

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 inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ RETENCJI W NADLEŚNICTWIE PŁASKA W ŻYLINACH
 ADRES INWESTYCJI : NADLEŚNICTWO PŁASKA W ŻYLINACH , GMINA PŁASKA , POWIAT AUGUSTOWSKI , WOJEWÓDZTWO PODLASKIE
 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 II - obiekty 5, 6, 8, 9, 10, 15, 16, 20

Lp.	Nr spec. tech. n.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto	Podatek Vat	Wartość brutto
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA CAŁEJ INWESTYCJI									
1									
1	d.1	kalk. własna	Przygotowanie zaplecza budowy wraz z drogą dojazdową	kpl.	1,000				
2	ST-K. 002 d.1		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	ST-K. 002 d.1	kalk.indywidualna	Nadzór przyrodniczy zadania na etapie jego realizacji, ze sporządzeniem raportów miesięcznych i raportu powykonawczego	kpl.	1,000				
4	ST-K. 002 d.1	kalk.indywidualna	Nadzór geologiczny na etapie jego realizacji, ze sporządzeniem operatu powykonawczego	kpl.	1,000				
5	ST-K. 002 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków	ha	0,700				
6	ST-K. 002 d.1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów: porost gęsty, twardy	m ²	7023,000				
7	ST-K. 002 d.1	KNR 2-21 0112-03	Zgrabienie skoszonej trawy	m ²	7023,000				
8	ST-K. 002 d.1	KNR 2-01 0111-06 analogia	Oczyszczenie terenu z wywiezieniem pozostałości po wykarczowaniu we wskazane miejsce przez inwestora : korzenie + gałęzie + skoszoną trawę .	m ²	7023,000				
9	ST-K. 003 d.1	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	7023,000				
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA CAŁEJ INWESTYCJI									
6			OBIEKT NR 5 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE SÓWKI						
6.1			OCZKO WODNE						
95 d.6.1	ST-K. 004 1	KNR-W 2-01 0203-10	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na odkład	m ³	31,090				
96 d.6.1		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 profilacji - plantowania	m ²	155,450				
97 d.6.1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0211-11 analogia	Wykopy na odkład	m ³	11,250				
98 d.6.1	ST-K. 005	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów przy wykorzystaniu piasków z wykopów	m ³	11,250				
99 d.6.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod biowłókninę	m ²	162,800				
100 d.6.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie biowłókniny	m ²	162,800				
101 d.6.1	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Przykrycie biowłókniny warstwą humusu - 4 cm	m ²	162,800				
6.2			BYSTRZE						
102 d.6.2	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	11,200				
103 d.6.2	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidualna	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	21,000				
104 d.6.2	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	231,500				
105 d.6.2	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	231,500				
106 d.6.2	ST-K. 011	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z niesortu kamiennego (0-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²	22,500				
107 d.6.2	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d _s = 15 cm , gr. 30 cm	m ³	26,600				
6.3			DEFLEKTORY						
108 d.6.3		KNR 2-11 0524-12	Wbijanie kolków drewnianych o śr. 15 cm na głębokość 2 m	szt.	32,000				
109 d.6.3	ST-K. 007 3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie podłoża kamienno-żwirowego	m ³	2,500				

110 d.6. 3		KNR 2-11 0301-03	Konstrukcje drewniane - deflektor o śr. 250 mm	m ³	15,700				
6.4			UPORZĄDKOWANIE TERENU						
111 d.6. 4		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	493,000				
112 d.6. 4	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Zabudowa warstwą humusu	m ²	493,000				
Razem dział: OBIEKT NR 5 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE SÓWKI									
7			OBIEKT NR 6 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE SÓWKI						
7.1			BYSTRZE						
113 d.7. 1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0203-10	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na odkład	m ³	31,320				
114 d.7. 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	62,640				
115 d.7. 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	10,200				
116 d.7. 1	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidualna	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	23,000				
117 d.7. 1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	218,300				
118 d.7. 1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m2	m ²	218,300				
119 d.7. 1	ST-K. 011	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z niesortu kamiennego (0-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²	1,890				
120 d.7. 1	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d>= 15 cm , gr. 30 cm	m ³	25,300				
121 d.7. 1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod biowłókninę	m ²	71,500				
122 d.7. 1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie biowłókniny	m ²	71,500				
123 d.7. 1	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Przykrycie biowłókniny warstwą humusu - 4 cm	m ²	71,500				
7.2			DEFLEKTORY						
124 d.7. 2		KNR 2-11 0524-12	Wbijanie kołków drewnianych o śr. 15 cm na głębokość 2 m	szt.	32,000				
125 d.7. 2	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie podłoża kamienno-żwirowego	m ³	2,400				
126 d.7. 2		KNR 2-11 0301-03	Konstrukcje drewniane - deflektor o śr. 250 mm	m ³	18,840				
7.3			UPORZĄDKOWANIE TERENU						
127 d.7. 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	490,000				
128 d.7. 3	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Zabudowa warstwą humusu	m ²	490,000				
Razem dział: OBIEKT NR 6 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE SÓWKI									
9			OBIEKT NR 8 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE MAŁY BOREK						
9.1			ZASTAWKA						
138 d.9. 1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0203-10	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na odkład	m ³	3,670				
139 d.9. 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	18,350				
140 d.9. 1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0211-11 analogia	Wykopy na odkład	m ³	1,480				
141 d.9. 1	ST-K. 005	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów przy wykorzystaniu piasków z wykopów	m ³	1,480				
142 d.9. 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	3,400				
143 d.9. 1	ST-K. 009	KNR 2-11 0304-01	Szandory drewniane : deska zakładana 108X17,2 wyposażona w zaczep z blachy 4x30 mm , L=265 mm zabezpieczony antykorozyjnie	m ²	0,378				

144 d.9.1	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				
145 d.9.1	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidualna	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	7,900				
146 d.9.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	40,480				
147 d.9.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m2	m ²	40,480				
148 d.9.1	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d>= 15 cm , gr. 30 cm	m ³	2,700				
149 d.9.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod biowłókninę	m ²	4,000				
150 d.9.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie biowłókniny	m ²	4,000				
151 d.9.1	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Przykrycie biowłókniny warstwą humusu - 4 cm	m ²	2,700				
9.2			DEFLEKTORY						
152 d.9.2		KNR 2-11 0524-12	Wbijanie kołków drewnianych o śr. 15 cm na głębokość 2 m	szt.	16,000				
153 d.9.2	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie podłoża kamienno-żwirowego	m ³	0,450				
154 d.9.2		KNR 2-11 0301-03	Konstrukcje drewniane - deflektor o śr. 250 mm	m ³	4,710				
9.3			UPORZĄDKOWANIE TERENU						
155 d.9.3		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	280,000				
156 d.9.3	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Zabudowa warstwą humusu	m ²	280,000				
Razem dział: OBIEKT NR 8 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE MAŁY BOREK									
10			OBIEKT NR 9 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE MAŁY BOREK						
10.1			BYSTRZE						
157 d.10.1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0203-10 kalk.indywidualna	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na odkład	m ³	27,090				
158 d.10.1			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	54,180				
159 d.10.1	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	6,800				
160 d.10.1	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidualna	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	13,200				
161 d.10.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	89,450				
162 d.10.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m2	m ²	89,450				
163 d.10.1	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d>= 15 cm , gr. 30 cm	m ³	21,950				
164 d.10.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod biowłókninę	m ²	91,000				
165 d.10.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie biowłókniny	m ²	91,000				
166 d.10.1	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Przykrycie biowłókniny warstwą humusu - 4 cm	m ²	91,000				
10.2			DEFLEKTORY						
167 d.10.2		KNR 2-11 0524-12	Wbijanie kołków drewnianych o śr. 15 cm na głębokość 2 m	szt.	32,000				
168 d.10.2	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie podłoża kamienno-żwirowego	m ³	1,200				
169 d.10.2		KNR 2-11 0301-03	Konstrukcje drewniane - deflektor o śr. 250 mm	m ³	12,560				
10.3			UPORZĄDKOWANIE TERENU						

170 d. 10.3		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 przy- ległego (powyżej krawędzi zbiornika/rowu) do 3 m w pasie realizowanych robót do wykonywania ręcznie. Grunt kategorii I-III	m ²	620,000				
171 d. 10.3	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidual- na	Zabudowa warstwą humusu	m ²	620,000				
Razem dział: OBIEKT NR 9 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE MAŁY BOREK									
11			OBIEKT NR 10 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE JAZY						
11.1			ZASTAWKA						
172 d. 11.1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0203-10	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na od- kład	m ³	10,500				
173 d. 11.1		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 reprofiliacji - plantowania	m ²	52,500				
174 d. 11.1	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 ocepem z trwałego drewna dębowego , impregnowa- nego ciśnieniowo	m	10,400				
175 d. 11.1	ST-K. 009	KNR 2-11 0304-01	Szandory drewniane : deska zakładana 208x20 wypo- sazona w zaczep z blachy 4x30 mm , L=265 mm za- bezpieczony antykorozyjnie	m ²	1,664				
176 d. 11.1	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	0,014				
177 d. 11.1	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidual- na	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	18,000				
178 d. 11.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	80,000				
179 d. 11.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m2	m ²	80,000				
180 d. 11.1	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d>= 15 cm , gr. 30 cm	m ³	14,000				
181 d. 11.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod biowłókninę	m ²	19,000				
182 d. 11.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie biowłókniny	m ²	19,000				
183 d. 11.1	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidual- na	Przykrycie biowłókniny warstwą humusu - 4 cm	m ²	19,000				
11.2			DEFLEKTORY						
184 d. 11.2		KNR 2-11 0524-12	Wbijanie kotków drewnianych o śr. 15 cm na głębokość 2 m	szt.	16,000				
185 d. 11.2	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie podłoża kamienno-żwirowego	m ³	2,000				
186 d. 11.2		KNR 2-11 0301-03	Konstrukcje drewniane - deflektor o śr. 250 mm	m ³	7,850				
11.3			UPORZĄDKOWANIE TERENU						
187 d. 11.3		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	204,000				
188 d. 11.3	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidual- na	Zabudowa warstwą humusu	m ²	204,000				
Razem dział: OBIEKT NR 10 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE JAZY									
15			OBIEKT NR 15 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE SÓWKI						
15.1			WYKONANIE BRODU						
222 d. 15.1		KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojo- nych - rozbiórka istniejących przepustów	m ³	5,000				
223 d. 15.1		KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki odległość 25 km wraz z utylizacją	m ³	5,000				
224 d. 15.1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0203-10	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na od- kład	m ³	85,600				
225 d. 15.1		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 reprofiliacji - plantowania	m ²	428,000				
226 d. 15.1	ST-K. 014	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie warstwy gruntu rodzimego przelewu (ld>=0,60 lub 0,55)	m ³	81,000				
227 d. 15.1	ST-K. 007	KNNR 10 0410-01 analogia	Wzmocnienie podłoża kamieniem łamanym 63-130 mm gr. >=50 cm	m ³	41,000				

228 d. 15.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	333,000				
229 d. 15.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m2	m ²	333,000				
230 d. 15.1	ST-K. 011	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z niesortu kamiennego (0-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	81,000				
231 d. 15.1	ST-K. 014	KNR-W 2-01 0512-01 analogia	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego klinowany niesortem kamiennym gr. 20 cm	m ²	81,000				
232 d. 15.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod biowłókninę	m ²	187,000				
233 d. 15.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie biowłókniny	m ²	187,000				
234 d. 15.1	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Przykrycie biowłókniny warstwą humusu - 4 cm	m ²	187,000				
15.2			UMOCNIENIE NARZUTEM KAMIENNYM W PALISADZIE DREWNIANEJ						
235 d. 15.2	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidualna	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	60,000				
236 d. 15.2	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	94,500				
237 d. 15.2	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m2	m ²	94,500				
238 d. 15.2	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d>= 15 cm , gr. 40 cm	m ³	37,800				
15.3			ŚCIANKA SZCZELNA						
239 d. 15.3	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 ocepem z trwałego drewna dębowego , impregnowanego ciśnieniowo	m	69,200				
240 d. 15.3	ST-K. 009	KNR 2-11 0304-01	Szandory drewniane : deska zakładana 158x20 wyposażona w zaczep z blachy 4x30 mm , L=265 mm zabezpieczony antykorozyjnie	m ²	0,632				
241 d. 15.3	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				
15.4			PRZEBUDOWA DROGI						
242 d. 15.4		KNNR 6 0802-02 + KNNR 6 0801-02 + KNNR 6 0801-04	Rozebranie istniejącej nawierzchni	m ²	129,000				
243 d. 15.4	ST-K. 018	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	129,000				
244 d. 15.4	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	129,000				
245 d. 15.4	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	129,000				
246 d. 15.4	ST-K. 019	KNNR 6 0204-04 kalk.indywidualna	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego frakcji 4-16 mm - warstwa o gr. 5 cm	m ²	129,000				
15.5			UPORZĄDKOWANIE TERENU						
247 d. 15.5		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	500,000				
248 d. 15.5	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Zabudowa warstwą humusu	m ²	500,000				
Razem dział: OBIEKT NR 15 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE SÓWKI									
16			OBIEKT NR 16 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE SÓWKI						
16.1			WYKONANIE BRODU						
249 d. 16.1		KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejących przepustów	m ³	5,000				
250 d. 16.1		KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki odległość 25 km wraz z utylizacją	m ³	5,000				
251 d. 16.1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0203-10	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na odkład	m ³	42,100				
252 d. 16.1		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	212,050				
253 d. 16.1	ST-K. 014	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie warstwy gruntu rodzimego przelewu (ld>=0,60 lub 0,55)	m ³	81,000				

254 d. 16.1	ST-K. 007	KNNR 10 0410-01 analogia	Wzmocnienie podłoża kamieniem łamanym 63-130 mm gr. >=50 cm	m ³	17,500				
255 d. 16.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	103,500				
256 d. 16.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	103,500				
257 d. 16.1	ST-K. 011	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z niesortu kamiennego (0-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	35,000				
258 d. 16.1	ST-K. 014	KNR-W 2-01 0512-01 analogia	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego klinowany niesortem kamiennym gr. 20 cm	m ²	35,000				
16.2									
UMOCNIENIE NARZUTEM KAMIENNYM W PALISADZIE DREWNIANEJ									
259 d. 16.2	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidualna	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	32,000				
260 d. 16.2	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	47,750				
261 d. 16.2	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	47,750				
262 d. 16.2	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d>= 15 cm , gr. 40 cm	m ³	19,100				
16.3									
ŚCIANKA SZCZELNA									
263 d. 16.3	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	24,000				
16.4									
PRZEBUDOWA DROGI									
264 d. 16.4		KNNR 6 0802-02 + KNNR 6 0801-02 + KNNR 6 0801-04	Rozebranie istniejącej nawierzchni	m ²	40,500				
265 d. 16.4	ST-K. 018	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	40,500				
266 d. 16.4	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	40,500				
267 d. 16.4	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	40,500				
268 d. 16.4	ST-K. 019	KNNR 6 0204-04 kalk.indywidualna	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego frakcji 4-16 mm - warstwa o gr. 5 cm	m ²	40,500				
16.5									
UPORZĄDKOWANIE TERENU									
269 d. 16.5		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	260,000				
270 d. 16.5	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Zabudowa warstwą humusu	m ²	260,000				
Razem dział: OBIEKT NR 16 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE SÓWKI									
20									
OBIEKT NR 20 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADŁOWYM W LEŚNICTWIE MAŁY BOREK									
20.1									
ZASTAWKA									
310 d. 20.1	ST-K. 004	KNR-W 2-01 0203-10	Wykopy z odwozem urobku na odległość 1 km na odkład	m ³	8,400				
311 d. 20.1		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	16,800				
312 d. 20.1	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	4,400				
313 d. 20.1	ST-K. 009	KNR 2-11 0304-01	Szandory drewniane : deska zakładana 208x15 wyposażona w zaczep z blachy 4x30 mm , L=265 mm zabezpieczony antykorozyjnie	m ²	0,624				
314 d. 20.1	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				
315 d. 20.1	ST-K. 007	KNR 2-11 0523-04 kalk.indywidualna	Wykonanie palisady przy średnicy słupków 10-15 cm	m	8,400				
316 d. 20.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod geowłókninę	m ²	37,600				
317 d. 20.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 400 g/m ²	m ²	37,600				

318 d. 20.1	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym d \geq 15 cm , gr. 30 cm	m ³	6,300				
319 d. 20.1	ST-K. 006	KNNR 1 0503-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod biowłókninę	m ²	6,000				
320 d. 20.1	ST-K. 006	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie biowłókniny	m ²	6,000				
321 d. 20.1	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Przykrycie biowłókniny warstwą humusu - 4 cm	m ²	6,000				
20.2			DEFLEKTORY						
322 d. 20.2		KNR 2-11 0524-12	Wbijanie kolków drewnianych o śr. 15 cm na głębokość 2 m	szt.	16,000				
323 d. 20.2	ST-K. 007	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie podłoża kamienno-żwirowego	m ³	0,450				
324 d. 20.2		KNR 2-11 0301-03	Konstrukcje drewniane - deflektor o śr. 250 mm	m ³	4,710				
20.3			UPORZĄDKOWANIE TERENU						
325 d. 20.3		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	237,000				
326 d. 20.3	ST-K. 008	KNNR-W 10 2111-05 kalk.indywidualna	Zabudowa warstwą humusu	m ²	237,000				
Razem dział: OBIEKT NR 20 BUDOWA URZĄDZEŃ PRZYWRACAJĄCYCH FUNKCJE OBSZAROM MOKRADLOWYM W LEŚNICTWIE MAŁY BOREK									
Razem wartość kosztorysowa robót (Pakiet II - obiekty 5, 6, 8, 9, 10, 15, 16, 20)									
Słownie:									