

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Budowa drogi gminnej 430953W do miejscowości Stasinów

Adres: Miąse-Stasinów, gmina Tłuszcz, powiat wołomiński

Kody CPV: 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor: Gmina Tłuszcz
ul. Warszawska 10
05-240 Tłuszcz

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

Sporządził: Adam Rosiński
Data opracowania: grudzień 2019 r.

Inwestor
Strona tytułowa przedmiaru

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY W PASIE DROGI GMINNEJ 430953W ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NAWIERZCHNI ORAZ ELEMENTÓW ODWODNIENIA 0,00			
1.1	45100000-8	Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01a, D-01.02.01, D-01.02.02, 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 0,5	km km	 0,50	0,50
1.1.2	KNNR 1 0113-0100 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 2284+780+106	m2 m2	 3 170,00	3 170,00
1.1.3	KNNR 1 0113-0200 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 15 cm grubości warstwy 2284+780+106	m2 m2	 3 170,00	3 170,00
1.1.4	KNR-SEK 6-01 0106-0400 D-01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm 0,05	100 m 100 m	 0,05	0,05
1.1.5	KNNR 6 0802-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm (rozbiórka istniejącej nawierzchni) 120	m2 m2	 120,00	120,00
1.1.6	KNNR 6 0802-0200 D-01.02.04 (analogia)	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego o grubości 15 cm (rozbiórka istniejącej nawierzchni)-wykorzystać wg zaleceń inwestora 120	m2 m2	 120,00	120,00
1.1.7	KNNR 6 0802-0200 D-01.02.04 (analogia)	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego o grubości 20 cm (rozbiórka istniejącej nawierzchni-do ponownego wbudowania) 550	m2 m2	 550,00	550,00
1.1.8	KNR 2-31 0816-0300 D-01.02.04 (analogia)	Rozebranie istniejących przepustów betonowych - (materiał zwrócić inwestorowi) 2*6	m m	 12,00	12,00
1.1.9	KNR 2-31 0816-0400 D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów betonowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe 2,5*0,35*4+(1,3*0,2*12)	m3 m3	 6,62	6,62
1.1.10	KNR 4-04 1103-0400 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (120*0,21)+6,62	m3 m3	 31,82	31,82
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 samowyład.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (przewóz humusu) (3170*0,3)-252,3	m3 m3	 698,70	698,70
1.2.2	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 dowiezionego piasku średnioziarnistego) 951+485	m3 m3	 1 436,00	1 436,00
1.2.3	KNNR 1 0409-0300 D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 4-6 t. Grunt sypki kategorii I-II 951+485	m3 m3	 1 436,00	1 436,00
1.2.4	KNR-W 2-01 0808-0300 D-02.01.01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m, szerokość wykopu pow. 2,0-3,0 m (przepusty)	100 m3		0,50

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		0,5	100 m3	0,50	
1.2.5	KNNR 1 0605-0100 (analogia) D-02.01.01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 2,0 m 40	szt. szt.	 40,00	40,00
1.2.6	KNNR 1 0603-0100 (analogia) D-02.01.01	Pompowanie 48	r-g r-g	 48,00	48,00
1.2.7	KNR 2-01 0236-0100 D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 50	m3 m3	 50,00	50,00
1.2.8	KNNR 1 0407-0101 (analogia) D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (zasypanie odcinków rowu melioracyjnego oraz ubytków po karczcu z gruntu z wykopów) 280+88,65	m3 m3	 368,65	368,65
1.3		Odwodnienie korpusu drogowego. D-03.00.00 Wykonanie elementów odwodnienia przepustów pod koroną drogi (D-03.01.01) 0,00			
1.3.1	KNNR 6 0605-0200 (analogia) D.03.01.01	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ławy fundamentowe betonowe (10*2*0,2)	m3 m3	 4,00	4,00
1.3.2	KNNR 6 0605-0800 (analogia) D.03.01.01	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rur żelbetowych WIPRO kl. II o średnicy 60 cm 2*10	m m	 20,00	20,00
1.3.3	KNNR 11 (analogia) 0501-0500 D-03.01.01	Zasyпки z dowiezionego piasku średnioziarnistego 50	m3 m3	 50,00	50,00
1.3.4	KNNR 6 0605-0200 (analogia) D.03.01.01	Warstwa betonowa B-15 (C12/15) pod ścianki 1	m3 m3	 1,00	1,00
1.3.5	KNNR-W 2 0101-0300 (analogia) D-03.01.01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych 44	m2 m2	 44,00	44,00
1.3.6	KNNR-W 2 0104-0100 (analogia) D-03.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm (341/1000)	t t	 0,34	0,34
1.3.7	KNNR-W 2 0106-0300 (analogia) D-03.01.01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ścian prostych 6,6	m3 m3	 6,60	6,60
1.4	45233000-9	Podbudowy D-04.00.00 (D-04.01.01, D-04.02.01, D-04.03.01a, 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 3170	m2 m2	 3 170,00	3 170,00
1.4.2	KNNR 6 0113-0100 (analogia) D-04.04.02a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa uzyskanego z przekruszenia betonu (wykorzystać materiał z rozbiórki istniejącej nawierzchni) grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		550,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		550	m2	550,00	
1.4.3	KNNR 6 0113-0100 (analogia) D-04.04.02a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa uzyskanego z przekruszenia betonu lub kamienia 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ((396,60*5,3)+182,02)-550	m2 m2	 1 734,00	1 734,00
1.4.4	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ((396,60*5,3)+182,02)	m2 m2	 2 284,00	2 284,00
1.4.5	KNNR 6 0113-0600 (analogia) D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa uzyskanego z przekruszenia betonu lub kamienia 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (zjazd) 106	m2 m2	 106,00	106,00
1.4.6	KNNR 6 0106-0200 D-04.04.02a (analogia)	Ręczne wykonanie warstwy z mieszanki żwirowo - piaskowej 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (pod krawężnik i opornik) 73*0,3	m2 m2	 21,90	21,90
1.4.7	KNNR 6 1005-0400 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych 2284	m2 m2	 2 284,00	2 284,00
1.4.8	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 2284	m2 m2	 2 284,00	2 284,00
1.5	45233000-0	Elementy ulic D-08.00.00 (D-08.01.01b) 0,00			
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 73	m m	 73,00	73,00
1.6	45233000-9	Nawierzchnie D-05.00.00 (D-05.03.05a, D-05.03.05b) 0,00			
1.6.1	KNNR 6 0308-0101 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16 W 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t (396,60*5,08)+183,27	m2 m2	 2 198,00	2 198,00
1.6.2	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05b	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowniczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km 273,40	t t	 273,40	273,40
1.6.3	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 2198	m2 m2	 2 198,00	2 198,00
1.6.4	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 2198	m2 m2	 2 198,00	2 198,00
1.6.5	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11 S 50/70, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t (396,60*5)+172	m2 m2	 2 155,00	2 155,00
1.6.6	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05a	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowniczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km 219,8	t t	 219,80	219,80
1.7	45233280-5	Oznakowanie dróg urządzenia zabezpieczające D-07.00.00 (D-07.01.01, D-07.02.01, D-07.05.01) 0,00			
1.7.1	KNNR 6 0702-0100 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm 32	szt. szt.	 32,00	32,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.7.2	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 27	szt. szt.	 27,00	27,00
1.7.3	KNNR 6 0702-0400 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 3	szt. szt.	 3,00	3,00
1.7.4	KNNR 6 0702-0700 (analogia) D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, drogowskie jednostronne o powierzchni ponad 0,3 m2 3	szt. szt.	 3,00	3,00
1.7.5	KNNR 6 0705-0600 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie 4	m2 m2	 4,00	4,00
1.7.6	KNNR 6 0703-0100 D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m barier SP-04 100	m m	 100,00	100,00
1.8	45112710-5	Roboty wykończeniowe i Zieleń drogowa D-09.00.00 (D-06.02.01a, D-06.03.01a, D-06.04.01, D-09.01.01) 0,00			
1.8.1	KNNR 6 0113-0500 (analogia) D-06.03.01a	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 780	m2 m2	 780,00	780,00
1.8.2	KNNR 6 0605-0100 (analogia) D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami ławy fundamentowe żwirowe 28*0,70*0,2	m3 m3	 3,92	3,92
1.8.3	KNNR 11 0502-0900 (analogia) D-06.02.01a	Rurociągi przepust z PEHD o średnicy nominalnej 400 mm z Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności (wymiana przewodu rurowego) 8+8+12	m m	 28,00	28,00
1.8.4	KNNR 11 (analogia) 0501-0500 D-06.02.01a	Zasyпки z dowiezionej mieszanki żwirowo - piaskowej 0/31,5 mm 20	m3 m3	 20,00	20,00
1.8.5	KNNR 6 0605-0200 (analogia) D-06.02.01a	Warstwa betonowa B-15 (C12/15) pod ścianki 0.75	m3 m3	 0,75	0,75
1.8.6	KNNR 6 0605-0300 (analogia) D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe (prefabrykowane) dla rur o średnicy 400 mm 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.8.7	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 cieku, grunt kat. I-II (wykonanie odcinka rowu drogowego + pogłębienie rowu melioracyjnego) 127+222	m3 m3	 349,00	349,00
1.8.8	KNNR-W 10 2302-0105 (analogia) D-06.04.01	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami 0,40 m3 z rozplantowaniem urobku spycharkami 40 kW, objętość wykopu do 0,3 m3/m cieku, grunt kat. I-II (mulda) 50	m3 m3	 50,00	50,00
1.8.9	KNNR-W 10 2309-05 D-06.04.01	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparko- spycharkami z mechanicznym skarpowaniem i ręcznym dokopem, plantowaniem skarp i rozplantowaniem urobku, wykop do 3,0 m3/m cieku, grunt kat. I-II (wykop odcinka rowu melioracyjnego) 276	m3 m3	 276,00	276,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.8.10	KNNR 1 0503-0100 D-06.04.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III (skarpy i dno rowów) 1231+178	m2 m2	 1 409,00	1 409,00
1.8.11	KNNR 1 0410-0100 (analogia) D.06.01.01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym (na odcinku umocnienia rowu melioracyjnego) 167	m2 m2	 167,00	167,00
1.8.12	KNNR 1 0512-0201 (analogia) D-06.01.01	Umocnienie dna płytami ażurowymi na podsypce - cementowo piaskowej (wykonanie umocnienia dna wlotów i wylotów przepustów oraz umocnionych odcinków rowów) 29	m2 m2	 29,00	29,00
1.8.13	KNNR 1 0512-0201 (analogia) D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi cm na podsypce piaskowej (wykonanie umocnienia skarp wlotów i wylotów przepustów oraz umocnionych odcinków rowów) 265	m2 m2	 265,00	265,00
1.8.14	KNNR 1 0513-0300 (analogia) D-06.01.01	Wypełnienie otworów płyty mieszanką żwirowo-piaskową 0/31,5 mm 1,5	m3 m3	 1,50	1,50
1.8.15	KNNR 1 0501-0100 D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 2426	m2 m2	 2 426,00	2 426,00