

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY LEŚNEJ W RAMACH PROJEKTU MAŁEJ RETENCJI GÓRSKIEJ TARNAWA-STRYSZAWA W NADLEŚNICTWIE SUCHA REALIZOWANEGO W RAMACH PROJEKTU MAŁEJ RETENCJI GÓRSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Dz. ewid. 8207/8, 8217/1, 8219/1, 8254/7, 8254/11, 8254/21, 8254/22, 8705/1, 8706/11 obr. 0008 – Targoszów
INWESTOR : Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 7, 34-200 Sucha beskidzka
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartłomiej Szendoł
mgr inż. Maciej Matejko
inż. Wojciech Miodoński
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - obiekt 05-P1			
1	ST.01. d.1 01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa kaszyc, przepustu i umocnień brzegów 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - obiekt 05-P2			
2	ST.01. d.2 01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa kaszyc, przepustu i umocnień brzegów 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - obiekt 05-P3			
3	ST.01. d.3 01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa przepustu i umocnień brzegów 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - obiekt 06-K7			
4	ST.01. d.4 01.	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa kaszyc 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ROBOTY DEMONTAŻOWE - obiekt 05-P1			
5	ST.01. d.5 03.	Rozbiórka rurociągów o śr. 100 cm z ręcznym wydobyciem rur wraz z przyczołkami 16,4	m m	16,400	
				RAZEM	16,400
6	ST.01. d.5 03.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 5 km 3,18+3,13+5,69	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
6		ROBOTY DEMONTAŻOWE - obiekt 05-P2			
7	ST.01. d.6 03.	Rozbiórka rurociągów o śr. 100 cm z ręcznym wydobyciem rur wraz z przyczołkami 12,8	m m	12,800	
				RAZEM	12,800
8	ST.01. d.6 03.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 5 km 12,8*0,344	m ³ m ³	4,403	
				RAZEM	4,403
7		ROBOTY DEMONTAŻOWE - obiekt 05-P3			
9	ST.01. d.7 03.	Rozbiórka rurociągów o śr. 60 cm z ręcznym wydobyciem rur 6,1	m m	6,100	
				RAZEM	6,100
10	ST.01. d.7 03.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 5 km 6,1*0,164	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
8		ROBOTY ZIEMNE - obiekt 05-P1			
11	ST.02. d.8 00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład: wykop pod przepust, pod narzuty kamienne, pod kaszycę, pod nawierzchnię drogi: 169,05+82,14+121,11+15,3	m ³ m ³	387,600	
				RAZEM	387,600
9		ROBOTY ZIEMNE - obiekt 05-P2			
12	ST.02. d.9 00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład wykop pod przepust, pod narzuty kamienne, pod kaszycę 18,40+86,8+182,8	m ³ m ³	288,000	
				RAZEM	288,000
10		ROBOTY ZIEMNE - obiekt 05-P3			
13	ST.02. d.10 00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład: wykopy pod przepust, wykopy pod narzut, wykopy pod drogę 34,4+114,50+3,6	m ³ m ³	152,500	
				RAZEM	152,500
11		ROBOTY ZIEMNE - obiekt 06-K7			
14	ST.02. d.11 00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład 202,5	m ³ m ³	202,500	
				RAZEM	202,500
12		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie narzutu kamiennego - obiekt 05-P1			
15	ST.06. d.12 00.	Wykonanie wyściółki z faszyny o grubości warstwy 15 cm, ściel pod narzut kamienny w dnie oraz na brzegach 87,375+27+12,3	m ² m ²	126,675	
				RAZEM	126,675

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	ST.06. d.12 00.	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego w dnie luzem z brzegu, kamień min. fi 800 87,375*0,8	m ³ m ³	69,900	69,900
				RAZEM	69,900
17	ST.05. d.12 00.	Umocnienie przyczółków kaszyc za pomocą narzutu kamiennego luzem z brzegu, kamień fi min. 800 27*0,8	m ³ m ³	21,600	21,600
				RAZEM	21,600
18	ST.05. d.12 00.	Umocnienie podstawy kaszyc za pomocą narzutu kamiennego kamień fi min.500 15,4*0,5	m ³ m ³	7,700	7,700
				RAZEM	7,700
19	ST.06. d.12 00.	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego w dnie o zwiększonej szorstkości luzem z brzegu, kamień min. fi 800-1000 12,3*1	m ³ m ³	12,300	12,300
				RAZEM	12,300
20	ST.06. d.12 00.	Wbijanie młotem pneumatycznym palisady z kołków i słupków śr. 25 cm dług.1,5 m w grunt kat. IV 4,6	m m	4,600	4,600
				RAZEM	4,600
13		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie narzutu kamiennego - obiekt 05-P2			
21	ST.06. d.13 00.	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm, ściel pod narzut kamienny w dnie oraz na brzegach 29,875+2,5+14,1+3,25+8,25+50,125	m ² m ²	108,100	108,100
				RAZEM	108,100
22	ST.06. d.13 00.	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego w dnie luzem z brzegu, kamień min. fi 800 29,875*0,8	m ³ m ³	23,900	23,900
				RAZEM	23,900
23	ST.05. d.13 00.	Umocnienie przyczółków kaszyc za pomocą narzutu kamiennego luzem z brzegu, kamień fi min.800 8,25*0,8	m ³ m ³	6,600	6,600
				RAZEM	6,600
24	ST.05. d.13 00.	Umocnienie podstawy kaszyc za pomocą narzutu kamiennego kamień fi min.500 18,2*0,5	m ³ m ³	9,100	9,100
				RAZEM	9,100
25	ST.06. d.13 00.	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego w dnie luzem z brzegu, kamień min. fi 400 - rów 2,5*0,4	m ³ m ³	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
26	ST.06. d.13 00.	Umocnienie brzegu skarpy za pomocą narzutu kamiennego luzem z brzegu, kamień min. fi 400 - rów 3,25*0,4	m ³ m ³	1,300	1,300
				RAZEM	1,300
27	ST.07. d.13 00.	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 30 cm 6,70+2,35+3,95	m ² m ²	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
28	ST.07. d.13 00.	Wykonanie ścian oporowych grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego - wykonanie przyczółków przepustu 6,33+15+4,67	m ³ m ³	26,000	26,000
				RAZEM	26,000
29	ST.06. d.13 00.	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego w dnie o zwiększonej szorstkości luzem z brzegu, kamień min. fi 800-1000 14,1*1	m ³ m ³	14,100	14,100
				RAZEM	14,100
30	ST.06. d.13 00.	Umocnienie brzegu skarpy za pomocą narzutu kamiennego luzem z brzegu, kamień fi min.800 50,125*0,8	m ³ m ³	40,100	40,100
				RAZEM	40,100
31	ST.06. d.13 00.	Wbijanie młotem pneumatycznym palisady z kołków i słupków śr. 25 cm dług.1,5 m w grunt kat. IV 4,7	m m	4,700	4,700
				RAZEM	4,700
14		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie narzutu kamiennego - obiekt 05-P3			
32	ST.06. d.14 00.	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm, ściel pod narzut kamienny w dnie oraz na brzegach 41+7,6+92,75	m ² m ²	141,350	141,350
				RAZEM	141,350
33	ST.06. d.14 00.	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego w dnie luzem z brzegu, kamień min. fi 800 41*0,8	m ³ m ³	32,800	32,800
				RAZEM	32,800

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	ST.07. d.14 00.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości 30 cm 6,35*(0,73+0,735)	m ² m ²	9,303	
				RAZEM	9,303
35	ST.07. d.14 00.	Wykonanie ścian oporowych grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego - wykonanie przyczółków przepustu (13,1+14,9)*0,5	m ³ m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
36	ST.06. d.14 00.	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego w dnie o zwiększonej szorstkości luzem z brzegu, kamień min. fi 800-1000 7,6*1	m ³ m ³	7,600	
				RAZEM	7,600
37	ST.06. d.14 00.	Umocnienie brzegu skarpy za pomocą narzutu kamiennego luzem z brzegu, kamień fi min.800 92,75*0,8	m ³ m ³	74,200	
				RAZEM	74,200
38	ST.06. d.14 00.	Wbijanie młotem pneumatycznym palisady z kołków i słupków śr. 25 cm dług. 1,5 m w grunt kat. IV 4,5	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
15		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie narzutu kamiennego - obiekt 06-K7			
39	ST.05. d.15 00.	Umocnienie podstawy kaszyc za pomocą narzutu kamiennego kamień fi min.500 22,6*0,5	m ³ m ³	11,300	
				RAZEM	11,300
16		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie przepustu stalowego - obiekt 05-P1			
40	ST.03. d.16 00.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości 10 cm podbudowa pod fundament 13*1,7*2	m ² m ²	44,200	
				RAZEM	44,200
41	ST.03. d.16 01.	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych 7,828*13+3,24	m ² m ²	105,004	
				RAZEM	105,004
42	ST.03. d.16 01.	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 11,554	t t	11,554	
				RAZEM	11,554
43	ST.03. d.16 01.	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 2*0,8115*13,0005	m ³ m ³	21,100	
				RAZEM	21,100
44	ST.03. d.16 00.	Dostawa i montaż stalowego przepustu łukowego - konstrukcja skręcana z arkuszy blach - MULTI PLATE, światło w poziomie 3.45m, światło w pionie 1.36m, długość dołem 13.00m, powłoka cynkowa zgodnie z normą PN-EN ISO 1461, malowany farbą epoksydowo-poliuretanową zgodnie z PN-EN 12944-5 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
45	ST.03. d.16 00.	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - wykonanie parasola 5,6*13	m ² m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
46	ST.03. d.16 00.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka przepustu stalowego, wskaźnik zagęszczenia min 0.98 13,0002*8,846	m ³ m ³	115,000	
				RAZEM	115,000
47	ST.03. d.16 00.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV warstwami co 30 cm Krotność = 4 13,0002*8,846	m ³ m ³	115,000	
				RAZEM	115,000
17		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie przepustu stalowego - obiekt 05-P2			
48	ST.03. d.17 00.	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 11,4*4,7193	m ² m ²	53,800	
				RAZEM	53,800
49	ST.03. d.17 00.	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - separacja gruntu pod przepustem na rowie 3,2*0,5	m ² m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
50	ST.03. d.17 00.	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - wykonanie parasola 11,4*3,6404	m ² m ²	41,501	
				RAZEM	41,501

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	ST.03. d.17 00.	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - wykonanie parasola - dla przepustu na rowie 5,6*5	m ²		
			m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
52	ST.03. d.17 00.	Podbudowa z kruszyw łamanych-wykonanie fundamentu kruszywowego o grubości 30 cm dla przepustu, wskaźnik zagęszczenia min 0.98 3,7983*11,4	m ²		
			m ²	43,301	
				RAZEM	43,301
53	ST.03. d.17 00.	Podbudowa z kruszyw łamanych-wykonanie fundamentu kruszywowego o grubości 30 cm dla przepustu na rowie, wskaźnik zagęszczenia min 0.98 1,74*5	m ²		
			m ²	8,700	
				RAZEM	8,700
54	ST.03. d.17 00.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm podsypka piaskowa pod rurę 44*0,05	m ³		
			m ³	2,200	
				RAZEM	2,200
55	ST.03. d.17 00.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm podsypka piaskowa pod rurę na rowie 10*0,05	m ³		
			m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
56	ST.03. d.17 00.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka przepustów stalowych, wskaźnik zagęszczenia min 0.98 11,9+47,7	m ³		
			m ³	59,600	
				RAZEM	59,600
57	ST.03. d.17 00.	Dostawa i montaż stalowego przepustu - rura stalowa spiralnie karbowana zabezpieczona warstwą cynku o grubości 42 um zgodnie z normą PN-EN 10346 oraz dwustronnie powłoką polimerową o grubości min 250 um zgodnie z PN-EN 10169-1 11,40	m		
			m	11,400	
				RAZEM	11,400
58	ST.03. d.17 00.	Dostawa i montaż stalowego przepustu - rura stalowa spiralnie karbowana zabezpieczona warstwą cynku o grubości 42 um zgodnie z normą PN-EN 10346 oraz dwustronnie powłoką polimerową o grubości min 250 um zgodnie z PN-EN 10169-1-zarurowanie rowu 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
59	ST.03. d.17 00.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV warstwami co 30 cm Krotność = 4 59,6	m ³		
			m ³	59,600	
				RAZEM	59,600
18		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie przepustu stalowego - obiekt 05-P3			
60	ST.03. d.18 00.	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 8,5*4,2	m ²		
			m ²	35,700	
				RAZEM	35,700
61	ST.03. d.18 00.	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - wykonanie parasola 2*8,5*1,7	m ²		
			m ²	28,900	
				RAZEM	28,900
62	ST.03. d.18 00.	Podbudowa z kruszyw łamanych-wykonanie fundamentu kruszywowego o grubości 30 cm dla przepustu, wskaźnik zagęszczenia min 0.98 3,141*8,5	m ²		
			m ²	26,699	
				RAZEM	26,699
63	ST.03. d.18 00.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm podsypka piaskowa pod rurę 0,05*28	m ³		
			m ³	1,400	
				RAZEM	1,400
64	ST.03. d.18 00.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka przepustów stalowych, wskaźnik zagęszczenia min 0.98 8,5*3,4825	m ³		
			m ³	29,601	
				RAZEM	29,601
65	ST.03. d.18 00.	Dostawa i montaż stalowego przepustu - rura stalowa spiralnie karbowana zabezpieczona warstwą cynku o grubości 42 um zgodnie z normą PN-EN 10346 oraz dwustronnie powłoką polimerową o grubości min 250 um zgodnie z PN-EN 10169-1 8,5	m		
			m	8,500	
				RAZEM	8,500
66	ST.03. d.18 00.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV warstwami co 30 cm Krotność = 4 8,5*3,4825	m ³		
			m ³	29,601	
				RAZEM	29,601
19		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie kaszyc obiekt 05-P1			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.19	ST.05. 00.	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek Kaszyca 1,9x6 Kaszyca 1,9x4,5 Kaszyca 1,9x3 Kaszyca zabezpieczająca 54*1,26+32,46	m ³ m ³	 100,500	 100,500
20		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie kaszyc obiekt 05-P2		RAZEM	100,500
68 d.20	ST.05. 00.	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek Kaszyca 1,9x6 Kaszyca 1,9x3 Kaszyca 2,2x3 Kaszyca 2,2x6 Kaszyca 1,6x6 13,32+16,65+10,83+7,2+5,6	m ³ m ³	 53,600	 53,600
21		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie kaszyc obiekt 06-K7		RAZEM	53,600
69 d.21	ST.05. 00.	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek: Kaszyca 2,2x6 Kaszyca 2,2x3 50,49+3,61	m ³ m ³	 54,100	 54,100
22		ROBOTY DROGOWE - obiekt 05-P1		RAZEM	54,100
70 d.22	ST.04. 00.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Krotność = 3 223	m ² m ²	 223,000	 223,000
71 d.22	ST.04. 00.	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 18 cm frakcja 0-63mm 223	m ² m ²	 223,000	 223,000
72 d.22	ST.04. 00.	Podbudowa z kruszyw łamanych - nawierzchnia z kruszywa łamanaego stabilizowanego mechanicznie warstwa górna 9cm, frakcja 0-31,5mm 223	m ² m ²	 223,000	 223,000
73 d.22	ST.04. 00.	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu kat. III-IV uzyskanego z ukopu - nasyp drogi 24,3	m ³ m ³	 24,300	 24,300
74 d.22	ST.06. 00.	Wbijanie pali drewnianych palisad i ostróg kafarem kroczącym na głębokość 2 m - ilość elementów do 10 - wykonanie pali zabezpieczających 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
23		ROBOTY DROGOWE - obiekt 05-P2		RAZEM	7,000
75 d.23	ST.04. 00.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Krotność = 3 162,2	m ² m ²	 162,200	 162,200
76 d.23	ST.04. 00.	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 18 cm frakcja 0-63mm 162,2	m ² m ²	 162,200	 162,200
77 d.23	ST.04. 00.	Podbudowa z kruszyw łamanych - nawierzchnia z kruszywa łamanaego stabilizowanego mechanicznie warstwa górna 9cm, frakcja 0-31,5mm 162,2	m ² m ²	 162,200	 162,200
78 d.23	ST.04. 00.	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu kat. III-IV uzyskanego z ukopu - nasyp drogi 44,1	m ³ m ³	 44,100	 44,100
24		ROBOTY DROGOWE - obiekt 05-P3		RAZEM	44,100
79 d.24	ST.04. 00.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Krotność = 3 138,3	m ² m ²	 138,300	 138,300
80 d.24	ST.04. 00.	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 18 cm frakcja 0-63mm 138,3	m ² m ²	 138,300	 138,300
81 d.24	ST.04. 00.	Podbudowa z kruszyw łamanych - nawierzchnia z kruszywa łamanaego stabilizowanego mechanicznie warstwa górna 9cm, frakcja 0-31,5mm 138,3	m ² m ²	 138,300	 138,300

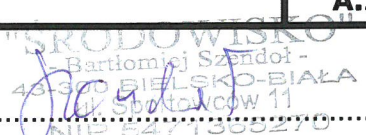
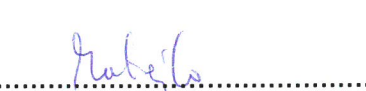
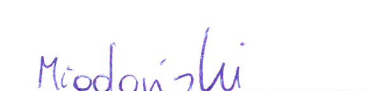
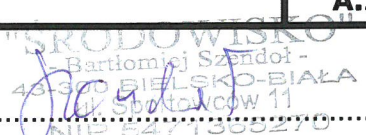
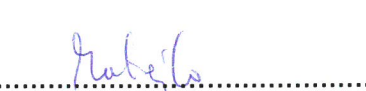
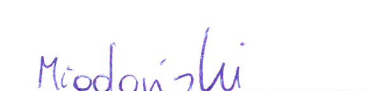
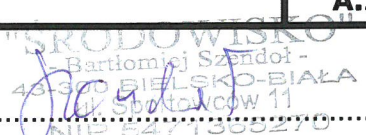
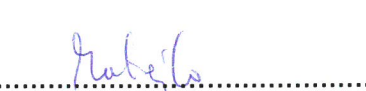
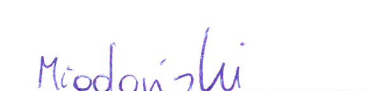
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	138,300
82	ST.04. d.24 00.	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzutem gruntu kat. III-IV uzyskanego z ukopu - nasyp drogi 43,7	m ³ m ³	43,700	
				RAZEM	43,700
83	ST.06. d.24 00.	Wbijanie pali drewnianych palisad i ostróg kafarem kroczącym na głębokość 2 m - ilość elementów do 10 - wykonanie pali zabezpieczających 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - obiekt 05-P1			
84	ST.02. d.25 00.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 387,6-24,3-174,2	m ³ m ³	189,100	
				RAZEM	189,100
85	ST.05. d.25 00.	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. IV 54*3,226	m ³ m ³	174,204	
				RAZEM	174,204
26		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - obiekt 05-P2			
86	ST.02. d.26 00.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 288-44,1-59,6-109,2	m ³ m ³	75,100	
				RAZEM	75,100
87	ST.05. d.26 00.	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. IV Kaszyca 1,9 Kaszyca 2,2 Kaszyca 1,6 0,8*6+2*27+2,4*21	m ³ m ³	109,200	
				RAZEM	109,200
27		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - obiekt 05-P3			
88	ST.02. d.27 00.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 152,5-43,7-29,6	m ³ m ³	79,200	
				RAZEM	79,200
28		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - obiekt 06-K7			
89	ST.02. d.28 00.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 202,5-119,2	m ³ m ³	83,300	
				RAZEM	83,300
90	ST.05. d.28 00.	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. IV 45*2,649	m ³ m ³	119,205	
				RAZEM	119,205

SRODOWISKO

BARTŁOMIEJ SZENDOŁ

UL. SPORTOWCÓW 11
43-300 BIELSKO-BIAŁA
TEL/FAX: 33 8218212
KOM: 502-669-313

Inwestor: SKARB PAŃSTWA – PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO SUCHA UL. ZAMKOWA 7, 34-200 SUCHA BESKIDZKA							
Jednostka sporządzająca projekt: „ŚRODOWISKO” BARTŁOMIEJ SZENDOŁ UL. SPORTOWCÓW 11, 43 - 300 BIELSKO-BIAŁA							
Nazwa inwestycji: ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY LEŚNEJ W RAMACH PROJEKTU MAŁEJ RETENCJI GÓRSKIEJ TARNAWA-STRYSZAWA W NADLEŚNICTWIE SUCHA REALIZOWANEGO W RAMACH PROJEKTU MAŁEJ RETENCJI GÓRSKIEJ							
Tytuł opracowania: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY ODCINKOWEGO TECHNICZNO-PRZYRODNICZEGO ZABEZPIECZENIA BRZEGÓW POTOKÓW PRZY DROGACH LEŚNYCH I SZLAKACH ZRYWKOWYCH W POSTACI KASZYC DREWNIANO-KAMIENNYCH I NARZUTÓW KAMIENNYCH W LEŚNICTWIE TARNAWA							
Nazwa opracowania: PRZEDMIAR							
A.II							
Opracował:	<table border="1"><tr><td>inż. Bartłomiej Szendoł</td><td> NIP 647-1305270</td></tr><tr><td>mgr inż. Maciej Matejko</td><td></td></tr><tr><td>inż. Wojciech Miodoński</td><td></td></tr></table>	inż. Bartłomiej Szendoł	 NIP 647-1305270	mgr inż. Maciej Matejko		inż. Wojciech Miodoński	
inż. Bartłomiej Szendoł	 NIP 647-1305270						
mgr inż. Maciej Matejko							
inż. Wojciech Miodoński							
Grudzień 2019r.							

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności – w ramach „Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY LEŚNEJ W RAMACH PROJEKTU MAŁEJ RETENCJI GÓRSKIEJ TARNAWA-STRYSZAWA W NADLEŚNICTWIE SUCHA REALIZOWANEGO W RAMACH PROJEKTU MAŁEJ RETENCJI GÓRSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Dz. ewid. 8207/9, 8213/1, 8213/2, 8215/1, 8215/2, 8219/2, 8219/3, 8219/4, 8254/7, 8254/21, 8254/22, 8656/1, 8656/2, 8656/3, 8656/4, 8656/5, 8656/6, 8656/9, 8705/1, 8706/15, 8706/19, 8706/20, 8706/21 obr. 0008 – Tar-goszów
INWESTOR : Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 7, 34-200 Sucha beskidzka
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartłomiej Szendoł
mgr inż. Maciej Matejko
inż. Wojciech Miodoński
DATA OPRACOWANIA : 17.12.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.12.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - obiekt 06-K1			
1	ST.01.01	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa kaszyc i umocnień brzegów	kpl.		
d.1	.	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - obiekt 06-K4			
2	ST.01.01	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa umocnień brzegów	kpl.		
d.2	.	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - obiekt 06-K5			
3	ST.01.01	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa kaszyc i umocnień brzegów	kpl.		
d.3	.	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - obiekt 06-K6			
4	ST.01.01	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa kaszyc i umocnień brzegów	kpl.		
d.4	.	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - obiekt 06-K8			
5	ST.01.01	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa kaszyc i umocnień skarp	kpl.		
d.5	.	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - obiekt 06-K9			
6	ST.01.01	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa kaszyc i umocnień skarp	kpl.		
d.6	.	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		ROBOTY ZIEMNE - obiekt 06-K1			
7	ST.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład: wykopy pod narzut kamienny, wykopy pod kaszyce	m ³		
d.7	.	6.24+21.26	m ³	27.500	
				RAZEM	27.500
8		ROBOTY ZIEMNE - obiekt 06-K4			
8	ST.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład	m ³		
d.8	.	4.4+7.7	m ³	12.100	
				RAZEM	12.100
9		ROBOTY ZIEMNE - obiekt 06-K5			
9	ST.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład: wykopy pod narzut kamienny, wykopy pod drogę, wykopy pod kaszyce:	m ³		
d.9	.	9.9+10+71.2	m ³	91.100	
				RAZEM	91.100
10		ROBOTY ZIEMNE - obiekt 06-K6			
10	ST.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład: wykop pod narzut kamienny, wykopy pod kaszyce:	m ³		
d.10	.	38.6+452.3	m ³	490.900	
				RAZEM	490.900
11		ROBOTY ZIEMNE - obiekt 06-K8			
11	ST.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład: wykopy pod narzut kamienny, wykopy pod kaszyce	m ³		
d.11	.	16.8+307.3	m ³	324.100	
				RAZEM	324.100
12		ROBOTY ZIEMNE - obiekt 06-K9			
12	ST.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład: wykop pod narzut kamienny, wykop pod kaszyce:	m ³		
d.12	.	19.4+160.6	m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
13		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie narzutu kamiennego - obiekt 06-K1			
13	ST.06.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm, ściel pod narzut kamienny w dnie oraz na brzegach	m ²		
d.13	.	7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
14	ST.05.00	Umocnienie przyczółków kaszyc za pomocą narzutu kamiennego luzem z brzegu, kamień fi min.800	m ³		
d.13	.	7.8*0.8	m ³	6.240	
				RAZEM	6.240

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ST.05.00	Umocnienie podstawy kaszyc za pomocą narzutu kamiennego kamień fi min.500	m ³		
d.13	.	8*0.5	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
14		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie narzutu kamiennego - obiekt 06-K4			
16	ST.06.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm, ściel pod narzut kamienny w dnie oraz na brzegach	m ²		
d.14	.	15.1	m ²	15.100	
				RAZEM	15.100
17	ST.06.00	Umocnienie brzegu skarpy za pomocą narzutu kamiennego luzem z brzegu, kamień fi min.800	m ³		
d.14	.	15.1*0.8	m ³	12.080	
				RAZEM	12.080
18	ST.06.00	Wbijanie młotem pneumatycznym palisady z kołków i słupków śr. 25 cm dług. 2.0 m w grunt kat. IV	m		
d.14	.	3.1	m	3.100	
				RAZEM	3.100
15		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie narzutu kamiennego - obiekt 06-K5			
19	ST.06.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm, ściel pod narzut kamienny w dnie oraz na brzegach	m ²		
d.15	.	12.375	m ²	12.375	
				RAZEM	12.375
20	ST.05.00	Umocnienie przyczółków kaszyc za pomocą narzutu kamiennego luzem z brzegu, kamień fi min.800	m ³		
d.15	.	12.375*0.8	m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
21	ST.05.00	Umocnienie podstawy kaszyc za pomocą narzutu kamiennego kamień fi min.500	m ³		
d.15	.	12.4*0.4	m ³	4.960	
				RAZEM	4.960
16		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie narzutu kamiennego - obiekt 06-K6			
22	ST.06.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm, ściel pod narzut kamienny w dnie oraz na brzegach	m ²		
d.16	.	48.25	m ²	48.250	
				RAZEM	48.250
23	ST.05.00	Umocnienie przyczółków kaszyc za pomocą narzutu kamiennego luzem z brzegu, kamień fi min.800	m ³		
d.16	.	48.25*0.8	m ³	38.600	
				RAZEM	38.600
24	ST.05.00	Umocnienie podstawy kaszyc za pomocą narzutu kamiennego kamień fi min.500	m ³		
d.16	.	52.6*0.5	m ³	26.300	
				RAZEM	26.300
17		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie narzutu kamiennego - obiekt 06-K8			
25	ST.06.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm, ściel pod narzut kamienny w dnie oraz na brzegach	m ²		
d.17	.	21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
26	ST.05.00	Umocnienie przyczółków kaszyc za pomocą narzutu kamiennego luzem z brzegu, kamień fi min.800	m ³		
d.17	.	21*0.8	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
27	ST.05.00	Umocnienie podstawy kaszyc za pomocą narzutu kamiennego kamień fi min.500	m ³		
d.17	.	22.6*0.5	m ³	11.300	
				RAZEM	11.300
18		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie narzutu kamiennego - obiekt 06-K9			
28	ST.06.00	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm, ściel pod narzut kamienny w dnie oraz na brzegach	m ²		
d.18	.	24.25	m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
29	ST.05.00	Umocnienie przyczółków kaszyc za pomocą narzutu kamiennego luzem z brzegu, kamień fi min.800	m ³		
d.18	.	24.25*0.8	m ³	19.400	
				RAZEM	19.400
30	ST.05.00	Umocnienie podstawy kaszyc za pomocą narzutu kamiennego kamień fi min.500	m ³		
d.18	.	19.6*0.5	m ³	9.800	
				RAZEM	9.800

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie kaszyc obiekt 06-K1			
31 d.19	ST.05.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek: Kaszycyca 0,9x3 Kaszycyca 1,2x3 Kaszycyca 1,6x3 1.8+4.8+5.6	m ³		
			m ³	12.200	
				RAZEM	12.200
20		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie kaszyc obiekt 06-K5			
32 d.20	ST.05.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek: Kaszycyca 0,9x6 Kaszycyca 1,2x6 Kaszycyca 1,6x6 Kaszycyca 1,9x6 3.6+4.8+5.6+6.7	m ³		
			m ³	20.700	
				RAZEM	20.700
21		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie kaszyc obiekt 06-K6			
33 d.21	ST.05.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek Kaszycyca 2,2x6 Kaszycyca 2,2x3 115.36+10.83	m ³		
			m ³	126.190	
				RAZEM	126.190
22		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie kaszyc obiekt 06-K8			
34 d.22	ST.05.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek: Kaszycyca 1,9x6 Kaszycyca 1,9x3 86.6+10	m ³		
			m ³	96.600	
				RAZEM	96.600
23		ROBOTY HYDROTECHNICZNE - wykonanie kaszyc obiekt 06-K9			
35 d.23	ST.05.00	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek Kaszycyca 1,9x3 Kaszycyca 2,5x6 Kaszycyca 1,9x6 3.33+16.4+26.67	m ³		
			m ³	46.400	
				RAZEM	46.400
24		ROBOTY DROGOWE - obiekt 06-K5			
36 d.24	ST.04.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Krotność = 3 58.5	m ²		
			m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
37 d.24	ST.04.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 18 cm frakcja 0-63mm 58.5	m ²		
			m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
38 d.24	ST.04.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - nawierzchnia z kruszywa łamanaego stabilizowanego mechanicznie warstwa górna 9cm, frakcja 0-31,5mm 58.5	m ²		
			m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
25		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - obiekt 06-K1			
39 d.25	ST.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 27.5-12.6	m ³		
			m ³	14.900	
				RAZEM	14.900
40 d.25	ST.05.00	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypywania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. IV Kaszycyca 0,9x3 Kaszycyca 1,2x3 Kaszycyca 1,6x3 3*0.6+6*0.8+6*1	m ³		
			m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
26		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - obiekt 06-K4			
41 d.26	ST.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 12.1	m ³		
			m ³	12.100	
				RAZEM	12.100
42 d.26	ST.06.00	Wbijanie pali drewnianych palisad i ostróg kafarem kroczącym na głębokość 2 m - ilość elementów do 10 - wykonanie pali zabezpieczających 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - obiekt 06-K5			
43 d.27	ST.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 91.1-41.9	m ³ m ³	 49.200	
				RAZEM	49.200
44 d.27	ST.05.00	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypywania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. IV: Kaszycyca 0,9x6 Kaszycyca 1,2x6 Kaszycyca 1,6x6 Kaszycyca 1,9x6 6*1.4+6*1.7+6*1.81+6*2.074	m ³ m ³	 41.904	
				RAZEM	41.904
28		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - obiekt 06-K6			
45 d.28	ST.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 490.9-266.1	m ³ m ³	 224.800	
				RAZEM	224.800
46 d.28	ST.05.00	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypywania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. IV 2.5343*105	m ³ m ³	 266.102	
				RAZEM	266.102
29		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - obiekt 06-K8			
47 d.29	ST.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 324.1-180.8	m ³ m ³	 143.300	
				RAZEM	143.300
48 d.29	ST.05.00	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypywania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. IV 2.0782*87	m ³ m ³	 180.803	
				RAZEM	180.803
30		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - obiekt 06-K9			
49 d.30	ST.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 180-94.5	m ³ m ³	 85.500	
				RAZEM	85.500
50 d.30	ST.05.00	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypywania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. IV 27*2.2+12*2.925	m ³ m ³	 94.500	
				RAZEM	94.500