

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): drogowa i sanitarna

Inwestycja Budowa ulicy Wolności wraz z odwodnieniem do kanalizacji deszczowej w miejscowości Łochów, gmina Łochów, powiat węgrowski-Etap I

Adres: Łochów, gmina Łochów, powiat węgrowski

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

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

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

Sporządził:
Data opracowania: styczeń 2018 r.

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY NA ODCINKU ULICY WOLNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ODWODNIENIA- KANALIZACJA DESZCZOWA 0,00			
1.1		Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01a, D-01.02.04) 0,00			
1.1.1	KALKULACJA WŁASNA	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu 1	kpl.		1,00
1.1.2	KNNR 1 0111-0100 D-01-01-01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,25	km	1,00	0,25
1.1.3	KNR 4-05 0409-0101 D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego 2	kpl.		2,00
1.1.4	KNR 4-04 1103-0400 D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2*(0,6*0,6*3,14*2)	m3		4,52
1.1.5	KNR 4-04 1103-0500 D-01.02.04 (analogia)	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km 4,52	m3	4,52	4,52
1.2		Roboty ziemne. D-02.00.00 Wykonanie robót ziemnych koniecznych do wykonania sieci kanalizacji deszczowej (D-02.01.01) 0,00			
1.2.1	KNNR 1 0202-0701 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II 482	m3		482,00
1.2.2	KNNR 1 0305-0100 (analogia) D-02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II (zdjęcie warstwy gruntu pod kanałem) 46	m3	46,00	46,00
1.2.3	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 46	m3	46,00	46,00
1.2.4	KNNR 1 0208-0101 D-02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV (482+46)	m3	528,00	528,00
1.2.5	KNR 2-01 0324-0100 D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II 461	m2	461,00	461,00
1.2.6	KNNR 1 0605-0100 D-02.01.01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m 80	szt.	80,00	80,00
1.2.7	KNNR 1 0603-0100 (analogia) D-02.01.01	Pompowanie agregatem pompowym 220	r-g	220,00	220,00
1.2.8	KNR 2-01 0230-0100 (analogia) D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) (kanał i przykanaliki) 323	m3	323,00	323,00
1.2.9	KNR 2-01 0236-0100 D-02.01.01 (analogia)	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) (kanał i przykanaliki) 323	m3	323,00	323,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3		Odwodnienie korpusu drogowego. D-03.00.00 Wykonanie sieci kanalizacji deszczowej i elementów odwodnienia (D-03.02.01) 0,00			
1.3.1	KNNR 11 0501-0501 D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionej mieszanki żwirowo - piaskowej 0/31,5 mm (1,8*0,15*8)+(0,28*0,1*10)	m3 m3	 2,44	 2,44
1.3.2	KNNR 11 0405-0500 (analogia) D-03.02.01	Studnie rewizyjne śr. 2,10 m z kręgów betonowych C35/45 łączonych na uszczelkę o średnicy 1400 mm, w gotowym wykopie 3	stud nia stud nia	 3,00	 3,00
1.3.3	KNNR 11 0405-0500 (analogia) D-03.02.01	Studnie rewizyjne o głębokości śr. 2,10 m z kręgów betonowych C35/45 łączonych na uszczelkę o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie 5	stud nia stud nia	 5,00	 5,00
1.3.4	KNNR-W 2-18 0408-0402 (analogia) D-03.02.01	Kanały z rur drenażowych PE SN8 o średnicy wewnętrznej 150 mm łączonych na wcisk (króćce drenażowe) 8*0,6	m m	 4,80	 4,80
1.3.5	KNNR 11 0505-0300 D-03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-u klasy S SN8 średnicy 200 mm (ścianka lita). Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności 22,3	m m	 22,30	 22,30
1.3.6	KNNR 11 0502-0500 (analogia) D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PP dwuściennych SN8 o średnicy nominalnej 400 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału 130,90	m m	 130,90	 130,90
1.3.7	KNNR 11 0502-0400 (analogia) D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PP dwuściennych SN8 o średnicy nominalnej 300 mm Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału 47,2	m m	 47,20	 47,20
1.3.8	KNNR-W 2-18 0520-0300 (analogia) D-03.02.01	Kłapy zwrotne dla rur o średnicy 150 mm w studniach rewizyjnych 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
1.3.9	KNNR 4 1424-0200 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe C35/45 do 2,5 m o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
1.3.10	KNNR 11 0406-0300 D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne o głębokości do 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm bez osadnika 3	stud nia stud nia	 3,00	 3,00
1.3.11	KNNR 1 0410-0100 (analogia) D.03.02.01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie (króćce drenażowe) 2,7*8	m2 m2	 21,60	 21,60
1.3.12	KNNR 11 0501-0501(analogi a) D-03.02.01	Obsypki z dowiezionego żwiru 16/32 mm (króćce drenażowe) 0,2*8	m3 m3	 1,60	 1,60
1.3.13	KNNR 11 0501-0501 (analogia) D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionej mieszanki żwirowo - piaskowej 0/20 mm oraz piasku gruboziarnistego (kanał+przykanaliki) 149	m3 m3	 149,00	 149,00
1.3.14	KNNR 11 (analogia) 0501-0500 D-03.02.01	Zasyпки z dowiezionego piasku średnioziarnistego bez gliny 323	m3 m3	 323,00	 323,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.15	KNR 2-31 1406-0300 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - wążów kanałowych 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
1.3.16	KNR 2-31 1406-0400 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
1.3.17	N.Z. 5-10U 0006-0600 (analogia) D-03.02.01	Przepusty z rur ochronnych stalowych o średnicy 200 mm wykonane wykopem ręcznym. Grunt kategorii III (z.nr 2/93) (zabezpieczenie przyłączy wodociągowych) 1*1,2	m m	 1,20	 1,20
1.3.18	KALKULACJA WŁASNA D-03.02.01	Kamerowanie kanału 1	odci nek odci nek	 1,00	 1,00
2		ROBOTY W PASIE ULICY WOLNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NAWIERZCHNI 0,00			
2.1	45100000-8	Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01a, D-01.02.01, D-01.02.04) 0,00			
2.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01-01-01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,25	km km	 0,25	 0,25
2.1.2	KNNR 6 0801-0200 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm 1100	m2 m2	 1 100,00	 1 100,00
2.1.3	KNNR 6 0803-0800 (analogia) D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej (rozebranie kostki na zjazdach zwrot właścicielom) 30	m2 m2	 30,00	 30,00
2.1.4	KNNR 6 0806-0200 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (zwrot materiału właścicielom) 30	m m	 30,00	 30,00
2.1.5	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 (1100*0,15)	m3 m3	 165,00	 165,00
2.2	45100000-8	Roboty ziemne. D-02.00.00 (D-02.01.01, D-02.03.01) 0,00			
2.2.1	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 (wywóz nadmiaru gruntu z koryta) 2078*0,3	m3 m3	 623,40	 623,40
2.2.2	KNNR 1 0208-0101 D-02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyład.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV 623,40	m3 m3	 623,40	 623,40
2.3	45233000-9	Podbudowy D-04.00.00 (D-04.01.01, D-04.02.01, D-04.03.01a, D-04.05.01a, D-04.04.02a, D-04.04.02b) 0,00			
2.3.1	KNNR 6 0101-0301D-04.01. 01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego (1226+40)+38+(740+34)	m2 m2	 2 078,00	 2 078,00
2.3.2	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 (nawierzchnia ulicy + zjazdy+chodniki) (1226+40)+38+(740+34)	m2 m2	 2 078,00	 2 078,00
2.3.3	KNNR 6 0111-0200 (analogia) D-04.05.01a	Stabilizacja z mieszanki żwirowo-piaskowej związanej cementem klasa C3/4 dowiezionej,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm,wykonywane (nawierzchnia ulicy +zjazdy+chodnik wzmocniony)	m2		1 338,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		(1226+40)+38+34	m2	1 338,00	
2.3.4	KNNR 6 0104-0300 D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (wyrównanie terenu pod chodnik) 740	m2		740,00
			m2	740,00	
2.3.5	KNNR 6 0104-0300 D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodniki) 740	m2		740,00
			m2	740,00	
2.3.6	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (nawierzchnia ulicy+zjazdy+chodnik wzmocniony) (1001+35)+38+34	m2		1 108,00
			m2	1 108,00	
2.3.7	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0 /31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (chodnik) - z częściowym wykorzystaniem materiału z rozbiórki istniejącej nawierzchni Wykorzystać materiał z rozbiórki istniejącej nawierzchni (przyjęto 25% ubytek) - 247,5t 740	m2		740,00
			m2	740,00	
2.3.8	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (zjazdy+chodnik wzmocniony) 38+34	m2		72,00
			m2	72,00	
2.3.9	KNNR 6 0113-0600 D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (nawierzchnie jezdni) 1001+35	m2		1 036,00
			m2	1 036,00	
2.3.10	KNNR 6 1005-0400 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych 1001	m2		1 001,00
			m2	1 001,00	
2.3.11	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 1001	m2		1 001,00
			m2	1 001,00	
2.4	45233000-0	Elementy ulic D-08.00.00 (D-08.01.01b, 08.02.02, D-08.03.01, D-08.05.01) 0,00			
2.4.1	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 355+41	m		396,00
			m	396,00	
2.4.2	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 50+32	m		82,00
			m	82,00	
2.4.3	KNNR 6 0404-0500 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 379	m		379,00
			m	379,00	
2.4.4	KNNR 6 0502-0301 D-08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolor, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (chodnik+chodnik wzmocniony) 740+34	m2		774,00
			m2	774,00	
2.4.5	KNR 2-31 0402-0300 D-08.05.01 (analogia)	Ławy betonowe pod ściek przykrawężnikowy 33	m3		33,00
			m3	33,00	
2.4.6	KNNR 6 0502-0300 D-08.05.01	Ściek z kostki brukowej betonowej grubość 6 i 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 89	m2		89,00
			m2	89,00	
2.5	45233000-9	Nawierzchnie D-05.00.00 (D-05.03.05a, D-05.03.05b, D-05.03.23a) 0,00			
2.5.1	KNNR 6 0308-0101 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16 W PMB 25/55-60, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t 1016	m2		1 016,00
			m2	1 016,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.5.2	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05b	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowładowymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km 176,91	t t	 176,91	176,91
2.5.3	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 1016	m2 m2	 1 016,00	1 016,00
2.5.4	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 1016	m2 m2	 1 016,00	1 016,00
2.5.5	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC8 S PMB 45/80-55, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t 1016	m2 m2	 1 016,00	1 016,00
2.5.6	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05a	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowładowymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km 103,63	t t	 103,63	103,63
2.5.7	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 38	m2 m2	 38,00	38,00
2.5.8	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Nawierzchnia ciągów pieszo-jezdnych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 36	m2 m2	 36,00	36,00
2.6	45233280-5	Oznakowanie dróg D-07.00.00 (D-07.01.01, D-07.02.01) 0,00			
2.6.1	KNNR 6 0702-0100 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm 11	szt. szt.	 11,00	11,00
2.6.2	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 14	szt. szt.	 14,00	14,00
2.6.3	KNNR 6 0705-0200 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągłe malowane mechanicznie 36	m2 m2	 36,00	36,00
2.6.4	KNNR 6 0705-0600 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie 17	m2 m2	 17,00	17,00
2.7	45112710-5	Roboty wykończeniowe i Zieleń drogowa D-09.00.00 (D-09.01.01) 0,00			
2.7.1	KNNR 1 0501-0100 D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 22	m2 m2	 22,00	22,00
2.7.2	KNNR 1 0507-0100 (analogia) D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z humusowaniem, przy grubości warstwy humusu 5 cm 22	m2 m2	 22,00	22,00
2.7.3	KNNR 1 0507-0200 (analogia) D-09.01.01	Humusowanie terenu pod trawnik. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu 22	m2 m2	 22,00	22,00
2.7.4	KNNR 1 0507-0200 (analogia) D-09.01.01	Humusowanie terenu pod trawnik. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu 22	m2 m2	 22,00	22,00