

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodopojów poprzez odbudowę starorzeczy - naturalnych zbiorników wodnych w Dolinie Górnej Narwi.
ADRES INWESTYCJI : Działki o nr geod. 1038, 1073, 1074/1, 1075/1, 941, 927/1, 465/5, 1008/1, 896/1, 1151, 1152 w obr. Trześcianka i działki o nr geod. 54/1, 54/2, 54/3 w obr. Koźliki, gmina Narzew, pow. hajnowski oraz dz. nr 1214/1 w obr. Ryboły i dz. nr 290 w ob. Kaniuki
INWESTOR : Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków w Białowieży
ADRES INWESTORA : ul. Mostowa 25, 17-230 Białowieża.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Antoni Kluczko
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Opracował:

mgr inż. Antoni Kluczko

upr. bud. nr BZ/117/92 do projektowania
i obliczeń hydrologicznych w specjalności
wodno-melioracyjnej bez ograniczeń

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa inwestycji:

Budowa wodopojów poprzez odbudowę starorzeczcy - naturalnych zbiorników wodnych w Dolinie Górnej Narwi.

Adres inwestycji:

Działki o nr geod. 1038, 1073, 1074/1, 1075/1, 941, 927/1, 465/5, 1008/1, 896/1, 1151, 1152 w obrębie Trześcianka

Działki o nr geod. 54/1, 54/2, 54/3 w obrębie Koźliki,

gmina Narew, powiat hajnowski.

Działka o nr geod. 1214/1 w ob. Ryboły,

Działka o nr geod. 290 w ob. Kaniuki,

gmina Zabłudów, powiat białostocki.

Kosztorys inwestorski i przedmiar robót sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r, w sprawie określenia metod sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U.2004, nr 130, poz. 1389).

Podstawa sporządzenia przedmiaru:

- projekt budowlany,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiOR),
- przyjęte założenia,

Zakres inwestycji:

1. Wytczenie projektowanych budowli i niwelety rozplantowania urobku.
2. Usunięcie z terenu lokalizacji budowli warstwy ziemi urodzajnej ze złożeniem w hałdy.
3. Wykop czasz zbiorników wodnych.
4. Przemieszczenie urobku z wykopu i rozplantowanie.
5. Rozścielenie zhałdowanej ziemi urodzajnej.
6. Plantowanie ręczne skarp zbiorników wodnych i ich obsiew.
7. Zagospodarowanie miejsca rozplantowania urobku.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa zbiornika wodnego nr 1, na dz. nr geod. 1073, 1074/1, 1075/1 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku. 0.20+(2600/0.3/10000)	ha		
d.1	0112-01 ST-0001		ha	1.07	
				RAZEM	1.07
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek- zdjęcie humusu z powierzchni lokalizacji zbiornika i złożenie w hałdy. 2000	m ²		
d.1	0113-01 ST-0002		m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00
3	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. I-II 2600	m ³		
d.1	0210-02 +9906, Lp.02 ST-0002		m ³	2600.00	
				RAZEM	2600.00
4	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 2600	m ³		
d.1	0215-01 ST-0002		m ³	2600.00	
				RAZEM	2600.00
5	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2 1300	m ³		
d.1	0215-03 ST-0002		m ³	1300.00	
				RAZEM	1300.00
6	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - przemieszczenie na odleg- łość 40m. 650	m ³		
d.1	0215-05 ST-0002		m ³	650.00	
				RAZEM	650.00
7	KNNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowa- nie skarp zbiornika pasem 1.0m (obwód zbiornika *1.0m) 318*1.0	m ²		
d.1	0506-01 ST-0002		m ²	318.00	
				RAZEM	318.00
8	KNNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 318*1.0	m ²		
d.1	0510-03 ST-0002		m ²	318.00	
				RAZEM	318.00
9	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplanto- wanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku. 2000*0.15	m ³		
d.1	0526-01 ST-0003		m ³	300.00	
				RAZEM	300.00
10	KNNR 2-11	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew tere- nu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw nr 34. - 27.26kg/ha. 2600/0.3/10000	ha		
d.1	0712-03 ST-0003		ha	0.87	
				RAZEM	0.87
2 Budowa zbiornika wodnego nr 2 na dz. nr geod. 1038 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9					
11	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku. 0.05+(650/0.3/10000)	ha		
d.2	0112-01 ST-0001		ha	0.27	
				RAZEM	0.27
12	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie warstwy humusu z miejsca lokalizacji zbiornika wodnego. 500	m ²		
d.2	0113-01 ST-0002		m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
13	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. I-II 650	m ³		
d.2	0210-02 + tab. 9906. Lp.02 ST-0002		m ³	650.00	
				RAZEM	650.00
14	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 650	m ³		
d.2	0215-01 ST-0002		m ³	650.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	650.00
15	KNNR 1 d.2 0215-03 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2 430	m ³ m ³	 430.00	
				RAZEM	430.00
16	KNR 2-01 d.2 0506-01 ST-0002	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowa- nie skarp zbiornika pasem 1.0m (obwód zbiornika *1.0m) 84*1.0	m ² m ²	 84.00	
				RAZEM	84.00
17	KNR 2-01 d.2 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 84*1.0	m ² m ²	 84.00	
				RAZEM	84.00
18	KNNR 1 d.2 0526-01 ST-0003	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplanto- wanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku. 650*0.15	m ³ m ³	 97.50	
				RAZEM	97.50
19	KNR 2-11 d.2 0712-03 ST-0003	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew tere- nu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw nr 34. - 27.26kg/ha. 650/0.3/10000	ha ha	 0.22	
				RAZEM	0.22
3 Budowa zbiornika wodnego nr 3 na działce o nr geod. 941 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9					
20	KNNR 1 d.3 0112-01 ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku. 0.30+(4300/0.3/10000)	ha ha	 1.73	
				RAZEM	1.73
21	KNNR 1 d.3 0113-01 ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie humusu z powierzchni zbiornika wodnego. 3000	m ² m ²	 3000.00	
				RAZEM	3000.00
22	KNNR 1 d.3 0210-02 + tab. 9906. Lp.02 ST-0003	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. I-II 4300	m ³ m ³	 4300.00	
				RAZEM	4300.00
23	KNNR 1 d.3 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 4300	m ³ m ³	 4300.00	
				RAZEM	4300.00
24	KNNR 1 d.3 0215-03 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2 2150	m ³ m ³	 2150.00	
				RAZEM	2150.00
25	KNNR 1 d.3 0215-05 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - przemieszczenie na odleg- łość 40m. 1075	m ³ m ³	 1075.00	
				RAZEM	1075.00
26	KNR 2-01 d.3 0506-01 ST-0002	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowa- nie skarp zbiornika pasem 1.0m (obwód zbiornika *1.0m) 380*1.0	m ² m ²	 380.00	
				RAZEM	380.00
27	KNR 2-01 d.3 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 380*1.0	m ² m ²	 380.00	
				RAZEM	380.00
28	KNNR 1 d.3 0526-01 ST-0003	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplanto- wanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku. 3000*0.15	m ³ m ³	 450.00	
				RAZEM	450.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-11 d.3 0712-03 ST-0003	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew terenu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw nr 34. - 27.26kg/ha. 4300/0.3/10000	ha		
			ha	1.43	
				RAZEM	1.43
4 Budowa zbiornika wodnego nr 4 na dz. nr geod. 927/1 w ob. Trześcianka. CPV - 452 0000-9					
30	KNNR 1 d.4 0112-01 ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku. 0.35+(5200/0.3/10000)	ha		
			ha	2.08	
				RAZEM	2.08
31	KNNR 1 d.4 0113-01 ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie warstwy humusu z miejsca lokalizacji zbiornika wodnego.	m ²		
		3500	m ²	3500.00	
				RAZEM	3500.00
32	KNNR 1 d.4 0210-02 + tab. 9906. Lp.02 ST-0003	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. I-II	m ³		
		5200	m ³	5200.00	
				RAZEM	5200.00
33	KNNR 1 d.4 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		5200	m ³	5200.00	
				RAZEM	5200.00
34	KNNR 1 d.4 0215-03 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³		
		Krotność = 2 2600	m ³	2600.00	
				RAZEM	2600.00
35	KNNR 1 d.4 0215-05 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - przemieszczenie na odległość 40m.	m ³		
		1300	m ³	1300.00	
				RAZEM	1300.00
36	KNR 2-01 d.4 0506-01 ST-0003	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowanie skarp zbiornika pasem 1.0m (obwód zbiornika *1.0m)	m ²		
		600*1.0	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
37	KNR 2-01 d.4 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		600*1.0	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
38	KNNR 1 d.4 0526-01 ST-0003	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplantowanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku.	m ³		
		3000*0.15	m ³	450.00	
				RAZEM	450.00
39	KNR 2-11 d.4 0712-03 ST-0006	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew terenu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw nr 34. - 27.26kg/ha. 5200/0.3/10000	ha		
			ha	1.73	
				RAZEM	1.73
5 Budowa zbiornika wodnego nr 5 na dz. nr geod. 465/5 w ob. Trześcianka. CPV - 452 0000-9					
40	KNNR 1 d.5 0112-01 ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku. 0.12+(1700/0.3/10000)	ha		
			ha	0.69	
				RAZEM	0.69
41	KNNR 1 d.5 0113-01 ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie warstwy humusu z miejsca lokalizacji zbiornika wodnego.	m ²		
		1200	m ²	1200.00	
				RAZEM	1200.00
42	KNNR 1 d.5 0210-02 + tab. 9906. Lp.02 ST-0002	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. I-II	m ³		
		1700	m ³	1700.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1700.00
43	KNNR 1 d.5 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		1700	m ³	1700.00	
				RAZEM	1700.00
44	KNNR 1 d.5 0215-03 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³		
		Krotność = 2			
		850	m ³	850.00	
				RAZEM	850.00
45	KNNR 1 d.5 0215-05 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - przemieszczenie na odległość 40m.	m ³		
		425	m ³	425.00	
				RAZEM	425.00
46	KNR 2-01 d.5 0506-01 ST-0002	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowanie skarp zbiornika pasem 1.0m (obwód zbiornika *1.0m)	m ²		
		174*1.0	m ²	174.00	
				RAZEM	174.00
47	KNR 2-01 d.5 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		174*1.0	m ²	174.00	
				RAZEM	174.00
48	KNNR 1 d.5 0526-01 ST-0003	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplantowanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku.	m ³		
		1200*0.15	m ³	180.00	
				RAZEM	180.00
49	KNR 2-11 d.5 0712-03 ST-0003	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew terenu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw nr 34. - 27.26kg/ha.	ha		
		1700/0.3/10000	ha	0.57	
				RAZEM	0.57
6 Budowa zbiornika wodnego nr 6 na dz. nr geod. 1008/1 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9					
50	KNNR 1 d.6 0112-01 ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku.	ha		
		0.38+(4900/0.3/10000)	ha	2.01	
				RAZEM	2.01
51	KNNR 1 d.6 0113-01 ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie warstwy humusu z miejsca lokalizacji zbiornika wodnego.	m ²		
		3800	m ²	3800.00	
				RAZEM	3800.00
52	KNNR 1 d.6 0210-02 + tab. 9906. Lp.02 ST-0002	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. I-II	m ³		
		4900	m ³	4900.00	
				RAZEM	4900.00
53	KNNR 1 d.6 0215-01 ST 0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		4900	m ³	4900.00	
				RAZEM	4900.00
54	KNNR 1 d.6 0215-03 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³		
		Krotność = 2			
		2450	m ³	2450.00	
				RAZEM	2450.00
55	KNNR 1 d.6 0215-05 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - przemieszczenie na odległość 40m.	m ³		
		1225	m ³	1225.00	
				RAZEM	1225.00
56	KNR 2-01 d.6 0506-01 ST-0002	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowanie skarp zbiornika pasem 1.0m (obwód zbiornika *1.0m)	m ²		
		510*1.0	m ²	510.00	
				RAZEM	510.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-01 d.6 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		510*1.0	m ²	510.00	
				RAZEM	510.00
58	KNNR 1 d.6 0526-01 ST-0003	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplantowanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku.	m ³		
		3800*0.15	m ³	570.00	
				RAZEM	570.00
59	KNR 2-11 d.6 0712-03 ST-0003	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew terenu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw nr 34. - 27.26kg/ha.	ha		
		4900/0.3/10000	ha	1.63	
				RAZEM	1.63
7 Budowa zbiornika wodnego nr 7 na dz. nr geod. 1008/1 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9					
60	KNNR 1 d.7 0112-01 ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku.	ha		
		0.25+(3600/0.3/10000)	ha	1.45	
				RAZEM	1.45
61	KNNR 1 d.7 0113-01 ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie warstwy humusu z miejsca lokalizacji zbiornika wodnego.	m ²		
		2500	m ²	2500.00	
				RAZEM	2500.00
62	KNNR 1 d.7 0210-02 + tab. 9906. Lp.02 ST-0002	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. I-II	m ³		
		3600	m ³	3600.00	
				RAZEM	3600.00
63	KNNR 1 d.7 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		3600	m ³	3600.00	
				RAZEM	3600.00
64	KNNR 1 d.7 0215-03 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2	m ³		
		2400	m ³	2400.00	
				RAZEM	2400.00
65	KNR 2-01 d.7 0506-01 ST-0002	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowanie skarp zbiornika pasem 1.0m (obwód zbiornika *1.0m)	m ²		
		380*1.0	m ²	380.00	
				RAZEM	380.00
66	KNR 2-01 d.7 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		380*1.0	m ²	380.00	
				RAZEM	380.00
67	KNNR 1 d.7 0526-01 ST-0003	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplantowanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku.	m ³		
		2500*0.15	m ³	375.00	
				RAZEM	375.00
68	KNR 2-11 d.7 0712-03 ST-0003	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew terenu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw nr 34. - 27.26kg/ha.	ha		
		3600/0.3/10000	ha	1.20	
				RAZEM	1.20
8 Budowa zbiornika wodnego nr 8 na dz. nr geod. 896/1 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9					
69	KNNR 1 d.8 0112-01 ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku.	ha		
		0.06+(700/0.3/10000)	ha	0.29	
				RAZEM	0.29
70	KNNR 1 d.8 0113-01 ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie warstwy humusu z miejsca lokalizacji zbiornika wodnego.	m ²		
		600	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 1 d.8 0210-02 + tab. 9906. Lp.02 ST-0002	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. I-II	m ³		
		700	m ³	700.00	
				RAZEM	700.00
72	KNNR 1 d.8 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		700	m ³	700.00	
				RAZEM	700.00
73	KNNR 1 d.8 0215-03 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2	m ³		
		470	m ³	470.00	
				RAZEM	470.00
74	KNR 2-01 d.8 0506-01 ST-0002	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowanie skarp zbiornika pasem 1.0m (obwód zbiornika *1.0m)	m ²		
		125*1.0	m ²	125.00	
				RAZEM	125.00
75	KNR 2-01 d.8 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		125*1.0	m ²	125.00	
				RAZEM	125.00
76	KNNR 1 d.8 0526-01 ST-0003	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplantowanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku.	m ³		
		600*0.15	m ³	90.00	
				RAZEM	90.00
77	KNR 2-11 d.8 0712-03 ST-0003	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew terenu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw nr 34. - 27.26kg/ha.	ha		
		700/0.3/10000	ha	0.23	
				RAZEM	0.23
9 Budowa zbiornika wodnego nr 9 na dz. nr geod. w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9					
78	KNNR 1 d.9 0112-01 ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku.	ha		
		0.07+(850/0.3/10000)	ha	0.35	
				RAZEM	0.35
79	KNNR 1 d.9 0113-01 ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie warstwy humusu z miejsca lokalizacji zbiornika wodnego.	m ²		
		700	m ²	700.00	
				RAZEM	700.00
80	KNNR 1 d.9 0210-02 + tab. 9906. Lp.02 ST-0002	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. I-II	m ³		
		850	m ³	850.00	
				RAZEM	850.00
81	KNNR 1 d.9 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		850	m ³	850.00	
				RAZEM	850.00
82	KNNR 1 d.9 0215-03 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2	m ³		
		425	m ³	425.00	
				RAZEM	425.00
83	KNNR 1 d.9 0215-05 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - przemieszczenie na odległość 40m.	m ³		
		215	m ³	215.00	
				RAZEM	215.00
84	KNR 2-01 d.9 0506-01 ST-0002	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowanie skarp zbiornika pasem 1.0m (obwód zbiornika *1.0m)	m ²		
		150*1.0	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-01 d.9 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		150*1.0	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
86	KNNR 1 d.9 0526-01 ST-0003	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplantowanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku.	m ³		
		700*0.15	m ³	105.00	
				RAZEM	105.00
87	KNR 2-11 d.9 0712-03 ST-0003	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew terenu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw nr 34. - 27.26kg/ha.	ha		
		850/0.3/10000	ha	0.28	
				RAZEM	0.28
10 Budowa zbiornika wodnego nr 10 na dz. nr geod. 1152 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9					
88	KNNR 1 d.10 0112-01 ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku.	ha		
		0.07+(940/0.3/10000)	ha	0.38	
				RAZEM	0.38
89	KNNR 1 d.10 0113-01 ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie warstwy humusu z miejsca lokalizacji zbiornika wodnego.	m ²		
		700	m ²	700.00	
				RAZEM	700.00
90	KNNR 1 d.10 0210-02 + tab. 9906. Lp.02 ST-0002	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. I-II	m ³		
		940	m ³	940.00	
				RAZEM	940.00
91	KNNR 1 d.10 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		940	m ³	940.00	
				RAZEM	940.00
92	KNNR 1 d.10 0215-03 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³		
		Krotność = 2	m ³	620.00	
		620		RAZEM	620.00
93	KNR 2-01 d.10 0506-01 ST-0002	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowanie skarp zbiornika pasem 1.0m (obwód zbiornika *1.0m)	m ²		
		148*1.0	m ²	148.00	
				RAZEM	148.00
94	KNR 2-01 d.10 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		148*1.0	m ²	148.00	
				RAZEM	148.00
95	KNNR 1 d.10 0526-01 ST-0003	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplantowanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku.	m ³		
		700*0.15	m ³	105.00	
				RAZEM	105.00
96	KNR 2-11 d.10 0712-03 ST-0003	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew terenu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw nr 34. - 27.26kg/ha.	ha		
		940/0.3/10000	ha	0.31	
				RAZEM	0.31
11 Budowa zbiornika wodnego nr 11 na dz. nr geod. 54/1, 54/2, 54/3 w obrębie Koźliki. CPV - 452 00000-9					
97	KNNR 1 d.11 0112-01 ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku.	ha		
		0.18+(2280/0.3/10000)	ha	0.94	
				RAZEM	0.94
98	KNNR 1 d.11 0113-01 ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie warstwy humusu z miejsca lokalizacji zbiornika wodnego.	m ²		
		1800	m ²	1800.00	
				RAZEM	1800.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.11	KNNR 1 0210-02 + tab. 9906. Lp.02 ST-0002	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. I-II	m ³		
		2280	m ³	2280.00	
				RAZEM	2280.00
100 d.11	KNNR 1 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		2280	m ³	2280.00	
				RAZEM	2280.00
101 d.11	KNNR 1 0215-03 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2	m ³		
		1140	m ³	1140.00	
				RAZEM	1140.00
102 d.11	KNNR 1 0215-05 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - przemieszczenie na odległość 40m.	m ³		
		570	m ³	570.00	
				RAZEM	570.00
103 d.11	KNR 2-01 0506-01 ST-0002	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowanie skarp zbiornika pasem 1.0m (obwód zbiornika *1.0m)	m ²		
		256*1.0	m ²	256.00	
				RAZEM	256.00
104 d.11	KNR 2-01 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		256*1.0	m ²	256.00	
				RAZEM	256.00
105 d.11	KNNR 1 0526-01 ST-0003	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplantowanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku.	m ³		
		1800*0.15	m ³	270.00	
				RAZEM	270.00
106 d.11	KNR 2-11 0712-03 ST-0003	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew terenu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw nr 34. - 27.26kg/ha. 2280/0.3/10000	ha		
			ha	0.76	
				RAZEM	0.76
12 Budowa zbiornika wodnego nr 12 na dz. nr geod. 1214/1 w obrębie Ryboły. CPV - 452 00000-9					
107 d.12	KNNR 1 0112-01 ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku. 0.26+(3020/0.3/10000)	ha		
			ha	1.27	
				RAZEM	1.27
108 d.12	KNNR 1 0113-01 ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie warstwy humusu z miejsca lokalizacji zbiornika wodnego.	m ²		
		2600	m ²	2600.00	
				RAZEM	2600.00
109 d.12	KNNR 1 0210-02 + tab. 9906. Lp.02 ST-0002	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. I-II	m ³		
		3020	m ³	3020.00	
				RAZEM	3020.00
110 d.12	KNNR 1 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		3020	m ³	3020.00	
				RAZEM	3020.00
111 d.12	KNNR 1 0215-03 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2	m ³		
		1510	m ³	1510.00	
				RAZEM	1510.00
112 d.12	KNNR 1 0215-05 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - przemieszczenie na odległość 40m.	m ³		
		755	m ³	755.00	
				RAZEM	755.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.12	KNR 2-01 0506-01 ST-0002	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowanie skarp zbiornika pasem 1.0m (obwód zbiornika *1.0m) 348*1.0	m ² m ²	 348.00	
				RAZEM	348.00
114 d.12	KNR 2-01 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 348*1.0	m ² m ²	 348.00	
				RAZEM	348.00
115 d.12	KNNR 1 0526-01 ST-0003	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplantowanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku. 2600*0.15	m ³ m ³	 390.00	
				RAZEM	390.00
116 d.12	KNR 2-11 0712-03 ST-0003	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew terenu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw nr 34. - 27.26kg/ha. 3020/0.3/10000	ha ha	 1.01	
				RAZEM	1.01
13 Budowa zbiornika wodnego nr 13 na dz. nr geod. 290 w obrębie Kaniuki. CPV - 452 0000-9					
117 d.13	KNNR 1 0112-01 ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku. 0.344+(4100/0.3/10000)	ha ha	 1.71	
				RAZEM	1.71
118 d.13	KNNR 1 0113-01 ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie warstwy humusu z miejsca lokalizacji zbiornika wodnego. 3440	m ² m ²	 3440.00	
				RAZEM	3440.00
119 d.13	KNNR 1 0210-02 + tab. 9906. Lp.02 ST-0002	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. I-II 4100	m ³ m ³	 4100.00	
				RAZEM	4100.00
120 d.13	KNNR 1 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 4100	m ³ m ³	 4100.00	
				RAZEM	4100.00
121 d.13	KNNR 1 0215-03 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2 2050	m ³ m ³	 2050.00	
				RAZEM	2050.00
122 d.13	KNNR 1 0215-05 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - przemieszczenie na odległość 40m. 1025	m ³ m ³	 1025.00	
				RAZEM	1025.00
123 d.13	KNR 2-01 0506-01 ST-0002	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowanie skarp zbiornika pasem 1.0m (obwód zbiornika *1.0m) 514*1.0	m ² m ²	 514.00	
				RAZEM	514.00
124 d.13	KNR 2-01 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 514*1.0	m ² m ²	 514.00	
				RAZEM	514.00
125 d.13	KNNR 1 0526-01 ST-0003	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplantowanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku. 3440*0.15	m ³ m ³	 516.00	
				RAZEM	516.00
126 d.13	KNR 2-11 0712-03 ST-0003	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew terenu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw nr 34. - 27.26kg/ha. 4100/0.3/10000	ha ha	 1.37	
				RAZEM	1.37

Lp.	Wydawnictwo
-----	-------------