

## **Przedmiar robót**

### **Budynek administracyjny - Kobiór, ul. Leśników - PZT.**

Budowa: **BUDYNEK ADMINISTRACYJNY (KANCELARIA LEŚNICTWA)**  
**KOBIÓR, UL. LEŚNIKÓW - DZ. NR 136/45, 1528/22, 134/45, 137/45**

Inwestor: **PGL LP - NADLEŚNICTWO KOBIÓR**  
**43-211 PIASEK, UL. KATOWICKA 141**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budynek administracyjny - Kobiór, ul. Leśników - PZT.</b>		
1	Rozdział	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta pod utwardzenie kostką w obrębie parkingu zewnętrznego, dojsca do budynku i miejsc parkingowych w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		139,9+49	188,900000	
		RAZEM:	188,900000	m2 188,900
1.1.2	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2 24,000
1.1.3	KSNR 6/113/2	Podbudowa pomocnicza – mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 – kruszywo łamane 0/63mm stabilizowane mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,000	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2 24,000
1.1.4	KSNR 6/113/2	Podbudowa pomocnicza – mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 – kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,000	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2 24,000
1.1.5	KSNR 6/109/4 analogia	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22 o grubości 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,000	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2 24,000
1.1.6	KSNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,000	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2 24,000
1.1.7	KSNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,000	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2 24,000
1.1.8	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) - nawierzchnia istniejąca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		151	151,000000	
		RAZEM:	151,000000	m2 151,000
1.1.9	KSNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		151,000	151,000000	
		RAZEM:	151,000000	m2 151,000
1.1.10	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		139,9+98	237,900000	
		RAZEM:	237,900000	m2 237,900
1.1.11	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		237,900	237,900000	
		RAZEM:	237,900000	m2 237,900
1.1.12	KNR 231/105/3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		237,900	237,900000	
		RAZEM:	237,900000	m2 237,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.13	KNR 231/202/3	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - rekultywacja i zagęszczenie - nowa warstwa około 5 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		820	820,000000	
		RAZEM:	820,000000	m2
				820,000
1.1.14	KNR 231/202/3	Nawierzchnia żwirowa, ścieżka w części parkowej - odświeżenie powierzchni.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136	136,000000	
		RAZEM:	136,000000	m2
				136,000
1.1.15	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wymiana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132	132,000000	
		RAZEM:	132,000000	mb
				132,000
1.1.16	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,5	21,500000	
		RAZEM:	21,500000	m
				21,500
1.1.17	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,5	21,500000	
		RAZEM:	21,500000	m
				21,500
1.1.18	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,5*0,3*0,2	1,290000	
		RAZEM:	1,290000	m3
				1,290
1.1.19	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,5	21,500000	
		RAZEM:	21,500000	m
				21,500
1.1.20	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - od strony zachodniej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,5	14,500000	
		RAZEM:	14,500000	m
				14,500
1.1.21	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,5*0,3*0,2	0,870000	
		RAZEM:	0,870000	m3
				0,870
1.1.22	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,5	14,500000	
		RAZEM:	14,500000	m
				14,500
1.1.23	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku szer 0,5.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47	47,000000	
		RAZEM:	47,000000	m2
				47,000
1.1.24	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 - cm, na podsypce cementowo-piaskowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		237,900	237,900000	
		RAZEM:	237,900000	m2
				237,900
1.1.25	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54+4	58,000000	
		RAZEM:	58,000000	m
				58,000
1.1.26	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58*0,3*0,2	3,480000	
		RAZEM:	3,480000	m3
				3,480
1.1.27	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58	58,000000	
		RAZEM:	58,000000	m
				58,000
1.1.28	KNR 6/1005/5	Oczyszczenie nawierzchni mechanicznie, nawierzchnia z betonu, kostki + murek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98+15	113,000000	
		RAZEM:	113,000000	m2
				113,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.29	KNR 201/211/7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		188,900*0,45		
		RAZEM:		
			85,005000	
			85,005000	m3
				85,005

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>OGRODZENIE</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1	KNR 404/801/1	Rozebranie starego ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31*1,55	48,050000	
		RAZEM:	48,050000	m2
				48,050
2.1.2	KNR 201/702/2	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów pod fundament o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64	64,000000	
		RAZEM:	64,000000	m
				64,000
2.1.3	KNRW 225/308/1	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - montaż płyt cokołów prefabrykowanych 25x250 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64	64,000000	
		RAZEM:	64,000000	m2
				64,000
2.1.4	KNR 202/1803/2 analogia	Ogrodzenie słupki z prefabrykatów – betoniki ala piaskowiec w kolorze elewacji + wypełnienie z deseko wym. min. 20 x150 mm, długość 13,5 m, trzykrotnie malowane.Odcinek od granicy zachodniej działki do furtki przy budynku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,5	13,500000	
		RAZEM:	13,500000	m
				13,500
2.1.5	KNR 202/1803/2 analogia	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej /profile ocynkowane i powlekane/ o wys. 1,55 m na słupkach stalowych z profili zamkniętych 40x60 mm w rozstawie 2,5 m obsadzonych w fundamencie. Pozostała część ogrodzenia.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64-13,5	50,500000	
		RAZEM:	50,500000	m
				50,500
2.1.6	KNRW 225/316/4	Furtki wejściowe systemowe stalowe, wraz ze słupkami z profili zamkniętych 40x60 mm - wypełnienie z desek analogicznie do ogrodzenia.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,55	1,860000	
		RAZEM:	1,860000	m2
				1,860
2.1.7	KNRW 225/314/5	Bramy wjazdowe systemowe stalowe jednoskrzydłowe przesuwne wraz ze słupkami z profili zamkniętych - wypełnienie z desek analogicznie do ogrodzenia.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*1,55	7,750000	
		RAZEM:	7,750000	m2
				7,750
2.1.8	KNR 201/211/7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64,000	64,000000	
		RAZEM:	64,000000	m3
				64,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>PRZYŁĄCZA</b>		
3.1	Element	<b>Przyłącze wody</b>		
3.1.1	Kalkulacja własna	Przyłącze wody - rurociąg PE dn 40 z zasuwą odcinającą kołnieżową i skrzynką uliczną.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
3.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna</b>		
3.2.1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22*1*0,5	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m3
3.2.2	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa 10 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22*0,5*0,1	1,100000	
		RAZEM:	1,100000	m3
3.2.3	KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi-315-425-mm - studnia PEØ425		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.2.4	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22*0,5	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m2
3.2.5	KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m
3.2.6	KNRW 218/421/2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2,000
3.2.7	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka boczna rur. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22*0,5	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m2
3.2.8	KNR 218/501/4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - wsp. 1,2 za zasypkę 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22*0,5	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m2
3.2.9	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,000-(11,000+11,000+11,000)*0,3	1,100000	
		RAZEM:	1,100000	m3
3.2.10	KNR 201/211/7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,000000-1,100000	9,900000	
		RAZEM:	9,900000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
4.1	Element	<b>Element</b>		
4.1.1	Kalkulacja własna	Tablice edukacyjna 2 x 3 m, wys. 2,5 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Doły pod fundamenty tablicy wykopać w rozstawie 700 mm na gł. 1000 mm, Stojaki z rur stalowych o grubości ścianki 5-2 mm, średnicy 60 mm i dl. 3300 mm. Wbetonowane w fund. na fl. 800 mm. Ramy przypocowane do rur za pomocą uchwytów. Plansze na foli PCV zalaminowane UV i przyklejone do płyty kompozytowej gr. 3 mm. Calość konstrukcji stłowej zagalwanizować, ocynkować i pomalować proszkowo.	1		
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.1.2	Kalkulacja własna	Tablice edukacyjna 1,2 x 0,6 m, wys. 2 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Doły pod fundamenty tablicy wykopać w rozstawie 700 mm na gł. 1000 mm, Stojaki z rur stalowych o grubości ścianki 5-2 mm, średnicy 60 mm i dl. 3300 mm. Wbetonowane w fund. na fl. 800 mm. Ramy przypocowane do rur za pomocą uchwytów. Plansze na foli PCV zalaminowane UV i przyklejone do płyty kompozytowej gr. 3 mm. Calość konstrukcji stłowej zagalwanizować, ocynkować i pomalować proszkowo.	5		
			5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
4.1.3	Kalkulacja własna	Tablice informacyjna przy bramie wjazdowej 2 x 3 m, wys. 2,5 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Doły pod fundamenty tablicy wykopać w rozstawie 700 mm na gł. 1000 mm, Stojaki z rur stalowych o grubości ścianki 5-2 mm, średnicy 60 mm i dl. 3300 mm. Wbetonowane w fund. na fl. 800 mm. Ramy przypocowane do rur za pomocą uchwytów. Plansze na foli PCV zalaminowane UV i przyklejone do płyty kompozytowej gr. 3 mm. Calość konstrukcji stłowej zagalwanizować, ocynkować i pomalować proszkowo.	1		
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.1.4	Kalkulacja własna	Ławka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.1.5	Kalkulacja własna	Wiata śmietnikowa prefabrykowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.1.6	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		600	600,000000	
		RAZEM:	600,000000	m2 600,000
4.1.7	KNR 221/702/3	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników parkowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		600	600,000000	
		RAZEM:	600,000000	m2 600,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.8	KNR AT 6/108/1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - ziemia.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		
		RAZEM:		
4.1.9	KNR AT 6/108/4	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs	5,000
		Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		
		RAZEM:		
		5,000000		