

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku leśniczówki Smoliny Związana z wykonaniem osobnego wejścia do kancelarii wraz z budową ganku i elementów zagospodarowania terenu.  
ADRES INWESTYCJI : Smoliny 10  
INWESTOR : Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Różańsko  
ADRES INWESTORA : Różańsko 75A, 74-311 Różańsko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kaup Mirosław ZAP/0165/PWOK/11  
Łukasz Babij - aktualizacja  
DATA OPRACOWANIA : 2015-12-15, aktualizacja 06.2017r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BOKS ŚMIETNIKOWY</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów z cegły	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-08	0.15*(1.5+2.2+1.5-0.6+2.2)*1.5	m <sup>3</sup>	1.53	
				RAZEM	1.53
2	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-03	2.2*1.5*0.2	m <sup>3</sup>	0.66	
				RAZEM	0.66
3	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1105-01	1.53+0.66	m <sup>3</sup>	2.19	
				RAZEM	2.19
4	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1105-02	1.53+0.66	m <sup>3</sup>	2.19	
				RAZEM	2.19
5		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	t		
d.1	kalk. własna	2.19*2.2	t	4.82	
				RAZEM	4.82
6	KNR 2-01	Transport humusu do 0.5 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-01	1.5*2.2*0.15	m <sup>2</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
7	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-01	1.5*2.2	m <sup>2</sup>	3.30	
				RAZEM	3.30
<b>2</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU</b>			
8	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-03	3.1*3.75*0.2+4.1*2.2*0.2+5.5*0.7*0.2<przy bud. gospodarczym>	m <sup>3</sup>	4.90	
		20.5*0.7*2*0.1<utwardzenie liniowe od bramy wjazdowej>	m <sup>3</sup>	2.87	
		5.2*0.7*0.2<przy wejściu do budynku leśniczówki>	m <sup>3</sup>	0.73	
		1.2*3*0.2<mały bud. gospodarczy>	m <sup>3</sup>	0.72	
				RAZEM	9.22
9	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1105-01	9.22	m <sup>3</sup>	9.22	
				RAZEM	9.22
10	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1105-02	9.22	m <sup>3</sup>	9.22	
				RAZEM	9.22
11		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	t		
d.2	kalk. własna	9.22*2.2	t	20.28	
				RAZEM	20.28
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	265.5	m <sup>2</sup>	265.50	
				RAZEM	265.50
13	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-01	265.5*0.21	m <sup>3</sup>	55.76	
				RAZEM	55.76
14	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami samowyładowczymi z załadunkiem mechanicznym materiałów sypkich kawałkowych i plastycznych na odległość do 1 km	t		
d.2	1702-01	265.5*0.15*1.8+159.5*0.3*0.3*1.8	t	97.52	
				RAZEM	97.52
15	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami samowyładowczymi z załadunkiem mechanicznym materiałów sypkich kawałkowych i plastycznych na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
d.2	1702-02	Krotność = 10 197.89	t	197.89	
				RAZEM	197.89
16		Zagospodarowanie przez Wykonawcę wywiezionego urobku - rozplantowanie spycharka	t		
d.2	kalk. własna	197.89	t	197.89	
				RAZEM	197.89
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	265.5	m <sup>2</sup>	265.50	
				RAZEM	265.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 265.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.50	
				RAZEM	265.50
19	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 265.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.50	
				RAZEM	265.50
20	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 265.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.50	
				RAZEM	265.50
21	KNR 2-31 d.2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 265.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.50	
				RAZEM	265.50
22	KNR 0-11 d.2 0321-01	Place z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa). Wzór i kolor uzgodnić z Zamawiającym na etapie realizacji. 265.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.50	
				RAZEM	265.50
23	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 159.5	m m	 159.50	
				RAZEM	159.50
24	KNR 13-12 d.2 1504-04	Obrzeża betonowe 8x30x100cm 155.5	m m	 155.50	
				RAZEM	155.50
25	KNR 13-12 d.2 1504-03	Krawężniki betonowe w bramie 10x30x100cm 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 159.5*0.050	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.98	
				RAZEM	7.98
<b>3</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
27	KNR 2-25 d.3 0307-03 analogia	Ogrodzenia z przęseł i słupków drewnianych - rozebranie  (24.10+20+27.5+40.6+20+4+26.50+23.5)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279.30	
				RAZEM	279.30
28	kalk. własna d.3	Zagospodarowanie i utylizacja materiałów rozbiórkowych ogrodzenia przez Wykonawcę 279.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279.30	
				RAZEM	279.30
29	kalk. własna d.3	Ogrodzenie A - Kompletne 20+40.6+27.5+20+24.10	m m	 132.20	
				RAZEM	132.20
30	KNR 2-23 d.3 0402-03 analogia	Furtka ogrodzenia A - ze słupkami, okuciami, zamkiem i klamką - kompletna 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2-02 d.3 1801-01 analogia	Ogrodzenie B - Cokoły ceglane(cegła klinkierowa) 0.26 x 0.24 m z fundamentami 0.24x0.85 m - Komplet 49.24	m m	 49.24	
				RAZEM	49.24
32	KNR-W 2-02 d.3 1803-02 analogia	Ogrodzenie B - Ogrodzenie sztachetowe na stelażu metalowym. Słupki metalowe - komplet. 49.24	m m	 49.24	
				RAZEM	49.24
33	KNR-W 2-02 d.3 1807-01 analogia	Ogrodzenie B - Słupy ceglane 38x38cm, wysokości do 1.7 m z fundamentami - wraz z robotami ziemnymi - słupki ogrodzenia frontowego 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
34	KNR-W 2-02 d.3 1807-01 analogia	Ogrodzenie B - Słupy ceglane 38x38cm, wysokości do 1.7 m z fundamentami - wraz z robotami ziemnymi - słupki przy bramie wjazdowej 2	szt. szt.	 2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-23 d.3 0402-03 analogia	Furtka F1 - Kompletna z zawiasami, okuciami, zamkiem itp.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-02 d.3 1808-02 analogia	Brama B1 - Kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4</b>		<b>GANEK</b>			
<b>4.1</b>		<b>Fundamenty</b>			
37	KNR 4-04 d.4.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - opaska	m <sup>3</sup>		
		(6.48+0.7)*0.7*0.2	m <sup>3</sup>	1.01	
				RAZEM	1.01
38	KNR 4-04 d.4.1 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.01	m <sup>3</sup>	1.01	
				RAZEM	1.01
39	KNR 4-04 d.4.1 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.01	m <sup>3</sup>	1.01	
				RAZEM	1.01
40	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	t		
		1.01*2.2	t	2.22	
				RAZEM	2.22
41	KNR 2-01 d.4.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		(6.48+0.7)*1.5	m <sup>2</sup>	10.77	
				RAZEM	10.77
42	KNR-W 2-01 d.4.1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		10.77*0.16	m <sup>3</sup>	1.72	
				RAZEM	1.72
43	KNR 13-12 d.4.1 1702-01	Transport materiałów samochodami samowyładowczymi z załadunkiem mechanicznym materiałów sypkich kawałkowych i plastycznych na odległość do 1 km	t		
		10.77*0.15*1.8	t	2.91	
				RAZEM	2.91
44	KNR 13-12 d.4.1 1702-02	Transport materiałów samochodami samowyładowczymi z załadunkiem mechanicznym materiałów sypkich kawałkowych i plastycznych na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		6	t	6.00	
				RAZEM	6.00
45	kalk. własna	Zagospodarowanie przez Wykonawcę wywiezionego urobku - rozplantowanie spycharka	t		
		6	t	6.00	
				RAZEM	6.00
46	KNR 2-01 d.4.1 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		(1.4+3.6+1.4)*(0.7*0.8)+(0.7*0.8*0.8)*2	m <sup>3</sup>	4.48	
				RAZEM	4.48
47	KNR 2-02 d.4.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.9*0.9*4*0.1+0.1*0.4*1.1+0.6*0.1*(1.5+1.2+1.1)	m <sup>3</sup>	0.60	
				RAZEM	0.60
48	KNR 2-02 d.4.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		(1.1+1.2+1.5)*0.4*0.25	m <sup>3</sup>	0.38	
				RAZEM	0.38
49	KNR 2-02 d.4.1 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		(0.6*0.6*0.25)*4+0.2*0.2*0.45*2	m <sup>3</sup>	0.40	
				RAZEM	0.40
50	KNR 2-02 d.4.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z zagęszczeniem warstwowym	m <sup>3</sup>		
		2.4*1.4	m <sup>3</sup>	3.36	
				RAZEM	3.36
51	KNR 2-02 d.4.1 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.9*1.3+4.5*0.2+1.4*0.2*1.3	m <sup>3</sup>	2.43	
				RAZEM	2.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (0.38+0.4+3.36+2.43)*0.1	t t	0.66	
				RAZEM	0.66
53 d.4.1	kalk. własna	Stopy systemowe słupów drewnianych	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>4.2</b>		<b>Utwardzenie terenu</b>			
54 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.91	
				RAZEM	6.91
55 d.4.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3.99+2.0*0.5+3.84*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.91	
				RAZEM	6.91
56 d.4.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 6.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.91	
				RAZEM	6.91
57 d.4.2	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 50 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa). Wzór i kolory uzgodnić z Zamawiającym na etapie realizacji. 6.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.91	
				RAZEM	6.91
58 d.4.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 1.5+2.66+1.5+3.92+0.5+0.5	m m	10.58	
				RAZEM	10.58
59 d.4.2	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 6x25x100 10.58	m m	10.58	
				RAZEM	10.58
60 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 10.58*0.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.63	
				RAZEM	0.63
<b>4.3</b>		<b>Dach i elementy drewniane</b>			
61 d.4.3	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku 6.9	m m	6.90	
				RAZEM	6.90
62 d.4.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z PCW nie nadających się do użytku 2*3.75	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
63 d.4.3	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 6.9*0.33*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.83	
				RAZEM	6.83
64 d.4.3	KNR 19-01 0425-01	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu do 85 % 6.9*0.33*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.83	
				RAZEM	6.83
65 d.4.3	KNR 19-01 1020-05 analogia	Demontaż podbitki z desek 6.9*(0.15+0.35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.45	
				RAZEM	3.45
66 d.4.3	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki 0.9*6.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.21	
				RAZEM	6.21
67 d.4.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 2.7*0.05*0.15*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.20	
				RAZEM	0.20
68 d.4.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych 2.3+0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.80	
				RAZEM	2.80
69 d.4.3	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy (2.3+0.5)*6.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.32	
				RAZEM	19.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4.3	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm i kontrłatami o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej Krotność = 2 (2.3+0.5)*6.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.32	 19.32
71 d.4.3	KNR-W 2-02 0513-03	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa cementowa (2.3+0.5)*6.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.32	 19.32
72 d.4.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu - z blachy stalowej powlekanej 6.9*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.07	 2.07
73 d.4.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej 6.9	m m	 6.90	 6.90
74 d.4.3	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
75 d.4.3	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - z blachy stalowej powlekanej 3.75*2	m m	 7.50	 7.50
76 d.4.3	KNR-W 2-02 20203-02	Wykończenie starego okapu listwami drewnianymi - deskami podbitkowymi bejcowanymi w kolorze 6.9*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.07	 2.07
77 d.4.3	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.9*0.14*0.16	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.15	 0.15
78 d.4.3	KNR-W 2-02 0406-03	Krzyżulce 6*0.7*0.1*0.1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.04	 0.04
79 d.4.3	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(2.05+2.05+3+3)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.20	 0.20
80 d.4.3	kalk. własna	Barierka drewniana strugana, bejcowana. 1.33+2+2.05+1.66	m m	 7.04	 7.04
81 d.4.3	KNR AT-27 0201-01	Izolacja przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja wodoszczelna schodów Krotność = 2 1.5*3.82+1.03*1.5+2.4+1*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.18	 11.18
82 d.4.3	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 2.4+1*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.90	 3.90
83 d.4.3	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1	m m	 1.00	 1.00
84 d.4.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 3.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.90	 3.90
85 d.4.3	KNR 0-17 0926-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa 3.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.90	 3.90
86 d.4.3	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego 3.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.90	 3.90
87 d.4.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek granitowych 1.52*3.84+1.52*0.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.31	 7.31
				RAZEM	7.31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.4.3	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 4.7	m m	4.70	
				RAZEM	4.70
89 d.4.3	KNR BC-02 0619-01	Malowanie elewacji jednokrotne farbą silikatowa 20.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.10	
				RAZEM	20.10
90 d.4.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5</b>		<b>Roboty wewnętrzne</b>			
<b>5.1</b>		<b>Wc</b>			
91 d.5.1	KSNR 8 0219-04	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej + spłuczka + deska wolnoopadająca + wężyk 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.5.1	KNR 4-02 0508-01 analogia	Wymiana zaworu (kranika ) o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.5.1	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej ściiennej (bateria nowa wyposażona w przepływowy podgrzewacz wody) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.5.1	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa z półpostumentem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.5.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1.05*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.79	
				RAZEM	1.79
96 d.5.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (kolor uzgodniony zostanie na etapie realizacji) Krotność = 2 1.05*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.79	
				RAZEM	1.79
97 d.5.1	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Wymiana kratki wentylacyjnej z PCW - ściiennej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.5.1	KNR-W 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-02	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 + malowanie ościeżnicy stalowej 0.8*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.20	
				RAZEM	3.20
99 d.5.1	kalk. własna	Wymiana klamki z zamkiem w drzwiach do wc wraz z regulacją drzwi. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5.2</b>		<b>Przedśionalek Wc</b>			
100 d.5.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1.3*(1.8+1.05+1.8+1.05)-0.7*0.8*2+1.8*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.18	
				RAZEM	8.18
101 d.5.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (kolor uzgodniony zostanie na etapie realizacji) Krotność = 2 8.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.18	
				RAZEM	8.18
102 d.5.2	kalk. własna	Wymiana klamki z zamkiem w drzwiach do wc wraz z regulacją drzwi. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.5.2	TZKNBK XX 2901-02 analogia	Szlifowanie drzwi pod bezbarwne lakierowanie (skrzydło + ościeżnica) 0.8*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.20	
				RAZEM	3.20
104 d.5.2	KNR-W 2-02 20203-03	Lakierowanie drzwi Krotność = 3 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	d.5.2 kalk. własna	Wymiana klamki z zamkiem w drzwiach do przedsionka wraz z regulacją drzwi. 1	kpl.		3.20
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5.3</b>		<b>Kancelaria</b>			
106	KNNR 2	Demontaż paneli wraz z listwami	m <sup>2</sup>		
d.5.3	1205-09				
	analogia	5.55*3.55	m <sup>2</sup>	19.70	
				RAZEM	19.70
107	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.5.3	202 1134-01	5.54*3.52	m <sup>2</sup>	19.50	
				RAZEM	19.50
108	KNR K-04	Przygotowanie podłoża pod płytki - warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. ok. 5 mm w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
d.5.3	0501-01	5.54*3.52	m <sup>2</sup>	19.50	
				RAZEM	19.50
109	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.5.3	202 1134-01	5.54*3.52	m <sup>2</sup>	19.50	
				RAZEM	19.50
110	KNR 2-02	Posadzki z płytek gresowych podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.5.3	1104-01	5.54*3.52	m <sup>2</sup>	19.50	
				RAZEM	19.50
111	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne drewniane, lakierowane wysokości min 6cm	m		
d.5.3	1124-07	3.52*2+5.54*2-2*0.8	m	16.52	
				RAZEM	16.52
112	TZKNBK XX	Przygotowanie pod lakierowanie boazerii deskowej (zmatowienie)	m <sup>2</sup>		
d.5.3	2901-02				
	analogia	5.54*2.81-0.8*2+3.52*2.81*2-0.8*2	m <sup>2</sup>	32.15	
				RAZEM	32.15
113	KNR-W 2-02	Lakierowanie boazerii	m <sup>2</sup>		
d.5.3	20203-03	Krotność = 2			
		32.15	m <sup>2</sup>	32.15	
				RAZEM	32.15
114	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.5.3	1204-08	5.54*3.52+5.54*2.81-2*1.5*1.5	m <sup>2</sup>	30.57	
				RAZEM	30.57
115	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.5.3	202 1134-01	30.57	m <sup>2</sup>	30.57	
				RAZEM	30.57
116	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (kolor uzgodniony zostanie na etapie realizacji)	m <sup>2</sup>		
d.5.3	1204-05	Krotność = 2			
		30.57	m <sup>2</sup>	30.57	
				RAZEM	30.57
117	KNR 13-26	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 25 mm	m		
d.5.3	0406-04	2+2+2+2+1+1	m	10.00	
				RAZEM	10.00
118	TZKNBK XX	Szlifowanie drzwi pod bezbarwne lakierowanie (skrzydło + ościeżnica)	m <sup>2</sup>		
d.5.3	2901-02				
	analogia	0.8*2*2	m <sup>2</sup>	3.20	
				RAZEM	3.20
119	KNR-W 2-02	Lakierowanie drzwi	m <sup>2</sup>		
d.5.3	20203-03	Krotność = 3			
		3.2	m <sup>2</sup>	3.20	
				RAZEM	3.20
120	d.5.3 kalk. własna	Wymiana klamki z zamkiem w drzwiach do przedsionka wraz z regulacją drzwi. 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	d.5.3 kalk. własna	Regulacja stolarki okiennej - okna 150x150	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
122	KNR-W 2-02	Listwa aluminiowa progowa	m		
d.5.3	1036-07	2	m	2.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.4</b>		<b>Korytarz</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
123 d.5.4	KNR 19-01 1020-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 1.0 m2 (w miejscu nowej ściany) 2	szt. szt.	2.00	2.00
124 d.5.4	KNR 19-01 1020-04	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 3.0 m2 (ściana przy proj. drzwiach) 2.16*1.7-1.2*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.71	2.71
125 d.5.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.2*0.85*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.41	0.41
126 d.5.4	KNR AT-34 0116-01	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży NSB MUROTHERM 71W 1.5*2	m m	3.00	3.00
127 d.5.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.1*0.13*0.4+1.2*0.15*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.18	0.18
128 d.5.4	KNR 9-23 0102-02	Uzupełnienie tynków do 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm 2	szt. szt.	2.00	2.00
129 d.5.4	kalk. własna	Naprawa uszkodzeń powstałych przy rozkuwaniu otworu (od wewnątrz i od zewnątrz) 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
130 d.5.4	KNR 2-02 1203-01	Wstawienie wraz z obrobieniem na gotowo drzwi zewnętrznych wejściowych "90" - kompletne 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
131 d.5.4	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm 1.7*2.16*3-0.9*1.7*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.43	6.43
132 d.5.4	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego, grubości 12 cm 2.16*2.81-0.9*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.18	4.18
133 d.5.4	KNR AT-34 0116-01	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży NSB MUROTHERM 71W 1.2	m m	1.20	1.20
134 d.5.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły 1	szt. szt.	1.00	1.00
135 d.5.4	KNR 9-13 0101-03	Wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 5 mm 4.18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.36	8.36
136 d.5.4	KNR 2-02 1203-01	Wstawienie wraz z obrobieniem na gotowo drzwi wewnętrznych- kompletne, podobne do drzwi istniejących. 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
137 d.5.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.30*2.16*1.1+1.1*(3.3+3.3+1.2+1.2)-0.7*0.9*3+3.34*2.16+1.85*(1.93+2.16+1.93)-0.7*0.9-0.7*1.3+1.9*(1.3+1.3+2.16)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.71	41.71
138 d.5.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży 41.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.71	41.71
139 d.5.4	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (kolor uzgodniony zostanie na etapie realizacji) Krotność = 2 41.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.71	41.71
140 d.5.4	KNR 13-26 0406-04	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 25 mm 2.5	m m	2.50	2.50
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.5.4	TZKNBK XX 2901-02 analogia	Przygotowanie pod lakierowanie boazerii deskowej (zmatowienie)  1.7*2.16*4+6.75*2*1.7-1.7*(0.9*5+1.3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.78	  27.78
142 d.5.4	KNR-W 2-02 20203-03	Lakierowanie boazerii Krotność = 2 27.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.78	  27.78
143 d.5.4	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach - 1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
144 d.5.4	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe wraz z zaworami i zawieszami  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
145 d.5.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
146 d.5.4	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
6		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>		RAZEM	1.00
147 d.6	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone, ogrodzenie, ganek itp. 0.18<cała zagroda leśna wraz z ogrodzeniem>	ha  ha	  0.18	  0.18
148 d.6	kalk. własna	Przesunięcie instalacji odgromowej na ścianie szczytowej  1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00