

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa zbiornika ziemnego  
ADRES INWESTYCJI : Nadleśnictwo Olsztynek, Gospodarstwo Szkółkarskie Mielno

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Odwodnienie terenu od strony wschodniej zbiornika ziemnego</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 4,1*33,9+3,5*3,5*0,5+4,1*1,8+26,35*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,575</b>
2	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26,52+6,16	m m	32,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,680</b>
3	KNR 2-31 d.1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach w gruncie kat.III-IV 32,68	m m	32,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,680</b>
4	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,32*0,15*32,68+0,2*0,1*32,68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,222	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,222</b>
5	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26,52	m m	26,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,520</b>
6	KNR 2-31 d.1 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 6,16	m m	6,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,160</b>
7	KNR 2-31 d.1 0804-01 analiza własna	Ręczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego o grubości do 15 cm - koryto 0,6*32,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,608</b>
8	KNR 2-31 d.1 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości do 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32,68	m m	32,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,680</b>
9	KNR 2-31 d.1 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno-żwiłki o grubości do 15 cm - pole odwadniające 3,5*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,250</b>
10	KNR 2-01 d.1 0201-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 3,5*3,5*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,350</b>
11	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pole odwadniające 3,5*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,250</b>
12	KNR 2-31 d.1 0114-01 0114-02 analiza własna	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 60 cm - ople odwadniające 3,5*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,250</b>
13	analiza własna d.1	Drenaż pionowy w ilości 5 szt o średnicy 30 cm i głębokości 3,5 m od dna wykopu wypełniony kruszywem naturalnym płukany 16 - 32 3,5*5	m m	17,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,500</b>
14	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnia ST 2 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR 4-05II d.1 0220-03	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1600 mm - grubość osadu do 30 cm - studnia ST 2 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR 4-05II d.1 0220-06	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1600 mm - dodatek za każde 10 cm ponad 30 cm grubości osadu - studnia ST 2 Krotność = 7 1	10cm osad. 10cm osad.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 2-31 d.1 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - przy studni ST 2 (2,58+2,2)*0,5*2,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,162	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,162</b>
18	KNR 2-31 d.1 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		5,162	m <sup>2</sup>	5,162	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,162</b>
19	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		5,162	m <sup>2</sup>	5,162	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,162</b>
20	KNR 2-31 d.1 0114-05 analiza własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		15 cm	m <sup>2</sup>	5,162	
		5,162		<b>RAZEM</b>	<b>5,162</b>
21	KNR 2-31 d.1 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		5,162	m <sup>2</sup>	5,162	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,162</b>
22	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2,58+2,2+2,16	m	6,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,940</b>
23	analiza własna d.1	Utylizacja odpadów	m <sup>3</sup>		
		17,36+1,153+2,94+2,941+1,837+7,35+1,25+2,00+1,29	m <sup>3</sup>	38,121	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,121</b>
<b>2</b>		<b>Naprawa zbiornika</b>			
24	KNR 19-01 d.2 0107-08 analiza własna	Pompowanie wody z wykopu - usunięcie wody opadowej ze zbiornika	m-g		
		8	m-g	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
25	KNR 2-02 d.2 1901-04 analiza własna	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych płytami chodnikowymi - rozbiórka płyt i podsypki, wszystkie płyty należy odzyskać	m <sup>2</sup>		
		14,7*2,9	m <sup>2</sup>	42,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,630</b>
26	KNR 2-31 d.2 0807-03 analiza własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska przy jednym boku zbiornika ( strona wschodnia)	m <sup>2</sup>		
		(2,2+14,70+2,2+0,9+0,9)*0,9	m <sup>2</sup>	18,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,810</b>
27	KNR 4-01 d.2 0212-01 analiza własna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - narożniki	m <sup>3</sup>		
		2,2*2,9*0,5*2*2*0,1	m <sup>3</sup>	1,276	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,276</b>
28	KNR 2-01 d.2 0307-01 z. sz. 2.2 analiza własna	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspojony.- oczyszczenie dna zbiornika z mułu	m <sup>3</sup>		
		13,9*11,00*0,03	m <sup>3</sup>	4,587	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,587</b>
29	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - styk opaski z polbruku z płytami zabudowy ścian	m		
		14,7*2+11,8*2	m	53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
30	analiza własna d.2	Utylizacja odpadów	m <sup>3</sup>		
		3,41+1,88+1,276+4,587+1,22+2,826	m <sup>3</sup>	15,199	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,199</b>
31	KNR 9-11 d.2 0501-02	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą spawania - demontaż	m <sup>2</sup>		
		(0,9+2,9)*14,7+0,9*(2,2+2,2)+0,9*0,9+2,2*2,9*0,5*2*2	m <sup>2</sup>	73,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,390</b>
32	KNR 2-31 d.2 0103-02 analiza własna	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod geomembraną	m <sup>2</sup>		
		73,39	m <sup>2</sup>	73,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,390</b>
33	KNR 9-11 d.2 0501-02	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą spawania - montaż , geomembrana z demontażu	m <sup>2</sup>		
		73,39	m <sup>2</sup>	73,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,390</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.2 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 8 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ułożenie płyt 42,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,630</b>
35	KNR 2-02 d.2 1901-04 ana- liza własna	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych płytami betonowymi - płyty z demontażu 14,7*2,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,630</b>
36	KNR 2-31 d.2 0109-03 ana- liza własna	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - narożniki 2,2*2,9*0,5*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,760</b>
37	KNR 4-01 d.2 0207-02 ana- liza własna	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m <sup>2</sup> w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - styk opaski z polbrukiem z płytami zabudowy ścian 53,00	m m	 53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
38	KNR 2-31 d.2 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska przy jednym boku zbiornika ( strona wschodnia) - kostka z demontażu 18,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,810</b>
39	KNR 2-31 d.2 0807-03 ana- liza własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zapadnięta opaska ( strona zachodnia ) 7,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
40	KNR 2-31 d.2 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zapadnięta opaska ( strona zachodnia ) , kostka z demontażu 7,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
41	KNR 4-05II d.2 0220-03 ana- liza własna	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 2000 mm - grubość osadu do 30 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42	KNR 4-05II d.2 0220-06 ana- liza własna	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 2000 mm - dodatek za każde 10 cm ponad 30 cm grubości osadu Krotność = 4 1	10cm osad. 10cm osad.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>