

Przedmiar robót 14/2012

Przyłącza wod-kan

Obiekt	BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO W HAJNÓWCE, PRZY OSADZIE ZWIERZYNIEC
Kod CPV	45112210-0, 45112100-6, 45231300-8, 45231112-3
Budowa	Obręb Lipiny Hajnówka Dz. Nr ew. 578/2
Inwestor	Powiat Hajnowski ul. A. Zina 1 17-200 HAJNÓWKA

Sporządził Tomasz Liszka

Pruszków 14 grudzień 2012 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO W HAJNÓWCE, PRZY OSADZIE ZWIERZYNIEC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Sieci zewnętrzne wokół budynku Pawilonu		
		1.1. Przyłącze wodociągowe		
1	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,026
2	KNR 2-01 0217/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii I-II 26,5*1,9*1	m ³	50,4
		razem	m ³	50,4
3	KNR 2-01 0322/01	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II 26,5*1,8*2	m ²	95,4
		razem	m ²	95,4
4	KNR 2-18W 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 26,5*0,15*1	m ³	4,0
		razem	m ³	4,0
5	KNR 2-18W 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 63mm - przewody d=50PE	m	26,5
6	KNR 2-18W 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 63mm -Analogia - d=50	szt	8,0
7	KNR 2-18W 0212.1/01	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 65mm - analogia- Zasuwa miękouszczelniająca typu 4050 do zgrzewania średnica DN25 - zasufa odwadniająca	kpl	1,0
8	KNR 2-19 0119/01	Rury ochronne o średnicy nominalnej 100mm	m	2,3
9	KNR 2-18w 0112/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o średnicy zewnętrznej do 90mm - analogia - Kształtka przejściowa PE/Stal - 50PE/DN40	szt	2,0
10	KNR 2-18w 0105/01	Rurociągi z rur stalowych o złączach spawanych, o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 89,0/4,0mm	m	2,5
11	KNR 2-18w 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,0
12	KNR 2-18w 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,0
13	KNR 2-18w 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,0
14	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - Analogia Oznakowanie trasy wodociągu taśmą PE w wkładką metalową	m	26,5
15	KNR 2-01 0320/04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II 26,5*1,6*1	m ³	42,4
		razem	m ³	42,4
16	KNNR 4 1411/03	Obsypka rurociągu 26,5*1*0,1	m ³	2,650
		razem	m ³	2,650
17	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m ³	42,4

BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO W HAJNÓWCE, PRZY OSADZIE ZWIERZYNIĘC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 26,5*1		
			m2	26,5
		razem	m2	26,5
		1.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
19	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (8,5+3,7)/1000 5/1000	km	0,012
			km	0,005
		razem	km	0,017
20	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II (8,5+3,7)*1,6*1 5*0,7*1	m3	19,5
			m3	3,5
		razem	m3	23,0
21	KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką (8,5+3,7)*1,6*2 5*0,7*2	m2	39,0
			m2	7,0
		razem	m2	46,0
22	KNR 2-18W 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm (8,5+3,7)*0,15*1 5*0,15*1	m3	1,8
			m3	0,8
		razem	m3	2,6
23	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm 8,5+3,7	m	12,2
			razem	m
24	KNR 2-19 0119/04	Rury ochronne o średnicy nominalnej 250mm	m	2,1
25	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - Analogia - Studnie Tegra 425 z kinetą przepływową 0st.	szt	1,0
26	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - Analogia - Studnie Tegra 1000 z kinetą rozprężną 90st.	szt	1,0
27	KNR 2-18W 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m - -Analogia - dostaw i montaż przepompowni ścieków (zbiornik betonowy)	kpl	1,0
28	KNR 2-18W 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	3,0
29	KNNR 4 1514/01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem keramzytem 16*0,3*1	m3	4,8
			razem	m3
30	KNNR 4 1411/04	Analogia - Obsypka z piasku rury kanalizacyjnej 16*0,2*1	m3	3,200
			razem	m3
31	KNR 2-01 0320/05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	23,0
32	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	23,0

BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO W HAJNÓWCE, PRZY OSADZIE ZWIERZYNIEC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
		16*1	m2	16,0
		razem	m2	16,0
		1.3. Przyłącze kanalizacji deszczowej		
34	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym		
		0,033	km	0,033
		0,0213	km	0,021
		0,004	km	0,004
		0,0028	km	0,003
		0,0084+0,0128+0,0045	km	0,026
		razem	km	0,087
35	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II		
		87*1,3*1	m3	113,1
		19,5*3,2	m3	62,4
razem	m3	175,5		
36	KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką		
		87*1,3*2	m2	226,2
razem	m2	226,2		
37	KNR 2-18W 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		87*0,15*1	m3	13,1
razem	m3	13,1		
38	KNR 2-18W 0808/01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, o średnicy 35mm - przewód ciśnieniowy d=40PE do budynku dla systemu spłukiwania toalet deszczówką		
		4,5+12,9+0,9	m	18,3
razem	m	18,3		
39	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm		
		0,7+3,5+12+3+1,2+0,5+14,5+6,8+5,6+3,9+2,8	m	54,5
razem	m	54,5		
40	KNR 2-19 0119/01	Rury ochronne o średnicy nominalnej 100mm - Rura ochronna na kablu energet.	m	3,0
41	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - Analogia - Studnie Tegra 425 z kinetą przepływową 30st. i kielichami nastawnymi +/-7,5st.	szt	2,0
42	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - Analogia - Studnie Tegra 425 z kinetą przepływową 60st. i kielichami nastawnymi +/-7,5st.	szt	2,0
43	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - Analogia - Studnie Tegra 425 z kinetą przepływową 60st. i kielichami nastawnymi +/-7,5st.	szt	2,0
44	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - Analogia - Studnie Tegra 425 z kinetą połączeniową 90st. dopływ prawy	szt	2,0
45	Kalkulacja indywidualna	Zbiornik podziemny dla deszczówki 10m3 BlueLine II	kpl	1,000
46	Kalkulacja indywidualna	Filtr wody deszczowej Maximus A	kpl	1,000

BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO W HAJNÓWCE, PRZY OSADZIE ZWIERZYNIEC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 2-18W 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	11,0
48	KNNR 4 1411/04	Analogia - Obsypka z piasku rury kanalizacyjnej 87*0,16*1	m3	13,920
		razem	m3	13,920
49	KNNR 4 1514/01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem keramzytem 87*0,3*1	m3	26,1
		razem	m3	26,1
50	KNR 2-01 0320/05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	175,5
51	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	175,5
52	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 87*1 19,5	m2	87,0
			m2	19,5
		razem	m2	106,5

BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO W HAJNÓWCE, PRZY OSADZIE ZWIERZYNIEC

Nr	Opis robót
1.	Sieci zewnętrzne wokół budynku Pawilonu
1.1.	Przyłącze wodociągowe
1.2.	Przyłącze kanalizacji sanitarnej
1.3.	Przyłącze kanalizacji deszczowej