

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): drogowa

Inwestycja Budowa drogi gminnej nr 420401W na odcinku od skrzyżowania drogą powiatową nr 4211W do działki nr ew. 610 obręb 0020-Majdan w miejscowości Majdan, gmina Łochów, powiat węgrowski

Adres: Majdan, gmina Łochów, powiat węgrowski

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

Inwestor: Burmistrz Łochowa
Al. Pokoju 75
07-130 Łochów

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

Sporządził:
Data opracowania:
01.12.2022

inż. Adam Rosiński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr 122 60023/P-BD/19
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
MOiB nr MAZ/BD/0211/20



Inwestor

Strona tytułowa przedmiaru

Wykonawca

inż. Adam Rosiński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr 122 60023/P-BD/19
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
MOiB nr MAZ/BD/0211/20



Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY W PASIE DROGI 420401W ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NAWIERZCHNI			
1.1	45100000-8	Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01a, D-01.02.01, D-01.02.02a, D-01.02.04)			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01-01-01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,25	km		0,25
1.1.2	KNNR 1 0101-0100 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew do 10 cm 7	km szt.	0,25	7,00
1.1.3	KNNR 1 0101-0100 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm 109	szt.	7,00	109,00
1.1.4	KNNR 1 0101-0200 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm 90	szt.	109,00	90,00
1.1.5	KNNR 1 0101-0300 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm 27	szt.	90,00	27,00
1.1.6	KNNR 1 0101-0400 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm 11	szt.	27,00	11,00
1.1.7	KNNR 1 0101-0500 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm 4	szt.	11,00	4,00
1.1.8	KNNR 1 0101-0600 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm 1	szt.	4,00	1,00
1.1.9	KNNR 1 0102-0400 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, gęstych powyżej 60% powierzchni 500/10000	ha	1,00	0,05
1.1.10	KNNR 1 0107-0100 D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (0,00785*7*7)+(0,0176*10*109)+(0,0490*12+90)+(0,0961*12*27)+(0,1589*12*11)+(0,2374*12*4)+(0,3316*12*1)	m-p	0,05	177,64
1.1.11	KNNR 1 0107-0200 D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0,55*7+1*109+1,2*90+1,2*27+1,5*11+1,7*4+2*1	m-p	177,64	278,55
1.1.12	KNNR 1 0107-0300 D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 1,5*7+3,5*109+4*90+4*27+4,5*11+4,5*5+4*1	m-p	278,55	936,00
1.1.13	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*(60))+(0,2*0,15*(60))	m3	936,00	9,00
1.1.14	KNNR 6 0808-0400 (analogia) D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki lub pręseł (materiał do zwrotu właścicielowi) 60	m	9,00	60,00
1.1.15	KNR 4-04 1103-0400 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 9	m3	60,00	9,00
			m3	9,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.16	KNNR 1 0208-0101 D-02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV 9	m3		9,00
1.1.17	KNNR 1 0113-0100 D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do średnio 15 cm Powierzchnię wyznaczono z objętości wykopu 1706/0,6	m3 m2	9,00	2 843,33
1.2	45100000-8	Roboty ziemne. D-02.00.00 (D-02.01.01, D-02.03.01)	m2	2 843,33	
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 samowyt.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (przewóz humusu oraz gruntu z korytowania) 1706	m3		1 706,00
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 mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego) 1790	m3	1 706,00	1 790,00
1.2.3	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 mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego dowiezionego- uzupełnienie dołów po karczu) 278,55	m3	1 790,00	278,55
1.3	45233000-9	Podbudowy D-04.00.00 (D-04.01.01, D-04.02.01, D-04.04.02b, D- 04.03.01a)	m3	278,55	
1.3.1	KNNR 6 0101-0301 (analogia) D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.45 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Powierzchnię wyznaczono z objętości wykopu 1706/0,6	m2		2 843,33
1.3.2	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 1626+(251*0,6)+113+547+96	m2	2 843,33	2 532,60
1.3.3	KNNR 6 0104-0300 (analogia) D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy (mrozoochronnej) pełniącej funkcję warstwy odsączającej z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego w korycie lub na całej szerokości korony,grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm (jezdni + zjazdy) 1626+(251*0,6)+113	m2	2 532,60	1 889,60
1.3.4	KNNR 6 0113-0500 (analogia) D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C50/30,grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm (jezdni + zjazdy) 1626+113	m2	1 889,60	1 739,00
1.3.5	KNNR 6 1005-0400 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych 1626	m2	1 739,00	1 626,00
1.3.6	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 1626	m2	1 626,00	1 626,00
1.3.7	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 1626	m2	1 626,00	1 626,00
1.3.8	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 1626	m2	1 626,00	1 626,00
1.3.9	KNNR 6 0113-0500 (analogia) D-04.04.02b	Warstwa mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C50/30,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 96	m2	1 626,00	96,00
1.4	45233000-0	Elementy ulic D-08.00.00 (D-08.01.01b)	m2	96,00	
1.4.1	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 (253,50+258,20)+(18,5+21,6+5,5)+(4,75+4,75)+(9,8+9,8+5)+(9+7,3+1,8+5)	m m		614,50 614,50

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.5	45233000-9	Nawierzchnie D-05.00.00 (D-04.03.01a, D-05.03.05b, D- 05.03.05a)			
1.5.1	KNNR 6 0308-0201 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16 W 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t 1626	m2		1 626,00
1.5.2	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05b	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km 323,64	t	1 626,00	323,64
1.5.3	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 1626	t	323,64	
1.5.4	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 1626	m2	1 626,00	1 626,00
1.5.5	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC8 S 50/70, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t 1626	m2	1 626,00	1 626,00
1.5.6	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05a	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km 165,82	m2	1 626,00	165,82
1.6	45233280-5	Oznakowanie dróg; Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D- 07.00.00 (D-07.01.01, D-07.02.01)	t	165,82	
1.6.1	KNNR 6 0702-0100 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm 10	szt.		10,00
1.6.2	KNNR 6 0702-0400	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 1	szt.	10,00	1,00
1.6.3	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 13	szt.	1,00	13,00
1.6.4	KNNR 6 0705-0200 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągłe malowane mechanicznie 109,20	szt.	13,00	109,20
1.7	45112710-5	Roboty wykończeniowe i Zieleni drogowa D-09.00.00 (D- 06.00.00, D-06.03.01a, D- 09.01.01)	m2	109,20	
1.7.1	KNNR 6 0113-0500 (analogia) D-06.03.01a	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 547	m2		547,00
1.7.2	KNNR 2 1601-0200 D-06.00.00 (analogia)	Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m, fundamenty o wymiarach 0,20x0,80 mm 60	m	547,00	60,00
1.7.3	KNNR 2 1603-0200 D-06.00.00 (analogia)	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z kształtowników walcowanych obsadzonych w cokole. Siatka o wysokości do 1,50 m o rozstawie słupków 2,40 m wraz z montażem istniejących bramy 60	m	60,00	60,00
1.7.4	KNNR 1 0501-0100 D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 1400	m	60,00	1 400,00
1.7.5	KNNR 1 0507-0100 (analogia) D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z humusowaniem, przy grubości warstwy humusu 5 cm (wykorzystać zdjęty humus) 1400	m2	1 400,00	1 400,00
			m2	1 400,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.7.6	KNNR 1 0507-0200 (analogia) D-09.01.01	Humusowanie terenu pod trawnik. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu (wykorzystać zdjęty humus) 1400	m2 m2	 1 400,00	 1 400,00
1.7.7	KNNR 1 0507-0200 (analogia) D-09.01.01	Humusowanie terenu pod trawnik. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu 1400	m2 m2	 1 400,00	 1 400,00
1.8	45112710-5	Roboty związane z wykonaniem kanału technologicznego KTU	m2	1 400,00	
1.8.1	KNNR 11 0501-0501 (analogia) D-01.03.04	Podłoża i obsypki z piasku średnioziarnistego ((0,6*0,45)-0,0213)*238	m3 m3	 59,19	 59,19
1.8.2	N.Z. 5-01U 0101-0100 (analogia) D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej KTU z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.I-II.1 sztuka - rura osłonowa RO1 średnicy min. 110mm grubość ścianki 5,5 mm wykonana z HDPE. Rura o właściwościach zgodnych z Rozporządzeniem. Rura koloru czarnego lub pomarańczowo-wego musi posiadać oznaczenie właściciela KT 238	m m	 238,00	 238,00
1.8.3	N.Z. 5-01U 0101-0400 (analogia) D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej KTU z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.I-II.3 sztuki - rury światłowodowe RS o średnicy 40mm i grubości ścianki min. 3,7mm wykonane z HDPE. Rury o właściwościach zgodnych z Rozporządzeniem. Rury koloru czarnego lub pomarańczowego o różnych paskach wyróżnikowych i oznaczeniem właściciela KT 1 komplet – rura WMR wykonana z HDPE 40/3,7mm z wiązką 7 szt. mikrorur o średnicy zewnętrznej 10 mm i grubości ścianki 2 mm umieszczoną w otuli 238	m m	 238,00	 238,00
1.8.4	N.Z. 5-01U 0301-0100 (analogia) D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK2 typ lekki. Grunt kategorii I - II 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
1.8.5	KNNR 11 (analogia) 0501-0500 D-01.03.04	Zasyпки z dowiezionego piasku średnioziarnistego (0,6*0,35)*238	m3 m3	 49,98	 49,98