

**REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO W KAZIMIERZY WIELKIEJ**Identyfikator kosztorysu: REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO W  
KAZIMIERZY WIELKIEJ**W1 Obmiar robót**

wyk.dn: 2008-04-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>SIEĆ WODOCIAGOWA</b>		
1	KNR 2-01 WACETOB 115-2 Pomiary przy wykopach fundamentowych - teren pagórkowaty , ANALOGIA DO WYTYCZENIA TRASY WODOCIAGU	m3	<b>160,93</b>
2	KNR 2-01 125-2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią	m2	<b>96,80</b>
3	KNNR 1 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 209-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład o poj.łyżki 0.15 m3, grunt kat.III	m3	<b>152,46</b>
4	KNNR 1 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 608-2 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonanie podsypki z gotowego kruszywa	m3	<b>8,47</b>
5	KNR 2-18 WACETOB 109-3 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	<b>115,90</b>
6	KNR 0-13 IGM 128-3 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 32 mm	m	<b>5,00</b>
7	KNR 0-13 IGM 128-4 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 40 mm	m	<b>4,00</b>
8	KNR 2-18 WACETOB 219-3 Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	<b>2,00</b>
9	KNR 2-18 WACETOB 112-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna do 90 mm	szt	<b>1,00</b>
10	KNR 2-18 WACETOB 804-3 Odnogi wbudowane w istniejący rurociąg z rur PE o średnicy 110 mm	wcinka	<b>2,00</b>
11	KNR 2-18 WACETOB 110-3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 90 mm	złącze	<b>24,00</b>
12	KNR 2-18 WACETOB 808-1 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych łączone metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o średnicy 50 mm	m	<b>2,00</b>
13	KNR 2-18 WACETOB 211-1 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 50 mm	kpl	<b>2,00</b>
14	KNR 2-18 WACETOB 211-3 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 80 mm	kpl	<b>3,00</b>
15	KNR 2-18 WACETOB 704-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm	próba - 200 m	<b>1,00</b>
16	KNR 2-15 WACETOB 130-3 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	<b>4,00</b>
17	KNNR 1 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 212-2 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15-0.25 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III	m3	<b>7,13</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNR 2-18 WACETOB 513-3 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m	studnia	<b>1,00</b>
19	KNR 2-15 WACETOB 116-2 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt	<b>2,00</b>
20	KNR 2-15 WACETOB 123-3 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z tworzyw sztucznych - średnica nominalna 25 mm	kpl	<b>2,00</b>
21	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	<b>1,00</b>
22	KNR 2-15 WACETOB 140-2 Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy 20 mm	kpl	<b>2,00</b>
23	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	<b>121,00</b>
24	KNR 2-01 WACETOB 609-3 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z mieszanki 65% żwiru,35% piasku wykonywana wraz z przygotowaniem kruszywa	m3	<b>8,47</b>
25	KNNR 1 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	<b>135,52</b>
26	KNNR 1 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 218-2 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), kat.gruntu III-IV	m3	<b>19,20</b>
<b>2 ODWODNIENIE PLACÓW I AMFITEATRU</b>			
27	KNR 2-01 WACETOB 115-2 Pomiary przy wykopach fundamentowych - teren pagórkowaty , ANALOGIA DO WYTYCZENIA TRASY KANAŁU	m3	<b>70,00</b>
28	KNR 2-01 125-2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią	m2	<b>116,80</b>
29	KNR 2-01 217-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	<b>62,00</b>
30	KNR 2-01 221-2 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	<b>8,00</b>
	8	8,00	
31	KNR 2-01 320-5 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	<b>5,17</b>
32	KNR 2-01 505-1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu I-III	m2	<b>119,63</b>
33	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	<b>11,68</b>
34	KNR 2-18 WACETOB 408-1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 110 mm	m	<b>13,50</b>
35	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm	m	<b>45,50</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
36	KNR 2-18 WACETOB 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m	<b>21,00</b>
37	KSNR 4 1412-5 Studnie betonowe z kręgów betonowych w gotowym wykopie średnica 1500 mm, głębokość 3 m , BEZ DNA CHŁONNE	studnia	<b>3,00</b>
38	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	<b>5,00</b>
39	KNNR 6 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 603-5 Studnie chłonne o wym.2.0x2.0 m, głębokość 3.0 m , WYPEŁNIENIE STUNI CHŁONNEJ	szt	<b>3,00</b>
40	KSNR 4 1304-2 Podłoże betonowe gr.10 cm	m2	<b>21,78</b>
41	KSNR 4 1304-4 Podłoże betonowe gr.20 cm	m2	<b>14,52</b>
42	KSNR 4 1306-2 Rurociągi z rur betonowych o złączach na zakład, z opaską z papy i zaprawy cementowej, o średnicy 150 mm , ANALOGIA DO UŁOŻENIA ODWODNIENIA LINIOWEGO	m	<b>66,00</b>
43	KSNR 6 1304-1 Naprawy ścieków ulicznych z klikieru układanego w 2 rzędach, na podsypce piaskowej , naprawa obudowy dwu wpustów ulicznych	m	<b>3,00</b>
44	KNR 4-02 234-1 Demontaż wpustu żeliwnego podwórzowego	szt	<b>2,00</b>
45	KNR 2-15 219-2 Zasuwa o średnicy 100 mm	szt	<b>1,00</b>

**3 FONTANNA INSTALACJA WODY**

46	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 800-1 Rurociągi na ścianach budynków z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25 mm	m	<b>80,00</b>
47	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 800-3 Rurociągi na ścianach budynków z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	<b>18,00</b>
48	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 800-4 Rurociągi na ścianach budynków z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50 mm	m	<b>43,00</b>
49	KNR 2-15 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 700-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych w budynkach mieszkalnych 63	m	<b>141,00</b>
50	KNR 2-15 112-4 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 32 mm	szt	<b>4,00</b>
51	KNR 2-15 112-4 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 32 mm	szt	<b>4,00</b>
52	KNR 2-15 112-4 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 32 mm	szt	<b>1,00</b>
53	KNR 0-35 IGM 112-3 Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych do ciepłej wody użytkowej - wydajność pompy do 13,0 m3/h, średnica nominalna króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt	<b>4,00</b>
54	KNR 2-15 112-5 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 40 mm	szt	<b>5,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
55	KNR 2-15 112-3 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, o średnicy nominalnej 25 mm	szt	12,00
56	KNR 7-08 603-3 Konstrukcje wsporcze i nośne różne o masie do 10 kg do pomp	kg	40,00
57	KSNR 4 107-4 Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,00
58	KSNR 4 107-3 Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25 mm	szt	3,00
59	KSNR 4 107-3 Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25 mm	szt	3,00
60	KSNR 4 107-6 Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 50 mm	szt	2,00
61	KSNR 4 107-5 Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 40 mm , filtr siatkowy	szt	2,00
62	KSNR 4 515-1 Odmulacze z rur stalowych o średnicy króćców 40-50 mm	szt	2,00
63	KSNR 4 108-2 Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o średnicy nominalnej 20-25 mm	szt	1,00
64	KSNR 4 107-3 Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25 mm , zawór antyskażeniowy	szt	1,00
65	KSNR 4 107-3 Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25 mm , Filtr siatkowy dn 25	szt	1,00
66	KSNR 4 207-1 Wpust żeliwny podłogowy o średnicy nominalnej 50 mm , analogia do montażu spustu dennego DSC-200	szt	1,00
67	KSNR 4 207-1 Wpust żeliwny podłogowy o średnicy nominalnej 50 mm , analogia do montażu spustu DPB-200	szt	2,00
68	KNR 7-08 301-1 Układy sterowania elektrycznego zespołem: siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	układ	2,00
69	KNR 2-15 WACETOB 138-1 Zawory hydrantowe na ścianie o średnicy nominalnej 25 mm , analogia do montażu dysz	szt	3,00
70	KNR 2-15 WACETOB 138-1 Zawory hydrantowe na ścianie o średnicy nominalnej 25 mm , analogia do montażu dysz na kamieniu	szt	2,00
71	KNR 2-15 WACETOB 216-1 Wpust żeliwny podłogowy o średnicy 50 mm , analogia do montażu przelewu	szt	2,00
72	KNR 5-08 WACETOB 408-1 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych) - szyny nośnej , analogia do montażu fasy sterowniczo - zasilającej	szt	1,00
73	KNR 0-35 IGM 112-3 Pompa do wody brudnej	szt	1,00
74	KSNR 4 107-6 Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 50 mm	szt	2,00
75	KNR 2-02 WACETOB 126-1 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły , wymurowanie studzieni zbiorczej w bukrze	m2	1,50
76	KNR 2-20 WACETOB 312-3 Manometry z rurką syfonową	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
77	KNR 2-02 WACETOB 1210-1 Kraty stałe stal.prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2 , krata na studzienkę w bunkrze 0,5 x 0,5m	m2	<b>0,25</b>

----- Koniec wydruku -----