

Przedmiar robót

Budowa sieci wodociągowej w m. Dąbków – Opaka (Żuki) oraz kanalizacji sanitarnej z przepompownią w m. Opaka (Żuki) – Dąbków (Osiedle)

Inwestor:

Wartość kosztorysu: zł

Data opracowania:
2022-05-11

ZAKŁAD USŁUG
Melior. Kana. i Wod.-Kan.
37-600 Lubiszów, ul. Słowackiego 13/4
NIP 7931055136, R. 65093813

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa sieci wodociągowej w m. Dąbków – Opaka (Żuki) oraz kanalizacji sanitarnej z przepompownią w m. Opaka (Żuki) – Dąbków (Osiedle) Mnożnik=		
1	Rozdział	Kanalizacja sanitarna z przepompownią w m. Opaka (Żuki) – Dąbków (Osiedle)		
1.1	Element	Kanalizacja sanitarna -roboty ziemne PCV fi 200/160		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,069
1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	207
1.1.3	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski	m3	31,05
1.1.4	KNNR 1/605/1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt	17,84
1.1.5	KNNR 1/603/1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm	r-g	2,07
1.1.6	KNR AT 11/104/5	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 4133.9	m3	198,72
1.1.7	KNR AT 11/110/2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 4133.9	m3	198,72
1.1.8	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	7,6
1.1.9	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	7,6
1.2	Element	Kanalizacja sanitarna -roboty montażowe PCV fi 200/160		
1.2.1	KNNR 11/501/4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu, z przesianiem	m3	28,29
1.2.2	KNR 228/503/2	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	49
1.2.3	KNR 228/503/1	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm	m	20
1.2.4	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	3
1.2.5	KNR 228/510/3	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych, Dn 200 mm	szt	4
1.2.6	KNNR 4/1413/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	1,000

Przedmiar robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Sasaki

Wartość kosztorysu: zł

Data opracowania:
2022-05-22

ZAKŁAD USŁUG
Melior. Kons. i Wod.-Kan.
37-600 Lwaczów, ul. Słowackiego 13/4
NIP 7971055136, R: 650938131

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Sasaki		
		Mnożnik=		
1	Rozdział	Kosztorys		
1.1	Grupa	Rozbudowa sieci wodociągowej		
1.1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20	km	0,056
1.1.2	Element	Roboty ziemne		
1.1.2.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	112,000
1.1.2.2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III	m3	9,800
1.1.2.3	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III	m3	44,800
1.1.2.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir	m3	0,400
1.1.2.5	KNR 201/320/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	9,800
1.1.2.6	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	44,800
1.1.2.7	KNR 231/811/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15' cm	m2	9,000
1.1.2.8	KSNR 6/307/6	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty kwadratowe, grubość 15 cm, spoiny wypełniane piaskiem - materiał z demontażu	m2	9,000
1.1.3	Element	Roboty montażowe		
1.1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej	KPL	1,000
1.1.3.2	KNNR 4/1110/1 (3)	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 90' mm - bez zasuw	kpl	1,000
1.1.3.3	Kalkulacja własna	Rura osłonowa PCV fi 160	m	5,500
1.1.3.4	KNR 228/302/2 (1)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi' 90' mm	m	56,000
1.1.3.5	KNNR 4/1010/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego, Fi 90' mm	złącze	13,333
1.1.3.6	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi' 80' mm	szt	1,000
1.1.3.7	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródle uliczne, nadziemne Fi' 80' mm	kpl	1,000
1.1.3.8	KNR 228/313/1	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC, rury Fi' 90' mm	kpl	1,000
1.1.3.9	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn' 90-110' mm	próba	1,000
1.1.3.10	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' do 150' mm	odcinek	1,000
1.1.3.11	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' do 150' mm	odcinek	1,000

Przedmiar robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Lisie Jamy, ul. Krótka

Wartość kosztorysu: zł

Data opracowania:
2022-05-22

ZAKŁAD USŁUG
Melior. Kons. i Wod.-Kan.
37-600 Liszaczów, ul. Słowackiego 13/4
NIP 7931055136, R:650938131

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Lisie Jamy, ul. Krótka		
		Mnożnik=		
1	Rozdział	Kosztorys		
1.1	Grupa	Rozbudowa sieci wodociągowej		
1.1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20	km	0,043
1.1.2	Element	Roboty ziemne		
1.1.2.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	84,000
1.1.2.2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5'm ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5'm, kategoria gruntu III	m3	9,800
1.1.2.3	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60'm3, grunt kategorii III	m3	34,400
1.1.2.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir	m3	0,400
1.1.2.5	KNR 201/320/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3	9,800
1.1.2.6	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)	m3	34,400
1.1.3	Element	Roboty montażowe		
1.1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej	KPL	1,000
1.1.3.2	KNNR 4/1110/1 (3)	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 90'mm	kpl	1,000
1.1.3.3	KNR 228/302/2 (1)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi'90' mm	m	43,000
1.1.3.4	KNNR 4/1010/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 90'mm	złącze	11,000
1.1.3.5	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi'80'mm	szt	1,000
1.1.3.6	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródle uliczne, nadziemne Fi'80'mm	kpl	1,000
1.1.3.7	KNR 228/313/1	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC, rury Fi'90'mm	kpl	1,000
1.1.3.8	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200'm) Dn'90-110'mm	próba	1,000
1.1.3.9	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn'do 150'mm	odcinek	1,000
1.1.3.10	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn'do 150'mm	odcinek	1,000
1.1.3.11	KNR 231/205/4	Nawierzchnie, kamień łamany 0-63'cm	m2	6,000

Przedmiar robót na wykonanie odcinka sieci kanalizacyjnej w m. Załuże (Kociołek)
L 90 mb Ø 160 mm.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
1	KNR 2-01 0217-4	Wykopy oraz przekopy w gruncie kat III wykonane na okład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m ³	m ³	93,60
2	KNR 2-01 0317/2	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III = IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³	4,48
3	KNR- W 2-18 0408/02	Kanały z rur PCV łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm 160×4,7mm	m	90
4		Ułożenie rur kanalizacyjnych PCV 160 mm	m	90
5	KNR 2-01 0236/01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW(75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I – III na głębokość do 10m	m ³	98 08
6	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczanie wykopów z gruntu sypkiego kategorii I – II ubijarkami mechanicznymi	m ³	9
7	KNR-W 2-18 051/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem teleskopem przejazdowym kineta przelotowa 160mm głębokość 1,2m	szt.	3
8		Wcinka do istniejącej sieci kanalizacyjnej	Kpl.	1
9.		Inwentaryzacja powykonawcza	Kpl.	1

Kociołek Studyśław

ZAKŁAD USŁUG
Melior.Kons. i Wod.-Kan.
37-600 Lubaczów, ul. Słowackiego 13/4
NIP 7931055136, R:650938131

Przedmiar robót na wykonanie odcinka sieci kanalizacyjnej w m. Dąbków (osiedle)
L 80 mb Ø 160 mm.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
1	KNR 2-01 0217-4	Wykopy oraz przekopy w gruncie kat III wykonane na okład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m ³	m ³	89,60
2	KNR 2-01 0317/2	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III = IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³	4,48
3	KNR- W 2-18 0408/02	Kanały z rur PCV łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm 160×4,7mm	m	80
4		Ułożenie rur kanalizacyjnych PCV 160 mm	m	80
5	KNR 2-01 0236/01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW(75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I – III na głębokość do 10m	m ³	94,08
6	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczanie wykopów z gruntu sypkiego kategorii I – II ubijarkami mechanicznymi	m ³	9
7	KNR-W 2-18 051/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem teleskopem przejazdowym kineta przelotowa 160mm głębokość 1,2m	szt.	2
8		Wcinka do istniejącej sieci kanalizacyjnej	Kpl..	1
9.		Inwentaryzacja powykonawcza	Kpl.	1

Kopciuk Władysław
ZAKŁAD USŁUG
Melior.Kons. i Wod.-Kan.
 37-600 Lubaczów, ul. Słowackiego 13/4
 NIP 7931055136, R:650938131

