

## Przedmiar

### Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - os. Zatorze

Data: 2018-02-06

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - os. Zatorze

Obiekt/Rodzaj robót: Sieć kanalizacji sanitarnej KOD CPV 45231300-8

Lokalizacja: Łochów

Zamawiający: Urząd Miejski w Łochowie, ul. Al. Pokoju 75, 07-130 Łochowo

Jednostka opracowująca kosztorys: AKAWAI Marcin Traczyk, ul. Zagórska 195/3, 25-346 Kielce

Kosztorys opracowali:

Marcin Traczyk, właściciel .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>1 Sieć kan. sanit. w ul. Jaśminowej (7,5-A90-A94) mb 100,00</b>			
<b>1.1 Naprawa nawierzchni</b>			
1.1.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	200,0		m2
1.1.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - odtworzenie podbudowy dróg gruntowych			
200,0 = 200,00	200,0		m2
1.1.3 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych, grunt rodzimy piaszczysty, warstwa po zagęszczeniu 10-cm - odtworzenie nawierzchni dróg gruntowych			
200,0 = 200,00	200,0		m2
1.1.4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód do 5-t	40,0		m3
1.1.5 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5-t	40,0	8	m3
<b>2 Roboty ziemne</b>			
<b>2.1 Element</b>			
2.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	0,1		km
2.1.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II	242,385	0,75	m3
2.1.3 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m			
242,385*2 = 484,77	484,770	0,25	m3
2.1.4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m			
242,385*2 = 484,77	484,77		m2
2.1.5 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód do 5-t	24,763		m3
2.1.6 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5-t	24,763	8	m3
2.1.7 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)			
242,385-24,783 = 217,60	217,600	8	m3
2.1.8 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Js=0,98			
217,600 = 217,60	217,600		m3
<b>3 Kanał grawitacyjny</b>			
<b>3.1 Element</b>			
3.1.1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm	100,0		m2
3.1.2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	100,0		m
3.1.3 Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	5,0		szt
3.1.4 Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-200-mm	1,0		próba
<b>4 Przyłącza L=15 mb</b>			
<b>4.1 Roboty ziemne</b>			
4.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	0,015		km
4.1.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II	33,7	0,8	m3
4.1.3 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	33,7	0,2	m3
4.1.4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m			
33,7*2 = 67,40	67,4		m2
4.1.5 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód do 5-t	3,3		m3
4.1.6 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5-t	3,3	8	m3
4.1.7 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)			
33,7-3,301 = 30,40	30,4		m3
4.1.8 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	0,015		km
4.1.9 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II	33,7	0,8	m3
4.1.10 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	33,7	0,2	m3
4.1.11 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	67,4		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.1.12 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t	3,3		m3
4.1.13 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5·t	3,3	8	m3
4.1.14 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	30,4	8	m3
<b>5 Przyłącza sanitarne</b>			
<b>5.1 Element</b>			
5.1.1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	15,0		m2
5.1.2 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm	15,0		m