

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REKONSTRUKCJA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKO-WANIA BUDYNKU
ZABYTKOWEJ PLEBANII DLA GMINNEJ
BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W JAŚLE ZS W SZEBNIACH**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	REKONSTRUKCJA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ZABYTKOWEJ PLEBANII DLA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W JAŚLE ZS W SZEJNIACH			
1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5 m ² , tynki cementowo-wapienne - skucie tynków w piwnicach	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(10,51*2+4,56*2+1,99*2+2,45*2+2,17*2+7,97*2+2,87+1,90*2+2,42*2+2,82+12,14*2+4,41*2+5,82*2+3,34*2+3,33*2+5,82*2+2,90*2+3,95*2+1,76*2+3,95*2+5,47+1,86*2+2,84+1,84*2)*3,44		633,5792	
		RAZEM:		633,5792	
			m2	633,579	
1.2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,52*0,35*3,44		4,2381	
		1,00*0,50*2,00		1,0000	
		RAZEM:		5,2381	
			m3	5,24	
1.3	KNKRB 6/801/5	Rozebranie podbudowy z betonu, ręcznie, gr. 15 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		195,46		195,4600	
		RAZEM:		195,4600	
			m2	195,460	
1.4	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m - pod posadzki	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		195,460*0,40		78,1840	
		RAZEM:		78,1840	
			m3	78,18	
1.5	KNR 1901/116/4	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z parteru	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		warstwy posadzki		195,460*0,55	107,5030
		skuty tynk		633,579*0,02	12,6716
		RAZEM:		120,1746	
			m3	120,175	
1.6	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km - gruz i materiały z rozbiórek	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		120,175		120,1750	
		RAZEM:		120,1750	
			m3	120,18	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.7	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		120.175		120,1750	
		RAZEM:		120,1750	
1.8	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejących schodów na poddasze wraz z utylizacją	kpl	1	
2	Element	Roboty konstrukcyjne			
2.1	KNR 2101/301/7	Konstrukcje słupów i belek z pojedynczych kształtowników stalowych elementy o masie do 1.00 t	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykonanie wzmocnienia stropu nad parterem - belki		5,439*1,05	
		IPE 160,200,220 - zgodnie z zestawieniem		5,7110	
		RAZEM:		5,7110	
2.2	KNR 202/218/2 (1)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,35*(3,75+4,00)		10,4625	
		RAZEM:		10,4625	
2.3	KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami	m2	10,463	7
2.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,150	
2.5	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,81+2,42+1,34)*3,44-2*			
		0,9*2,00-0,80*2,00		17,4008	
		(0,70+0,55+1,45+2,84+2, 12)*3,44-0,80*2,20-2*0,9 0*2,20		20,6304	
		RAZEM:		38,0312	
2.6	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2+1,30*1+1,30+1,50 *2		8,6000	
		RAZEM:		8,6000	
2.7	KNKRB 3/302/2	Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie cementowej	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,32*0,25*2,25		0,1800	
		RAZEM:		0,1800	
3	Element	Remont kominów			
3.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie istniejącego pokrycia dachu deskami i planką	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*5,00*5,00		75,0000	
		RAZEM:		75,0000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.2	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*4,80*0,80*0,74		8,5248	
		RAZEM:	m3	8,525	
3.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*1,00*0,95		2,8500	
		3*(0,80+0,74)*2*0,50		4,6200	
		RAZEM:	m2	7,47	
3.4	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	8,525	
3.5	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym	m3	8,525	4
3.6	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe - trzykanałowy	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*3*4,80		28,8000	
		RAZEM:	m	28,80	
3.7	KNR 202/123/1	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetonowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/4 cegły	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,80+0,74)*2*3*3,30		30,4920	
		RAZEM:	m2	30,492	
3.8	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*0,76*0,70		1,5960	
		RAZEM:	m2	1,596	
3.9	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t	0,050	
3.10	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*(0,80+0,74)*2*0,50		4,6200	
		RAZEM:	m2	4,62	
3.11	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki czapek kominowych	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*1,00*0,95		2,8500	
		RAZEM:	m2	2,85	
3.12	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm - ściany	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,56+0,50)*2*3*1,50		9,5400	
		RAZEM:	m2	9,54	
3.13	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	9,54	
3.14	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym	mb		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*4*3		18,0000	
		RAZEM:	mb	18,00	
3.15	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	9,54	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
3.16	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - mieszanka tynkarska mineralna	m2	9,54	
3.17	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie pod malowanie emulsją gruntującą 1-krotne	m2	9,54	
3.18	BC 2/619/1 (1)	Malowanie elewacji - farba elewacyjna silikonowa 2x	m2	9,54	
3.19	Kalkulacja własna	Kalkulacja indywidualna: montaż krutek wentylacyjnych na kominach	szt		
		Wyliczenie ilości robót:			
		6*3		18,0000	
		RAZEM:		18,0000	
			szt	18	
3.20	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		18*8,52		153,3600	
		RAZEM:		153,3600	
			m	153,36	
3.21	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		- przyjęto 50% przewodów		153,36*0,50	
		RAZEM:		76,6800	
			m	76,68	
4	Element	Tynki i okładziny ścian			
4.1	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - wykonanie izolacji z płyt PIR gr.10cm (parametry zgodnie z PT)	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(10,51+4,56*2+1,92+1,80 +0,18+2,17+15,15+10,72 +6,81+2,90+1,76+2,84)*3 ,44		226,6272	
		RAZEM:		226,6272	
			m2	226,627	
4.2	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - wykonanie izolacji z płyt PIR gr.5cm (parametry zgodnie z PT)	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany wewnętrzne		(0,90*2+0,37*2+0,38+1,4 0+0,55+1,00+0,33+0,22* 2+0,23+0,42*2+0,88*2+2, 78+0,88+0,88+0,88+0,71 *2+0,85)*3,44	59,0304
		RAZEM:		59,0304	
			m2	59,030	
4.3	KNR 202/609/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome od spodu konstrukcji, na zaczynie gipsowym - wykonanie izolacji z płyt PIR gr.5cm (parametry zgodnie z PT)	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		docieplenie obwodowe na stropie		(10,51+4,56*2+1,92+1,80 +0,18+2,17+15,15+10,72 +6,81+2,90+1,76+2,84)*1 ,00	65,8800
		RAZEM:		65,8800	
			m2	65,880	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
4.4	KNR 202/804/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		powierzchnia skutych tynków 633.579 633,5790			
		powierzchnia okładziny PIR -(226.627+59.030) -285,6570			
		nowe ścianki działowe 38.031*2 76,0620			
		kominy na poddaszu (0,80+0,74)*2*3*3,30 30,4920			
		RAZEM: 454,4760	m2	454,476	
4.5	KNR 202/806/2	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; stropy płaskie - analogia tynk biegów klatki schodowej	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,35*(3,75+4,00) 10,4625			
		RAZEM: 10,4625	m2	10,463	
4.6	NNRNKB 202/2143/4	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 40-50 cm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,30+1,40+1,32+075+1,2 8+1,25+1,21+1,19+1,21+ 1,73+1,20+1,23+1,24+1,2 4+1,23 93,0300			
		RAZEM: 93,0300	m	93,030	
4.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod okładziny z płytek	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,99+2,45)*2*3,44+(2,84 +1,84)*2*3,44 62,7456			
		RAZEM: 62,7456	m2	62,746	
4.8	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej płytki 20x25 cm, kolorystyka według ustaleń z zamawiającym	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		62.746 62,7460			
		RAZEM: 62,7460	m2	62,746	
5	Element	Roboty malarskie			
5.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		226.627+59.030+454.476 +10.463-62.746 687,8500			
		kominy na poddaszu (0,80+0,74)*2*3*3,30 30,4920			
		RAZEM: 718,3420	m2	718,342	
5.2	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach , 2-warstwowa	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		718.342 718,3420			
		RAZEM: 718,3420	m2	718,342	
5.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		718.342 718,3420			
		RAZEM: 718,3420	m2	718,342	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
5.4	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - analogia grupa farb lateksowych w kolorach pastelowych satynowa	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		718,342		718,3420	
		RAZEM:		718,3420	
6	Element	Posadzka parteru			
6.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - gr 25cm	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		195,46*0,25		48,8650	
		RAZEM:		48,8650	
6.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton pod posadzki klasy C8/10	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		195,46*0,10		19,5460	
		RAZEM:		19,5460	
6.3	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - warstwa gruntująca	m2	195,46	
6.4	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	195,46	
6.5	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	195,46	
6.6	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	195,46	
6.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - XPS gr.10cm	m2	195,46	
6.8	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	195,46	
6.9	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	195,46	
6.10	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dla 50mm	m2	195,46	5
6.11	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatki do wylewek	m2	195,46	
6.12	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod okładziny gresowe	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,75+5,12+3,29+3,08+14,			
		14+4,49+4,85+8,07		49,7900	
		RAZEM:		49,7900	
6.13	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych , warstwa kleju grubości 5 mm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		49,790		49,7900	
		RAZEM:		49,7900	
6.14	NNRNKB 202/1136/1 (3)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej na bazie żywic syntetycz.)	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,97+18,87+18,40+51,3			
		3+46,10		145,6700	
		RAZEM:		145,6700	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
7	Element	Posadzka poddasze			
7.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr.15cm	m2	235,00	
7.2	KNNRW 2/604/2	Izolacje z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - analogia mocowanie membrany dachowej	m2	235,00	
7.3	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB - gr.25mm	m2	235,00	
7.4	KNR 202/216/1 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami	m2	235,00	
7.5	KNR 202/216/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami - ujęcie 2cm z grubości	m2	235,00	-2
7.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeblowane, Fi 8-14 mm	t	0,940	
7.7	NNRNKB 202/1136/1 (3)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej na bazie żywic syntetycz.)	m2	235,00	
8	Element	Wykończenie schodów wewnętrznych			
8.1	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2	15,20	
8.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady dla nowych schodów	mb	11	
9	Element	Sufity podwieszane			
9.1	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych - parametry zgodnie z PT	m2		
Wyliczenie ilości robót:					
parter					
			195,46	195,4600	
			RAZEM:	195,4600	
			m2	195,460	
10	Element	Zabudowa poddasza wraz z wykończeniem			
10.1	KNR 202/609/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome od spodu konstrukcji - wykonanie izolacji z płyt PIR gr.10cm (parametry zgodnie z PT)	m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			5,87*2*23,18	272,1332	
			RAZEM:	272,1332	
			m2	272,133	
10.2	KNR 202/609/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome od spodu konstrukcji - wykonanie izolacji z płyt PIR gr.5cm (parametry zgodnie z PT)	m2	272,133	
10.3	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - wykonanie izolacji z płyt PIR gr.10cm (parametry zgodnie z PT)	m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,35*2*23,18	62,5860	
			2*10,88*1,35	29,3760	
			2*0,5*10,88*2,31	25,1328	
			RAZEM:	117,0948	
			m2	117,095	
10.4	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			272,133+117,095	389,2280	
			RAZEM:	389,2280	
			m2	389,228	
10.5	KNR 202/2006/4	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych przeciw pożarowych REI30 na stropach, płyty grubości 12,5 mm	m2	389,228	
10.6	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	389,228	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
10.7	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach , 2-warstwowa	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		389.228 389,2280			
		RAZEM: 389,2280	m2	389,228	
10.8	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		389.228 389,2280			
		RAZEM: 389,2280	m2	389,228	
10.9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - analogia grupa farb lateksowych w kolorach pastelowych satynowa	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		389.228 389,2280			
		RAZEM: 389,2280	m2	389,228	
11	Element	Stolarka okienna i drzwiowa			
11.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej stolarki wewnętrznej oraz dostawa i montaż stolarki zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej	m2	38,91	
12	Element	Zagospodarowanie terenu			
12.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		42,00+57,00+45,50+90,0 0 234,5000			
		RAZEM: 234,5000	m2	234,500	
12.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości	m2	234,500	5
12.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	234,500	
12.4	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		140,00*0,03 4,2000			
		RAZEM: 4,2000	m3	4,20	
12.5	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	140,00	
12.6	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm	m2	234,500	
12.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm - mieszanka 0-31,5 mm	m2	234,500	
12.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - dla 7cm - mieszanka 0-31,5 mm	m2	234,500	7,00
12.9	KNNR 6/302/4	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna - kostka granitowa	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		42,00+57,00+45,50 144,5000			
		RAZEM: 144,5000	m2	144,500	
12.10	KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm - analogia podsypka z mieszanki kruszywa 0-4mm, gr.5cm	m2	90,00	
12.11	KNR 911/102/1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 5 cm, kruszywo - analogia krata polietylenowa gr.4cm, zasypała żwirkiem	m2	90,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
12.12	KNR 201/211/7	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		wywóz ziemi z korytowania		234,500*0,45	105,5250
		RAZEM:		105,5250	
			m3	105,525	
12.13	KNR 201/214/4	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	m3	105,525	8,00
12.14	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ogrodzenia wraz z furtą oraz bramą zgodnie z PT	mb	68,00	
12.15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowego wejścia do budynku wraz z podjazdem dla niepełnosprawnych - zgodnie z PT	kpl	1	
12.16	KNKRB 1/202/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornym lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na 1 km koparki o poj. łyżki 0.40 m3 - kat. gruntu I-III - analogia dowóz humusu do platnowania terenów zielonych	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
				303,00*0,20	60,6000
		RAZEM:		60,6000	
			m3	60,600	
12.17	KNKRB 1/203/5 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzone - dla 3km	m3	60,600	6
12.18	KNR 201/233/5	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii III - analogia rozplantownie warstwy humusu z dowozu oraz miejscowego złożonego na hałdy	m2	303,00	
12.19	KNR 221/207/1	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu I-II	ha	0,0303	
12.20	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna	ha	0,0303	
12.21	KNR 221/407/3	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia, kategoria gruntu IV - z wałowaniem	ha	0,0303	