

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rewitalizacja parku Miejskiego w Trzebiatowie</b>					
1		<b>STAW</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1. 0206-06 1 z.sz. 2.3.2 9903-02	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców	m <sup>3</sup>		
		1518.6*0.6	m <sup>3</sup>	911.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>911.160</b>
2 d.1. 2310-08 1	KNNR-W 10	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 30 cm, grunt kat. III - kopyarka 1,20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		1518.6*0.2	m <sup>3</sup>	303.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.720</b>
3 d.1. 0303-02 1	KNNR 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		1518.6*0.2	m <sup>3</sup>	303.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.720</b>
4 d.1. 0301-02 1	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		1518.6*0.2	m <sup>3</sup>	303.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.720</b>
5 d.1. 0406-02 1	KNNR 1	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV - wysepka	m <sup>3</sup>		
		231.8*0.8	m <sup>3</sup>	185.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.440</b>
6 d.1. 0311-02 1	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi - wysepka	m <sup>3</sup>		
		231.8*0.2	m <sup>3</sup>	46.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.360</b>
7 d.1. 0206-04 1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- Dowóz piasku na groble 170	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
8 d.1. 0406-01 1 z.sz.2.1.3. 9907-02	KNNR 1	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II - część wykopu poniżej lustra wody o głębokości powyżej 0.5 do 1.5 m- groble	m <sup>3</sup>		
		(170*2+100)*0.8	m <sup>3</sup>	352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
9 d.1. 0311-01 1	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi - groble	m <sup>3</sup>		
		(2*170+100)*0.2	m <sup>3</sup>	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
10 d.1. 0501-08 1 analogia	KNR 2-28	Zmieszanie piasku z gruntem rodzimym	m <sup>3</sup>		
		170*2	m <sup>3</sup>	340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
11 d.1. 0504-02 1	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
		(1286+156.7+170)*0.2 <staw+rów+grobla>	m <sup>3</sup>	322.540	
		(2.3+1.3+5.1+0.4+0.8+7+2+3.14*0.3*0.3*5)*0.2 <z przepustu>	m <sup>3</sup>	4.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.603</b>
12 d.1. 0504-05 1	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.III; dodatek za każde 0,2 m <sup>3</sup> objętości na dł. 1 m w zakresie 0,6-2,0 m <sup>3</sup> - do 20 m	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 19			
		(1286+156.7+170)*0.2 <staw+rów+grobla>	m <sup>3</sup>	322.540	
		(2.3+1.3+5.1+0.4+0.8+7+2+3.14*0.3*0.3*5)*0.2 <z przepustu>	m <sup>3</sup>	4.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.603</b>
13 d.1. 0215-01 1	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m <sup>3</sup>		
		(1286+156.7+170)*0.8 <staw+rów+grobla>	m <sup>3</sup>	1290.160	
		(2.3+1.3+5.1+0.4+0.8+7+2+3.14*0.3*0.3*5)*0.8 <z przepustu>	m <sup>3</sup>	16.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1306.410</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.1. 0215-03 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m  (1286+156.7+170)*0.8 <staw+rów+grobla> (2.3+1.3+5.1+0.4+0.8+7+2+3.14*0.3*0.3*5)*0.8 <z przepustu>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1290.160 16.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1306.410</b>
15	KNNR 1 d.1. 0215-05 1 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - grunty oblepiające gąsienice  (1286+156.7+170)*0.8*0.8 <staw+rów+grobla>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1032.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>1032.128</b>
16	KNNR-W 10 d.1. 2319-02 1	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. III  270*3.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  972.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>972.000</b>
17	KNNR-W 10 d.1. 2111-05 1 analogia	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm  972	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  972.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>972.000</b>
18	KNNR-W 10 d.1. 2111-01 1	Umacnianie dna wykopów włókniną syntetyczną-GEOTKANINA 40 kN/m2 - pod groble  6.6*(30+29+17)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  501.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.600</b>
<b>2</b>		<b>ROWY</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
19	KNNR-W 10 d.2. 2301-02 1	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m3/m ciekłu, grunt kat. III - koparka 0,25 m3 156.7*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.670</b>
20	KNNR-W 10 d.2. 2310-05 1	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 20 cm, grunt kat. III - koparka 0,25 m3 156.67*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.667	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.667</b>
21	KNNR 1 d.2. 0303-02 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III  156.7*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  125.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.360</b>
22	KNNR 1 d.2. 0301-02 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)  156.7*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  125.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.360</b>
23	KNNR-W 10 d.2. 2319-02 1	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. III  500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
24	KNNR-W 10 d.2. 2111-05 1 analogia	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm  500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe dla rowów</b>			
25	KNNR 10 d.2. 0502-08 2	Wykonanie podwójnych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm  60	m umoc.  m umoc.	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
26	KNR 2-21 d.2. 0409-01 2 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem w kratkę na skarpach o nachyleniu do 1:2 z wypełnieniem wolnej przestrzeni ziemią - szachownica  42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
27	KNR 2-11 d.2. 0524-02 2 analogia	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębokość 0.80 m w grunt kat. III - dodatkowe zabezpieczenie darniny  720	szt.  szt.	  720.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
28	KNR 2-11	Transport lądowy kieszek z faszyny o śr. 20 cm	m		
d.2.	1102-08				
2	analogia	60*2	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
29	KNR 2-11	Transport lądowy kołków drewnianych o śr. 4-6 cm na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)	szt		
d.2.	1102-04				
2	analogia	720+60+120	szt	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
<b>3</b>		<b>Przepust</b>			
<b>3.1</b>		<b>Przepusty</b>			
30	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3.	0210-03				
1		(2*9*0.7)*0.5+(2+1*1.2)*1.2*9*0.5	m <sup>3</sup>	23.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.580</b>
31	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3.	0307-04				
1	analogia	(2*9*0.7)*0.5+(2+1*1.2)*1.2*9*0.5	m <sup>3</sup>	23.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.580</b>
32	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3.	0214-05				
1		(2.3+1.3+5.1+0.4+0.8+7+2+3.14*0.3*0.3*5)*0.5	m <sup>3</sup>	10.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.157</b>
33	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3.	0317-01				
1		(2.3+1.3+5.1+0.4+0.8+7+2+3.14*0.3*0.3*5)*0.5	m <sup>3</sup>	10.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.157</b>
34	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.	0206-02				
1		- DOWÓZ PIASKU 0.8+7+2	m <sup>3</sup>	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
35	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV DOWÓZ PIASKU	m <sup>3</sup>		
d.3.	0214-04				
1		Krotność = 28 9.8	m <sup>3</sup>	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
36	KNNR-W 10	Umacnianie dna wykopów włókniną syntetyczną-GEOTKANINA 40 kN/m2 W STREFIE PODPIERAJĄCEJ	m <sup>2</sup>		
d.3.	2111-01				
1		9*2.2	m <sup>2</sup>	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
37	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - PODSYPKA PIASKOWA POD PRZEPUST	m <sup>3</sup>		
d.3.	1411-01				
1		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
38	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
d.3.	1308-08				
1	analogia	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - STREFA PODPIERAJĄCA Z PIASKU	m <sup>3</sup>		
d.3.	0318-04				
1		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - ZASYPKA Z PIASKU	m <sup>3</sup>		
d.3.	0214-03				
1		7	m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
41	KNR 2-11	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. III	m		
d.3.	0521-04				
1		2.4	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 10 d.3. 0411-01 1 analogia	Wykonanie murów kamiennych z kostki rzędowej H=14cm	m <sup>3</sup>		
		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
43	KNR 2-21 d.3. 0606-03 1 analogia	Przyczółek kamienny z kostki kamiennej h=14 cm	m <sup>3</sup>		
		1.3	m <sup>3</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
44	KNR 2-11 d.3. 0208-03 1	Budowie o obj. 1.01-10.0 m3 elementy betonowe -płyta betonowa	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
45	KNNR 1 d.3. 0608-02 1 analogia	Tłuczeń wciskany w grunt	m <sup>3</sup>		
		5.1	m <sup>3</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
46	KNNR 1 d.3. 0503-01 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcz- nie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
47	KNNR 1 d.3. 0507-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
48	KNNR 1 d.3. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV - KANAŁ TYMCZASOWY (0.5*0.5*10)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
49	KNNR 4 d.3. 1308-02 1 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - 80% do odzysku - KANAŁ OBIEGOWY	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
50	KNR-W 2-01 d.3. 0312-02 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - ZASYPANIE PO DEMONTAŻU KANAŁU TYMCZASOWEGO	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
51	KNR 2-01 d.3. 0420-01 1 analogia	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1.5 m ze ściankami z kieszek faszynowych - worki BIG-BAG wypełnione piaskiem - do przepustu	m		
		1.5*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	KNR 2-02 d.3. 1901-09 1 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	d.3. wycena indy- widualna 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	m-g		
		4*6	m-g	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
54	d.3. wycena indy- widualna 1	Praca pompy odwodnieniowej awaryjna	m-g		
		24*0.33	m-g	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>