

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45247270-3 Budowa zbiorników
45247230-1 Roboty budowlane w zakresie grobli
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie in:

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ RETENCJI W NADLEŚNICTWIE PŁASKA W ŻYLINACH
ADRES INWESTYCJI : NADLESNICTWO PŁASKA W ŻYLINACH , GMINA PŁASKA , POWIAT AUGUSTOWSKI , WOJEW
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE , LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO PŁASKA W ŻYLINACH ADRES INWESTORA : 16-326 PŁASKA , UL. SUCHA RZECZKA 60
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

PAKIET I - obiekty 1, 2, 3, 4, 7, 11, 12, 14, 17, 18, 19

Lp.	Nr spec tech n.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA CAŁEJ INWESTYCJI		
1 d.1		kalk. własna	Przygotowanie zaplecza budowy wraz z drogą dojazdową	kpl.	1,000
2 d.1	ST-K. 002		Geodezyjna obsługa inwestycji : - wykonanie szkicu wytyczeniowego , - wykonanie pomiarów na etapie realizacji budowy, - wykonanie operatu powykonawczego z wniesieniem do zasobów właściwego starostwa	kpl.	1,000
3 d.1	ST-K. 002	kalk.indywidual- na	Nadzór przyrodniczy zadania na etapie jego realizacji, ze sporządzeniem raportów miesięcznych i raportu powykonawczego	kpl.	1,000
4 d.1	ST-K. 002	kalk.indywidual- na	Nadzór geologiczny na etapie jego realizacji, ze sporządzeniem operatu powykonawczego	kpl.	1,000
5 d.1	ST-K. 002	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków	ha	0,660
6 d.1	ST-K. 002	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m ²	6598,000
7 d.1	ST-K. 002	KNR 2-21 0112-03	Zgrabienie skoszonej trawy	m ²	6598,000
8 d.1	ST-K. 002	KNR 2-01 0111-06 analogia	Oczyszczenie terenu z wywiezieniem pozostałości po wykarczowaniu we wskazane miejsce przez inwestora : korzenie + gałęzie + skoszoną trawę .	m ²	6598,000
9 d.1	ST-K. 003	KNR-W 2-01 0119-01	Zdjęcie humusu i darni wraz z sortowaniem dla potrzeb wykonywania prac wykończeniowych na skarpach oraz pasach terenu przyległego w granicach inwestycji (przykrycie biowłókniny i uporządkowanie terenu)	m ²	6598,000
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA CAŁEJ INWESTYCJI					
2			OBIEKT NR 1 BUDOWA STAWU ZIEMNEGO DLA PŁAZÓW W LEŚNICTWIE POBOJN		
2.1			BUDOWA STAWU		
10 d.2. 1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0203-10	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na odkład	m ³	630,000
11 d.2. 1		kalk.indywidual- na	Zagospodarowanie odkładu poprzez wykonanie rozplantowania urobku do warstwy max 0,5m i jego oczyszczenie wierzchniej warstwy z kęp, korzeni, krzaków wraz z wykonaniem reprofilacji - plantowania	m ²	1260,000
12 d.2. 1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod biowłókninę	m ²	142,000

13 d.2.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie biowłókniny	m ²	142,000
14 d.2.1	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Przykrycie biowłókniny warstwą humusu - 4 cm	m ²	142,000
2.2			UBEZPIECZENIE WLOTU I WYLOTU ROWU DO ZBIORNIKA		
15 d.2.2	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidualna	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	6,500
16 d.2.2	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	121,200
17 d.2.2	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	121,500
18 d.2.2	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d ₅₀ ≥ 15 cm , gr. 40 cm	m ³	19,500
2.3			UPORZĄDKOWANIE TERENU		
19 d.2.3		KNNR 1 0503-01 analogia	Plantowanie z wyrównaniem terenu z pochyłem do odbiornika + likwidacją ewentualnych kolein (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykopów jak i pasa przyległego (powyżej krawędzi zbiornika/rowu) do 3 m w pasie realizowanych robót do wykonywania ręcznie. Grunt kategorii I-III	m ²	469,000
20 d.2.3	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Zabudowa warstwą humusu	m ²	469,000
Razem dział: OBIEKT NR 1 BUDOWA STAWU ZIEMNEGO DLA PŁAZÓW W LEŚNICTWIE POBOJNE					
3			OBIEKT NR 2 MODERNIZACJA ZBIORNIKA W LEŚNICTWIE KRÓLOWA WODA		
3.1			ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA		
21 d.3.1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0203-10	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na odkład	m ³	275,000
22 d.3.1		kalk.indywidualna	Zagospodarowanie odkładu poprzez wykonanie rozplantowania urobku do warstwy max 0,5m i jego oczyszczenie wierzchniej warstwy z kęp, korzeni, krzaków wraz z wykonaniem reprofiliacji - plantowania	m ²	550,000
23 d.3.1	ST-K. 005	KNR 2-01 0235-02	Formowanie grobli ziemnej w obrębie skarp przebudowanego zbiornika	m ³	275,000
24 d.3.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod biowłókninę	m ²	74,000
25 d.3.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01	Ułożenie biowłókniny	m ²	74,000
26 d.3.1	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Przykrycie biowłókniny warstwą humusu - 4 cm	m ²	74,000
3.2			UBEZPIECZENIE SKARP I DNA NARZUTEM KAMIENNYM NA GEOWŁÓKNINIE		
27 d.3.2	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidualna	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	65,000

28 d.3. 2	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	297,000
29 d.3. 2	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	297,000
30 d.3. 2	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d _{>=} 15 cm , gr. 40 cm	m ³	46,400
3.3			KOMORA WLOTOWA Z ZAMKNIĘCIEM SZANDOROWYM WRAZ ZE SCHODAMI Z M/		
31 d.3. 3	ST-K. 011	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie warstwy gruntu rodzimego (ld _{>=} 0,65)	m ³	2,835
32 d.3. 3	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	2,835
33 d.3. 3	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	2,835
34 d.3. 3	ST-K. 011	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z niesortu kamiennego (0-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	2,835
35 d.3. 3		KNR 2-33 0606-02	Wykonanie budowy wlotowej - komora wlotowa żelbe- towa prefabrykowana z wnęką na szandory	m ³	0,649
36 d.3. 3	ST-K. 002	kalk. własna	Uszczelnienie rury w otworze	kpl.	1,000
37 d.3. 3	ST-K. 009	KNR 2-11 0304-01	Szandory drewniane : deska zakładana 5x20x108 wyposażona w zaczepek z blachy zabezpieczony antykorozyjnie	m ²	0,864
38 d.3. 3	ST-K. 007	KNNR 10 0408-02 analogia	Wykonanie schodów z materacy siatkowo-kamiennych o wymiarach 1x0,17x3,5 m - 12 stopni	m ³	7,140
39 d.3. 3		KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыпка wokół rury za ścianą komory -piasek stabilizo- wany cementem (z zakupem)	m ³	3,000
3.4			OCZYSZCZENIE Z NAMUŁÓW ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU I ODMULENIE DNA		
40 d.3. 4		KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustu PP DN600 z namułów	m	6,500
41 d.3. 4		KNR 15-01 0116-01 analiza indywi- dualna	Odmulenie dna za przepustem	m	19,500
3.5			DEFLEKTORY		
42 d.3. 5		KNR 2-11 0524-12	Wbijanie kołków drewnianych o śr. 15 cm na głębokość 2 m	szt.	16,000
43 d.3. 5	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08	Wykonanie podłoża kamienno-żwirowego	m ³	0,720
44 d.3. 5		KNR 2-11 0301-03	Konstrukcje drewniane - deflektor o śr. 250 mm	m ³	6,280
3.6			UPORZĄDKOWANIE TERENU		
45 d.3. 6		KNNR 1 0503-01 analogia	Plantowanie z wyrównaniem terenu z pochyłem do odbiornika + likwidacją ewentualnych kolein (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykopów jak i pasa przy- ległego (powyżej krawędzi zbiornika/rowu) do 3 m w pasie realizowanych robót do wykonywania ręcznie. Grunt kategorii I-III	m ²	720,000
46 d.3. 6	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidual- na	Zabudowa warstwą humusu	m ²	720,000

Razem dział: OBIEKT NR 2 MODERNIZACJA ZBIORNIKA W LEŚNICTWIE KRÓLOWA WODA

OBIEKT NR 3 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM W LEŚNICTWIE GORCZYCA					
4					
4.1					
WYKONANIE BRODU					
47 d.4.1		KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejących przepustów	m ³	5,000
48 d.4.1		KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki odległość 25 km wraz z utylizacją	m ³	5,000
49 d.4.1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0203-10	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na odkład	m ³	44,200
50 d.4.1		kalk.indywidual- na	Zagospodarowanie odkładu poprzez wykonanie rozplantowania urobku do warstwy max 0,5m i jego oczyszczenie wierzchniej warstwy z kęp, korzeni, krzaków wraz z wykonaniem reprofilacji - plantowania	m ²	88,400
51 d.4.1	ST-K. 014	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie warstwy gruntu rodzimego przelewu (ld>=0,60 lub 0,55)	m ³	28,750
52 d.4.1	ST-K. 007	KNNR 10 0410-01 analogia	Wzmocnienie podłoża kamieniem łamanym 63-130 mm gr. >=50 cm	m ³	14,500
53 d.4.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	57,500
54 d.4.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	57,500
55 d.4.1	ST-K. 011	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z niesortu kamiennego (0-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	29,000
56 d.4.1	ST-K. 014	KNR-W 2-01 0512-01 analogia	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego klinowany niesortem kamiennym gr. 20 cm	m ²	29,000
4.2					
UMOCNIENIE NARZUTEM KAMIENNYM W PALISADZIE DREWNIANEJ					
57 d.4.2	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidual- na	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	25,000
58 d.4.2	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	38,000
59 d.4.2	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	38,000
60 d.4.2	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d>= 15 cm , gr. 40 cm	m ³	7,600
4.3					
ŚCIANKA SZCZELNA					
61 d.4.3	ST-K. 010	KNR 2-10 0106-01 kalk.indywidual- na	Wbijanie ścianki szczelnej drewnianej z desek łączonych na wpust i pióro łącznie z palami kierującymi i oczepem z trwałego drewna dębowego , impregnowanego ciśnieniowo	m	40,400
4.4					
PRZEBUDOWA DROGI					
62 d.4.4		KNNR 6 0802-02 + KNNR 6 0801-02 + KNNR 6 0801-04	Rozebranie istniejącej nawierzchni	m ²	115,000
63 d.4.4	ST-K. 018	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	115,500

64 d.4. 4	ST-K. 018	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego frakcji 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	115,000
65 d.4. 4	ST-K. 018	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego frakcji 16-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	115,000
66 d.4. 4	ST-K. 019	KNNR 6 0204-04 kalk.indywidualna	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego frakcji 4-16 mm - warstwa o gr. 5 cm	m ²	115,000

4.5

UPORZĄDKOWANIE TERENU

67 d.4. 5		KNNR 1 0503-01 analogia	Plantowanie z wyrównaniem terenu z pochyłem do odbiornika + likwidacją ewentualnych kolein (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykopów jak i pasa przyległego (powyżej krawędzi zbiornika/rowu) do 3 m w pasie realizowanych robót do wykonywania ręcznie. Grunt kategorii I-III	m ²	335,000
68 d.4. 5	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Zabudowa warstwą humusu	m ²	335,000

Razem dział: OBIEKT NR 3 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE GORCZYCA

5

OBIEKT NR 4 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM W LEŚNICTWIE GORCZYCA

5.1

WYKONANIE BRODU

69 d.5. 1		KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejących przepustów	m ³	5,000
70 d.5. 1		KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki odległość 25 km wraz z utylizacją	m ³	5,000
71 d.5. 1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0203-10	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na odkład	m ³	23,950
72 d.5. 1		kalk.indywidualna	Zagospodarowanie odkładu poprzez wykonanie rozplantowania urobku do warstwy max 0,5m i jego oczyszczenie wierzchniej warstwy z kęp, korzeni, krzaków wraz z wykonaniem reprofiliacji - plantowania	m ²	119,750
73 d.5. 1	ST-K. 014	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie warstwy gruntu rodzimego przelewu (ld>=0,60 lub 0,55)	m ³	10,500
74 d.5. 1	ST-K. 007	KNNR 10 0410-01 analogia	Wzmocnienie podłoża kamieniem łamanym 63-130 mm gr. >=50 cm	m ³	14,000
75 d.5. 1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	21,000
76 d.5. 1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	21,000
77 d.5. 1	ST-K. 011	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z niesortu kamiennego (0-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	28,000
78 d.5. 1	ST-K. 014	KNR-W 2-01 0512-01 analogia	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego klinowany niesortem kamiennym gr. 20 cm	m ²	28,000

5.2

UMOCNIENIE NARZUTEM KAMIENNYM W PALISADZIE DREWNIANEJ

79 d.5. 2	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidualna	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	31,000
-----------	-----------	---------------------------------------	---	---	--------

80 d.5.2	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	50,000
81 d.5.2	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	50,000
82 d.5.2	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d ₅₀ ≥ 15 cm , gr. 40 cm	m ³	10,000
5.3			ŚCIANKA SZCZELNA		
83 d.5.3	ST-K. 010	KNR 2-10 0106-01 kalk.indywidualna	Wbijanie ścianki szczelnej drewnianej z desek łączonych na wpust i pióro łącznie z palami kierującymi i oczepem z trwałego drewna dębowego , impregnowanego ciśnieniowo	m	49,600
5.4			PRZEBUDOWA DROGI		
84 d.5.4		KNNR 6 0802-02 + KNNR 6 0801-02 + KNNR 6 0801-04	Rozebranie istniejącej nawierzchni	m ²	123,000
85 d.5.4	ST-K. 007	KNNR 10 0410-01 analogia	Wypełnieniem niesortem kamiennym	m ³	56,000
86 d.5.4	ST-K. 018	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	123,000
87 d.5.4	ST-K. 018	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego frakcji 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	123,000
88 d.5.4	ST-K. 018	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego frakcji 16-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	123,000
89 d.5.4	ST-K. 019	KNNR 6 0204-04 kalk.indywidualna	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego frakcji 4-16 mm - warstwa o gr. 5 cm	m ²	123,000
5.5			UBEZPIECZENIE SKARP BIEWŁÓKNINĄ		
90 d.5.5	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod biowłókninę	m ²	92,000
91 d.5.5	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie biowłókniny	m ²	92,000
92 d.5.5	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Przykrycie biowłókniny warstwą humusu - 4 cm	m ²	92,000
5.6			UPORZĄDKOWANIE TERENU		
93 d.5.6		KNNR 1 0503-01 analogia	Plantowanie z wyrównaniem terenu z pochyłem do odbiornika + likwidacją ewentualnych kolein (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykopów jak i pasa przyległego (powyżej krawędzi zbiornika/rowu) do 3 m w pasie realizowanych robót do wykonywania ręcznie. Grunt kategorii I-III	m ²	375,000
94 d.5.6	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Zabudowa warstwą humusu	m ²	375,000

Razem dział: OBIEKT NR 4 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE GORCZYCA

8			OBIEKT NR 7 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM W LEŚNICTWIE KRÓLOWA WODA		
8.1			BYSTRZE		
129 d.8.1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0203-10	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na od- kład	m ³	12,000
130 d.8.1		kalk.indywidual- na	Zagospodarowanie odkładu poprzez wykonanie roz- plantowania urobku do warstwy max 0,5m i jego oczyszczenie wierzchniej warstwy z kęp, korzeni, krza- ków wraz z wykonaniem reprofilacji - plantowania	m ²	24,000
131 d.8.1	ST-K. 010	KNR 2-10 0106-01 kalk.indywidual- na	Wbijanie ścianki szczelnej drewnianej z desek łączo- nych na wpust i pióro łącznie z palami kierującymi i oczepem z trwałego drewna dębowego , impregnowa- nego ciśnieniowo	m	51,400
132 d.8.1	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidual- na	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	10,000
133 d.8.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503- 01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	90,000
134 d.8.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410- 01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	90,000
135 d.8.1	ST-K. 007	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d>= 15 cm , gr. 30 cm	m ³	25,000
8.2			UPORZĄDKOWANIE TERENU		
136 d.8.2		KNNR 1 0503- 01 analogia	Plantowanie z wyrównaniem terenu z pochyłem do od- biornika + likwidacją ewentualnych kolein (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykopów jak i pasa przy- ległego (powyżej krawędzi zbiornika/rowu) do 3 m w pasie realizowanych robót do wykonywania ręcznie. Grunt kategorii I-III	m ²	425,000
137 d.8.2	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidual- na	Zabudowa warstwą humusu	m ²	425,000
Razem dział: OBIEKT NR 7 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE KRÓLOWA WODA					
12			OBIEKT NR 11 BUDOWA ŚCIANY SZCZELNEJ WYKONANEJ Z DESEK DĘBOWYCH KRÓLOWA WODA		
12.1			ŚCIANKA SZCZELNA		
189 d. 12.1	ST-K. 010	KNR 2-10 0106-01 kalk.indywidual- na	Wbijanie ścianki szczelnej drewnianej z desek łączo- nych na wpust i pióro łącznie z palami kierującymi i oczepem z trwałego drewna dębowego , impregnowa- nego ciśnieniowo	m	57,400
12.2			UPORZĄDKOWANIE TERENU		
190 d. 12.2		KNNR 1 0503- 01 analogia	Plantowanie z wyrównaniem terenu z pochyłem do od- biornika + likwidacją ewentualnych kolein (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykopów jak i pasa przy- ległego (powyżej krawędzi zbiornika/rowu) do 3 m w pasie realizowanych robót do wykonywania ręcznie. Grunt kategorii I-III	m ²	340,000
191 d. 12.2	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidual- na	Zabudowa warstwą humusu	m ²	340,000
Razem dział: OBIEKT NR 11 BUDOWA ŚCIANY SZCZELNEJ WYKONANEJ Z DESEK DĘBOWYCH W LEŚNICTWIE KRÓLOWA WODA					

13			OBIEKT NR 12 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM W LEŚNICTWIE KRÓLOWA WODA		
13.1			BYSTRZE		
192 d. 13.1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0203-10	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na od- kład	m ³	10,500
193 d. 13.1		kalk.indywidual- na	Zagospodarowanie odkładu poprzez wykonanie roz- plantowania urobku do warstwy max 0,5m i jego oczyszczenie wierzchniej warstwy z kęp, korzeni, krza- ków wraz z wykonaniem reprofilacji - plantowania	m ²	52,500
194 d. 13.1	ST-K. 010	KNR 2-10 0106-01 kalk.indywidual- na	Wbijanie ścianki szczelnej drewnianej z desek łączo- nych na wpust i pióro łącznie z palami kierującymi i oczepem z trwałego drewna dębowego , impregnowa- nego ciśnieniowo	m	5,600
195 d. 13.1	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidual- na	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	9,400
196 d. 13.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503- 01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	72,600
197 d. 13.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410- 01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	72,600
198 d. 13.1	ST-K. 007	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d>= 15 cm , gr. 30 cm	m ³	15,330
199 d. 13.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503- 01 analogia	Przygotowanie podłoża pod biowłókninę	m ²	5,000
200 d. 13.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410- 01 analogia	Ułożenie biowłókniny	m ²	5,000
201 d. 13.1	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidual- na	Przykrycie biowłókniny warstwą humusu - 4 cm	m ²	5,000
13.2			DEFLEKTORY		
202 d. 13.2		KNR 2-11 0524-12	Wbijanie kołków drewnianych o śr. 15 cm na głębokość 2 m	szt.	32,000
203 d. 13.2	ST-K. 007	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie podłoża kamienno-żwirowego	m ³	2,500
204 d. 13.2		KNR 2-11 0301-03	Konstrukcje drewniane - deflektor o śr. 250 mm	m ³	6,280
13.3			UPORZĄDKOWANIE TERENU		
205 d. 13.3		KNNR 1 0503- 01 analogia	Plantowanie z wyrównaniem terenu z pochyłem do od- biornika + likwidacją ewentualnych kolein (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykopów jak i pasa przy- ległego (powyżej krawędzi zbiornika/rowu) do 3 m w pasie realizowanych robót do wykonywania ręcznie. Grunt kategorii I-III	m ²	213,000
206 d. 13.3	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidual- na	Zabudowa warstwą humusu	m ²	213,000
Razem dział: OBIEKT NR 12 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE KRÓLOWA WODA					
14			OBIEKT NR 14 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM W LEŚNICTWIE GORCZYCA		
14.1			ZASTAWKA		
207 d. 14.1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0211-11 analogia	Wykopy na odkład	m ³	2,500

208 d. 14.1	ST-K. 005	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów przy wykorzystaniu piasków z wykopów	m ³	65,940
209 d. 14.1	ST-K. 010	KNR 2-10 0106-01 kalk.indywidualna	Wbijanie ścianki szczelnej drewnianej z desek łączonych na wpust i pióro łącznie z palami kierującymi i oczepem z trwałego drewna dębowego, impregnowanego ciśnieniowo	m	47,200
210 d. 14.1	ST-K. 009	KNR 2-11 0304-01	Szandory drewniane : deska zakładana 108x14 wypo-sażona w zaczep z blachy 4x30 mm , L=265 mm zabezpieczony antykorozyjnie	m ²	0,756
211 d. 14.1	ST-K. 013	KNR-W 2-05 0208-03 analogia	Prowadnice belek z ceowników zimnogiętych zabezpieczonych antykorozyjnie wielowarstwową powłoką farby antykorozyjnej, epoksydowej do konstrukcji stalowych narażonych na działanie wody (stal S235)	t	0,022
212 d. 14.1	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidualna	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	12,600
213 d. 14.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	80,300
214 d. 14.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	80,300
215 d. 14.1	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d ₅₀ ≥ 15 cm , gr. 30 cm	m ³	14,600
216 d. 14.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod biowłókninę	m ²	19,000
217 d. 14.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie biowłókniny	m ²	19,000
218 d. 14.1	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Przykrycie biowłókniny warstwą humusu - 4 cm	m ²	19,000
14.2			POMOST DREWNIANY		
219 d. 14.2		KNR 2-11 0301-02 z.sz.3. 4.	Konstrukcja pomostu drewnianego z barierkami	m ³	12,830
14.3			UPORZĄDKOWANIE TERENU		
220 d. 14.3		KNNR 1 0503-01 analogia	Plantowanie z wyrównaniem terenu z pochyłem do odbiornika + likwidacją ewentualnych kolein (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykopów jak i pasa przyległego (powyżej krawędzi zbiornika/rowu) do 3 m w pasie realizowanych robót do wykonywania ręcznie. Grunt kategorii I-III	m ²	190,000
221 d. 14.3	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Zabudowa warstwą humusu	m ²	190,000

Razem dział: OBIEKT NR 14 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE GORCZYCA

17			OBIEKT NR 17 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM W LEŚNICTWIE KRÓLOWA WODA		
17.1			ZASTAWKA		
271 d. 17.1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0203-10	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na odkład	m ³	6,300
272 d. 17.1		kalk.indywidualna	Zagospodarowanie odkładu poprzez wykonanie rozplantowania urobku do warstwy max 0,5m i jego oczyszczenie wierzchniej warstwy z kęp, korzeni, krzaków wraz z wykonaniem reprofilacji - plantowania	m ²	12,600

273 d. 17.1	ST-K. 010	KNR 2-10 0106-01 kalk.indywidualna	Wbijanie ścianki szczelnej drewnianej z desek łączonych na wpust i pióro łącznie z palami kierującymi i oczepek z trwałego drewna dębowego, impregnowanego ciśnieniowo	m	4,800
274 d. 17.1	ST-K. 009	KNR 2-11 0304-01	Szandory drewniane : deska zakładana 208x15 wypożazona w zaczep z blachy 4x30 mm, L=265 mm zabezpieczony antykorozyjnie	m ²	0,312
275 d. 17.1	ST-K. 013	KNR-W 2-05 0208-03 analogia	Prowadnice belek z ceowników zimnogiętych zabezpieczonych antykorozyjnie wielowarstwową powłoką farby antykorozyjnej, epoksydowej do konstrukcji stalowych narażonych na działanie wody (stal S235)	t	0,007
276 d. 17.1	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidualna	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	8,700
277 d. 17.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	40,000
278 d. 17.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	40,000
279 d. 17.1	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d>= 15 cm, gr. 30 cm	m ³	6,300
280 d. 17.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod biowłókninę	m ²	5,000
281 d. 17.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie biowłókniny	m ²	5,000
282 d. 17.1	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Przykrycie biowłókniny warstwą humusu - 4 cm	m ²	5,000
17.2			DEFLEKTORY		
283 d. 17.2		KNR 2-11 0524-12	Wbijanie kołków drewnianych o śr. 15 cm na głębokość 2 m	szt.	16,000
284 d. 17.2	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie podłoża kamienno-żwirowego	m ³	0,300
285 d. 17.2		KNR 2-11 0301-03	Konstrukcje drewniane - deflektor o śr. 250 mm	m ³	6,280
17.3			UPORZĄDKOWANIE TERENU		
286 d. 17.3		KNNR 1 0503-01 analogia	Plantowanie z wyrównaniem terenu z pochyłem do odbiornika + likwidacją ewentualnych kolein (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykopów jak i pasa przyległego (powyżej krawędzi zbiornika/rowu) do 3 m w pasie realizowanych robót do wykonywania ręcznie. Grunt kategorii I-III	m ²	231,000
287 d. 17.3	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Zabudowa warstwą humusu	m ²	231,000
Razem dział: OBIEKT NR 17 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE KRÓLOWA WODA					
18			OBIEKT NR 18 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM W LEŚNICTWIE KRÓLOWA WODA		
18.1			ZASTAWKA		
288 d. 18.1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0203-10	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na odkład	m ³	8,400

289 d. 18.1		kalk.indywidual- na	Zagospodarowanie odkładu poprzez wykonanie roz-plantowania urobku do warstwy max 0,5m i jego oczyszczenie wierzchniej warstwy z kęp, korzeni, krzaków wraz z wykonaniem reprofiliacji - plantowania	m ²	16,800
290 d. 18.1	ST-K. 010	KNR 2-10 0106-01 kalk.indywidual- na	Wbijanie ścianki szczelnej drewnianej z desek łączo- nych na wpust i pióro łącznie z palami kierującymi i oczepem z trwałego drewna dębowego , impregnowa- nego ciśnieniowo	m	4,400
291 d. 18.1	ST-K. 009	KNR 2-11 0304-01	Szandory drewniane : deska zakładana 208x15 wypo- sażona w zaczep z blachy 4x30 mm , L=265 mm za- bezpieczone antykorozyjnie	m ²	0,624
292 d. 18.1	ST-K. 013	KNR-W 2-05 0208-03 analogia	Prowadnice belek z ceowników zimnogiętych zabezpie- czonych antykorozyjnie wielowarstwową powłoką farby antykorozyjnej , epoksydowej do konstrukcji stalowych narażonych na działanie wody (stal S235)	t	0,007
293 d. 18.1	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidual- na	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	8,400
294 d. 18.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503- 01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	37,600
295 d. 18.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410- 01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	37,600
296 d. 18.1	ST-K. 007	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d>= 15 cm , gr. 30 cm	m ³	6,300
297 d. 18.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503- 01 analogia	Przygotowanie podłoża pod biowłókninę	m ²	6,000
298 d. 18.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410- 01 analogia	Ułożenie biowłókniny	m ²	6,000
299 d. 18.1	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidual- na	Przykrycie biowłókniny warstwą humusu - 4 cm	m ²	6,000
18.2			DEFLEKTORY		
300 d. 18.2		KNR 2-11 0524-12	Wbijanie kołków drewnianych o śr. 15 cm na głębokość 2 m	szt.	16,000
301 d. 18.2	ST-K. 007	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie podłoża kamienno-żwirowego	m ³	0,450
302 d. 18.2		KNR 2-11 0301-03	Konstrukcje drewniane - deflektor o śr. 250 mm	m ³	4,710
18.3			UPORZĄDKOWANIE TERENU		
303 d. 18.3		KNNR 1 0503- 01 analogia	Plantowanie z wyrównaniem terenu z pochyłem do od- biornika + likwidacją ewentualnych kolein (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykopów jak i pasa przy- ległego (powyżej krawędzi zbiornika/rowu) do 3 m w pasie realizowanych robót do wykonywania ręcznie. Grunt kategorii I-III	m ²	237,000
304 d. 18.3	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidual- na	Zabudowa warstwą humusu	m ²	237,000
Razem dział: OBIEKT NR 18 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE KRÓLOWA WODA					
19			OBIEKT NR 19 ZASYPIANIE STAREGO ROWU MELIORACYJNEGO W LEŚNICTWIE		
19.1			ŚCIANKA SZCZELNA		

305 d. 19.1	ST-K. 010	KNR 2-10 0106-01 kalk.indywidual- na	Wbijanie ścianki szczelnej drewnianej z desek łączo- nych na wpust i pióro łącznie z palami kierującymi i oczepem z trwałego drewna dębowego , impregnowa- nego ciśnieniowo	m	7,200
19.2					
ZASYPIANIE ROWU					
306 d. 19.2	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie rowu	m ³	370,000
307 d. 19.2		KNNR 1 0507- 02 + KNNR 1 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem	m ²	370,000
19.3					
UPORZĄDKOWANIE TERENU					
308 d. 19.3		KNNR 1 0503- 01 analogia	Plantowanie z wyrównaniem terenu z pochyłem do od- biornika + likwidacją ewentualnych kolein (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykopów jak i pasa przy- ległego (powyżej krawędzi zbiornika/rowu) do 3 m w pasie realizowanych robót do wykonywania ręcznie. Grunt kategorii I-III	m ²	740,000
309 d. 19.3	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidual- na	Zabudowa warstwą humusu	m ²	740,000

Razem dział: OBIEKT NR 19 ZASYPIANIE STAREGO ROWU MELIORACYJNEGO W LEŚNICTWIE KRÓLOWA WODA

Razem wartość kosztorysowa robót (Pakiet I - obiekty 1, 2, 3, 4, 7, 11, 12, 14, 17, 18, 19)

Słownie:

--	--	--	--

ATERACÓW SIATKOWO-KAMIENNYCH

--	--	--	--

IOKRADŁOWYM W

--	--	--	--

WIE

IOKRADŁOWYM W

--	--	--	--

--	--	--	--

NIE

--	--	--	--

IOKRADŁOWYM W

--	--	--	--

W LEŚNICTWIE

--	--	--	--

WODA

--	--	--	--

MOKRADŁOWYM

MOKRADŁOWYM

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

MOKRADŁOWYM

MOKRADŁOWYM			

KRÓLOWA WODA
