
KOSZTORYS OFERTOWY

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 : .
DATA OPRACOWANIA : .

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Opracował:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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 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 kosztorysu:

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

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.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Budowa zbiornika wodnego nr 1, na dz. nr geod. 1073, 1074/1, 1075/1 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9					
1 d.1	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.		ha	1.07		
2 d.1	KNNR 1 0113-01 ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek- zdjęcie humusu z powierzchni lokalizacji zbiornika i złożenie w hałdy.		m ²	2000		
3 d.1	KNNR 1 0210-02 +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	2600		
4 d.1	KNNR 1 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m		m ³	2600		
5 d.1	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	1300		
6 d.1	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	650		
7 d.1	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	318		
8 d.1	KNR 2-01 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		m ²	318		
9 d.1	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	300		
10 d.1	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.		ha	0.87		
Razem dział Budowa zbiornika wodnego nr 1, na dz. nr geod. 1073, 1074/1, 1075/1 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Budowa zbiornika wodnego nr 2 na dz. nr geod. 1038 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9						
11 d.2	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.		ha	0.27		
12 d.2	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	500		
13 d.2	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	650		
14 d.2	KNNR 1 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m		m ³	650		
15 d.2	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	430		
16 d.2	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	84		
17 d.2	KNR 2-01 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		m ²	84		
18 d.2	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	97.5		
19 d.2	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.		ha	0.22		
Razem dział Budowa zbiornika wodnego nr 2 na dz. nr geod. 1038 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Budowa zbiornika wodnego nr 3 na działce o nr geod. 941 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9						
20 d.3	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.		ha	1.73		
21 d.3	KNNR 1 0113-01 ST-0002	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie humusu z powierzchni zbiornika wodnego.		m ²	3000		
22 d.3	KNNR 1 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	4300		
23 d.3	KNNR 1 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m		m ³	4300		
24 d.3	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	2150		
25 d.3	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	1075		
26 d.3	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	380		
27 d.3	KNR 2-01 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		m ²	380		
28 d.3	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	450		
29 d.3	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.		ha	1.43		
Razem dział Budowa zbiornika wodnego nr 3 na działce o nr geod. 941 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Budowa zbiornika wodnego nr 4 na dz. nr geod. 927/1 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9						
30 d.4	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.		ha	2.08		
31 d.4	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	3500		
32 d.4	KNNR 1 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		
33 d.4	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m		m ³	5200		
34 d.4	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	2600		
35 d.4	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	1300		
36 d.4	KNR 2-01 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		
37 d.4	KNR 2-01 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		m ²	600		
38 d.4	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	450		
39 d.4	KNR 2-11 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.		ha	1.73		
Razem dział Budowa zbiornika wodnego nr 4 na dz. nr geod. 927/1 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Budowa zbiornika wodnego nr 5 na dz. nr geod. 465/5 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9						
40 d.5	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.		ha	0.69		
41 d.5	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	1200		
42 d.5	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	1700		
43 d.5	KNNR 1 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m		m ³	1700		
44 d.5	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	850		
45 d.5	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	425		
46 d.5	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	174		
47 d.5	KNR 2-01 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		m ²	174		
48 d.5	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	180		
49 d.5	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.		ha	0.57		
Razem dział Budowa zbiornika wodnego nr 5 na dz. nr geod. 465/5 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Budowa zbiornika wodnego nr 6 na dz. nr geod. 1008/1 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9						
50 d.6	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.		ha	2.01		
51 d.6	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	3800		
52 d.6	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	4900		
53 d.6	KNNR 1 0215-01 ST 0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m		m ³	4900		
54 d.6	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	2450		
55 d.6	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	1225		
56 d.6	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	510		
57 d.6	KNR 2-01 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		m ²	510		
58 d.6	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	570		
59 d.6	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.		ha	1.63		
Razem dział Budowa zbiornika wodnego nr 6 na dz. nr geod. 1008/1 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Budowa zbiornika wodnego nr 7 na dz. nr geod. 1008/1 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9						
60 d.7	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.		ha	1.45		
61 d.7	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	2500		
62 d.7	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	3600		
63 d.7	KNNR 1 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m		m ³	3600		
64 d.7	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	2400		
65 d.7	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	380		
66 d.7	KNR 2-01 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		m ²	380		
67 d.7	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	375		
68 d.7	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.		ha	1.2		
Razem dział Budowa zbiornika wodnego nr 7 na dz. nr geod. 1008/1 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8		Budowa zbiornika wodnego nr 8 na dz. nr geod. 896/1 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9					
69 d.8	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.		ha	0.29		
70 d.8	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	600		
71 d.8	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	700		
72 d.8	KNNR 1 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m		m ³	700		
73 d.8	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	470		
74 d.8	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	125		
75 d.8	KNR 2-01 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		m ²	125		
76 d.8	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	90		
77 d.8	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.		ha	0.23		
Razem dział Budowa zbiornika wodnego nr 8 na dz. nr geod. 896/1 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
9		Budowa zbiornika wodnego nr 9 na dz. nr geod. w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9					
78 d.9	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.		ha	0.35		
79 d.9	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	700		
80 d.9	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	850		
81 d.9	KNNR 1 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m		m ³	850		
82 d.9	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	425		
83 d.9	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	215		
84 d.9	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	150		
85 d.9	KNR 2-01 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		m ²	150		
86 d.9	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	105		
87 d.9	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.		ha	0.28		
Razem dział Budowa zbiornika wodnego nr 9 na dz. nr geod. w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Budowa zbiornika wodnego nr 10 na dz. nr geod. 1152 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9						
88 d.1 01 0001	KNNR 1 0112-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		
89 d.1 01 0002	KNNR 1 0113-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		
90 d.1 02 + tab. 0 9906. Lp.02 ST-0002	KNNR 1 0210-02 + tab. 0 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		
91 d.1 01 0002	KNNR 1 0215-01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m		m ³	940		
92 d.1 03 0002	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	620		
93 d.1 0506-01 0 ST-0002	KNR 2-01 0506-01 0 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		
94 d.1 0510-03 0 ST-0002	KNR 2-01 0510-03 0 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		m ²	148		
95 d.1 01 0003	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	105		
96 d.1 0712-03 0 ST-0003	KNR 2-11 0712-03 0 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	0.31		
Razem dział Budowa zbiornika wodnego nr 10 na dz. nr geod. 1152 w ob. Trześcianka. CPV - 452 00000-9							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
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 0112- d.1 01 ST- 1 0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku.		ha	0.94		
98	KNNR 1 0113- d.1 01 1 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		
99	KNNR 1 0210- d.1 02 + tab. 1 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		
100	KNNR 1 0215- d.1 01 1 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m		m ³	2280		
101	KNNR 1 0215- d.1 03 1 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		
102	KNNR 1 0215- d.1 05 1 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		
103	KNR 2-01 d.1 0506-01 1 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		
104	KNR 2-01 d.1 0510-03 1 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		m ²	256		
105	KNNR 1 0526- d.1 01 1 ST-0003	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplantowanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku.		m ³	270		
106	KNR 2-11 d.1 0712-03 1 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	0.76		
Razem dział Budowa zbiornika wodnego nr 11 na dz. nr geod. 54/1, 54/2, 54/3 w obrębie Koźliki. CPV - 452 00000-9							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Budowa zbiornika wodnego nr 12 na dz. nr geod. 1214/1 w obrębie Ryboły. CPV - 452 00000-9						
107	KNNR 1 0112-d.1 01 ST-2 0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku.		ha	1.27		
108	KNNR 1 0113-d.1 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		
109	KNNR 1 0210-d.1 02 + tab. 2 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		
110	KNNR 1 0215-d.1 01 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m		m ³	3020		
111	KNNR 1 0215-d.1 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		
112	KNNR 1 0215-d.1 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		
113	KNR 2-01 d.1 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	348		
114	KNR 2-01 d.1 0510-03 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		m ²	348		
115	KNNR 1 0526-d.1 01 ST-0003	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplantowanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku.		m ³	390		
116	KNR 2-11 d.1 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	1.01		
Razem dział Budowa zbiornika wodnego nr 12 na dz. nr geod. 1214/1 w obrębie Ryboły. CPV - 452 00000-9							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
13		Budowa zbiornika wodnego nr 13 na dz. nr geod. 290 w obrębie Kaniuki. CPV - 452 00000-9					
117	KNNR 1 0112- d.1 01 ST- 3 0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy zbiornika wodnego i terenu rozplantowania urobku.		ha	1.71		
118	KNNR 1 0113- d.1 01 3 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	3440		
119	KNNR 1 0210- d.1 02 + tab. 3 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	4100		
120	KNNR 1 0215- d.1 01 3 ST-0002	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m		m ³	4100		
121	KNNR 1 0215- d.1 03 3 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	2050		
122	KNNR 1 0215- d.1 05 3 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	1025		
123	KNR 2-01 d.1 0506-01 3 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	514		
124	KNR 2-01 d.1 0510-03 3 ST-0002	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		m ²	514		
125	KNNR 1 0526- d.1 01 3 ST-0003	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rozplantowanie złożonego w hałdy humusu na warstwie rozplantowanego urobku.		m ³	516		
126	KNR 2-11 d.1 0712-03 3 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	1.37		
Razem dział Budowa zbiornika wodnego nr 13 na dz. nr geod. 290 w obrębie Kaniuki. CPV - 452 00000-9							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

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