

## **Przedmiar robót**

Budowa: **Budowa budynku biurowego wraz z parkingiem służącym wykonywaniu zadań publicznych realizowanych przez Powiat Włocławski**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zagospodarowanie terenu**

Lokalizacja: **Włocławek, ul. Związków Zawodowych  
dz. nr 73/1, 74/2, 73/2, 74/3, 71/2, 72/2  
obręb 0470 Włocławek KM 47**

Nazwa i kod CPV: **45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu**

Inwestor: **Powiat Włocławski  
ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Paweł Łuszcz**

Data opracowania:

**2018-09-28**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Rozdział	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
1.1	Grupa	<b>PRZED BUDYNKIEM OD STRONY POŁUDNIOWEJ</b>		
1.1.1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
1.1.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,75+84,60+112,74	346,090000	
		RAZEM:	346,090000	m2 346,090
1.1.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		346,090	346,090000	
		RAZEM:	346,090000	m2 346,090
1.1.1.3	KNNR 1/205/4 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadunek i wywóz pozostałej ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		346,09*0,43	148,818700	
		RAZEM:	148,818700	m3 148,819
1.1.1.4	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,819	148,819000	
		RAZEM:	148,819000	m3 148,819
1.1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,819	148,819000	
		RAZEM:	148,819000	m3 148,819
1.1.1.6	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.1.2	Element	<b>MIEJSCA PARKINGOWE_PŁYTA AŻUROWA</b>		
1.1.2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,750	148,750000	
		RAZEM:	148,750000	m2 148,750
1.1.2.2	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,0*2+62,75+50,00	148,750000	
		RAZEM:	148,750000	m2 148,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.3	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy, krotność=4 (łączna gr.10cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,750	148,750000	
		RAZEM:	148,750000	m2 148,750
1.1.2.4	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm, beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,750	148,750000	
		RAZEM:	148,750000	m2 148,750
1.1.2.5	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy, krotność=8 (łączna gr.20cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,750	148,750000	
		RAZEM:	148,750000	m2 148,750
1.1.2.6	KNR 225/407/3	Nawierzchnia miejsc postojowych z płyt betonowych ażurowych typu MEBA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,750	148,750000	
		RAZEM:	148,750000	m2 148,750
1.1.2.7	KNR 201/610/7 (1)	Wypełnienie płyt ażurowych żwirkiem białym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,75*0,04	5,950000	
		RAZEM:	5,950000	m3 5,950
1.1.3	Element	<b>DROGA DOJAZDOWA</b>		
1.1.3.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,60	84,600000	
		RAZEM:	84,600000	m2 84,600
1.1.3.2	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,60	84,600000	
		RAZEM:	84,600000	m2 84,600
1.1.3.3	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy, krotność=4 (łączna gr.10cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,60	84,600000	
		RAZEM:	84,600000	m2 84,600
1.1.3.4	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm, beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,60	84,600000	
		RAZEM:	84,600000	m2 84,600
1.1.3.5	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy, krotność=8 (łączna gr.20cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,60	84,600000	
		RAZEM:	84,600000	m2 84,600
1.1.3.6	KNR 231/307/2	Nawierzchnie z kostki brukowej 24x16cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Polbruk IDEO		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,60	84,600000	
		RAZEM:	84,600000	m2 84,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4	Element	<b>DOJŚCIA, PAS PIESZY</b>		
1.1.4.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,74+61,00	112,740000	
		RAZEM:	112,740000	m2 112,740
1.1.4.2	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		112,740	112,740000	
		RAZEM:	112,740000	m2 112,740
1.1.4.3	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, krotność=4 (łącznie gr.10cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		112,740	112,740000	
		RAZEM:	112,740000	m2 112,740
1.1.4.4	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		112,740	112,740000	
		RAZEM:	112,740000	m2 112,740
1.1.4.5	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, krotność=8 (łącznie gr.20cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		112,740	112,740000	
		RAZEM:	112,740000	m2 112,740
1.1.4.6	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x70x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płyta Polbruk Magna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,74+61,00	112,740000	
		RAZEM:	112,740000	m2 112,740
1.1.5	Element	<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA BETONOWE</b>		
1.1.5.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężniki (58+30)*0,0675	5,940000	
		obrzeża 85*0,028	2,380000	
		RAZEM:	8,320000	m3 8,320
1.1.5.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,00	58,000000	
		RAZEM:	58,000000	m 58,000
1.1.5.3	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,00	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m 30,000
1.1.5.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85,00	85,000000	
		RAZEM:	85,000000	m 85,000
1.1.6	Element	<b>ZIELEŃ</b>		
1.1.6.1	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej wraz z dostawą ziemi (humus), teren płaski R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		266,91*0,10	26,691000	
		RAZEM:	26,691000	m3 26,691

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.6.2	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		116,68+109+11,95+9,53+9,60+10,15	266,910000	
		RAZEM:	266,910000	m2 266,910
1.1.6.3	KNR 221/301/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	szt 21,000
1.1.6.4	KNR 221/702/6	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		266,91	266,910000	
		RAZEM:	266,910000	m2 266,910
1.1.6.5	KNR 221/701/3	Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	szt 21,000
1.1.7	Element	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>		
1.1.7.1	Kalkulacja indywidualna	Lampy osadzone w gruncie/chodniku + wykonanie zasilania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	szt 17,000
1.1.7.2	Kalkulacja indywidualna	Lampa stojąca, uliczna + wykonanie zasilania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
1.1.7.3	Kalkulacja indywidualna	Ławka parkowa ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
1.1.7.4	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie, bariera łańcuchowa stalowo-żeliwna, typu Retro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,00	39,000000	
		RAZEM:	39,000000	m 39,000
1.1.7.5	Kalkulacja indywidualna	Maszt flagowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
1.2	Grupa	<b>ZA BUDYNKIEM OD STRONY PÓŁNOCNEJ</b>		
1.2.1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
1.2.1.1	KNR 201/103/7 analogia	Wycinka drzew, wraz z wywozem materiału		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.2	KNR 1312/202/2	Niwelacja terenu wykonana spycharkami z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m, spycharka 74 kW (100KM), grunt kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		400,00	400,000000	
		RAZEM:	400,000000	m3 400,000
1.2.1.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		273,50+473,97	747,470000	
		RAZEM:	747,470000	m2 747,470
1.2.1.4	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		747,47	747,470000	
		RAZEM:	747,470000	m2 747,470
1.2.1.5	KNNR 1/205/4 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadunek i wywóz pozostałej ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		747,47*0,43	321,412100	
		RAZEM:	321,412100	m3 321,412
1.2.1.6	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		321,412	321,412000	
		RAZEM:	321,412000	m3 321,412
1.2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		321,412	321,412000	
		RAZEM:	321,412000	m3 321,412
1.2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.2.2	Element	<b>MIEJSCA PARKINGOWE</b>		
1.2.2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18*2+24,90+37,60+50+125	273,500000	
		RAZEM:	273,500000	m2 273,500
1.2.2.2	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		273,500	273,500000	
		RAZEM:	273,500000	m2 273,500
1.2.2.3	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, krotność=4 (łącznie gr.10cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		273,500	273,500000	
		RAZEM:	273,500000	m2 273,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.4	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		273,500	273,500000	
		RAZEM:	273,500000	m2 273,500
1.2.2.5	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, krotność=8 (Łączna gr.20cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		273,500	273,500000	
		RAZEM:	273,500000	m2 273,500
1.2.2.6	KNR 231/307/2	Nawierzchnie z kostki brukowej 24x16cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Polbruk IDEO		
		Wyliczenie ilości robót:		
		273,50	273,500000	
		RAZEM:	273,500000	m2 273,500
1.2.3	Element	<b>DROGA DOJAZDOWA, DROGA DO POSESJI</b>		
1.2.3.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		347,00+32,15+94,82	473,970000	
		RAZEM:	473,970000	m2 473,970
1.2.3.2	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		473,97	473,970000	
		RAZEM:	473,970000	m2 473,970
1.2.3.3	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, krotność=4 (łączna gr.10cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		473,97	473,970000	
		RAZEM:	473,970000	m2 473,970
1.2.3.4	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		473,97	473,970000	
		RAZEM:	473,970000	m2 473,970
1.2.3.5	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, krotność=8 (Łączna gr.20cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		473,97	473,970000	
		RAZEM:	473,970000	m2 473,970
1.2.3.6	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		473,970	473,970000	
		RAZEM:	473,970000	m2 473,970
1.2.4	Element	<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA BETONOWE</b>		
1.2.4.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężniki (127+70)*0,0675	13,297500	
		RAZEM:	13,297500	m3 13,298
1.2.4.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127	127,000000	
		RAZEM:	127,000000	m 127,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4.3	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70	70,000000	
		RAZEM:	70,000000	m
1.2.5	Element	<b>ZIELEŃ</b>		
1.2.5.1	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej wraz z dostawą ziemi (humus), teren płaski R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		411,80*0,10	41,180000	
		RAZEM:	41,180000	m3
1.2.5.2	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		373,8+38,00	411,800000	
		RAZEM:	411,800000	m2
1.2.5.3	KNR 221/702/6	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		411,80	411,800000	
		RAZEM:	411,800000	m2
1.2.6	Element	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>		
1.2.6.1	Kalkulacja indywidualna	Lampy osadzone w gruncie/chodniku + wykonanie zasilania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
1.2.6.2	Kalkulacja indywidualna	Lampa stojąca, uliczna + wykonanie zasilania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
1.2.6.3	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie, bariera łańcuchowa stalowo-żeliwna, typu Retro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,50	35,500000	
		RAZEM:	35,500000	m
1.2.6.4	Kalkulacja indywidualna	Wiata prefabrykowana - miejsce składowania odpadów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.2.7	Element	<b>PRZYŁĄCZA</b>		
1.2.7.1	Kalkulacja indywidualna	Przyłącze wodociągowe	kpl	1,000
1.2.7.2	Kalkulacja indywidualna	Przyłącze kanalizacyjne	kpl	1,000
1.2.7.3	Kalkulacja indywidualna	Przyłącze do miejskiej sieci ciepłowniczej	kpl	1,000
1.2.7.4	Kalkulacja indywidualna	Przyłącze kanalizacji deszczowej	kpl	1,000
1.2.7.5	Kalkulacja indywidualna	Przyłącze energii elektrycznej	kpl	1,000
1.2.7.6	Kalkulacja indywidualna	Przyłącze teletechniczne	kpl	1,000