
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Zespół pawilonów handlowych
ADRES INWESTYCJI: ul. Grodzieńska, dz. nr ewid. 2368/11, obręb 201001_1.001 Siemiatycze obręb 1
NAZWA INWESTORA: Miasto Siemiatycze
ADRES INWESTORA: ul. Ogrodowa 2, 17-300 Siemiatycze

BRANŻE: Przyłącze ks; Przyłącze kd; Przyłącze wodociągowe; instalacja doziemna wodociągowa

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r /Dziennik Ustaw Nr 130 poz. 1389 z późniejszymi zmianami/.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przyłącze ks, Przyłącze kd, Przyłącze wodociągowe, instalacje doziemne wodociągowe					
1	45231300-8	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
d.1.1		36,5 * 1,0 * 2,0	m3	73,00	
				RAZEM	73,00
2	KNR-W 2-01 0316-09	Umocnienie ścian wykopów zbiornika o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
d.1.1		2 * 36,5 * 2,5	m2	182,50	
				RAZEM	182,50
3	KNR-W 2-18 0511-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm	m3		
d.1.1		2 * 0,16 * 1,5 * 1,5	m3	0,72	
				RAZEM	0,72
4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
d.1.1		36,5 * 0,7	m2	25,55	
				RAZEM	25,55
5	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m2		
d.1.1		36,5 * 0,7	m2	25,55	
				RAZEM	25,55
6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1.1		73 - 0,6 * 2 - 14,3	m3	57,50	
				RAZEM	57,50
7	KNR 2-01 0236-03 poz. zast.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1.1		73 - 0,6 * 2 - 14,3	m3	57,50	
				RAZEM	57,50
1.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U LITE SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2		36,5	m	36,50	
				RAZEM	36,50
9	kalk. indyw.	Studzienki inspekcyjne z tworzyw sztucznych TEGRA DN600 , zwieńczenie klasy D400 lub taki sam standard	szt.		
d.1.2		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	wycena indywidualna	Wykonanie podłączenia Dn160 do istn. studni na sieci DN200, uszczelnienie typ ZW dn160	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 4-05II 0119-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.2		36,5	m	36,50	
				RAZEM	36,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45231300-8	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne			
13 d.2.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
14 d.2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		4 * 2,5	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
15 d.2.1	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /ponowne ułożenie/	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
16 d.2.1	KNR 2-31 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
17 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		57 * 2,5	m2	142,50	
				RAZEM	142,50
18 d.2.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		57 * 2,5	m2	142,50	
				RAZEM	142,50
19 d.2.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		57 * 2,5	m2	142,50	
				RAZEM	142,50
20 d.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		102,3 * 1,8 * 1,0	m3	184,14	
				RAZEM	184,14
21 d.2.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		102,3 * 2,0 * 2	m2	409,20	
				RAZEM	409,20
22 d.2.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		102,3 * 0,7	m2	71,61	
				RAZEM	71,61
23 d.2.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m2		
		102,3 * 0,7	m2	71,61	
				RAZEM	71,61
24 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		184,14 - 31,5	m3	152,64	
				RAZEM	152,64
25 d.2.1	KNR 2-01 0236-03 poz. zast.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		184,14 - 31,5	m3	152,64	
				RAZEM	152,64
2.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			

Przyłącze ks, Przyłącze kd, Przyłącze wodociągowe, instalacje doziemne wodociągowe
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.2	KNR 2-18 0907-02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 Dz63x3,8 , łączonych metodą zgrzewania doczołowo lub elektrooporowo	m		
		102,3	m	102,30	
				RAZEM	102,30
27 d.2.2	KNR 2-18 0613-01 kalk. własna	Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych z monolityczną kinetą DN1000, w gotowym wykopie o głębokości 3 m, właz żeliwny D400	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2.2	KNR 2-18 0305-02	Zasuwy kołnierzowe klinowa Dn50, wraz ze skrzynką uliczna. Zasuwa z uszczelnieniem miękkim, wykonana z żeliwa sferoidalnego, trzpień zasuwy ze stali nierdzewnej z otworem na zawleczkę, klin z nawulkanowaną powłoką EPDM, końcówki PE zasuw do zgrzewania zabezpieczone przed zerwaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2.2	KNR 2-18 0902-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- opaska naprawcza dwudzielona do rur PVC Dn110 z odejściem gwintowanym Dn50	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2.2	kalk. indyw.	Mufa elektrooporowa do połączeń rur PE SDR17 Dz63x3,8	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.2.2	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - tuleja do połączeń kołnierzowych rur PE SDR17 Dz63x3,8 z kołnierzem luźnym stalowym Dn50	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.2.2	KNR 2-15 0112-07	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40mm typ EA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2.2	KNR-W 2-15 0125-01 p.z.	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2.2	kalk. własna	Przejście szczelne typ WGC D50	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.2.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową	m		
		106,3	m	106,30	
				RAZEM	106,30
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
3	45231300-8	INSTALACJA DOZIEMNA WODOCIĄGOWA			
3.1	45111200-0	Roboty ziemne			
42 d.3.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		69,7 * 1,8 * 1,0	m3	125,46	
				RAZEM	125,46
43 d.3.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		69,7 * 2,0 * 2	m2	278,80	
				RAZEM	278,80
44 d.3.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		69,7 * 0,7	m2	48,79	
				RAZEM	48,79
45 d.3.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m2		
		69,7 * 0,7	m2	48,79	
				RAZEM	48,79
46 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		125,46 - 21	m3	104,46	
				RAZEM	104,46
47 d.3.1	KNR 2-01 0236-03 poz. zast.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		125,46 - 21	m3	104,46	
				RAZEM	104,46
3.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
48 d.3.2	KNR 2-18 0907-02	Instalacja doziemna wodociągowa z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 Dz63x3,8 , łączonych metodą zgrzewania doczołowo lub elektrooporowo	m		
		57,8	m	57,80	
				RAZEM	57,80
49 d.3.2	KNR 2-18 0907-02	Instalacja doziemna wodociągowa z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 Dz32x2 , łączonych metodą zgrzewania doczołowo lub elektrooporowo	m		
		11,9	m	11,90	
				RAZEM	11,90
50 d.3.2	KNR 2-18 0305-02	Zdój uliczny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3.2	KNR 2-18 0305-02	Złączka czerpalna Dn20	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.3.2	KNR 2-18 0625-02 wycena indywidualna	Studnie chłonna wypełniona żwirem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.3.2	KNR 2-18 0902-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- odgałęzienie elektrooporowe siodłowe z nawiertką do rur PE100 SDR d63/32	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
54 d.3.2	KNR 2-18 0305-02	Zasuwy do zgrzewania PE100/SDR11 Dn11"/d32, wraz ze skrzynką uliczną. Zasuwa z uszczelnieniem miękkim, wykonana z żeliwa sferoidalnego, trzpień zasuwy ze stali nierdzewnej z otworem na zawleczkę, klin z nawulkaniowaną powłoką EPDM, końcówki PE zasuw do zgrzewania zabezpieczone przed zerwaniem	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
55 d.3.2	kalk. indyw.	Mufa elektrooporowa do połączeń rur PE SDR17 Dz32x2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
56 d.3.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob		
		3	prob	3,00	
				RAZEM	3,00
57 d.3.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		3	odc. 200 m	3,00	
				RAZEM	3,00
58 d.3.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową	m		
		81,7	m	81,70	
				RAZEM	81,70
4 45230000-8 INSTALACJE DOZIEMNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
4.1 45111200-0 Roboty ziemne					
59 d.4.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		99,2 * 1,0 * 1,5	m3	148,80	
				RAZEM	148,80
60 d.4.1	KNR-W 2-01 0316-09	Umocnienie ścian wykopów zbiornika o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		2 * 99,2 * 1,7	m2	337,28	
				RAZEM	337,28
61 d.4.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		99,2 * 0,7	m2	69,44	
				RAZEM	69,44
62 d.4.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m2		
		99,2 * 0,7	m2	69,44	
				RAZEM	69,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		148,8 - 45	m3	103,80	
				RAZEM	103,80
64 d.4.1	KNR 2-01 0236-03 poz. zast.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		148,8 - 45	m3	103,80	
				RAZEM	103,80
4.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
65 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U LITE SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		99,2	m	99,20	
				RAZEM	99,20
66 d.4.2	KNR 2-18 0613-01 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z monolityczną kinetą DN1000, w gotowym wykopie o głębokości 3 m, właz żeliwny D400	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.4.2	wycena indywidualna	Wykonanie podłączenia Dn200 do istn. studni na sieci DN600, uszczelnienie typ ZW dn200	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.4.2	KNR 4-05II 0119-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.4.2	KNR 2-18 0625-02 wycena indywidualna	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
70 d.4.2	wycena indywidualna	Odwodnienie liniowe polimerobetonu H=265mm, szer. 200mm, Klasa C250 z pokrywą z żeliwa sferoidalnego, z powłoka KTL	m		
		60,5	m	60,50	
				RAZEM	60,50
71 d.4.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		99,2	m	99,20	
				RAZEM	99,20