

przedmiar

Przyłącz wody, woda zimna zewn., studz. wod., hydrofor

Obiekt	Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach
Budowa	Radwanowice nr dz. 263/3
Inwestor	30-149 Kraków ul.Balicka 12A/5B
Wykonawca	Fundacja Anny Dymnej "Mimo wszystko"

Wg projektu wykonawczego

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Szczegółowa Specyfikacja Techniczna - "INSTALACJA WOD-KAN"				
CPV 45330000-9, 45332200-5, 45332000-3				
1. Przyłącz wody				
1	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE) o średnicy zewnętrznej 110x10 mm	m	30,200
2	KNNR 4 1010/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, o średnicy zewnętrznej rur 110mm	złącze	8,000
3	KNNR 4 1011/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej rur 110mm - kolana	złącze	1,000
4	KNNR 4 1608/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych (200m) z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 100mm	próba	1,000
5	KNNR 4 1112.1/02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową montowane na rurociągach z PE, o średnicy 100mm	kpl	1,000
6	KNNR 4 1704/03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o średnicy 110mm	wcinka	1,000
7	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	30,200
8	KNNR 1 0209/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ grunt kategorii III przyjęto 70% wykopów mechanicznych 0,7*0,8*1,7*30,2	m ³	28,750
		razem	m ³	28,750
9	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-IV pozostałe 30% wykopów ręcznych 0,3*0,8*1,7*30,2	m ³	12,322
		razem	m ³	12,322
10	KNNR 1 0313/01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - wykopy o szerokości 1m, umocnienie pełne, głębokość do 3m, grunt kat. I-IV 1,7*30,2*2	m ²	102,680
		razem	m ²	102,680
11	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 10cm - piasek podsypka z pizaku gr. 10 cm 0,1*0,8*30,2	m ³	2,416
		razem	m ³	2,416
12	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 20cm - piasek obsypka z piasku gr. 20 cm 0,2*0,8*30,2	m ³	4,832
		razem	m ³	4,832
13	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.30cm kategorii III-IV zasypanie reszty wykopów 28,75+12,322-(2,416+4,832)	m ³	33,824
		razem	m ³	33,824
14	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km, grunt kat.III wywóz nadmiaru ziemi 2,416+4,832	m ³	7,248
		razem	m ³	7,248
15	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1km dalsze 19 km 7,248	m ³	7,248
		razem	m ³	7,248
2. Woda zimna /od studzienki wodomierzowej/				
1	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE) o średnicy zewnętrznej 110x10 mm	m	203,400
2	KNNR 4 1010/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, o średnicy zewnętrznej rur 110mm	złącze	40,000
3	KNNR 4 1011/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej rur 110mm - trójnik	złącze	8,000

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	KNNR 4 1011/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej rur 110mm - kolano	złącze	4,000
5	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE) o średnicy zewnętrznej 90x8,2 mm	m	13,400
6	KNNR 4 1011/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej rur 90mm	złącze	3,000
7	KNNR 4 1011/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej rur 90mm - kolana	złącze	3,000
8	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE) o średnicy zewnętrznej 63x5,8 mm	m	14,200
9	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej rur 63mm - kolana	złącze	1,000
10	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej rur 63mm	złącze	3,000
11	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE) o średnicy zewnętrznej 40x3,7 mm	m	45,700
		9,1+14,2+1,7+15,4+2,6+2,7	razem m	45,700
12	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej rur 40 mm - kolana	złącze	9,000
13	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej rur 40mm	złącze	15,000
14	KNNR 4 1608/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych (200m) z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 100mm	próba	2,000
15	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	276,700
		203,4+13,4+14,2+45,7	razem m	276,700
16	KNNR 1 0209/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3 grunt kategorii III	m3	263,418
		przyjęto 70% wykopów mechanicznych	razem m3	263,418
		0,8*1,7*276,7*0,7		
17	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-IV	m3	112,894
		pozostałe 30# wykopów ręcznie	razem m3	112,894
		0,8*1,7*276,7*0,3		
18	KNNR 1 0313/01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - wykopy o szerokości 1m, umocnienie pełne, głębokość do 3m, grunt kat. I-IV	m2	940,780
		1,7*276,7*2	razem m2	940,780
19	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 10cm - piasek	m3	22,136
		podsyпка 0,1*0,8*276,7	razem m3	22,136
20	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 20cm - piasek	m3	44,272
		obsypka 0,2*0,8*276,7	razem m3	44,272
21	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.30cm kategorii III-IV	m3	309,904
		zasypanie reszty wykopów	razem m3	309,904
		263,418+112,894-(22,136+44,272)		
22	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km, grunt kat.III	m3	66,408
		wywóz nadmiaru ziemi 22,136+44,272	razem m3	66,408

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1km dalsze 19 km 66,408	m3 razem m3	66,408 66,408
24	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie w ścianach fundamentowych wsporników - rury osłonowe d=65-90 mm /z dostawą/	szt	9,000
3. Studzienka wodomierzowa z odwodnieniem				
1	KI	Wykonanie żelbetowej studzienki wodomierzowej wraz z robotami ziemnymi i izolacyjnymi, stopniami włazowymi, włazem, podparciami	kpl	1,000
2	KNNR 4 0141/01	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50mm	kpl	1,000
3	KNNR 4 0521/09	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 100mm - zawór antyskażeniowy BA Danfoss BA4760 lub równoważny	szt	1,000
4	KNNR 4 0521/09	Zasuwa kołnierzowa d=100 mm	szt	2,000
5	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm - kołnierz zabezpieczony przed przesunięciem Hawle 2000 0400 lub równoważny	szt	2,000
6	KI	Wykonanie przejść szczelnych przez ściany studzienki /przejście Integra PD-MR/	szt	2,000
7	KNNR 4 0216/02	Montaż wpustu żeliwnego piwnicznego o średnicy 150 mm	szt	1,000
8	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 160mm	m	20,000
9	KNNR 4 1321/02	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy 160mm	szt	3,000
10	KNR 4-01 0208/01	Przebicie otworów o pow. do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.10cm przebicie studzienki kanalizacyjnej 1	szt razem szt	1,000 1,000
11	KNR 4-01 0206/01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - otwór o pow. do 0,1m2 przy głębokości do 10cm	szt	1,000
12	KNNR 1 0209/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3 grunt kategorii III przyjęto 70% wykopów mechanicznych 0,8*1,5*20,0*0,7	m3 razem m3	16,800 16,800
13	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokość wykopu 1,5m, grunt kategorii III-IV pozostałe 30% wykopów ręcznych 0,8*1,5*20,0*0,3	m3 razem m3	7,200 7,200
14	KNNR 1 0313/01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - wykopy o szerokości 1m, umocnienie pełne, głębokość do 3m, grunt kat. I-IV 1,5*20,0*2	m2 razem m2	60,000 60,000
15	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 10cm - piasek podsypka z piasku gr. 10 cm 0,1*0,8*20,0	m3 razem m3	1,600 1,600
16	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 20cm - piasek obsypka z piasku gr. 20 cm 0,2*0,8*20,0	m3 razem m3	3,200 3,200
17	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.30cm kategorii III-IV zasypanie reszty wykopów 16,8+7,2-(1,6+3,2)	m3 razem m3	19,200 19,200

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km, grunt kat.III		
		wywóz nadmiaru ziemi 1,6+3,2	m3	4,800
			razem m3	4,800
19	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1km		
		dalsze 19 km 4,8	m3	4,800
			razem m3	4,800
20	KNNR 4 0145/01	Pompy ręczne skrzydełkowe o średnicy króćca 15 mm - pompa w studzience		
			szt	1,000
4. Zestaw hydroforowy				
1	KI	Dostawa i montaż hydroforni Instal Kompakt ZH-ICL/M 3.10.20 lub równoważnej		
			kpl	1,000

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,045		
2	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	1,159		
3	Cement portlandzki 35	kg	7,740		
4	Cement portlandzki 35	t	0,003		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III gr.19-25mm	m3	0,002		
6	Dostawa i montaż hydroforni	kpl	1,000		
7	Drewno na stemple budowlane	m3	0,003		
8	Drewno na stemple iglaste nasyczone	m3	0,993		
9	Gwoździe budowlane	kg	0,020		
10	Klamry ciesielskie	kg	151,015		
11	Kolana PE d=110 mm	szt	5,000		
12	Kolana PE d=63 mm	szt	1,000		
13	Kolana PE d=90 mm	szt	3,000		
14	Kołnierz specjalny 110/100 zabezpieczony przed przesunięciem	szt	2,000		
15	Kołnierze stalowe d=100mm	szt	3,000		
16	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania 1,6MPa d=100mm	szt	6,000		
17	Kołnierze ślepe	szt	1,000		
18	Kołnierze zaślepiające "X"	szt	0,600		
19	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,075		
20	Króćce żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,300		
21	Króćce żeliwne kołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych d=100mm	szt	2,000		
22	Kształtki elektrooporowe PE, PEHD 40mm	szt	15,000		
23	Kształtki elektrooporowe PE, PEHD 63mm	szt	12,000		
24	Kształtki elektrooporowe PE, PEHD 90mm	szt	3,000		
25	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką d=160mm	szt	3,000		
26	Łączniki żeliwne kołnierzowe kompensacyjne	szt	1,000		
27	Nasuwalki na rury z PCW (PE) ciśnieniowe typu NW-W 100mm	szt	1,000		
28	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1,000		
29	Pale szalunkowe stalowe	t	0,750		
30	Piasek do betonów	m3	0,005		
31	Piasek do zapraw	m3	0,018		
32	Piasek	m3	95,716		
33	Pompa skrzydełkowa podwójnego działania o średnicy króćca d=15mm	szt	1,000		
34	Rury osłonowe d=65-90 mm	szt	9,000		
35	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	4,500		
36	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe z uszczelką klasy N lub S d=160mm	m	20,400		
37	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=40mm	m	46,614		
38	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=63mm	m	14,484		
39	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=90mm	m	13,668		
40	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=110mm	m	238,772		
41	Skrzynki do zasuw	szt	1,000		
42	Śruby M16 z nakrętkami	kg	0,720		
43	Śruby średniokokładne kpl	kg	8,100		
44	Śruby średniokokładne M14 kpl	kg	1,570		
45	Śruby średniokokładne M16 kpl	kg	2,720		
46	Taśma z polichloru winylu	m2	92,070		
47	Trójnik PE d=110 mm	szt	8,000		
48	Tuleje kołnierzowe ciśnieniowe z PE d=110mm	szt	3,000		
49	Tuleje z PVC dla luźnych kołnierzy stal.	szt	0,600		
50	Uszczelki azbestowo-kauczukowe gr.2mm d=100mm	szt	6,000		
51	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PCW (PE) d=100mm	szt	3,000		
52	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych d=110mm	szt	4,000		
53	Wodomierze MW50/JS-2,5-S	szt	1,000		
54	Wpust ściekowy piwniczny z koszem d=150mm	szt	1,000		
55	Wykonanie studzienki wodomierzowej	kpl	1,000		
56	Wykonanie przejść szczelnych przez ściany	szt	2,000		
57	Zasuwa kołnierzowa d=100 mm	szt	2,000		
58	Zasuwy E kołnierzowe d=100mm	szt	1,000		
59	Zawory antyskażeniowe do wody Danfoss BA4760 d=100mm	szt	1,000		
60	Zwężki dwukołnierzowe FFR	szt	2,000		
61	Żwir do betonów	m3	0,008		
Razem					
Materiały pomocnicze					
Razem					