

Przedmiar robót

Budowa: **BUDOWA BUDYNKU KANCELARII WRAZ BUDOWĄ PRZYŁĄCZY I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH W TYM PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY, ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I ZALICZNIKOWE ZEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE ORAZ BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA LEŚNICTWA LIPNICA NA DZIAŁCE NR WID. 6117/2.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty ogólnobudowlane i ukształtowanie terenu**

Lokalizacja: **Lipnica dz. 6117/2**

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45236000-0 Wyrównywanie terenu

Inwestor: **NADLEŚNICTWO KOLBUSZOWA, Świerczów 138, 36-100 Kolbuszowa**

Opracował:

Józef BAUM
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
specjalność: elektryczna i elektroenergetyczne
NPE-2450/81

26.04.2024r.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Roboty budowlane		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,*8		88,000
		RAZEM:		88,000
			m3	88,000
1.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*8		88,000
		RAZEM:		88,000
			m2	88,000
1.1.3	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40*1,5		60,000
		RAZEM:		60,000
			m3	60,000
1.1.4	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3*1,5		18,000
		RAZEM:		18,000
			m3	18,000
1.1.5	KNR 201/207/2 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, samochód 10-15 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,100		25,100
		RAZEM:		25,100
			m3	25,100
1.1.6	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:		
		46*1,5		69,000
		RAZEM:		69,000
			m3	69,000
1.1.7	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69		69,000
		RAZEM:		69,000
			m3	69,000
1.2	Element	Fundamenty		
1.2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,1*(9,33*2+5,43*3+2,5+1,7+ 0,9*0,9*2)		2,854
		RAZEM:		2,854
			m3	2,854
1.2.2	KNR 202/251/2 (3)	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.8 m, wariant III wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,3*(9,33*2+5,43*3+2,43+1,33+ 0,9*0,9*2)		7,259
		RAZEM:		7,259
			m3	7,259
1.2.3	KNR 202/254/1 (3)	Ściany betonowe, deskowanie U-Form, wysokość do 4.0 m, wariant III wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*(8,98*2+5,78*3+2,43+1,5+ 0,25*0,25*2)		43,291
		RAZEM:		43,291
			m2	43,291
1.2.4	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,12
1.2.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,320
1.3	Element	Izolacje fundamentów		
1.3.1	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,98*2+5,78*3+2,43*2+1,43*2+0,25*4+0,25*4)*1,1		49,522
		RAZEM:		49,522
			m2	49,522
1.3.2	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,98*2+5,78*3+2,43*2+1,43*2+0,25*4+0,25*4)*1,1		49,522
		RAZEM:		49,522
			m2	49,522

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 8 cm z siatką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,1*(8,98*2+5,78*2)$	32,472	
		RAZEM:	32,472	m2
1.3.4	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,1*(8,98*2+5,78*2)$	32,472	
		RAZEM:	32,472	m2
1.4	Element	Podłoża		
1.4.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (PODSYPKA PIASKOWA 20 CM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,2*44,81$	8,962	
		RAZEM:	8,962	m3
1.4.2	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (BETON B10 GR 15 CM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$44,81*0,15$	6,722	
		RAZEM:	6,722	m3
1.4.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$44,81*2$	89,620	
		RAZEM:	89,620	m2
1.4.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa parter		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$44,81$	44,810	
		RAZEM:	44,810	m2
1.4.5	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$44,81$	44,810	
		RAZEM:	44,810	m2
1.4.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4*44,81$	179,240	
		RAZEM:	179,240	m2
1.5	Element	Ściany parteru		
1.5.1	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 - pod ściany murowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,25*(8,98*2+5,78*3+2,43+1,33+0,25*2)$	9,890	
		RAZEM:	9,890	m2
1.5.2	KNR 202/109/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak U/220, grubość 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(8,98*2+5,78*3+3,3+2,44+1,33*2)*3,64$	159,068	
		RAZEM:	159,068	m2
1.5.3	KNNR 2/302/2 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych klinkierowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,25*0,25*3,3)*2$	0,413	
		RAZEM:	0,413	m3
1.5.4	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,0*(2,12+3,21+2,2)$	22,590	
		RAZEM:	22,590	m2
1.5.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,4*5+1,9+0,8+1,4*4+1,9*3$	21,000	
		RAZEM:	21,000	m
1.5.6	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły całość do pełnej wysokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6,8*(0,38*1,03)$	2,662	
		RAZEM:	2,662	m3
1.5.7	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6,8*2$	13,600	
		RAZEM:	13,600	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.8	KNR 202/262/3 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12 (m/m2), wariant III wykonania - belka Wyliczenie ilości robót: $0,25*0,25*(8,98*2+5,78*4+2,16+2,75+2,23*2)$		
		RAZEM:	3,153	
			3,153	m3
1.5.9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,062
1.5.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,241
1.6	Element	Strop nad parterem		
1.6.1	KNR 202/9920/1	Strop gęstożebrowy, na belkach prefabrykowanych. Wyliczenie ilości robót: 44,81		
		RAZEM:	44,810	
			44,810	m2
1.6.2	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 44,81*2		
		RAZEM:	89,620	
			89,620	m2
1.6.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa parter Wyliczenie ilości robót: 44,81		
		RAZEM:	44,810	
			44,810	m2
1.6.4	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Wyliczenie ilości robót: 44,81		
		RAZEM:	44,810	
			44,810	m2
1.6.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Wyliczenie ilości robót: 4*44,81		
		RAZEM:	179,240	
			179,240	m2
1.6.6	Kalkulacja własna	Schody strychowe zgodnie z projektem	kpl	1
1.7	Element	Wieżba dachowa, dach		
1.7.1	Kalkulacja indywidualna	Kotwy łączące wieżbę dachową z elementami żelbetowymi Wyliczenie ilości robót: 32*0,75		
		RAZEM:	24,000	
			24,000	szt
1.7.2	KNRW 401/631/1	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	132,000
1.7.3	NNRNKB 202/416/5	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm2	m3	3,44
1.7.4	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej Wyliczenie ilości robót: $(10,3*4,7)*2+(2,5*2,4)*2$		
		RAZEM:	108,820	
			108,820	m2
1.7.5	NNRNKB 202/411/2	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej Wyliczenie ilości robót: $10,3*2+2,3*2+4*4,7+2,5*2$		
		RAZEM:	49,000	
			49,000	m
1.7.6	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachu folią paraprzepuszczalną dachu Wyliczenie ilości robót: $(10,3*4,7)*2+(2,5*2,4)*2$		
		RAZEM:	108,820	
			108,820	m2
1.7.7	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100-m2 Wyliczenie ilości robót: $(10,3*4,7)*2+(2,5*2,4)*2$		
		RAZEM:	108,820	
			108,820	m2
1.7.8	KNR 202/508/4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót: $10,3+3,35+4,45+2,4*2$		
		RAZEM:	22,900	
			22,900	m
1.7.9	KNR 202/510/3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót: 6*3,0		
		RAZEM:	18,000	
			18,000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.7.10	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (pas podrynnowy i pas nadrynnowy) Wyliczenie ilości robót: 10,3+3,35+4,45+2,4*2 RAZEM::		22,900 22,900	
			m2	22,900	
1.7.11	Kalkulacja indywidualna	Montaż kratki wentylacyjnych na kominach R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 14 RAZEM::		14,000 14,000	
			szt	14,000	
1.7.12	KNRW 202/1016/7	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy		szt	1,000
1.7.13	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej kominów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: 1,40*0,74+0,61*0,72+0,61*0,88 RAZEM::		2,012 2,012	
			m2	2,012	
1.8	Element	Stolarka okienna i drzwiowa			
1.8.1	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: 1,5*1,5*3+ 1,0*1,5*4 RAZEM::		12,750 12,750	
			m2	12,750	
1.8.2	KNR 19/1023/8 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: 1,5*0,6 RAZEM::		0,900 0,900	
			m2	0,900	
1.8.3	KNNR 2/1102/4	Okna ościeżnicowe, skrzynkowe i drzwi balkonowe, fabrycznie wykończone, drzwi 1-dzielne Wyliczenie ilości robót: 1*2,1*4 RAZEM::		8,400 8,400	
			m2	8,400	
1.8.4	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,0*4 RAZEM::		7,200 7,200	
			m2	7,200	
1.8.5	KNNR 2/1104/5	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone aluminiowe Wyliczenie ilości robót: 1,5*2,4+1,0*2,1 RAZEM::		5,700 5,700	
			m2	5,700	
1.9	Element	Tynki wewnętrzne			
1.9.1	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Wyliczenie ilości robót: 1 3,0*(2,38*2+2,12*2)-2,0 25,000 2 3,0*(2,15*2+2,12*2)-2,0 23,620 3 3,0*(4,06*2+1,61*2)-6,0 28,020 4 3,0*(2,2*2+1,61*2)-4,0 18,860 5 3,0*(2,21*2+1,61*2)-5,6 17,320 6 3,0*(5,8*2+3,59*2)-6,5 49,840 RAZEM::		162,660 162,660	
			m2	162,660	
1.9.2	KNR 202/803/6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach Wyliczenie ilości robót: 44,81 RAZEM::		44,810 44,810	
			m2	44,810	
1.9.3	KNR 202/808/8	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 25 Wyliczenie ilości robót: 5*(1+2,1*2)*0,2 5,200 (2,4+1,5*2)*0,2 1,080 (1,5*1*5)*0,2 1,500 RAZEM::		7,780 7,780	
			m2	7,780	
1.10	Element	Docieplenie ścian zewnętrznych			
1.10.1	KNNR 2/1001/5	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, szlachetne cyklinowane z zaprawy drobno- i średnioziarnistej tynk mozaikowy Wyliczenie ilości robót: (9,3*2+6,6*2)*0,3 RAZEM::		9,540 9,540	
			m2	9,540	
1.10.2	DC 18/403/4 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, tynk silikonowy kolor grupa III, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm Wyliczenie ilości robót: 9,3*2*3,5+6,6*3,5*2+9,07*2 RAZEM::		129,440 129,440	
			m2	129,440	
1.10.3	DC 18/403/4 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, tynk silikonowy kolor grupa III, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm docieplenie stropu		m2	6,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.4	DC 18/702/1 (1)	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego	m	39,4
1.10.5	DC 18/701/7 (1)	Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej dla styropianu gr 15 cm	m	31,8
1.10.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,6*3+1,1*4+0,7)*0,4$	3,960	
		RAZEM:	3,960	m2 3,960
1.11	Element	Opaska odbojowa		
1.11.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,8+7,6+7,6+2,8+3,9+2,1$	33,800	
		RAZEM:	33,800	m 33,800
1.11.2	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,8+7,6+7,6+2,8+3,9+2,1$	33,800	
		RAZEM:	33,800	m 33,800
1.11.3	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$33,8*0,5$	16,900	
		RAZEM:	16,900	m2 16,900
1.11.4	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe o wym 90x120 cm stalowa ocynkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,000
1.12	Element	Roboty wykończeniowe		
1.12.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	44,81
1.12.2	KNR 202/1111/6	Cokół dla posadzek z deszczulek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,8+4,23+2,13+2,9$	13,060	
		RAZEM:	13,060	m 13,060
1.12.3	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, na zaprawie	m2	3,91
1.12.4	KNR BC 5/417/7	Układanie na ścianach basenów płytek ceramicznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej, płytki o wymiarach 20 x 60 cm	m2	40,9
1.12.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,38+2,38+2,12+2,12)*3-2$	25,000	
		$(0,7+2,15+1,0)*2,1$	8,085	
		$(2,2+2,2+1,81+1,81)*2,1-2$	14,842	
		RAZEM:	47,927	m2 47,927
1.12.6	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m2	47,927
1.12.7	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	159,55
1.12.8	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$262,378+71,01+14,360$	347,748	
		RAZEM:	347,748	m2 347,748
1.12.9	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjne	szt	7
1.12.10	KNNR 2/1802/1 (1)	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm, - parapety wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,6*3+1,1*4+0,7$	9,900	
		RAZEM:	9,900	m 9,900
1.12.11	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$20,60+4,43+4,91$	29,940	
		RAZEM:	29,940	m2 29,940
1.13	Element	Schody, pochylnia dla niepełnosprawnych i parking dla niepełnosprawnych		
1.13.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	30,84
1.13.2	KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2	30,84
1.13.3	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	30,84
1.13.4	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	30,84
1.13.5	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$30,84*2$	61,680	
		RAZEM:	61,680	m2 61,680
1.13.6	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	12,84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13.7	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	18,00
1.13.8	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe - Palisada	m	21,85
1.13.9	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,2
1.13.10	KNR 202/1207/1 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*2	5,600	
		RAZEM:	5,600 m	5,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Ogrodzenie, droga wewnętrzna, chodnik, parkingi		
2.1	Element	Ogrodzenie		
2.1.1	KNKRB 6/808/4	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątown.	m	21
2.1.2	KNNR 1/305/1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2*0,8*10	0,320	
		RAZEM:	0,320	m3
2.1.3	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe - słupki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2*0,8*10	0,320	
		RAZEM:	0,320	m3
2.1.4	KNNR 2/1601/2	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30-m, fundament 0,20x0,80-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3*36+1,82*2+2,5*2+2,74+1,21+10,1)*0,8*0,2	20,910	
		RAZEM:	20,910	m
2.1.5	KNNR 2/1302/5	Brama rozwierna dwuskrzydłowa o szer. 4,50 m przeniesienie istn. bramy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*5,0	7,500	
		RAZEM:	7,500	m2
2.1.6	KNNR 2/1302/5	Furtka rozwierna o szer 1,0 m przeniesienie istn. furtki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1,5	1,500	
		RAZEM:	1,500	m2
2.1.7	KNNR 2/1602/2 (2)	Ogrodzenie z systemowych paneli w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, wysokość elementu do 1,5 m, słupki z rur stalowych	m	25,9
2.2	Element	Droga, chodniki i parkingi zewnętrzne		
2.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	186,39
2.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		186,39*4	745,560	
		RAZEM:	745,560	m2
2.2.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	186,39
2.2.4	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV	m	70,4
2.2.5	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV	m	10,8
2.2.6	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	4,87
2.2.7	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	70,4
2.2.8	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2	186,39
2.2.9	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143,59*10	1 435,900	
		RAZEM:	1 435,900	m2
2.2.10	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	42,8
2.2.11	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,8*2	85,600	
		RAZEM:	85,600	m2
2.2.12	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	42,8
2.2.13	KNR 231/202/3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,10*5+10,4*5	142,500	
		RAZEM:	142,500	m2
2.2.14	KNR 231/202/4	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		142,5*2	285,000	
		RAZEM:	285,000	m2
2.2.15	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	m2	240
2.3	Element	Wyposażenie w meble i sprzęt		
2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stolika kuchennego wg opisu	kpl	1
2.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż biurka z blendą i 2 kontenerkami i wg opisu	kpl	2
2.3.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafki przybiurkowej wg opisu	kpl	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafy 108x48 wg opisu	kpl	1
2.3.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafy 147x60 wg opisu	kpl	1
2.3.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafy wiatrolapu wg opisu	kpl	1
2.3.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż mebli kuchennych wg opisu	kpl	1
2.3.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lodówki wg opisu	kpl	1
2.3.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż płyty indukcyjnej wg opisu	kpl	1
2.3.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okapu kuchennego wg opisu	kpl	1
2.3.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy korkowej wg opisu	kpl	1
2.3.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra wklejanego wg opisu	kpl	1
2.3.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wieszaka na ręczniki wg opisu	kpl	1
2.3.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wieszaka na ubrania wg opisu	kpl	1
2.3.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wieszaka na papier toaletowy wg opisu	kpl	1
2.3.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki wg opisu	kpl	1
2.3.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmiecie min. 12l wg opisu	kpl	3
2.3.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wertikali wg opisu	kpl	5
2.3.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych dostosowanych do wymiaru okna wg opisu	kpl	8
2.3.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż fotel obrotowy wg opisu	kpl	2
2.3.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż krzesła wg opisu	kpl	2
2.3.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż krzesła kuchennego wg opisu	kpl	2
2.3.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki 170x40	kpl	1
2.3.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyty na flagi	kpl	1
2.3.25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablic wg wzoru w Lasach Państwowych	kpl	2
2.3.26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż desek odbojowych szer. 25cm	kpl	2

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,00312
2.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe, nasyczone, grubości 50-100 mm kl. II	m3	0,01482
3.	Balustrady ze stali nierdzewnej	m	5,88
4.	Belka stropowa TERIVA 6.0/KJ o rozpiętości 2,4-7,8 m dla budownictwa ogólnego	m	99,4782
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	19,66629
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,3248
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	23,00163
8.	Biurko z blendą i 2 kontenerkami i wg opisu	kpl	2
9.	Błacha stalowa powlekana profilowa, dachówkowa grub. 0,5 mm, wys. profilu do 40 mm, powłoka poliester	m2	143,5162
10.	Błacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	7,34556
11.	Brama rozwierna dwuskrzydłowa istn.	m2	7,5
12.	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	168,0903
13.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	1 032,856
14.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	3,32405
15.	Cokół przyścienny z drewna liściastego dębowy i jesionowy	m	13,9742
16.	Deska odbojowa szer. 25cm	kpl	2
17.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,28425
18.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,11422
19.	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. I	m3	0,098
20.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,05467
21.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 2,0-6,0 mm	kg	120,24
22.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, wypełnione jednoskrzydłowe - całe oszklone	m2	5,7
23.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - EB 146 fi 3,2 mm, opak. 6,0 kg	opak.	0,336
24.	Emulsja gruntująca pod tynki ATLAS UNI-GRUNT	kg	19,95404
25.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	95,97845
26.	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	3,86946
27.	folia paroprzepuszczalna zbrojona	m2	126,2312
28.	Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m2	35,7192
29.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	250,936
30.	Fotel obrotowy	kpl	2
31.	Furtka rozwierna o szer 1,0 m istniejąca	m2	1,5
32.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,989
33.	Gips budowlany szpachlowy	kg	401,224
34.	Gлина surowa - budowlana	m3	2,40825
35.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	15,39013
36.	Klamerka do mocowania	szt	85,6284
37.	Klamry ciesielskie	kg	20,64
38.	Kołek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	63,6
39.	Kołek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm	szt	63,1125
40.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	58,8
41.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, kolorowa	m2	13,161
42.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	17,3225
43.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	62,32
44.	kosza na śmiecie min. 12l	kpl	3
45.	kotwa	szt	24
46.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6,822
47.	Kratka wentylacyjna z PVC o wym. 14x14 cm, bez żaluzji	szt	21
48.	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,01542
49.	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I	m3	3,784
50.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	71,808
51.	Krzesełko biurowe	kpl	2
52.	Krzesełko kuchenne	kpl	2
53.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil specjalny kapeluszowy 15x48 mm	m	47,904
54.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	51,4968
55.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	25,7484
56.	Listwa startowa	m	34,344
57.	Lodówka podblatowa	kpl	1
58.	lustro wklejane	kpl	1
59.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	1,0882
60.	Ławka 170x40	kpl	1
61.	Łącznik wzdłużny stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	20,0598
62.	Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe	kg	305,55
63.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,31
64.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,054
65.	Meble kuchenne	kpl	1
66.	Nadproża prefabrykowane	m	21,42
67.	Nasiona traw	kg	2,88

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
68.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, kolorowe	m	46,92
69.	Okap kuchenny	kpl	1
70.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	13,65
71.	Ościeżnica do drzwi wewnętrznych	szt	4,2
72.	Palisada betonowa 50x12x12 cm	m	22,287
73.	Panele systemowe ogrodzeniowe z drutu powlekanego tworzywem	m2	38,85
74.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	11,6702
75.	Parapet z tworzywa sztucznego	m	10,098
76.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	0,1959
77.	Pianka poliuretanowa	kg	0,63
78.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,306
79.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	3,57
80.	Piasek do betonów zwykłych	m3	16,92632
81.	Piasek do zapraw	m3	0,035
82.	Piasek naturalny kopany	m3	15,66931
83.	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	86,826
84.	Płyta indukcyjna	kpl	1
85.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	22,8144
86.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	9,4101
87.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 70 8cm	m3	1,70478
88.	Płytki ceramiczne szklwione o wym. 20x60 cm	m2	42,945
89.	Płytki ceramiczne szklwione o wym. 30x40 cm	m2	48,88554
90.	Płytki gresowe nieszkliwione, techniczne o wym. 30x30 cm	m2	3,9882
91.	Płytki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x12 cm	szt	185,238
92.	pojemnik na ręczniki	kpl	1
93.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	141,63782
94.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka)	kg	62,124
95.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	326,4
96.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10-14 mm 18G2	kg	245,82
97.	Profil aluminiowy do ociepleń, dł. 250 cm - narożnik z siatką	szt	18,53376
98.	Pustak ceramiczny dymowy i wentylacyjny o wymiarach 18,8x18,8x24,0 cm - z otworem bocznym	szt	55,76
99.	Pustak ceramiczny ścienny szczelinowy typu U/220 - 25,0x18,8x22,0 cm	szt	3 658,564
100.	Pustak stropowy z betonu lekkiego TERIVA 4.0 o wys. 21 cm	szt	412,252
101.	Roleta zewnętrzna dostosowana do wymiaru okna wg opisu	kpl	8
102.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	49,522
103.	Rura spustowa z polichlorku winylu bezkielichowa o średnicy 90 mm, "Wavin"	m	18
104.	Rynna dachowa z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, "Gamrat"	m	22,9
105.	Schody strychowe zgodnie z projektem	kpl	1
106.	Siatka z włókna szklanego	m2	149,38
107.	Skrzydło płytowe drzwi wewnątrzlokalowych	szt	4
108.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,00176
109.	Słupki z rur stalowych	szt	8,97953
110.	Stolik kuchenny	kpl	1
111.	Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych tynk mozaikowy	kg	220,374
112.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	55,9879
113.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	4,23
114.	szafa 47x60	kpl	1
115.	szafa 108x48	kpl	1
116.	szafa wiatrołapu	kpl	1
117.	szafka przybiurokowej	kpl	2
118.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	13,2
119.	Śruba fundamentowa z końcem zawiniętym, z nakrętką M10	kg	0,80521
120.	tablica korkowa	kpl	1
121.	tablica wg wzoru w Lasach Państwowych	kpl	2
122.	uchwyt na flagi	kpl	1
123.	wertikale	kpl	5
124.	Wieszak górny noniusza do sufitów podwieszanych 200-600 mm	szt	20,0598
125.	wieszak na papier toaletowy nierdzewny	kpl	1
126.	wieszak na ręczniki	kpl	1
127.	wieszak na ubrania 6 uchwyty	kpl	1
128.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1 213,0786
129.	Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	33,956
130.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	68,112
131.	Woda z rurociągów	m3	19,94806
132.	Wycieraczka do obuwia o wym 90x120 cm z wkładem szczotkowym	szt	2
133.	Wyłaz dachowy ze zintegrowanym kołnierzem o wymiarach 46x75 cm, z szybą hartowaną pojedynczą lub zespoloną	szt	1
134.	xylamid popularny	kg	3,44
135.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	m3	0,6357
136.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,00668
137.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	14,8197
138.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m3	3,35281

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
139.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m3	0,12099
140.	zaprawa cementowa M 12	m3	5,64606
141.	zaprawa cementowa M 80	m3	0,01712
142.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,00396
143.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0,77521
144.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,37141
145.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	227,65325
146.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	658,38
147.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką Ceresit CT 83	kg	194,832
148.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych cienkowarstwowa	kg	202,4642
149.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	12,48
150.	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-16 mm	m3	12,01275