

## Przedmiar robót

# BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO- KANCELARII LEŚNICTW WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W TYM Z ZEWNĘTRZNYM ODCINKIEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE I PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM

Budowa: BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO- KANCELARII LEŚNICTW WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W TYM Z ZEWNĘTRZNYM ODCINKIEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE I PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM

Lokalizacja: PODLESZANY, DZ. NR 1920/5

Kod CPV: 45262420-1 Wznoszenie konstrukcji obiektów  
45262410-8 Wznoszenie konstrukcji budynków  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45262300-4 Betonowanie  
44112410-5 Konstrukcje dachowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45443000-4 Roboty elewacyjne

Inwestor: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE- LASY PAŃSTWOWE TUSZYMA 39-321 TUSZYMA, TUSZYMA 147

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE PIOTR NOWAK

BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE  
PIOTR NOWAK  
ul. Fryderyka Chopina 3  
33-200 Dąbrowa Tarnowska  
NIP 871 177 59 81 REGON 384119031

MGR INŻ.  
PIOTR NOWAK

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO- KANCELARII LEŚNICTW WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W TYM Z ZEWNĘTRZNYM ODCINKIEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE I PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM</b>		
1	Grupa	<b>Roboty budowlane</b>		
1.1	Element	<b>Fundamenty</b>		
1.1.1	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii III, samochód do 5't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		niwelacja terenu	9,56*13,3*1	127,148000
		RAZEM:	127,148000	m3
1.1.2	KNR 201/122/3	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(33,28+1,12*2)*0,6*1	21,312000
		RAZEM:	21,312000	m3
1.1.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(33,28+1,12*2)*0,6*0,4	8,524800
		RAZEM:	8,524800	m3
1.1.4	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(33,28+1,12*2)*0,6*0,4	8,524800
		RAZEM:	8,524800	m3
1.1.5	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5' m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*0,3*0,3*0,4	0,072000
		RAZEM:	0,072000	m3
1.1.6	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20' cm, proste, wysokość do 3' m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			33,28*0,7	23,296000
		RAZEM:	23,296000	m2
1.1.7	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			33,28*0,7	23,296000
		RAZEM:	23,296000	m2
1.1.8	KNR 202/208/3 (2)	Stupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*0,3*0,3*0,8	0,144000
		RAZEM:	0,144000	m3
1.1.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,987*20/1000	0,159740
		RAZEM:	0,159740	t
1.1.10	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi do 7' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,987*5/1000	0,039935
		RAZEM:	0,039935	t
1.1.11	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			33,28*0,3	9,984000
		RAZEM:	9,984000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.12	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,28*0,3	9,984000	
		RAZEM:	9,984000	m2 9,984
1.1.13	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,28*0,7*2	46,592000	
		RAZEM:	46,592000	m2 46,592
1.1.14	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,28*0,7*2	46,592000	
		RAZEM:	46,592000	m2 46,592
1.1.15	KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,28*0,7	23,296000	
		RAZEM:	23,296000	m2 23,296
1.1.16	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,28*0,7	23,296000	
		RAZEM:	23,296000	m2 23,296
1.1.17	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,28*1,8*1	59,904000	
		RAZEM:	59,904000	m3 59,904
1.1.18	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,28*1,8*1	59,904000	
		RAZEM:	59,904000	m3 59,904
1.1.19	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,28*1,8*1	59,904000	
		RAZEM:	59,904000	m3 59,904
1.1.20	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,28*1,8*1	59,904000	
		RAZEM:	59,904000	m3 59,904
1.1.21	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,28*1,8*1	59,904000	
		RAZEM:	59,904000	m3 59,904
1.2	Element	<b>Posadzki - podkłady</b>		
1.2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	62,930
1.2.2	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,93*0,3	18,879000	
		RAZEM:	18,879000	m3 18,879
1.2.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,93*0,15	9,439500	
		RAZEM:	9,439500	m3 9,440
1.3	Element	<b>Parter</b>		
1.3.1	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,97*4	15,880000	
		RAZEM:	15,880000	mb 15,880

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	KNR 22/529/5	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5' cm szerokości papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,97*4	15,880000	
		RAZEM:	15,880000	mb
1.3.3	KNR 16/150/3	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 30' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(34,23*3,25)+2*0,5*2,8*6,04	128,159500	
		RAZEM:	128,159500	m2
1.3.4	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	7,000
1.3.5	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1,000
1.3.6	KNR 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,28*0,25*0,25	2,080000	
		RAZEM:	2,080000	m3
1.3.7	KNRW 202/214/1	Stropy gęstożebrowe Teriva, Teriva I	m2	62,950
1.3.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,08*15/1000	0,031200	
		RAZEM:	0,031200	t
1.3.9	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi do 7' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,08*5/1000	0,010400	
		RAZEM:	0,010400	t
1.3.10	KNR 21/4005/2	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 180' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,28*4	13,120000	
		RAZEM:	13,120000	mb
1.3.11	DC 11/208/2	Stropy w systemie Termo Organika, belki monolityczne w stropach, betonowanie pompą, stemplowanie i podparcie systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	B 1.4	0,1	0,100000	
	B 1.3	0,14	0,140000	
	B 1.2	0,35	0,350000	
	B 1.1	0,22	0,220000	
		RAZEM:	0,810000	m3
1.3.12	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	B 1.4	33,3/1000	0,033300	
	B 1.3	84,45/1000	0,084450	
	B 1.2	17,21/1000	0,017210	
	B 1.1	14,9/1000	0,014900	
		RAZEM:	0,149860	t
1.3.13	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30' cm	mb	33,280
1.3.14	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,28*2+2,5*2+5,55*2)*2,65	60,049000	
		RAZEM:	60,049000	m2
1.3.15	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	5,000
1.3.16	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,1*2+1,2*3+1,8*2+1,6)*2+(1,2*3+1,1*4)	34,000000	
		RAZEM:	34,000000	m
1.3.17	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m	5,800
1.3.18	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinyowe i dymowe, betonowe	m	5,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	<b>Dach</b>		
1.4.1	KNR 203/209/2	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-1'kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,28/1,5	22,186667	
		RAZEM:	22,186667	szt 22,187
1.4.2	KNR 203/209/3	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-2'kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,000
1.4.3	KNR 202/211/1	Stupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*0,25*0,25*0,5	0,281250	
		RAZEM:	0,281250	m3 0,281
1.4.4	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,3*0,14*0,14*2	0,364560	
		RAZEM:	0,364560	m3 0,365
1.4.5	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,3*0,14*0,14*2	0,364560	
		RAZEM:	0,364560	m3 0,365
1.4.6	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*9,3+2,75*2)*0,14*0,14	0,472360	
		RAZEM:	0,472360	m3 0,472
1.4.7	KNR 202/407/6	Stupy o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,84*0,14*0,14*6	0,216384	
		RAZEM:	0,216384	m3 0,216
1.4.8	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,87*0,1*0,1*12	0,104400	
		RAZEM:	0,104400	m3 0,104
1.4.9	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*3,31*2*0,08*0,16	0,110157	
		RAZEM:	0,110157	m3 0,110
1.4.10	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15*2*5+5*2*2,8)*0,08*0,16	2,278400	
		RAZEM:	2,278400	m3 2,278
1.4.11	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3,44*0,08*0,16	0,132096	
		RAZEM:	0,132096	m3 0,132
1.4.12	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1*0,08*0,16	0,025600	
		RAZEM:	0,025600	m3 0,026
1.4.13	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5*4*0,16*0,04)+(2,88*2*0,16*0,04)	0,164864	
		RAZEM:	0,164864	m3 0,165
1.4.14	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,78*2+1,81*2	27,180000	
		RAZEM:	27,180000	m 27,180
1.4.15	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	4,000
1.4.16	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,08*0,3	0,624000	
		RAZEM:	0,624000	m2 0,624
1.4.17	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,3*5,56	51,708000	
		RAZEM:	51,708000	m2 51,708

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.18	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85,45*1,2522+14,15*1,3055	125,473315	
		RAZEM:	125,473315	m2
1.4.19	NNRNKB 202/411/1 (1)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołączenie, łąty 25x50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85,45*1,2522+14,15*1,3055	125,473315	
		RAZEM:	125,473315	m2
1.4.20	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85,45*1,2522+14,15*1,3055	125,473315	
		RAZEM:	125,473315	m2
1.4.21	KNRW 401/501/6 (1)	Uzupełnienie i uszczelnienie pokryć z dachówki ceramicznej układanej na zaprawie, gąsiory ceramiczne	m	11,780
1.4.22	KNR 1901/584/5	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej, obróbki gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości ponad 50 cm - kosze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,31*1,3*2*0,35	3,012100	
		RAZEM:	3,012100	m2
1.4.23	KNR 1901/501/1	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną, karpiówka pojedyncza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85,45*1,2522+14,15*1,3055	125,473315	
		RAZEM:	125,473315	m2
1.4.24	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,77*2+3,56*2+11,78	22,440000	
		RAZEM:	22,440000	m
1.4.25	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*4+2,88*2	25,760000	
		RAZEM:	25,760000	m
1.4.26	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,77*2+3,56*2+11,78)*0,3	6,732000	
		RAZEM:	6,732000	m2
1.4.27	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,77*2+3,56*2+11,78	22,440000	
		RAZEM:	22,440000	m
1.5	Element	<b>Stolarka zewnętrzna</b>		
1.5.1	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*1,8*2+1,8*1,5*2+0,9*1,4*3	14,220000	
		RAZEM:	14,220000	m2
1.5.2	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*1,2	2,520000	
		RAZEM:	2,520000	m2
1.5.3	Kalkulacja indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ NAWIEWNIKÓW HIGROSTEROWANYCH	KPL	7,000
1.6	Element	<b>Parter - prace wykończeniowe</b>		
1.6.1	KNR 202/804/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0/1	2,5*4*2,65	26,500000
		pom. 0/2	(3,28*2+3,76*2)*2,65	37,312000
		pom. 0/3	(1,68*2+3,28*2)*2,65	26,288000
		pom. 0/4	(2,5*2+1,99*2)*2,65	23,797000
		pom. 0/5	(3,28*2+1,68*2)*2,65	26,288000
		pom. 0/6	(3,76*2+3,28*2)*2,65	37,312000
		pom. 0/7	(2,13*2+2,5*2)*2,65	24,539000
		RAZEM:	202,036000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.2	KNR 202/804/2 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, stropy i podciągi, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 0/1	2,5*2,5	6,250000	
	pom. 0/2	3,28*3,76	12,332800	
	pom. 0/3	1,68*3,28	5,510400	
	pom. 0/4	2,5*1,99	4,975000	
	pom. 0/5	3,28*1,68	5,510400	
	pom. 0/6	3,76*3,28	12,332800	
	pom. 0/7	2,13*2,5	5,325000	
		RAZEM:	52,236400	m2 52,236
1.6.3	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 0/1	2,5*2,5	6,250000	
	pom. 0/2	3,28*3,76	12,332800	
	pom. 0/3	1,68*3,28	5,510400	
	pom. 0/4	2,5*1,99	4,975000	
	pom. 0/5	3,28*1,68	5,510400	
	pom. 0/6	3,76*3,28	12,332800	
	pom. 0/7	2,13*2,5	5,325000	
		RAZEM:	52,236400	m2 52,236
1.6.4	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 0/1	2,5*4*2,65	26,500000	
	pom. 0/2	(3,28*2+3,76*2)*2,65	37,312000	
	pom. 0/3	(1,68*2+3,28*2)*2,65	26,288000	
	pom. 0/4	(2,5*2+1,99*2)*2,65	23,797000	
	pom. 0/5	(3,28*2+1,68*2)*2,65	26,288000	
	pom. 0/6	(3,76*2+3,28*2)*2,65	37,312000	
	pom. 0/7	(2,13*2+2,5*2)*2,65	24,539000	
		RAZEM:	202,036000	m2 202,036
1.6.5	KNNR 2/1108/3	Boazerie, b. płycinowe - sufit w pom. 0/2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 0/2	12,12	12,120000	
		RAZEM:	12,120000	m2 12,120
1.6.6	KNNR 2/1108/5	Boazerie, lakierowanie 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 0/2	12,12	12,120000	
		RAZEM:	12,120000	m2 12,120
1.6.7	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	7,000
1.6.8	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 0/1	2,5*2,5	6,250000	
	pom. 0/2	3,28*3,76	12,332800	
	pom. 0/3	1,68*3,28	5,510400	
	pom. 0/4	2,5*1,99	4,975000	
	pom. 0/5	3,28*1,68	5,510400	
	pom. 0/6	3,76*3,28	12,332800	
	pom. 0/7	2,13*2,5	5,325000	
		RAZEM:	52,236400	m2 52,236
1.6.9	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 0/1	2,5*2,5	6,250000	
	pom. 0/2	3,28*3,76	12,332800	
	pom. 0/3	1,68*3,28	5,510400	
	pom. 0/4	2,5*1,99	4,975000	
	pom. 0/5	3,28*1,68	5,510400	
	pom. 0/6	3,76*3,28	12,332800	
	pom. 0/7	2,13*2,5	5,325000	
		RAZEM:	52,236400	m2 52,236

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.10	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0/1	2,5*2,5	6,250000
		pom. 0/2	3,28*3,76	12,332800
		pom. 0/3	1,68*3,28	5,510400
		pom. 0/4	2,5*1,99	4,975000
		pom. 0/5	3,28*1,68	5,510400
		pom. 0/6	3,76*3,28	12,332800
		pom. 0/7	2,13*2,5	5,325000
		RAZEM:	52,236400	m2 52,236
1.6.11	NNRNKB 202/1129/1 (1)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8' m2, grubość 2.5' cm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0/1	2,5*2,5	6,250000
		pom. 0/2	3,28*3,76	12,332800
		pom. 0/3	1,68*3,28	5,510400
		pom. 0/4	2,5*1,99	4,975000
		pom. 0/5	3,28*1,68	5,510400
		pom. 0/6	3,76*3,28	12,332800
		pom. 0/7	2,13*2,5	5,325000
		RAZEM:	52,236400	m2 52,236
1.6.12	NNRNKB 202/1129/3 (1)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8' m2, dodatek za zmianę grubości o 1' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0/1	2,5*2,5	6,250000
		pom. 0/2	3,28*3,76	12,332800
		pom. 0/3	1,68*3,28	5,510400
		pom. 0/4	2,5*1,99	4,975000
		pom. 0/5	3,28*1,68	5,510400
		pom. 0/6	3,76*3,28	12,332800
		pom. 0/7	2,13*2,5	5,325000
		RAZEM:	52,236400	m2 52,236
1.6.13	NNRNKB 202/1128/1 (1)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8' m2, grubość 2.5' cm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0/1	2,5*2,5	6,250000
		pom. 0/2	3,28*3,76	12,332800
		pom. 0/3	1,68*3,28	5,510400
		pom. 0/4	2,5*1,99	4,975000
		pom. 0/5	3,28*1,68	5,510400
		pom. 0/6	3,76*3,28	12,332800
		pom. 0/7	2,13*2,5	5,325000
		RAZEM:	52,236400	m2 52,236
1.6.14	NNRNKB 202/1128/3 (1)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8' m2, dodatek za zmianę grubości o 1' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0/1	2,5*2,5	6,250000
		pom. 0/2	3,28*3,76	12,332800
		pom. 0/3	1,68*3,28	5,510400
		pom. 0/4	2,5*1,99	4,975000
		pom. 0/5	3,28*1,68	5,510400
		pom. 0/6	3,76*3,28	12,332800
		pom. 0/7	2,13*2,5	5,325000
		RAZEM:	52,236400	m2 52,236
1.6.15	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0/1	2,5*2,5	6,250000
		pom. 0/2	3,28*3,76	12,332800
		pom. 0/3	1,68*3,28	5,510400
		pom. 0/4	2,5*1,99	4,975000
		pom. 0/5	3,28*1,68	5,510400
		pom. 0/6	3,76*3,28	12,332800
		pom. 0/7	2,13*2,5	5,325000
		RAZEM:	52,236400	m2 52,236
1.6.16	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1' m	szt	3,000
1.6.17	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1' m	szt	4,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.18	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 60x60, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0/7	2,13*2*2,65+2,5*2*2,65	24,539000
		RAZEM:	24,539000	m2 24,539
1.6.19	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0/1	2,5*4	10,000000
		pom. 0/2	(3,28*2+3,76*2)	14,080000
		pom. 0/3	(1,68*2+3,28*2)	9,920000
		pom. 0/4	(2,5*2+1,99*2)	8,980000
		pom. 0/5	(3,28*2+1,68*2)	9,920000
		pom. 0/6	(3,76*2+3,28*2)	14,080000
		pom. 0/7	(2,13*2+2,5*2)	9,260000
		RAZEM:	76,240000	m 76,240
1.6.20	KNR 41/108/1	Elastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii PLASTIKOL UDM 2S, szpachlowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0/1	2,5*2,5	6,250000
		pom. 0/2	3,28*3,76	12,332800
		pom. 0/3	1,68*3,28	5,510400
		pom. 0/4	2,5*1,99	4,975000
		pom. 0/5	3,28*1,68	5,510400
		pom. 0/6	3,76*3,28	12,332800
		pom. 0/7	2,13*2,5	5,325000
		RAZEM:	52,236400	m2 52,236
1.6.21	NNRNKB 202/2807/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10' m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0/1	2,5*2,5	6,250000
		pom. 0/2	3,28*3,76	12,332800
		pom. 0/3	1,68*3,28	5,510400
		pom. 0/4	2,5*1,99	4,975000
		pom. 0/5	3,28*1,68	5,510400
		pom. 0/6	3,76*3,28	12,332800
		pom. 0/7	2,13*2,5	5,325000
		RAZEM:	52,236400	m2 52,236
1.6.22	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10' m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0/1	2,5*4	10,000000
		pom. 0/2	(3,28*2+3,76*2)	14,080000
		pom. 0/3	(1,68*2+3,28*2)	9,920000
		pom. 0/4	(2,5*2+1,99*2)	8,980000
		pom. 0/5	(3,28*2+1,68*2)	9,920000
		pom. 0/6	(3,76*2+3,28*2)	14,080000
		pom. 0/7	(2,13*2+2,5*2)	9,260000
		RAZEM:	76,240000	m 76,240
1.6.23	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0/1	2,5*4*2,65	26,500000
		pom. 0/2	(3,28*2+3,76*2)*2,65	37,312000
		pom. 0/3	(1,68*2+3,28*2)*2,65	26,288000
		pom. 0/4	(2,5*2+1,99*2)*2,65	23,797000
		pom. 0/5	(3,28*2+1,68*2)*2,65	26,288000
		pom. 0/6	(3,76*2+3,28*2)*2,65	37,312000
		pom. 0/7	(2,13*2+2,5*2)*2,65	24,539000
		RAZEM:	202,036000	m2 202,036
1.6.24	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0/1	2,5*2,5	6,250000
		pom. 0/2	3,28*3,76	12,332800
		pom. 0/3	1,68*3,28	5,510400
		pom. 0/4	2,5*1,99	4,975000
		pom. 0/5	3,28*1,68	5,510400
		pom. 0/6	3,76*3,28	12,332800
		pom. 0/7	2,13*2,5	5,325000
		RAZEM:	52,236400	m2 52,236

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.25	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 0/1	2,5*4*2,65	26,500000	
	pom. 0/2	(3,28*2+3,76*2)*2,65	37,312000	
	pom. 0/3	(1,68*2+3,28*2)*2,65	26,288000	
	pom. 0/4	(2,5*2+1,99*2)*2,65	23,797000	
	pom. 0/5	(3,28*2+1,68*2)*2,65	26,288000	
	pom. 0/6	(3,76*2+3,28*2)*2,65	37,312000	
		RAZEM:	177,497000	m2 177,497
1.6.26	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 0/1	2,5*4*2,65	26,500000	
	pom. 0/2	(3,28*2+3,76*2)*2,65	37,312000	
	pom. 0/3	(1,68*2+3,28*2)*2,65	26,288000	
	pom. 0/4	(2,5*2+1,99*2)*2,65	23,797000	
	pom. 0/5	(3,28*2+1,68*2)*2,65	26,288000	
	pom. 0/6	(3,76*2+3,28*2)*2,65	37,312000	
	pom. 0/7	(2,13*2+2,5*2)*2,65	24,539000	
		RAZEM:	202,036000	m2 202,036
1.6.27	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m <sup>2</sup>	szt	7,000
1.6.28	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1	0,9*2*3	5,400000	
	D2	0,8*2*4	6,400000	
		RAZEM:	11,800000	m2 11,800
1.7	Element	<b>Poddasze - prace wykończeniowe</b>		
1.7.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2	62,930
1.7.2	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	3,000
1.7.3	KNR 21/4004/6 (1)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych	m2	3,000
1.7.4	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m	szt	1,000
1.7.5	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85,45*1,2522+14,15*1,3055	125,473315	
		RAZEM:	125,473315	m2 125,473
1.7.6	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.)	m2	62,930
1.7.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	62,930
1.7.8	NNRNKB 202/1129/1 (1)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m <sup>2</sup> , grubość 2.5 cm, zatarte na ostro	m2	62,930
1.7.9	NNRNKB 202/1129/3 (1)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m <sup>2</sup> , dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m2	62,930
1.7.10	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	62,930
1.8	Element	<b>Elewacja</b>		
1.8.1	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	mb	34,230
1.8.2	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit R- N-200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(34,23*3,25)+2*0,5*2,8*6,04	128,159500	
		RAZEM:	128,159500	m2 128,160
1.8.3	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(34,23*3,25)+2*0,5*2,8*6,04	128,159500	
		-16,73	-16,730000	
		-5,04	-5,040000	
		RAZEM:	106,389500	m2 106,390

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.4	KNR 23/2614/5 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15' cm, z cegły, Cermit R- N-200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O3	(0,9+1,4*2)*0,2*3	2,220000
		O1	(1,8+1,4*2)*0,2*2	1,840000
		O2	(1,5+1,8*2)*0,2*2	2,040000
		DZ	(1,3+2*2)*0,2	1,060000
		RAZEM:	7,160000	m2
1.8.5	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany narożniki	8*3,36	26,880000
		okna/drzwi narożniki	(1,5+1,8*2)*2+(1,8+1,4*2)*2+(1,3+2*2)+(0,9+1,4*2)*3	35,800000
		RAZEM:	62,680000	mb
1.8.6	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi' 10,0 i 11,0' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,31*4	13,240000
		RAZEM:	13,240000	m
1.8.7	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O3	(0,9+1,4*2)*0,2*3	2,220000
		O1	(1,8+1,4*2)*0,2*2	1,840000
		O2	(1,5+1,8*2)*0,2*2	2,040000
		DZ	(1,3+2*2)*0,2	1,060000
		RAZEM:	7,160000	m2
1.8.8	KNR 202/2101/1 (1)	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8' m/m2, grubości do 4' cm, (piaskowiec, wapień miękkie)	m2	21,770
1.8.9	KNKRB 2/1502/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m	m2	128,160
2	Grupa	<b>Elementy zagospodarowania terenu</b>		
2.1	Element	<b>Ogrodzenie systemowe</b>		
2.1.1	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii I-II	m	94,790
2.1.2	KNR 231/407/2	Montaż płyt- podmurówki - elementów prefabrykownych systemowych	m	94,790
2.1.3	KNRW 202/1802/2	Ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw 3' m), wysokość 1.5' m, słupki z rur Fi' 70' mm	m	94,790
2.1.4	KNR 225/313/1	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami, słupki stalowe - budowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1*1,5	1,500000
		RAZEM:	1,500000	m2
2.2	Element	<b>Opaska wokół budynku</b>		
2.2.1	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii I-II	m	36,450
2.2.2	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			36,45*0,5	18,225000
		RAZEM:	18,225000	m2
2.2.3	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	36,450
2.2.4	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
			36,450*0,3*0,2	2,187000
		RAZEM:	2,187000	m3
2.2.5	KNR 202/1101/7 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żużel		
		Wyliczenie ilości robót:		
			18,225*0,25	4,556250
		RAZEM:	4,556250	m3
2.2.6	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			36,45*0,5	18,225000
		RAZEM:	18,225000	m2
2.3	Element	<b>Ciągi jezdne i chodniki</b>		
2.3.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			238,330/10000	0,023833
		RAZEM:	0,023833	ha

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.2	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10' t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		238,330*0,5	119,165000	
		RAZEM:	119,165000	m3 119,165
2.3.3	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		238,330*0,5	119,165000	
		RAZEM:	119,165000	m3 119,165
2.3.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	44,770
2.3.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	44,770
2.3.6	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	44,770
2.3.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga 101,18*0,3*0,2	6,070800	
		chodnik (47,9-5,1*2-1,9-3,38)*0,3*0,2	1,945200	
		RAZEM:	8,016000	m3 8,016
2.3.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga 101,18	101,180000	
		chodnik (47,9-5,1*2-1,9-3,38)	32,420000	
		RAZEM:	133,600000	m 133,600
2.3.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik - dojsie do budynku 44,77	44,770000	
		RAZEM:	44,770000	m2 44,770
2.3.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik - dojsie do budynku 44,77	44,770000	
		RAZEM:	44,770000	m2 44,770
2.3.11	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik - dojsie do budynku 44,77	44,770000	
		RAZEM:	44,770000	m2 44,770
2.3.12	KNR 225/407/2	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie podsypki piaskowej	m2	193,850
2.3.13	KNR 225/407/3	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parking i droga 193,85	193,850000	
		RAZEM:	193,850000	m2 193,850
2.3.14	KNRW 201/609/7 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,03*193,85	5,815500	
		RAZEM:	5,815500	m3 5,816
2.4	Element	<b>Tereny zielone</b>		
2.4.1	KNR 221/207/2	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obszar zagrodzony 649,96/10000	0,064996	
		zabudowa -69,95/10000	-0,006995	
		chodniki -(36,45*0,5+35,42)/10000	-0,005365	
		RAZEM:	0,052636	ha 0,053
2.4.2	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55' kW (75' KM), grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obszar zagrodzony 649,93	649,930000	
		zabudowa -69,95	-69,950000	
		chodniki -(36,45*0,5+35,42)	-53,645000	
		RAZEM:	526,335000	m2 526,335
2.4.3	Kalkulacja indywidualna	Oprysk chwastów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obszar zagrodzony 649,93	649,930000	
		zabudowa -69,95	-69,950000	
		chodniki -(36,45*0,5+35,42)	-53,645000	
		RAZEM:	526,335000	M2 526,335

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.4	KNR 221/215/1	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obszar zagrodzony 649,96/10000	0,064996	
		zabudowa -69,95/10000	-0,006995	
		chodniki -(36,45*0,5+35,42)/10000	-0,005365	
		RAZEM:	0,052636	ha 0,053
2.4.5	KNR 223/207/4	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obszar zagrodzony 649,96/10000	0,064996	
		zabudowa -69,95/10000	-0,006995	
		chodniki -(36,45*0,5+35,42)/10000	-0,005365	
		RAZEM:	0,052636	ha 0,053