

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

## Inwestycja

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 634 polegająca na budowie chodników, zjazdów i elementów odwodnienia wg pikietażu roboczego na odcinku od 0+000,00 do 0+640,00 w Tule, gmina Klembów

Adres: Tuł, gmina Klembów, powiat wołomiński

Kody CPV: 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg  
45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Inwestor: Gmina Klembów  
Gen. F. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

Wykonawca: Pracownia Projektowa "JULTREX"  
ul. Długa 61  
05-240 Tłuszcz

Sporządził:  
Sprawdził:  
Data opracowania:

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**"JULTREX"**  
*inż. Adam Rosiński*  
05-240 Tłuszcz, ul. Długa 61  
tel./fax (0-24) 75 732 89  
NIP: 762-136-50-32 REGON: 016308070

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ ZWIĄZANE Z WYKONANIEM CHODNIKA I ELEMENTÓW ODWODNIENIA NA ODCINKU WG PIKIETAŻU ROBOCZEGO OD 0+000,00 DO 0+640,00 0,00			
1.1	45100000-8	Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01a, D-01.02.02a, D-01.02.04) 0,00			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01-01-01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym  0,7	km  km	  0,70	  0,70
1.1.2	KNNR 1 0113-0100 D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do średnio 15 cm (chodnik)  790	m2  m2	  790,00	  790,00
1.1.3	KNNR 1 0113-0200 D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze średnio 15 cm grubości warstwy  790	m2  m2	  790,00	  790,00
1.1.4	KNNR 6 0808-0300 D-01.02.04 (analogia)	Rozebranie ogrodzeń ze sztachet drewnianych (zwrot materiału właścicielowi)  23	m  m	  23,00	  23,00
1.1.5	KNR 4-01 0212-0200 (analogia) D-01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych.(rozebranie fundamentów i cokołów betonowych ogrodzenia)  0,2*0,6*23+0,2*0,3*23	m3  m3	  4,14	  4,14
1.1.6	KNR 2-31 0816-0100 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40 cm  6	m  m	  6,00	  6,00
1.1.7	KNR 2-31 0816-0400 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe  2*0,3*2	m3  m3	  1,20	  1,20
1.1.8	KNNR 6 0702-0800 D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
1.1.9	KNNR 6 0808-0800 D-01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
1.1.10	KNR 4-04 1103-0400 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km  4,14+(0,25*0,25*3,14*6)+1,2+1	m3  m3	  7,52	  7,52
1.1.11	KNR 4-04 1103-0500 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km 7,52	m3  m3	  7,52	  7,52
1.2	45100000-8	Roboty ziemne. D-02.00.00 (D-02.01.01, D-02.03.01) 0,00			
1.2.1	KNNR 1 0221-0100 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.1,25 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (przewóz humusu) 790*0,3	m3  m3	  237,00	  237,00
1.2.2	KNNR 1 0202-0701 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (warstwa gruntu pod nawierzchnią zjazdu+humus na zjazdach) (387-273)*0,3	m3  m3	  34,20	  34,20
1.2.3	KNNR 1 0208-0101 D-02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV (237+34,20)-(11+61)	m3  m3	  199,20	  199,20

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.4	KNNR 1 0407-0101 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (z piasku średnioziarnistego) 89	m3  m3	  89,00	  89,00
1.3	45230000-8	Odwodnienie korpusu drogowego. D-03.00.00 Wykonanie elementów odwodnienia (D-03.02.01) 0,00			
1.3.1	KNR 2-31 1406-0400 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów gazowych  2	szk.  szk.	  2,00	  2,00
1.4	45233000-9	Podbudowy D-04.00.00 (D-04.01.01, D-04.02.01, D- 04.04.02a, D- 04.04.02b) 0,00			
1.4.1	KNNR 6 0103-0300 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI (zjazdy+chodnik) 790+114	m2  m2	  904,00	  904,00
1.4.2	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02a (analogia)	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (zjazdy)  114	m2  m2	  114,00	  114,00
1.4.3	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (chodnik)  404+386	m2  m2	  790,00	  790,00
1.4.4	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (zjazdy)  114	m2  m2	  114,00	  114,00
1.4.5	KNNR 6 0104-0300 D-04.02.01 (analogia)	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (chodnik+zjazdy) 790+114	m2  m2	  904,00	  904,00
1.5	45233000-0	Elementy ulic D-08.00.00 (D-08.01.01b, 08.02.01, D-08.03.01)			
1.5.1	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej  126+114	m  m	  240,00	  240,00
1.5.2	KNNR 6 0503-0300 D-08.02.01 (analogia)	Dojście z płyt betonowych z wybrzuszeniami, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową  12	m2  m2	  12,00	  12,00
1.5.3	KNNR 6 0404-0500 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową  797	m  m	  797,00	  797,00
1.6	45233000-9	Nawierzchnie (D-05.03.23a) 0,00			
1.6.1	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (zjazdy) 387	m2  m2	  387,00	  387,00
1.6.2	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 1176	m2  m2	  1 176,00	  1 176,00
1.7	45233280-5	Oznakowanie dróg D-07.00.00 (D-07.01.01, D-07.02.01, D-07.02.02, D-07.06.02) 0,00			
1.7.1	KNNR 6 0702-0100 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm  2	szk.  szk.	  2,00	  2,00
1.7.2	KNNR 6 0702-0400 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szk.		1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,00	
1.7.3	KNNR 6 0705-0200 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągłe malowane mechanicznie	m2		19,00
		19	m2	19,00	
1.7.4	KNNR 6 0705-0600 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2		18,50
		18,5	m2	18,50	
1.7.5	Kalkulacja własna D-07.02.02	Stępki prowadzące i krawędziowe	szt.		8,00
		8	szt.	8,00	
1.7.6	KNNR 6 0703-0100 D-07.06.02 (analogia)	Ustawienie bariery ochronnej U11a	m		22,00
		22	m	22,00	
1.8	45112710-5	Roboty wykończeniowe i Zieleni drogowa D-06.00.00, D-09.00.00 (D-06.01.01, 06.02.01a, 06.03.01a, D-09.01.01)			
1.8.1	KNNR-W 10 2302-0105 D-06.04.01	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami 0,40 m3 z rozplantowaniem urobku spycharkami 40 kW, objętość wykopu do 1,5 m3/m ciekłu, grunt kat. I-II (wykonanie rowu)	m3		240,00
		240	m3	240,00	
1.8.2	KNNR 1 0503-0100 D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III (skarpy i dno rowów)	m2		334,00
		218+44+72	m2	334,00	
1.8.3	KNNR 6 0105-0200 D.06.01.01 (analogia)	Podsypka z piasku gruboziarnistego zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		262,00
		262	m2	262,00	
1.8.4	KNNR 6 0105-0200 D.06.01.01 (analogia)	Podsypka z mieszanki żwirowo piaskowej zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (wloty i wyloty)	m2		72,00
		60+12	m2	72,00	
1.8.5	KNNR 6 0105-0500 0 D.06.01.01	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		72,00
		72	m2	72,00	
1.8.6	KNNR 1 0512-0201 D-06.01.01 (analogia)	Umocnienie rowu płytami wielootworowymi 60x40x8 [cm] (rów)	m2		334,00
		262+72	m2	334,00	
1.8.7	KNNR 1 0513-0300 D-06.01.01 (analogia)	Wypełnienie otworów płyty na dnie żwirem 0/31,5 mm	m3		2,21
		2,21	m3	2,21	
1.8.8	KNNR 1 0507-0100 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm (wykorzystać zdjęty humus)	m2		110,00
		11/0,1	m2	110,00	
1.8.9	KNNR 1 0507-0200 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu (wykorzystać zdjęty humus)	m2		110,00
		11/0,1	m2	110,00	
1.8.10	KNNR 1 0501-0100 D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III (zielenie)	m2		587,00
		587	m2	587,00	
1.8.11	KNNR 1 0507-0100 D-09.01.01 (analogia)	Wykonanie trawników dywanowych siewem z humusowaniem, przy grubości warstwy humusu 5 cm (wykorzystać zdjęty humus)	m2		587,00
		587	m2	587,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.8.12	KNNR 1 0507-0200 D-09.01.01	Wykonanie trawników. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu (wykorzystać zdjęty humus)  587	m2  m2	  587,00	587,00
1.8.13	KNNR 11 0501-0501 D-06.02.01a (analogia)	Podłoża i obsypki z dowiezionej mieszanki zwirowo - piaskowej oraz piasku gruboziarnistego (przepusty pod zjazdami)  13+17	m3  m3	  30,00	30,00
1.8.14	KNNR 11 0502-0500 D-06.02.01a (analogia)	Rurociągi kanalizacyjne z rur dwuciennych o średnicy nominalnej 400 [mm]. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału (przepusty pod zjazdami)  44	m  m	  44,00	44,00
1.8.15	KNNR 6 0605-0300 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm  12	szt.  szt.	  12,00	12,00
1.8.16	KNNR 11 0501-0501 D-06.02.01a (analogia)	Zасыпки z dowiezionego piasku średnioziarnistego  41	m3  m3	  41,00	41,00
1.8.17	KNNR 6 0105-0600 D-06.01.01	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm  17	m2  m2	  17,00	17,00
1.8.18	KNNR 1 0509-0100 D-06.01.01 (analogia)	Brukowanie skarp przekopów i nasypów bez podsypki z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M7  17	m2  m2	  17,00	17,00