBÓT

	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b> <b>45112000-5 ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY</b>	x	x
	<b>D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>	x	x
7	<b>D-02.01.01.13 Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii III z transportem urobku na odkład</b>	x	x
7.1	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na nasyp. wg Tabeli robót ziemnych 392,30-268,90	m3	118,70
7.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, grunt kat.III wg tabel robót ziemnych 170,2	m2	170,20
8	<b>D-02.01.01.21 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut w gruncie kategorii III</b>	x	x
8.1	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp kat. gruntu III - zużycie na miejscu wg Tabeli robót ziemnych 100	m3	100,00
	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>	x	x
9	<b>D-02.03.01.11 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii III uzyskanego z wykopu</b>	x	x
9.1	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , grunt nie oblepiający kat. I - dokop. Miejsce dokopu zapewni Wykonawca i musi być ono zaakceptowane przez Inżyniera. wg Tabeli robót ziemnych 16,60	m3	16,60
9.2	Mechaniczne formowanie nasypów, kat.gruntu III wg tabeli robót ziemnych 235,30	m3	235,30
9.3	Mechaniczne zagęszczenie nasypów, grunt sypki kat.III wg tabeli robót ziemnych 235,30	m3	235,30
9.4	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów wykonywanych ręcznie, grunt kat.III wg tabeli robót ziemnych 662,70	m2	662,70
	<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>45232452-5 ROBOTY ODWADNIAJĄCE</b>	x	x
	<b>D-03.02.01. Rów kryty</b>	x	x
10	<b>D-03.02.01.11 Wykonanie rowu krytego z rur PCV o średnicy 40 cm</b>	x	x
10.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa w terenie równinnym km 159+655 - 159+653 88,00/1000	km	0,088
10.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III 1,60*1*88	m3	140,80
10.3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 88*0,20	m3	17,60
10.4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 20 cm, kat.gruntu III 140,80-(88*0,13)	m3	129,36
10.5	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład. Miejsce odkładu zapewni Wykonawca i musi być ono zaakceptowane przez Inżyniera. 140,80-129,36	m3	11,44
10.6	Kanał z rur polietylenowych typu PEHD o średnicy 400 mm km 159+655 - 159+653	m	88,00
11	<b>D-03.02.01.23 Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 20 cm</b>	x	x
11.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa w terenie równinnym km 158+928 6 km 159+020 7 km 159+042 25 km 159+134 10 km 159+178 10 km 159+480 3 km 159+555 5 km 159+588 2 km 159+652 2	km	0,070

PRZEDMIAR ROBÓT

11.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m. kat.gruntu III 70*1*1	m3	70,00
11.3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 70*0,20	m3	14,00
11.4	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 20 cm, kat.gruntu III 70-14-(70*0,04)	m3	53,2
11.5	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład. Miejsce odkładu zapewni Wykonawca i musi być ono zaakceptowane przez Inżyniera. 70-53,20	m3	16,8
11.6	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm 70,00	m	70,00
12	<b>D-03.02.01.25 Wykonanie studni rewizyjnych PEHD o średnicy 800 mm</b>	x	x
12.1	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych PEHD o średnicy 800 mm z włączem żeliwnym wraz z wykonaniem wykopu, zasypaniem i wykonaniem ławy. km 159+585 km 159+652	szt.	2
13	<b>D-03.02.01.26 Wykonanie studni rewizyjnych PEHD o średnicy 1000 mm</b>	x	x
13.1	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych PEHD o średnicy 1000 mm z osadnikiem h=1,00 m i włączem żeliwnym wraz z wykonaniem wykopu, zasypaniem i wykonaniem ławy km 159+574	szt.	1
14	<b>D-03.02.01.41 Wykonanie studzienek ściekowych</b>	x	x
14.1	Studzienka ściekowa uliczna z tworzyw sztucznych PEHD o średnicy 600 mm wykonaniem wykopu, zasypaniem i wykonaniem ławy. km 158+928 km 159+020 km 159+049 km 159+134 km 159+178 km 159+480 km 159+555 km 159+588 km 159+655	szt.	9
15	<b>D-03.02.01.61 Wykonanie obudowy wylotów kolektorów</b>	x	x
15.1	Budowle betonowe i żelbetowe o objętości do 1m3, wlot rowu krytego śr. 40 cm wg KPED karta 02.16 km 159+565 wylot rowu krytego km 159+652.53 wlot rowu krytego beton 0,59 m3 stal 2,42 kg	szt.	2,00
16	<b>D-03.02.01.62 Wykonanie obudowy wylotów przykanalików</b>	x	x
16.1	Wykonanie bruku z dybli DC-15 na skarpach i dnie rowu, bruk gr.15 cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5 cm wg KPED 01.23. 7 wylotów do rowu *4m2 2 wyloty do ścieku 2m2	m2	32,00
	<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE 4523300-9 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG</b>	x	x
	<b>D-06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x
17	<b>D-06.01.01.21 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5 cm</b>	x	x
17.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm wg Tabeli robót ziemnych 170,2+752,80	m2	832,90
18	<b>D-06.01.01.60 Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi</b>	x	x

PRZEDMIAR ROBÓT

18.1		Ścieki z drogowy "korytkowy" 50x50x32; H=25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm km 159+478 - 159+562	m	84,00
	<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>4523300-9 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG</b>		x	x
	<b>D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy</b>		x	x
19	<b>D-07.06.02.11 Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych</b>		x	x
19.1		Ustawione balustrady U-11a z płaskowników w rejonie przepustów 2*5	m	10,00
	<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b> <b>4523300-9 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG</b>		x	x
	<b>D-08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej</b>		x	x
20	<b>D-08.02.02.12 Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej grubości 6 cm</b>		x	x
20.1		Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem km 159+462 - km 159+851.95=390*2=780 potrącenia na zjazdy zjazdy z kostki -58,5	m2	721,50
20.2		Regulacja pionawa istn. studni telekomunikacyjnej	szt.	2,00
	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>		x	x
21	<b>D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm</b>		x	x
21.1		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem, wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 (C12/15) km 159+462 - km 159+851.95=390 potrącenia na zjazdy krawężniki na płask-21 zjazdy bitumiczne -9	m	360,00
	<b>D-10.00.00 INNE ROBOTY</b> <b>4523300-9 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG</b>		x	x
	<b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>		x	x
22	<b>D-10.07.01.10 Wykonanie zjazdów gospodarczych</b>		x	x
22.1		Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odkład, grunt nie oblepiający kat. III. Miejsce odkładu zapewni Wykonawca i musi być ono zaakceptowane przez Inżyniera.	m3	84,00
22.2		Mechaniczne formowanie nasypów, kat.gruntu I	m3	31,50
22.3		Mechaniczne zagęszczenie nasypów, grunt sypki kat.I	m3	31,50
22.4		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem w ilości 0,5-0,7 kg/m2 Wg wykazu zjazdów 33,00	m2	33
22.5		Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 (C12/15)(przejazd przez chodnik) Wg wykazu zjazdów 21,00	m	21,00
22.6		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (przejazd przez chodnik)	m2	58,50
22.7		Warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, na zakończeniu zjazdów	m2	33,0

## PRZEDMIAR ROBÓT

	Wg wykazu zjazdów		
23	<b>D 10.08.01.Prace geodezyjne</b>	x	x
23.1	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km	1,08