

## Kosztorys ofertowy

### BUDYNEK KANCELARII CZTERECH LEŚNICTW

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Jednostka ewidencyjna: 181704\_2, KOMAŃCZA**

**Obręb: 0026, Wola Michowa**

**działka nr. ew.: 149/8**

Inwestor: **PGL LP Nadleśnictwo Komańcza**

**Komańcza 125,**

**38-543 Komańcza**

Wykonawca: .....

Wartość kosztorysu: **zł**

## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>BUDYNEK KANCELARII CZTERECH LEŚNICTW</b>				
1	Element	<b>Stan zerowy</b>				
1.1	KNR 201/122/3	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski	m3	410,942		
1.2	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15'cm	m2	293,53		
1.3	KNRW 201/119/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości	m2	293,53		
1.4	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III	m3	209,682		
1.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton klasy C8/10	m3	7,772		
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	68,00		
1.7	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą klasy C16/20 XC2	m3	19,437		
1.8	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą klasy C16/20 XC2	m3	0,288		
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 klasy C16/20 XC2	m3	0,146		
1.10	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	18,518		
1.11	KNR 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30' cm - analogia wieńiec ściany fund. - beton klasy C16/20 XC2	m3	6,173		
1.12	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	294,11		
1.13	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	294,11		
1.14	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany gr. 15cm XPS300 (o współczynniku min $\lambda=0,035 (m^{\circ}K)/W$ )- izolacja ścian fundamentowych do wysokości cokołu	m2	75,98		
1.15	KNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	52,40		
1.16	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii IV	m3	163,667		
1.17	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - gr 30cm	m3	38,349		
1.18	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton klasy C8/10 pod posadzki gr. 10cm	m3	12,783		
1.19	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7' mm stal St0	t	0,149		
1.20	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm - stal RB500	t	0,810		
1.21	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	m3	104,721		
1.22	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	171,08		
2	Element	<b>Roboty murowe</b>				
2.1	NNRNKB 202/188/7 (8)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24' cm, klasa 600 budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem	m2	277,929		
2.2	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	23,000		
2.3	NNRNKB 202/190/4 (4)	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12' cm, wyciąg + zaprawa	m2	102,744		
2.4	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - analogia nadproża prefabrykowane zespolone ceramiczne nad otworami 7,1x11,5x125cm w ściankach działowych	m	4,500		
2.5	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - analogia przewody wentylacyjne dwukanałowe	m	14,000		
2.6	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - analogia przewody wentylacyjne trzykanałowe	m	21,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	<b>Strop nad parterem, belki, wieńce, nadproża</b>				
3.1	KNR 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30'cm, beton klasy C16/20	m3	6,430		
3.2	KNR 202/212/11	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton klasy C16/20	m3	2,764		
3.3	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą, beton klasy C16/20	m3	2,508		
3.4	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą, beton klasy C16/20	m3	2,868		
3.5	KNRW 202/217/2 (2)	Płyty żelbetonowe, stropowe płaskie, grubość 15'cm, beton podawany pompą, beton klasy C16/20	m2	130,016		
3.6	KNRW 202/217/5 (2)	Płyty żelbetonowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - pogrubienie o 1cm	m2	130,016		
3.7	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetonowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3'm - trzpienie, beton klasy C16/20	m3	0,844		
3.8	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7' mm - pręty fi 6mm, stal St0	t	0,393		
3.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm - pręty fi 12mm, stal RB500	t	2,105		
3.10	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16' mm i większe - pręty fi 16mm, stal RB500	t	0,067		
4	Element	<b>Schody wewnętrzne - konstrukcja</b>				
4.1	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą - belki schodów - beton klasy C16/20	m3	0,206		
4.2	KNRW 202/219/2 (2)	Schody żelbetonowe, proste na płycie grubości 8'cm, beton podawany pompą - schody dwubiegowe ze spocznikiem, beton klasy C16/20	m2	9,012		
4.3	KNRW 202/219/6 (2)	Schody żelbetonowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - dla 6cm, beton klasy C16/20	m2	9,012		
4.4	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7' mm - pręty fi 6mm - stal St0	t	0,029		
4.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm - pręty fi 12mm, stal RB500	t	0,143		
5	Element	<b>Konstrukcja dachu i pokrycie</b>				
5.1	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2 - murlata 16x16cm, (drewno klasy C24)	m3	1,340		
5.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2 - krokiew 8x20cm, (drewno klasy C24)	m3	1,680		
5.3	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2 - krokiew 8x20cm (drewno klasy C24)	m3	4,230		
5.4	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2 - krokwie narożne 20x20cm (drewno klasy C24)	m3	1,680		
5.5	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3' m, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2- płatwie (drewno klasy C24)	m3	0,160		
5.6	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2- płatwie i belki spinające (drewno klasy C24)	m3	1,270		
5.7	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2 - jętki, kleszcze, (drewno klasy C24)	m3	1,080		
5.8	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2 (drewno klasy C24)	m3	0,080		
5.9	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2 (drewno klasy C24)	m3	1,300		
5.10	NNRNKB 202/411/2	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej (drewno klasy C24)	m	64,34		
5.11	NNRNKB 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia deskowanie pełne z deski gr. 25mm (drewno klasy C24)	m2	64,34		
5.12	KNR K 5/102/1	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - folia wysokoparoprzepuszczalna (min. 3000 g/m2/24h, wsp. oporu dyfuzyjnego Sd≤0,02)	m2	288,45		
5.13	KNR K 5/104/6	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm - analogia kontrłaty 40x60mm (drewno klasy C24)	m2	288,45		
5.14	KNR 202/410/4	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50' mm w rozstawie ponad 24' cm - analogia łaty 40x60mm w rozstawie co 35cm (drewno klasy C24)	m2	288,45		
5.15	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - kolor zgodny z pokryciem (kolor grafitowy)	m2	33,46		
5.16	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - kolor zgodny z pokryciem (kolor grafitowy)	m2	5,28		
5.17	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100' m2 - blacha dachówkowa gr. 0,5mm, - powłoka poliestrowa (kolor grafitowy)	m2	288,45		
5.18	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych w kolorze pokrycia - śniegołapy dachowe w kolorze pokrycia (kolor grafitowy) w rozstawie co ok. 48cm	m	54,160		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.19	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15' cm - analogia rynny stalowe ocynkowane, powlekane w kolorze grafitowym	m	59,74		
5.20	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 12,5' cm - analogia rynny stalowe ocynkowane, powlekane w kolorze grafitowym	m	4,30		
5.21	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm z blachy ocynkowanej - analogia rury spustowe stalowe powlekane w kolorze grafitowym średnicy fi 120	m	17,80		
5.22	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm z blachy ocynkowanej - analogia rury spustowe stalowe powlekane w kolorze grafitowym średnicy fi 90	m	6,40		
5.23	KNR 202/9901/5	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej zbiorniczki przy rynnach - analogia powlekane w kolorze grafitowym	szt	6,00		
6	Element	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
6.1	NNRNKB 202/1026/4	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, okna o powierzchni ponad 1.5' m2 - okna aluminiowe z ramą o podwyższonej izolacyjności termicznej, dwu kwaterowe z jedną kwaterą uchylną (rozwierno-uchylną), lakierowane, kolor antracyt . Współ. przenikania $U \leq 0,9$ W/m2K wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie	m2	24,300		
6.2	NNRNKB 202/1026/3	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, okna o powierzchni 1.0-1.5' m2 - okna aluminiowe z ramą o podwyższonej izolacyjności termicznej, jedno kwaterowe z kwaterą uchylną (rozwierno-uchylną), lakierowane, kolor antracyt . Współ. przenikania $U \leq 0,9$ W/m2K wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie	m2	3,600		
6.3	NNRNKB 202/1026/5	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe - drzwi 1-skrzydłowe, skrzydło z naswietłem bocznym z dodatkowym zawiasem, skrzydło przeszkłone (90) z samozamykaczem, lakierowane (kolor antracyt). Drzwi z przeszkleniem szkłem bezpiecznym klasy min. P1. współ. przenikania $U \leq 1,3$ W/m2K wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie	m2	3,080		
6.4	KNNRS 2/1202/4	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne - analogia drzwi stalowe pełne zewnętrzne z wkładką termiczną (współ. przenikania $U \leq 1,3$ W/m2K) z samozamykaczem, klasa odporności ogniowej EI15, Wyposażenie: zamek, uszczelka ognioodporna w ościeżnicy, kolor antracyt, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie	m2	1,80		
6.5	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane analogia ościeżnica - do skrzydeł wraz z opaską maskującą - kolor dąb	m2	20,600		
6.6	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6' m2- drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową, kolor dąb, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie	m2	18,800		
6.7	KNRW 202/1022/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6' m2- drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową, kolor dąb, z kratką nawiewną, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie	m2	1,800		
6.8	KNNRS 2/1202/4 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne - analogia drzwi stalowe pełne wewnętrzne lokalowe z samozamykaczem, klasa odporności ogniowej EI30, Wyposażenie: zamek, klamka, uszczelka ognioodporna w ościeżnicy, kolor dąb, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie	m2	5,40		
7	Element	<b>Tynki, okładziny ścian i sufitów</b>				
7.1	KNR 202/804/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji	m2	493,68		
7.2	KNR 202/804/2 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, stropy i podciągi, budynki do 8 kondygnacji	m2	137,19		
7.3	KNR 202/811/3	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria IV	m2	9,713		
7.4	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - układanie wełny mineralnej pomiędzy krokiewkami na skosach i suficie - wełna gr. 20cm	m2	14,28		
7.5	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - dodatek za ułożenie drugiej warstwy wełny mineralnej gr. 8cm	m2	14,28		
7.6	KNR 909/302/4 (1)	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD'60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym - analogia zabudowa sufitu i połączy dachu przy wejściu na strych z 2xGKF na podwójnym ruszcie stalowym	m2	14,28		
7.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod okładziny z płytek	m2	35,52		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Analogia - Gruntowanie podłożu preparatami Atlas woder lub równoważnymi - powierzchnie pionowe przy umywalkach i prysznicach wraz z taśmą narożną Szybkoschnąca folia w płynie Atlas Woder E 5kg	m2	9,06		
7.9	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej płytki 60x30 cm, o nasiąkliwości wodnej E<0,5% grupa B1a, klasa ścieralności IV (PEI), kolorystyka według ustaleń z zamawiającym	m2	35,52		
7.10	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m2	m	13,60		
7.11	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 20-30 cm - analogia parapety z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym gr. min. 2,0cm i szer. 20-30cm kolor do uzgodnienia z zamawiającym	m	19,20		
7.12	KNNR 2/1702/4 (1)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, profil U-50 - analogia zabudowa podtynkowego zestawu miski ustępowej z dwóch warstw płyt gk wodoodpornych	m2	1,38		
8	Element	<b>Podłogi i posadzki</b>				
8.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - izolacja termiczna posadzki na gruncie, - płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr 15cm o współczynniku min $\lambda=0,035$ (m*K)/W	m2	126,58		
8.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - izolacja termiczna stropu nad parterem - styropian EPS-100 gr. 15cm o $\lambda \leq 0,035$ (m*K)/W	m2	141,727		
8.3	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa - izolacja termiczna - styropian EPS-100 gr. 10cm o $\lambda \leq 0,035$ (m*K)/W	m2	141,73		
8.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzka - analogia folia PE gr. min. 0,3mm	m2	268,31		
8.5	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	268,31		
8.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - na posadzce na parterze dla 50mm	m2	126,58		
8.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - na posadzce na poddaszu dla 30mm	m2	141,73		
8.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatki do wylewek posadzki betonowej na gruncie z drutu fi 4mm o oczkach 150x150mm	m2	168,88		
8.9	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym głęboko penetrującym	m2	50,74		
8.10	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 30x60cm rektyfikowane, gr. min. 9mm, antypoślizgowe R12, klasa ścieralności V (PEI), kolor do uzgodnienia z zamawiającym	m2	25,620		
8.11	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x60cm rektyfikowane, gr. min. 9mm, antypoślizgowe R12, klasa ścieralności V (PEI), kolor do uzgodnienia z zamawiającym	m2	25,120		
8.12	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa klejowa	m	39,72		
8.13	NNRNKB 202/1136/1 (3)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej na bazie żywic syntetycz.) - analogia panele podłogowe kl. AC5 wraz z listwami przyściennymi	m2	90,42		
9	Element	<b>Schody wew. - okładziny i balustrady</b>				
9.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod okładziny gresowe- grunt głębokopenetrujący	m2	18,284		
9.2	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki gress 30x60 cm gr. min. 9mm - antypoślizgowe R12, klasa ścieralności V (PEI), kolor do uzgodnienia z zamawiającym	m2	16,318		
9.3	KNR 12/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm	m	19,660		
9.4	KNR 231/701/4	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przecięgiem z rur z rur Fi 60 mm, rozstaw słupków do 2,5 m - analogia balustada schodów i podestu wys. 1,1m ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyty i słupki systemu 50,8x1,5mm polerowa, zakończenie pochwyty półokrągłe z zaślepkami soczewkowymi, pręty wypełnienia pionowe fi 12mm w rozstawie co 12cm. Balustrada montowana doczołowo	m	6,650		
9.5	KNR 231/701/4	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przecięgiem z rur Fi 60 mm, rozstaw słupków do 2,5 m - analogia pochwyty ze stali nierdzewnej AISI 304, - system 50,8x1,5mm polerowane,	m	10,650		
10	Element	<b>Roboty malarskie</b>				
10.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	619,34		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.2	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - analogia malowanie sufitów i skosów w zabudowie z płyt GKF - grupa farb lateksowych, kolor biały	m2	14,28		
10.3	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie - analogia grupa farb lateksowych w kolorach pastelowych satynowa - ściany	m2	458,16		
10.4	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie - analogia grupa farb lateksowych kolor biały - sufity i biegi klatki schodowej	m2	146,90		
11	Element	<b>Docieplenie ścian strychu nieużytkowego</b>				
11.1	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia styropian gr. 20cm o $\text{wsp.} \lambda \leq 0,035 \text{ (m}^2\text{K)/W}$	m2	74,58		
11.2	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia styropian gr. 5cm o $\text{wsp.} \lambda \leq 0,035 \text{ (m}^2\text{K)/W}$ - przewody wentylacyjne na strychu	m2	14,82		
11.3	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	43,40		
11.4	KNR 17/2609/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	298,32		
11.5	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	89,40		
12	Element	<b>Elewacja</b>				
12.1	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej szer. 20cm	mb	50,98		
12.2	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia styropian gr. 20cm o $\text{wsp.} \lambda \leq 0,035 \text{ (m}^2\text{K)/W}$	m2	175,53		
12.3	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży okien i drzwi wejściowych - analogia styropian gr. 3cm o $\text{wsp.} \lambda \leq 0,035 \text{ (m}^2\text{K)/W}$	m2	12,42		
12.4	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia styropian gr. 5cm o $\text{wsp.} \lambda \leq 0,035 \text{ (m}^2\text{K)/W}$ - przewody wentylacyjne ponad dachem	m2	6,73		
12.5	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	93,78		
12.6	KNR 17/2609/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	702,12		
12.7	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	208,44		
12.8	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	12,42		
12.9	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - analogia dodatkowa warstwa siatki do wys. 2,0m powyżej gruntu	m2	90,04		
12.10	DC 18/609/7 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową, gruntowanie jednokrotnie, grunt szczepny	m2	219,82		
12.11	DC 18/606/1 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu, tynk silikonowy w kolorze białym, uziarnienie "baranek" gr. 1,5mm (ostateczny kolor do uzgodnienia z inwestorem na etapie wykonawstwa)	m2	182,26		
12.12	DC 18/606/1 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu, tynk silikonowy w kolorze białym, uziarnienie baranek gr. 1,5mm - analogia na ościeżach (ostateczny kolor do uzgodnienia z inwestorem na etapie wykonawstwa)	m2	12,42		
12.13	KNR BC 4/527/5	Okładziny ścian płytkami z kamienia naturalnego na kleju, - analogia płytki okładzinowe elewacyjne zewnętrzne gr. min. 2cm - kolor - odcienie szarości (ostateczny kolor do uzgodnienia z inwestorem na etapie wykonawstwa)	m2	25,14		
12.14	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	3,82		
12.15	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - parapety blaszane kolor zgodny z kolorem pokrycia (grafitowy)	m2	4,80		
12.16	KNR 202/2007/2 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych - analogia wykonanie rusztu pod podbitkę	m2	68,01		
12.17	KNR 202/9910/2 analogia	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80' mm - analogia wykonanie podbitki z drewna świerkowego gr. 1,5-2,0cm i szer. 8-12cm	m2	68,01		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.18	KNR 202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii	m2	68,01		
13	Element	<b>Pochylnia, schody zewnętrzne</b>				
13.1	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV - analogia pod palisadę pochylni	m	7,000		
13.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - analogia wykonanie ław pod palisadę	m3	0,490		
13.3	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	7,000		
13.4	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	18,16		
13.5	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV	m3	4,752		
13.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - mieszanka o frakcji 0-31,5mm	m2	18,16		
13.7	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	18,16		
13.8	KNKRB 6/401/3 (2)	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej zwykła - ława z chudego betonu pod stopnie blokowe	m3	0,931		
13.9	KNR 2/1808/4	Stopnie, stopnie blokowe, przekrój do 0,06 m2- analogia stopnie blokowe 35x15cm	m	16,120		
13.10	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	11,09		
13.11	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	8,00		
13.12	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	8,00		
14	Element	<b>Utwardzenia - płytka odbojowa, dojeżdża, dojazdy</b>				
14.1	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm - kotyra pod utwardzenia dojeżdża i dojazdów	m2	182,92		
14.2	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pod utwardzenia dojeżdża dla 10cm	m2	70,47		
14.3	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pod utwardzenia dojazdów dla 30cm	m2	111,73		
14.4	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV - analogia rowki pod obrzeża 8x30cm	m	118,41		
14.5	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV - analogia rowki pod krawężniki drogowe 15x30cm na płask	m	17,80		
14.6	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 - z korytowania	m3	82,260		
14.7	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dla 2 km	m3	82,260		
14.8	KNR 231/103/5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI - pod utwardzenia dojeżdża i dojazdów	m2	182,92		
14.9	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod krawężniki drogowe 15x30cm na płask	m3	0,623		
14.10	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki 15x30cm na płask	m	17,80		
14.11	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod obrzeża 8x30cm	m3	3,552		
14.12	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	118,41		
14.13	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod dojazdy	m2	111,73		
14.14	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia mieszanka 4-63,0 - pod dojeżdża i dojazdy	m2	182,92		
14.15	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - mieszanka o frakcji 0-31,5mm	m2	182,92		
14.16	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - mieszanka o frakcji 0-31,5mm dla 2cm	m2	182,92		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.17	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka prostokątna 10x20cm szara na dojeźciach	m2	70,47		
14.18	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod ułożeniem mieszanki mineralno-bitumicznej - na dojazdach	m2	111,73		
14.19	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm	m2	111,73		
14.20	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - za 1cm	m2	111,73		
14.21	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3' cm -	m2	111,73		
14.22	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - za 1cm	m2	111,73		
14.23	KNKRB 1/314/6	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie - plantowanie terenu wokół budynków (w granicach ogrodzenia)	m2	654,00		
14.24	KNR 221/403/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,065		



## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>BUDYNEK KANCELARII CZTERECH LEŚNICTW</b>	
1	Stan zerowy	
2	Roboty murowe	
3	Strop nad parterem, belki, wieńce, nadproża	
4	Schody wewnętrzne - konstrukcja	
5	Konstrukcja dachu i pokrycie	
6	Stolarka okienna i drzwiowa	
7	Tynki, okładziny ścian i sufitów	
8	Podłogi i posadzki	
9	Schody wew. - okładziny i balustrady	
10	Roboty malarskie	
11	Docieplenie ścian strychu nieużytkowego	
12	Elewacja	
13	Pochylnia, schody zewnętrzne	
14	Utwardzenia - płytka odbojowa, dojścia, dojazdy	
	Suma elementów kosztorysu	
	<b>Razem BUDYNEK KANCELARII CZTERECH LEŚNICTW netto</b>	