

Projekt przebudowy i rewitalizacji parku w Ruszowie - staw parkowy - 0,22 ha
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Projekt przebudowy i rewitalizacji parku w Ruszowie - staw parkowy - 0,22 ha					
1 Czasza stawu					
1.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.29	ha	0.290	
				RAZEM	0.290
1.2	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
		0.29	ha	0.290	
				RAZEM	0.290
1.3	KNR 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m ²		
		2900	m ²	2900.000	
				RAZEM	2900.000
1.4	KNNR 1 0211-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. III-IV	m ³		
		290	m ³	290.000	
		usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z czaszy stawu za pomocą koparek - gr. 10 cm			
				RAZEM	290.000
1.5	KNNR 1 0211-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. III-IV	m ³		
		(2728.18-290.0)*0.7	m ³	1706.726	
		wykop czaszy stawu - 70 % koparka			
				RAZEM	1706.726
1.6	KNNR 1 0213-02	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV	m ³		
		(2728.18-290.0)*0.3	m ³	731.454	
		wykop czaszy stawu - 30 % koparka			
				RAZEM	731.454
1.7	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³		
		731.454*0.8	m ³	585.163	
				RAZEM	585.163
1.8	KNNR 1 0215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m ³		
		731.454*0.4	m ³	292.582	
				RAZEM	292.582
1.9	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³		
		98,23	m ³	98.230	
				RAZEM	98.230
1.10	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
		2200+5000	m ²	7200.000	
		plantowanie i obrobienie na czysto czaszy stawu + plantowanie terenu terenu wokół stawu w dz. nr 290 na pow. 0,5 ha po rozplantowaniu 50 % ziemi z wykopu czaszy stawu			
				RAZEM	7200.000
1.11	KNNR 1 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m ²		
		285*4.35	m ²	1239.750	
		plantowanie skarp brzegowych stawu - dł. linii brzegowej 285 m, śr. szer. skarp 4,35 m			
				RAZEM	1239.750
1.12	KNR 2-01 0402-04	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM)	m ³		
		290	m ³	290.000	
				RAZEM	290.000
1.13	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.I-IV	m ³		
		2339.95*0.5	m ³	1169.975	
		50 % z wykopu czaszy stawu			
				RAZEM	1169.975

Projekt przebudowy i rewitalizacji parku w Ruszowie - staw parkowy - 0,22 ha
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.14	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 2 km sam.samowylad. 2339.95*0.5 50 % z wykopu czaszy stawu	m ³ m ³	 1169.975	
				RAZEM	1169.975
2 Ujęcie brzegowe wody i rurowciąg doprowadzający wodę do stawu					
2.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (1.8+1.0)*1.2/2*0.9	m ³ m ³	 1.512	
				RAZEM	1.512
2.2	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 0.85 pod wlot betonowy ujęcia wody	m ² m ²	 0.850	
				RAZEM	0.850
2.3	KNNR 10 0201-03	Budowie betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe 1.30 ujęcie wody - wlot betonowy	m ³ miesz. m ³ miesz.	 1.300	
				RAZEM	1.300
2.4	KNNR 10 2001-01	Montaż przewodnic zasuw o szer.do 160 mm 0.6*2*0.00327	t t	 0.004	
				RAZEM	0.004
2.5	KNNR 10 0303-01	Wykonanie i założenie szandorów o grub. do 41 mm po ostruganiu 0.3*0.5	m ² m ²	 0.150	
				RAZEM	0.150
2.6	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki (analogia) 5.0 krata zabezpieczająca na wlocie ujęcia wody	kg kg	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.7	KNNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III 1.512	m ³ m ³	 1.512	
				RAZEM	1.512
2.8	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 64*1.3*0.8 wykop pod rurowciąg doprowadzający wodę od ujęcia do stawu - koparką - dł. 64 m, śr. głęb. 1,30 m	m ³ m ³	 66.560	
				RAZEM	66.560
2.9	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 22*1.22*0.8 wykop pod rurowciąg doprowadzający wodę od ujęcia do stawu - ręczny - dł. 22 m, śr. głęb. 1,22 m	m ³ m ³	 21.472	
				RAZEM	21.472
2.10	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 86*0.4*0.1 pod rurowciąg doprowadzający wodę od ujęcia do stawu	m ³ m ³	 3.440	
				RAZEM	3.440
2.11	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
2.12	KNNR 4 1101-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.150 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Projekt przebudowy i rewitalizacji parku w Ruszowie - staw parkowy - 0,22 ha
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 66.56	m ³ m ³	 66.560	
				RAZEM	66.560
2.14	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 21.47	m ³ m ³	 21.470	
				RAZEM	21.470
3 Mnich spustowy					
3.1	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 30 cm (1.1*0.3+0.6*0.3+0.6*0.2+1.5*0.3+1.4*0.3)*1.4 rozbiórka stojaka mnicha spustowego	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
3.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 14 rozbiórka leżaka mnicha spustowego	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
3.3	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 2 km 2.1+1.75	m ³ m ³	 3.850	
				RAZEM	3.850
3.4	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 2.0*2.0*1.65 wykop pod stojak mnicha spustowego - studzienkę piętrzącą	m ³ m ³	 6.600	
				RAZEM	6.600
3.5	KNNR 4 1413-01 + KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5 m 1 stojak mnicha spustowego - studzienka piętrząca (analogia)	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
3.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 13*0.4*0.15 pod leżak mnicha spustowego	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780
3.8	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 13 leżak mnicha spustowego	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
3.9	KNNR 10 2001-01	Montaż przewodnic zasuw o szer.do 160 mm 0.00421*3 przewodnice z ceownika 50 dł. 3 x po 1 m	t t	 0.013	
				RAZEM	0.013
3.10	KNNR 10 0303-02	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 46 mm po ostruganiu 1.0*0.7	m ² m ²	 0.700	
				RAZEM	0.700
3.11	KNNR 1 0320-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III 6.6-1.7	m ³ m ³	 4.900	

Projekt przebudowy i rewitalizacji parku w Ruszowie - staw parkowy - 0,22 ha
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ręczne zasypianie wykopu pod studzienkę piętrzącą			
				RAZEM	4.900
3.12	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 1.7	m ³ m ³	1.700	
		rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopu pod studzienkę piętrzącą			
				RAZEM	1.700
4 Ubezpieczenia skarp cieku Czarna Mała i stawu					
4.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III [(1.6+2*0.5)*6-(1.35+0.6)*0.75/2+(2.55+2*0.5)*4.0+2.5*2.0]*0.3	m ³ m ³	11.721	
		wykop pod ubezpieczenia brukiem kamiennym			
				RAZEM	11.721
4.2	KNNR 10 0513-02	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III (1.6+2*0.5)+6+(2.55+2*0.5)+4+(2.5*2+2)*2	m m	30.150	
				RAZEM	30.150
4.3	KNNR 10 0403-05 + KNNR 10 0403-06	Wykonanie podsypki piaskowej o grub. 10 cm (1.6+2*0.5)*6-(1.35+0.6)*0.75/2+(2.55+2*0.5)*4.0+2.5*2.0*2	m ² m ²	39.069	
		pod bruk kamienny			
				RAZEM	39.069
4.4	KNNR 10 0404-02	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych (1.6+2*0.5)*6-(1.35+0.6)*0.75/2+(2.55+2*0.5)*4.0+2.5*2.0*2	m ² m ²	39.069	
		na dł. po 3 m przed i za ujęciem wody + na dł. po 2 m przed i za wylotem mniha spustowego + dł. po 2 m, szer. 2,5 m - przy wylocie w stawie rurociągu doprowadzającego wodę do stawu i przy wlocie mniha spustowego w stawie			
				RAZEM	39.069
4.5	KNNR 10 0412-02	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 20 cm (1.6+2*0.5)*6-(1.35+0.6)*0.75/2+(2.55+2*0.5)*4.0+(2.5*2.0*2)	m ² m ²	39.069	
				RAZEM	39.069
4.6	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 11.721	m ³ m ³	11.721	
				RAZEM	11.721