

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Budowa chodnika i zjazdów przy ulicy Fabrycznej wraz z odwodnieniem do kanalizacji deszczowej, elementami odwodnienia powierzchniowego w miejscowości Łochów i Łopianka, gmina Łochów, powiat węgrowski

Adres: Łochów-Łopianka

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

Inwestor: Gmina Łochów
Al. Pokoju 75
07-130 Łochów

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

Sporządził:
Sprawdził:
Data opracowania: 11.2016r.

Inwestor
Strona tytułowa przedmiaru

Wykonawca

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"JULTREX"
inż. Adam Rosiński
05-240 Tłuszcz, ul. Długa 61
tel./fax (0 25) 75 732 89
NIP: 762-136-50-30 REGON: 016306070

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY NA ODCINKU BUDOWY CHODNIKA 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 0.6	kpl. km	1,00	0,60
1.1.3	KNNR 6 0802-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm (rozbiórka pod studnię i studzienki) 15	m2 m2	0,60 15,00	15,00
1.1.4	KNNR 6 0802-0200 D-01.02.04 (analogia)	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego o grubości 15 cm (jezdnia)-wykorzystać wg zaleceń inwestora 15	m2 m2	15,00 15,00	15,00
1.1.5	KNNR 6 0801-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm (jezdnia) 15	m2 m2	15,00 15,00	15,00
1.1.6	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 15*0,36	m3 m3	5,40 5,40	5,40
1.1.7	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 5,4	m3 m3	5,40 5,40	5,40
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 448	m3 m3	448,00	448,00
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) 41	m3 m3	41,00	41,00
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 41	m3 m3	41,00	41,00
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 448+41-80	m3 m3	409,00	409,00
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 453	m2 m2	453,00	453,00
1.2.6	KNNR 1 0605-0100 D-02.01.01	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m 60	szt. szt.	60,00	60,00
1.2.7	KNNR 1 0603-0100 (analogia) D-02.01.01	Pompowanie agregatem pompowym 120	r-g r-g	120,00	120,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
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) 311	m3		311,00
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) 311	m3	311,00	311,00
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*5)+(0,28*0,1*5)	m3		1,49
1.3.2	KNNR 11 0405-0500 (analogia) D-03.02.01	Studnie rewizyjne do 2,3 m z kręgów betonowych C35/45 łączonych na uszczelkę o średnicy 1400 mm, w gotowym wykopie 1	stud nia	1,49	1,00
1.3.3	KNNR 11 0405-0500 (analogia) D-03.02.01	Studnie rewizyjne o głębokości do 2,3 m z kręgów betonowych C35/45 łączonych na uszczelkę o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie 4	stud nia	1,00	4,00
1.3.4	KNR-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) 5*0,6	m		3,00
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 5,50	m	3,00	5,50
1.3.6	KNNR 11 0502-0500 (analogia) D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur PP dwuciennych SN8 o średnicy nominalnej 400 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału 126,60	m	5,50	126,60
1.3.7	KNNR 11 0502-0400 (analogia) D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur PP dwuciennych SN8 o średnicy nominalnej 300 mm Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału 42	m	126,60	42,00
1.3.8	KNR-W 2-18 0520-0300 (analogia) D-03.02.01	Kłapy zwrotne dla rur o średnicy 150 mm w studniach rewizyjnych 5	szt.	42,00	5,00
1.3.9	KNNR 4 1424-0200 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe C35/45 o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt.	5,00	5,00
1.3.10	KNNR 1 0410-0100 (analogia) D.03.02.01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie (króćce drenażowe) 2,7*5	m2	5,00	13,50
1.3.11	KNNR 11 0501-0501(analogi a) D-03.02.01	Obsypki z dowiezionego żwiru 16/32 mm (króćce drenażowe) 0,3*5	m3	13,50	1,50
1.3.12	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)	m3	1,50	132,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.13	KNNR 11 (analogia) 0501-0500 D-03.02.01	Zасыпки z dowiezionego piasku średnioziarnistego 132	m3 m3	132,00	231,00
1.3.14	KNNR 11 (analogia) 0501-0500 D-03.02.01	Zасыпки z dowiezionego piasku z wykopu 231	m3 m3	231,00	80,00
1.3.15	KNR 2-31 1406-0300 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych 80	m3 m3	80,00	2,00
1.3.16	KNR 2-31 1406-0400 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.3.17	N.Z. 5-10U 0006-0600 (analogia) D-03.02.01	Przepusty z rur ochronnych stalowych o średnicy 150 mm wykonane wykopem ręcznym. Grunt kategorii III (z.nr 2/93) (zabezpieczenie przyłączy wodociągowych) 2	m m	2,00	1,20
1.3.18	KALKULACJA WŁASNA D-03.02.01	Kamerowanie kanału 1*1,2	odci nek odci nek	1,20 1,00	1,00
2		ROBOTY NA ODCINKU BUDOWY CHODNIKA 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-01.02.02, 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 0,6	km km	0,60	0,60
2.1.2	KNNR 1 0102-0400 (analogia) D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, gęstych powyżej 60% powierzchni z wywiezieniem pozostałości po karczu 0,04	ha ha	0,04	0,04
2.1.3	KNNR 1 0113-0100 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 1110+68	m2 m2	1 178,00	1 178,00
2.1.4	KNR-SEK 6-01 0106-0400 D-01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno- bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm 4,7+0,1	100 m 100 m	4,80	4,80
2.1.5	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) 23	m2 m2	23,00	23,00
2.1.6	KNNR 6 0806-0200 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (zwrot materiału właścicielom) 10	m m	10,00	10,00
2.1.7	KNNR 6 0702-0800 D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów 5	szt. szt.	5,00	5,00
2.1.8	KNNR 6 0808-0800 D-01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków 5	szt. szt.	5,00	5,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1.9	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 480*0,15*0,06	m3		4,32
2.1.10	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 4,32	m3	4,32	4,32
2.2	45100000-8	Roboty ziemne. D-02.00.00 (D-02.01.01) 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 samowylad. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II (przewóz humusu) (1178*0,15)-47,32	m3		129,38
2.3	45233000-9	Podbudowy D-04.00.00 (D-04.01.01, D-04.02.01, D-04.04.02a, D-04.04.02b, D-04.03.01a) 0,00			
2.3.1	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+chodniki) 1178	m2		1 178,00
2.3.2	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 (zjazdy+chodniki) 1178	m2	1 178,00	1 178,00
2.3.3	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) 503*0,3	m2		150,90
2.3.4	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (uzupełnienie nawierzchni + zjazdy) 15+68	m2		83,00
2.3.5	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (chodnik) 1110	m2	83,00	1 110,00
2.3.6	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (uzupełnienie nawierzchni+zjazdy) 15+68	m2		83,00
2.3.7	KNNR 6 1005-0400 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych 15	m2	83,00	15,00
2.3.8	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 15	m2	15,00	15,00
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 (analogia)	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem łąw betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z uzupełnieniem masą zalewową i zaprawa M12 438+30	m		468,00
2.4.2	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem łąw betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 35	m	468,00	35,00
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 595	m	35,00	595,00
2.4.4	KNNR 6 0502-0300 D-08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolor, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane (chodnik) piaskiem 1110	m2	595,00	1 110,00
			m2	1 110,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.4.5	KNNR 6 0105-0800 D-08.05.01	Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 15*0,55	m2 m2	8,25	8,25
2.4.6	KNNR 2-31 0606-0300 D-08.05.01(analogi a)	Ścieki z elementów betonowych wg KPED 01.03 przykryty płytą zbrojoną żelbetową 50x50 [cm] 15	m m	15,00	15,00
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 AC11 W 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t (naprawa nawierzchni) 15	m2 m2	15,00	15,00
2.5.2	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 1,49	t t	1,49	1,49
2.5.3	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 15	m2	15,00	15,00
2.5.4	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 15	m2	15,00	15,00
2.5.5	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 (naprawa nawierzchni) 15	m2 m2	15,00	15,00
2.5.6	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 1,53	t t	1,53	1,53
2.5.7	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsyпce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 68	m2 m2	68,00	68,00
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 18	szt. szt.	18,00	18,00
2.6.2	KNNR 6 0702-0100 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm (przestawienie istniejących znaków) 18	szt. szt.	18,00	18,00
2.6.3	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 (przestawienie istniejących znaków) 2	szt. szt.	2,00	2,00
2.6.4	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 18	szt. szt.	18,00	18,00
2.6.5	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 (znak D6 z sygnalizacją diodową z własnym zasilaniem) 2	szt. szt.	2,00	2,00
2.6.6	KNNR 6 0705-0200 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie 23	m2 m2	23,00	23,00
2.6.7	KNNR 6 0705-0600 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie 33	m2 m2	33,00	33,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.7	45112710-5	Roboty wykończeniowe i Zieleni 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 650	m2 m2		650,00
2.7.2	KNNR 1 0507-0100 (analogia) D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z humusowaniem , przy grubości warstwy humusu 5 cm (wykorzystać zdjęty humus) 650	m2 m2	650,00	650,00
2.7.3	KNNR 1 0507-0200 (analogia) D-09.01.01	Humusowanie terenu pod trawnik. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu (wykorzystać zdjęty humus) 650	m2 m2	650,00	650,00
2.7.4	KNNR 1 0507-0200 (analogia) D-09.01.01	Humusowanie terenu pod trawnik. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu 650	m2 m2	650,00	650,00