

Kosztorys ofertowy

BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW HABKOWCE I DOŁŻYCA

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Jednostka ewidencyjna: 182102_2, Cisna**

Obręb: 0003, Dołżyca

działka nr. ewid.: 218/30

Inwestor: **PGL LP Nadleśnictwo Cisna**

Cisna 87A, 38-607 Cisna

Wartość kosztorysu: **zł**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW HABKOWCE I DOŁŻYCA				
1	Grupa	BUDYNEK KANCELARII				
1.1	Element	Stan zerowy				
1.1.1	KNR 201/122/3	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski	m3	153,074		
1.1.2	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15'cm	m2	111,815		
1.1.3	KNRW 201/119/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości	m2	111,815		
1.1.4	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III	m3	211,802		
1.1.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	3,609		
1.1.6	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1'warstwa - papa termozgrzewalna gr. min.4mm na chudym betonie	m2	36,091		
1.1.7	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, beton podawany pompą	m3	10,055		
1.1.8	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5'm3, beton podawany pompą	m3	0,288		
1.1.9	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4'm, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą	m3	0,317		
1.1.10	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	19,049		
1.1.11	KNR 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30'cm - analogia wieńiec ściany fund.	m3	2,938		
1.1.12	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	237,126		
1.1.13	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	237,126		
1.1.14	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS gr. 12cm	m2	74,198		
1.1.15	KNRW 201/222/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10'm, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m3	178,801		
1.1.16	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	178,801		
1.1.17	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - gr 30cm	m3	19,589		
1.1.18	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton pod posadzki gr. 15cm	m3	9,794		
1.1.19	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7'mm	t	0,083		
1.1.20	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm	t	0,113		
1.1.21	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5'm2 - papa termozgrzewalna gr. min.4mm na chudym betonie	m2	78,824		
1.1.22	KNRW 201/207/5 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-III - analogia dowóz ziemi z dokopu	m3	65,000		
1.1.23	KNRW 201/210/4 (2)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5'km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5'km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't - dla 4km	m3	65,000		
1.1.24	KNR 201/235/2 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii III-IV, spycharka 74'kW (100'KM) - wykonanie nasypów w ramach równania terenu przyległego do budynku z gruntu z wykopów pod budynek oraz gruntu z dowozu	m3	55,364		
1.2	Element	Konstrukcja przyziemia				
1.2.1	KNR 21/4002/24 (2)	Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, szerokość 150-160'mm, ściany fundamentowe - analogia belki 180x140cm	mb	35,560		
1.2.2	KNR 21/4002/21 (2)	Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, szerokość 120-130'mm, ściany fundamentowe - analogia belki 120x140cm	mb	11,450		
1.2.3	KNR 21/4002/18 (2)	Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, szerokość 90-100'mm, ściany fundamentowe - analogia belki 80x50cm	mb	17,230		
1.2.4	KNR 21/4001/8	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość 150-160'mm - analogia słupy 180mm	m2	124,363		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.5	KNR 21/4001/5	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość 120-130 mm - analogia słupy 120mm	m2	20,769		
1.2.6	KNR 21/4001/2	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość 90-100 mm - ściany wewnętrzne	m2	34,367		
1.2.7	KNR 21/4002/2	Konstrukcje szkieletowe, oczepy pojedyncze, szerokość 90-100 mm	mb	17,230		
1.2.8	KNR 21/4002/16	Konstrukcje szkieletowe, oczepy podwójne, szerokość 150-160 mm - analogia 180mm	mb	35,560		
1.2.9	KNR 21/4002/5	Konstrukcje szkieletowe, oczepy pojedyncze, szerokość 120-130 mm	mb	11,450		
1.2.10	KNR 21/4003/16	Konstrukcje szkieletowe, nadproża skrzynkowe, wysokość 150-160 mm	mb	13,100		
1.2.11	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - wełna mineralna gr. 18cm układana w ścianach	m2	124,363		
1.2.12	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - dodatkowa warstwa wełny na ścianach zewnętrznych gr. 12cm	m2	124,363		
1.2.13	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - wypełnienie ścian wewnętrznych wełną mineralną gr. 12,0cm	m2	20,769		
1.2.14	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - wypełnienie ścian wewnętrznych wełną mineralną gr. 10,0cm	m2	34,367		
1.2.15	KNR 21/4004/7 (5)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany ze sklejk - analogia poszycie ścian zewnętrznych płytami gipsowo-włóknowymi gr. 1,25cm	m2	124,363		
1.2.16	KNR 21/4005/6	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 260 mm	mb	172,560		
1.2.17	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - wełna gr. 120cm - ocieplenie stropu nad parterem	m2	69,311		
1.2.18	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - wełna gr. 100cm - ocieplenie stropu nad parterem	m2	69,311		
1.2.19	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - analogia wełna mineralna gr. 10cm układana w ruszcie technicznym podłogi poddasza	m2	69,311		
1.2.20	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej - analogia folia paroizolacyjna mocowana na belkach stropowych	m2	69,311		
1.2.21	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych - analogia ruszt techniczny z łat 50x100mm w rozstawie co 40cm	m2	69,311		
1.2.22	KNR 21/4007/2 (1)	Ślepa podłoga, z płyt sklejkowych - analogia podłoga strychu z płyt OSB3 gr. 1,8cm na ruszcie technicznym	m2	69,311		
1.2.23	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - analogia styrodur gr. 15cm - izolacja podłogi na gruncie	m2	64,770		
1.2.24	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej - analogia folia PE posadzki na gruncie	m2	64,770		
1.2.25	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	64,770		
1.2.26	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dla 30mm	m2	64,770		
1.2.27	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatki do wylewek	m2	64,770		
1.2.28	KNR BC 4/413/2	Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki o grubości 10 mm na podłożach: jastrychy cementowe i sztykowujące	m2	64,770		
1.2.29	KNR BC 4/413/9	Wylewka samopoziomująca, dodatek lub potrącenie za każdy następny 1 mm grubości warstwy - potrącenie za 5mm	m2	64,770		
1.3	Element	Konstrukcja dachu i pokrycie				
1.3.1	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - murlata 18x14cm	m3	0,660		
1.3.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - krokwie 8x18cm	m3	0,200		
1.3.3	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - krokwie 8x18cm	m3	2,690		
1.3.4	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - krokiew koszowa 8x18cm,	m3	0,080		
1.3.5	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - jętki 8x18cm	m3	0,390		
1.3.6	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - płatwie 15x15cm	m3	0,120		
1.3.7	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,140		
1.3.8	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,160		
1.3.9	KNR K 5/102/1	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2	160,590		
1.3.10	KNR K 5/104/6	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm - analogia kontrłaty 20x50mm	m2	160,590		
1.3.11	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia deska gr. 38mm	m2	160,590		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3.12	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - kolor zgodny z pokryciem - brąz (RAL 8017)	m2	16,949		
1.3.13	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - kolor zgodny z pokryciem - brąz (RAL 8017)	m2	17,897		
1.3.14	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łątach, dachy ponad 100' m2- analogia krycie blachą trapezową T20, gr. 0,5mm, - powłoka poliuretanową, kolor brąz (RAL 8017)	m2	160,590		
1.3.15	KNRW 202/522/2 (1) analogia	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi' 15' cm, blacha ocynkowana - analogia z blachy ocynkowanej z powłoką poliuretanową w kolorze pokrycia półokrągłe fi 130mm	m	25,84		
1.3.16	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi' 10' cm, blacha ocynkowana - analogia z blachy ocynkowanej z powłoką poliuretanową w kolorze pokrycia fi 110mm	m	14,50		
1.3.17	KNRW 202/522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - analogia z blachy ocynkowanej z powłoką poliuretanową w kolorze pokrycia	szt	4,00		
1.4	Element	Kanały wentylacyjne				
1.4.1	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - analogia przewody dwukanałowe	m	7,35		
1.4.2	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - analogia przewody trzykanałowe	m	6,40		
1.4.3	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - analogia przewody czterokanałowe	m	7,00		
1.4.4	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie przewodów wentylacyjnych styropianem gr. 5,0cm	m2	16,836		
1.4.5	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - ocieplenie przewodów wentylacyjnych	m2	16,836		
1.4.6	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, - analogia tynk cienkowarstwowy silikonowy struktura "baranek" 1,5mm - na przewodach wentylacyjnych	m2	4,970		
1.5	Element	Stolarka okienna i drzwiowa				
1.5.1	NNRNKB 202/1016/6	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, powierzchnia 1.5-2.0' m2 - analogia okna drewniane kolor dąb, o max. współ. przenikania 0,8 W/m2K	m2	11,880		
1.5.2	NNRNKB 202/1016/5	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, powierzchnia 1.0-1.5' m2- analogia okna drewniane kolor dąb, o max. współ. przenikania 0,8 W/m2K	m2	2,420		
1.5.3	NNRNKB 202/1016/4	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, powierzchnia 0.6-1.0' m2- analogia okna drewniane kolor dąb, o max. współ. przenikania 0,8 W/m2K	m2	1,980		
1.5.4	NNRNKB 202/1026/5	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe, skrzydło z dodatkowym zawiasem, przeszklone z samozamykaczem (kolor dąb)	m2	1,800		
1.5.5	NNRNKB 202/1026/5	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe, skrzydło z dodatkowym zawiasem, przeszklone z samozamykaczem (kolor dąb), antywłamaniowe klasy C, o max. współ. przenikania 1,3 W/m2K	m2	5,400		
1.5.6	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane analogia ościeżnica -do skrzydeł D2-D5 kolor dąb	m2	12,000		
1.5.7	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6' m2 -kompletne z klamkami i szyldami, ramiak drewniany z wypełnieniem płytą wiórową pełną okleinowane - kolor dąb	m2	6,800		
1.5.8	KNRW 202/1022/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6' m2 -kompletne z klamkami i szyldami, ramiak drewniany z wypełnieniem płytą wiórową pełną okleinowane, z kratką nawiewną - kolor dąb	m2	5,200		
1.5.9	KNR 15/526/2	Osadzenie w stropie wjazdu na strych, ocieplonego wraz z drabiną składaną 60x100cm	szt	1,000		
1.5.10	NNRNKB 202/1027/1 analogia	Okna dachowe - analogia wyłaz dachowy 45x75	kpl	1,000		
1.5.11	KNR 222/702/5	Ławy kominiarskie - analogia montaż ław kominiarskich o długości pojedynczego stopnia L=0,8m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	7,000		
1.5.12	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1' m - analogia montaż parapetów wewnętrznych z płyt MDF o gr. 3,2-4,0cm okleinowanych w kolorze stolarki okiennej	szt	11,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.6	Element	Okładziny ścian wewnętrznych, sufitów i posadzek, malowanie				
1.6.1	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej - analogia folia paroizolacyjna na ścianach i sufitach	m2	253,784		
1.6.2	NNRNKB 202/2022/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach drewnianych, ruszty pojedyncze, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowe - analogia ściany wewnętrzne z okładziną z płyt gipsowo-włóknowych gr. 1,25cm	m2	65,982		
1.6.3	NNRNKB 202/2022/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach drewnianych, ruszty pojedyncze, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowe - analogia ściany wewnętrzne z okładziną z płyt gipsowo-włóknowych gr. 1,25cm	m2	58,240		
1.6.4	NNRNKB 202/2027/1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na kleju gipsowym - analogia płyty gipsowo-włóknowe gr. 1,25mm na kominach	m2	6,552		
1.6.5	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe - analogia okładziny sufitów z płyt gipsowo-włóknowych gr. 1,25cm	m2	64,770		
1.6.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod okładziny z płytek na ścianach	m2	30,90		
1.6.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Analogia - Gruntowanie podłoży preparatami hydroizolacyjnymi - powierzchnie pionowe przy umywalkach i prysznicach wraz z taśmą narożną Preparat gruntujący atlas woder	m2	14,00		
1.6.8	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm, o nasiąkliwości wodnej E<0,5% grupa B1a, klasa ścieralności IV (PEI)	m2	30,90		
1.6.9	KNRW 202/1510/5	Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie - farba lateksowa w kolorach pastelowych	m2	158,11		
1.6.10	KNRW 202/1510/5	Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie - farba lateksowa biała - sufity	m2	64,77		
1.6.11	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	64,770		
1.6.12	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, antypoślizgowe, klasa ścieralności V (PEI),	m2	64,770		
1.6.13	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa	m	67,920		
1.7	Element	Elewacja				
1.7.1	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej - analogia mocowanie wiatroizolacji	m2	124,363		
1.7.2	KNR 21/4004/3	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt gipsowo-kartonowych - analogia obicie konstrukcji drewnianej ścian zewnętrznych płytami gipsowo-włóknowymi	m2	124,363		
1.7.3	KNR 18/2611/7	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, ściany zewnętrzne - ruszt pod docieplenie płytami z wełny mineralnej na grubość 12cm	m2	49,909		
1.7.4	KNR 216/304/1 (1)	Izolacja płytami z wełny mineralnej, powierzchnie płaskie, 1 warstwa, izolacja grubości do 100 mm, płyta półtwarda 80, 100 - analogia wełna mineralna gr. 12cm układana w ruszcie drewnianym	m2	49,909		
1.7.5	KNR 21/4004/1 (2)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 14 cm - obicie ścian szalówką elewacyjną o szer. 15cm	m2	49,909		
1.7.6	DC 21/203/3 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - tynki silikonowe 1.5 mm o fakturze baranka	m2	79,856		
1.7.7	KNR BC 4/616/2	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej masy tynku silikatowego docieplenie ościeży o szerokości do 15 cm	m2	5,928		
1.7.8	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych części nadziemnej	m2	9,384		
1.7.9	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki wzmacniającej	m2	9,384		
1.7.10	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, - analogia tynk cienkowarstwowy silikonowy struktura "baranek" 1,5mm - na fundamencie części nadziemnej	m2	9,384		
1.7.11	KNNRW 3/703/1	Ruszt drewniany na ścianach - analogia wykonanie rusztu pod podbitkę	m2	36,868		
1.7.12	KNR 202/9910/1	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45 mm - analogia wykonanie podbitki	m2	36,868		
1.7.13	KNNRW 3/504/1 1 analogia	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, olejowymi, 3-krotna, deski i płyty - analogia malowanie lakierobejcą dekoracyjno-ochronną kolor "teak" - dwie warstwy nawierzchniowe + podkład.	m2	86,777		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.7.14	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25'cm -parapety zewnętrzne i obróbki cokołu w kolorze zgodnym z pokryciem - grafit	m2	6,901		
2	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE				
2.1	Element	Płytki odbojowa, pochylnia				
2.1.1	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40'cm, grunt kategorii III-IV - analogia pod palisadę pochylni	m	7,600		
2.1.2	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30'cm, grunt kategorii III-IV - analogia rowki pod palisadę schodów zewnętrznych oraz płytki odbojowej	m	66,010		
2.1.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - analogia wykonanie ław pod palisadę oraz obrzeża	m3	3,519		
2.1.4	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25'cm na podsypce cementowo-piaskowej- analogia obramowania z palisady betonowej o przekroju 12x18cm i dł. do 80cm pochylni - kolor szary	m	7,600		
2.1.5	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25'cm na podsypce cementowo-piaskowej- analogia obramowania z palisady betonowej o przekroju 12x18cm i dł. 40cm schodów zewnętrznych oraz płytki odbojowej od frontu- kolor szary	m	42,710		
2.1.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża płytki odbojowej od tyłu budynku	m	23,300		
2.1.7	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20'cm	m2	42,26		
2.1.8	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii IV	m3	15,609		
2.1.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm - mieszanka o frakcji 0-31,5mm	m2	170,63		
2.1.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - mieszanka o frakcji 0-31,5mm dla 7cm	m2	170,63		
2.1.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	20,27		
2.1.12	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5'cm - analogia żwirek na płytce odbjowej	m2	20,358		
2.1.13	KNR 231/701/4	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi'60'mm, rozstaw słupków do 2,5'm - analogia balustada pochylni wys. 1,1m ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyty i słupki systemu 50,8x1,5mm polerowa, zakończenie pochwyty półokrągłe z zaślepkami soczewkowymi, bez prętów wypełniających, mocowane do palisady	m	8,600		
2.1.14	KNR 231/701/4	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi'60'mm, rozstaw słupków do 2,5'm - analogia poręcze dla niepełnosprawnych na wys. 0,75cm i 0,90cm nad poziomem pochylni, wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyty - system 50,8x1,5mm polerowane, z przedłużeniem 30cm przed końcem i początkiem pochylni, mocowane do balustrady. Rozstaw pochwyty 100-110cm	m	8,60		
2.2	Element	Ogrodzenie z siatki powlekanej wys. 1,25 m z deską cokołową				
2.2.1	KNR 6/808/3	Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie oraz złożenie siatki do ponownego wykorzystania	m	20,600		
2.2.2	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenia z siatki powlekanej, wysokość siatki 1,25m przy rozstawie słupków 2,52m z rury fi 42mm i długości 2,2m; drut naciągowy fi 3,5 ocynkowany powlekany PVC w kolorze siatki, obsadzanie elementów prefabrykowanych podmurówki o wymiarach 24x8x230cm oraz cokolika; Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1'm wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II	mb	47,800		
2.2.3	Kalkulacja indywidualna	Brama wjazdowa rozwierana o szer.2x2,5m wraz z furtką o szer. 1,02m i wysokości 1,5m z wypełnieniem siatką powlekaną - ręczne wykonanie dołów pod stopy fundamentowe słupków oraz belki łączącej, betonowanie słupków przybramowych wraz z belką spinającą, wykonanie zbrojenia, rozplantowanie gruntu wydobytego z wykopu.	szt	1,000		
2.2.4	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie słupka narożnego przez dołożenie zastrzałów; Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III; Stopy fundamentowe betonowanie zastrzałów słupka narożnego; Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1'm wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II	szt	6		
2.3	Element	Przełożenie zbiornika na nieczystości ciekle				
2.3.1	KNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3'm, kategoria gruntu III-IV - pod instalację zewnętrzną kanalizacji sanitarnej	m3	18		
2.3.2	KNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 3,0'm, kategoria gruntu I-II	m3	18		
2.3.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20'cm - analogia zasypka piaskowa 40cm	m2	18		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.3.4	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`200`mm - analogia rura fi 160mm	m	25,700		
2.3.5	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,40`m3, grunt kategorii IV - wykopy pod zbiornik na nieczystości	m3	6,210		
2.3.6	KNR 201/310/4	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu V-VI wykopy pod zbiornik na nieczystości	m3	4,761		
2.3.7	KNRW 201/506/6	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kategorii V-VI	m2	42,690		
2.3.8	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	0,414		
2.3.9	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii IV	m3	4,215		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW HABKOWCE I DOŁŻYCA	
1	BUDYNEK KANCELARII	
1.1	Stan zerowy	
1.2	Konstrukcja przyziemia	
1.3	Konstrukcja dachu i pokrycie	
1.4	Kanały wentylacyjne	
1.5	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.6	Okładziny ścian wewnętrznych, sufitów i posadzek, malowanie	
1.7	Elewacja	
2	ZAGOSPODAROWANIE	
2.1	Płytki odbojowa, pochylnia	
2.2	Ogrodzenie z siatki powlekanej wys. 1,25 m z deską cokołową	
2.3	Przełożenie zbiornika na nieczystości ciekłe	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW HABKOWCE I DOŁŻYCA netto	