

## **Przedmiar**

### **Przekładka przyłącza wodociągowego i kanalizacji deszczowej oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej dla budowy przeszklonego budynku "Ogród Tradycji" w Jasienicy, ul. Modrzewiowa**

Data: 2017-03-28

Budowa: na działce nr 3680

Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Zamawiający: Gmina Jasienica 43-385 Jasienica 159

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 PRZYŁĄCZE I PRZEKŁADKA WODOCIĄGOWA (Specyfikacja Techniczna - Kod CPV 45332400-7)</b>			
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub górkim (37,0+3,0)/1000 = 0,04 0,04	0,04		km
2 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV (37,0+3,0)*0,3*1,45 = 17,4 17,4	17,4		m3
3 KNNR 1/212/2 (2) Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25-m3, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III doły montażowe (1,2*1,2*1,5)*3 = 6,48 6,48	6,48		m3
4 KNNR 1/315/1 Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3,0-m doły montażowe ((1,2*1,5)*3)*3 = 16,2 16,2	16,2		m2
5 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm + obsypka 10 cm (37,0+3,0)*0,3*(0,1+0,1) = 2,4 2,4	2,4		m3
6 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR11 Fi:63-mm	37,0		m
7 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 63-mm - mufa	4		złącze
8 KNNR 4/1022/1 Kształtki PE - trójnik Fi:63/32/63-mm	1		szt
9 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR11 Fi:32-mm	3,0		m
10 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 32-mm - mufa	2		złącze
11 KNNR 4/1011/1 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądowłczy 4+2 = 6,0 6,0	6		złącze
12 KNNR 4/1113/1 (1) Zasuwa kołn. z obudową montowana na rurociągach PE Fi:25-mm	1		kpl
13 KNNR 4/1113/1 (3) Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, dodatek za agregat prądowłczy	1		kpl
14 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	1		próba
15 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego, metalizowaną koloru niebieskiego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 37,0+3,0 = 40,0 40,0	40,0		m
16 KNR 219/218/1 Zabezpieczenie kabli w ziemi rurą typu AROT R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
17	KNR 219/119/1 Rury ochronne stalowe Dn 100-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			0,7		m
18	KNNR 1/318/4 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV wykopy 17,4+6,48 = 23,88 minus podsypka i obsypka -2,4 = -2,4 21,48			21,48		m3
19	KNNR 1/221/2 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25-m3, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru ziemi wykopy 17,4+6,48 = 23,88 minus zasypka -21,48 = -21,48 2,4			2,4		m3
20	KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t			2,4	9,00	m3
2 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ (Specyfikacja Techniczna - Kod CPV 45332400-7)						
21	KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub górskim 25,0/1000 = 0,025 0,025			0,025		km
22	KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV 25,0*0,8*1,5 = 30,0 30,0			30,0		m3
23	KNNR 1/316/3 Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie ażurowe, głębokość wykopu do 3,0-m - dwustronnie (25,0*1,5)*2 = 75,0 75,0			75,0		m2
24	KNNR 1/212/2 (2) Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25-m3, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III pod studzienki (1,8*1,8*1,8)*2 = 11,664 11,664			11,664		m3
25	KNNR 1/315/1 Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3,0-m pod studzienki ((1,8*1,8)*2)*2 = 12,96 12,96			12,96		m2
26	KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm 25,0*0,8*0,2 = 4,0 4,0			4,0		m3
27	KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm			25,0		m
28	KNR 728/204/11 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi-do 300 mm, grubość ścian do 15 cm			1		otwór
29	KNNR 4/1427/1 Uszczelnienie "in situ" dla wprowadzenia kanału do istn. studzienki, Dn 160 mm			1		szt
30	KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, TEGRA 600, głębokość 1,8-m			2		szt
31	KNNR 4/1429/2 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130-kg - D400			2		szt
32	KNNR 4/1606/2 Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-160-mm			1	0.50	próba

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
33	KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30-cm - obsypka 25,0*0,8*0,3 = 6,0 6,0			6,0		m3
34	KNR 219/218/1 Zabezpieczenie kabli w ziemi rurą typu AROT R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			1		szt
35	KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego, metalizowaną koloru brązowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			25,0		m
36	KNNR 1/318/4 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV wykopy 30,0+11,664 = 41,664 minus podsypka i obsypka -(4,0+6,0) = -10,0 minus studzienki -((3,14*0,3*0,3)*1,8)*2 = -1,01736 30,64664			30,647		m3
37	KNNR 1/221/2 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25-m3, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru ziemi wykopy 30,0+11,664 = 41,664 minus zasyпка -30,647 = -30,647 11,017			11,017		m3
38	KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t			11,017	9,00	m3
<b>3 PRZEKŁADKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ (Specyfikacja Techniczna - Kod CPV 45332400-7)</b>						
39	KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub górskim (22,0+10,0)/1000 = 0,032 0,032			0,032		km
40	KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV (22,0+10,0)*0,8*1,4 = 35,84 35,84			35,84		m3
41	KNNR 1/316/3 Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie ażurowe, głębokość wykopu do 3,0-m - dwustronnie ((22,0+10,0)*1,4)*2 = 89,6 89,6			89,6		m2
42	KNNR 1/212/2 (2) Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25-m3, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III pod studzienki (1,8*1,8*1,6)*2 = 10,368 10,368			10,368		m3
43	KNNR 1/315/1 Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3,0-m pod studzienki ((1,8*1,6)*2)*2 = 11,52 11,52			11,52		m2
44	KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm (22,0+10,0)*0,8*0,2 = 5,12 5,12			5,12		m3
45	KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm			22,0		m
46	KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm			10,0		m
47	KNNR 4/222/3 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-160-mm			2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
48	KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, TEGRA 600, głębokość 1,6-m	2		szt
49	KNNR 4/1429/2 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130-kg - D400	2		szt
50	KNNR 4/1606/2 Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-160-mm	1	0,50	próba
51	KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30-cm - obsypka (22,0+10,0)*0,8*0,3 = 7,68 7,68	7,68		m3
52	KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego, metalizowaną koloru brązowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 22,0+10,0 = 32,0 32,0	32,0		m
53	KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV wykopy 35,84+10,368 = 46,208 minus podsypka i obsypka -(5,12+7,68) = -12,8 minus studzienki -((3,14*0,3*0,3)*1,6)*2 = -0,90432 32,50368	32,504		m3
54	KNNR 1/221/2 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25-m3, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru ziemi wykopy 35,84+10,368 = 46,208 minus zasypka -32,504 = -32,504 13,704	13,704		m3
55	KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t	13,704	9,00	m3
<b>4 ROBOTY POMOCNICZE (Specyfikacja Techniczna - Kod CPV 45100000-8)</b>				
56	Pomiary powykonawcze geodezyjne (kalk. wł.)	1		kpl