

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boisk wielofunkcyjnych w ramach Programu Moje Boisko - Orlik 2012					
1	Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		24.0*(1.665*0.90) <kanalizacja sanitarna>	m ³	35.96	
		22.0*1.565*0.90+30.0*2.05*1.00+19.0*2.52*1.10+4.00*1.54*0.90+9.00*1.59*0.90+22.50*1.67*1.00+22.00*1.26*0.90+7.00*1.54*1.00+47.00*1.94*1.10+9.00*1.54*0.90 <kanalizacja deszczowa>	m ³	349.65	
		64.00*1.95*0.80 <przyłącze wodociągowe>	m ³	99.84	
				RAZEM	485.45
2 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm)	m ³		
		24.0*(0.10*0.90) <kanalizacja sanitarna>	m ³	2.16	
		(22.0*0.90+30.0*1.00+19.0*1.10+4.00*0.90+9.00*0.90+22.50*1.00+22.00*0.90+7.00*1.00+47.00*1.10+9.00*0.90)*0.10 <kanalizacja deszczowa>	m ³	19.15	
		64.00*0.80*0.10 <przyłącze wodociągowe>	m ³	5.12	
				RAZEM	26.43
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.1-poz.2	m ³	459.02	
				RAZEM	459.02
2	Kanalizacja sanitarna				
4 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
6 d.2	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm (od studzienki rewizyjnej do istniejącej studzienki kanalizacyjnej) + wkładka "in situ" dn 160	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
7 d.2	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
8 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rura ochronna do przejścia pod ulicą	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
9 d.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	Kanalizacja deszczowa				
10 d.3	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 300 mm + wkładka "in situ" dn 300	m		
		11.5	m	11.50	
				RAZEM	11.50
11 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" dn 600/300 PE - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.3	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
13 d.3	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
14 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
15 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		59.5	m	59.50	
				RAZEM	59.50
16 d.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		41.5	m	41.50	
				RAZEM	41.50
17 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową. 9 studzienek wyposażać we wpust deszczowy żeliwny D400 dn. 315 + wiadra na zanie- czyszczenia PEHD 1 studzienkę wyposażać we właz żeliwny B125 dn. 315	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
18 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. (właz żeliwny B125 dn. 315)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
4	Przyłącze wodociągowe				
19 d.4	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących ru- ciągów o śr. 110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.4	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwa gwintowana AKWA dn 40 na przyłączy z przedłużeniem trzpienia nawiertki NWZ/ PE z obudową teleskopową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.4	KNR 2- 28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm szeregu HDSDR-13 dn 40 koloru niebieskiego	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
22 d.4	KNR 2- 28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.4	KNR 2- 18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.4	KNR 2- 19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00