

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): BUDOWLANA

Inwestycja: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części parteru budynku szkoły na żłobek

Adres: Sichów Duży, działka nr 183/2, obręb 0008, jednostka ewidencyjna 261206_2

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Rytwiany
ul. Staszowska 35 28-236 Rytwiany

Wykonawca:

Sporządził:

Sprawił:

Data opracowania: grudzień 2023

Inwestor

Wykonawca

mgr inż. Mateusz Turek
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SWK/POOK/0033/12

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	2529	przebudowa części parteru na żłobek			
1.1	53	Roboty budowlane			
1.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1.1	KNR 4-01 0354-07	Zdjęcie drzwi i wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.1.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie lub poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.1.3	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzki z listwami przyściennymi - w pomieszczeniach przeznaczonych na żłobek	m2		104,830
		24,18+80,65	m2	104,830	
1.1.1.4	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka wylewek cementowych - pod fundamenty nowoprojektowanych ścian działowych i w nowych sanitariatach	m3		15,724
		104,83*0,15	m3	15,724	
1.1.1.5	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		15,724
		\$1.1.1.4	m3	15,724	
1.1.1.6	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		15,724
		\$1.1.1.5	m3	15,724	
1.1.1.7	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3		15,724
		Krotność=9	m3	15,724	
		\$1.1.1.6	m3	15,724	
1.1.1.8		Opłata za utylizację odpadów	m3		15,724
		\$1.1.1.7	m3	15,724	
1.1.2	45262500-6	Roboty murowe			
1.1.2.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		3,069
		(1,05*0,6*0,15)*4+1*2,1*0,15+2,2*3,6*0,3	m3	3,069	
1.1.2.2	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2		34,680
		3,4*(3,4+6,8)	m2	34,680	
1.1.2.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.2.4	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		2,200
		1,1*2	m	2,200	
1.1.3	45432100-5	Posadzki			
1.1.3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		104,830
		104,83	m2	104,830	
1.1.3.2	NNRNKB 202 1129-01 + NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 10 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 zbrojone zbrojeniem rozproszonym polipropylenowym	m2		104,830
		\$1.1.3.1	m2	104,830	
1.1.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		104,830
		\$1.1.1.3	m2	104,830	
1.1.3.4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		9,840
		9,84	m2	9,840	
1.1.3.5	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		12,600
		2,87*2+3,43*2	m	12,600	
1.1.3.6	KNR-W 2-02 1123-0200	Posadzki z tworzywa sztucznego z cokolami, na klej winylowy	m2		94,570
		13,92+80,65	m2	94,570	
1.1.3.7	KNR-W 2-02 1123-0400	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		94,570
		94,57	m2	94,570	
1.1.4	44220000-8	Stolarka okienna i drzwiowa			
1.1.4.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI 60 - na korytarzu	m2		7,980
		1,8*2,1+2*2,1	m2	7,980	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.4.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykle fabrycznie wykończone 2,1*1*2	m2 m2	 4,200	4,200
1.1.4.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- w łazienkach z otworami wentylacyjnymi 0,9*2,1*2	m2 m2	 3,780	3,780
1.1.4.4		Dostawa i montaż кабин łazienkowych systemowych z płyt HPL dedykowanych do przedszkoli i żłobków. 1,5	m m	 1,500	1,500
1.1.5	45400000-1	Wykończenie ścian i sufitów			
1.1.5.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach oraz uzupełnienie tynków po modernizacji instalacji 1*2,1*2*3,4+3,43*2*3,4+2,1*1*3,4+2,2*3,6+1,05*0,6*4+6,8*2*3,4	m2 m2	 101,424	101,424
1.1.5.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3,4*(13,15*2+6,8*2+4,06*2+3,43+1,95*2+2,6*2+1,95*2+2,07*2)	m2 m2	 233,206	233,206
1.1.5.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe \$1.1.5.1+\$1.1.5.2	m2 m2	 334,630	334,630
1.1.5.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,07+4,04+9,84+13,92+80,65	m2 m2	 113,520	113,520
1.1.5.5	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - wykonanie izolacji w miejscu montażu prysznicy w nowych łazienkach 1*1	m2 m2	 1,000	1,000
1.1.5.6	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2,1	m m	 2,100	2,100
1.1.5.7	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2,87*2+3,43*2	m2 m2	 12,600	12,600
1.1.5.8	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą na wysokość 2,1 m \$1.1.5.7	m2 m2	 12,600	12,600
1.1.5.9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania \$1.1.5.4+\$1.1.5.3-\$1.1.5.8	m2 m2	 435,550	435,550
1.1.5.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych pojedynczych 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.2	45330000-9	Instalacje sanitarne			
1.2.1	1684	Instalacja ZWU i CWU z cyrkulacją			
1.2.1.1	KNNR-W 3 0309-04	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0,13	m3 m3	 0,130	0,130
1.2.1.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych 8	m m	 8,000	8,000
1.2.1.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) \$1.2.1.2	m m	 8,000	8,000
1.2.1.4	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych 10	m m	 10,000	10,000
1.2.1.5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) \$1.2.1.4	m m	 10,000	10,000
1.2.1.6	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych 10	m m	 10,000	10,000
1.2.1.7	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) \$1.2.1.6	m m	 10,000	10,000
1.2.1.8	KNNR 8 0415-02	Wpięcie do istniejącej instalacji wody ciepłej i zimnej 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.1.9	KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.1.10	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 12	szt. szt.	 12,000	12,000
1.2.1.11	KNNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające podumywalkowe 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.2.1.12	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.1.13	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.1.14	KNNR 4 0135-01	Zawory odcinające do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.2.1.15	KNNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt. do 25 kg dla rur o średnicy DN 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.1.16	KNNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt. do 25 kg dla rur o średnicy DN 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.1.17	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych \$1.2.1.2+\$1.2.1.4+\$1.2.1.6	m m	 28,000	28,000
1.2.1.18	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob prob	 1,000	1,000
1.2.1.19	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) \$1.2.1.17	m m	 28,000	28,000
1.2.1.20		Wykonanie badań laboratoryjnych wody 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.2	1798	Instalacja kanalizacji			
1.2.2.1	KNNR-W 2-18 0807-04	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową 1	przył przył	 1,000	1,000
1.2.2.2	KNNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9	m m	 9,000	9,000
1.2.2.3	KNNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6,5	m m	 6,500	6,500
1.2.2.4	KNNR-W 2-15 0213-05	Zawory napowietrzające o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.2.5	KNNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.2.6	KNNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	- -	 3,000	3,000
1.2.2.7	KNNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	- -	 3,000	3,000
1.2.2.8	KNNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.2.2.9	KNNR-W 2-15 0232-02	Prysznic z odpływem liniowym wydzielony kotarą na drążku aluminiowym 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.2.10	KNNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - typu junior, dedykowane dla żłobka 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
1.2.2.11	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	odc. -1 prób	1,000	
1.2.3	1874	Instalacje grzewcze			
1.2.3.1	KNNR 8 0415-02	Wpięcie do istniejącej instalacji c.o.	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.2.3.2	KNNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.2.3.3	KNNR 2-15/ 0601-09	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewn. 20 mm	m		8,000
		8	m	8,000	
1.2.3.4	KNNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		8,000
		\$1.2.3.3	m	8,000	
1.2.3.5	KNNR-W 3 0307-04	Przebicia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		0,100
		0,1	m3	0,100	
1.2.3.6	KNNR-W 3 0604-01	Uzupełnienie po przebiaciach tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo- cem.,zagrunt.siatkach	m2		2,250
		2,25	m2	2,250	
1.2.3.7	KNNR-W 3 0309-04	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		0,090
		0,09	m3	0,090	
1.2.3.8	KNNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg dla rur o średnicy DN 20 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.2.3.9	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory powrotne	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.2.3.10	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z głowicami termostatycznymi do grzejnikowych zaworów termostatycznych	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.2.3.11	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
1.2.3.12	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.2.3.13	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a prób a		1,000
		1		1,000	
1.2.3.14	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		8,000
		\$1.2.3.3	m	8,000	
1.2.3.15	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz. urz.		2,000
		2		2,000	
1.2.3.16		Dostawa i montaż w salach osłon grzejnikowych drewnianych	szt. szt.		5,000
		5		5,000	
1.3	45317000-2	Instalacje elektryczne wewnętrzne			
1.3.1		Rozebranie, przebudowa i dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej na potrzeby przebudowy pomieszczeń na sale żłobka, m.in. przeniesienie gniazdek i włączników w miejscach zamurowań i nowych otworów	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.3.2	KNNR-W 3 0309-04	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		0,052
		(\$1.3.4+\$1.3.5)*0,03*0,03	m3	0,052	
1.3.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		4,000
		4	otw.	4,000	
1.3.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - 3xYDY-750V 2,5mm2 p/t	m		38,000
		38	m	38,000	
1.3.5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - 3xYDY-1,5mm2 (750V) p/t.	m		20,000
		20	m	20,000	
1.3.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		10,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		10	szt.	10,000	
1.3.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.3.8	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	9,000	9,000
1.3.9	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.3.10	KNNR 5 0512-05	Oprawy LED - Oprawa 60x60 cm natynkowa z ramką 10	kpl. kpl.	10,000	10,000
1.3.11	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 10*6	szt. szt.	60,000	60,000
1.3.12	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
1.3.13	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 21	pomi ar pomi ar	21,000	21,000
1.3.14	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
1.3.15	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 21	pomi ar pomi ar	21,000	21,000
1.3.16	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
1.3.17	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 21	pomi ar pomi ar	21,000	21,000
1.4	45317000-2	Instalacje ppoz			
1.4.1	KNR 5-06 1612-0102	Montaż optycznej czujki dymu 3*1	szt. szt.	3,000	3,000
1.4.2	KNR 5-08 0820-0100	Montaż oprawy ewakuacyjnej o zwiększonym natężeniu co najmniej 5lx 4	szt. szt.	4,000	4,000
2	wyposażenie Sali nr 1				
2.1	kalkulacja własna	dywan 3x4m 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	kalkulacja własna	regał wysoki h= 2,20m 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.3	kalkulacja własna	regał z szufladami 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.4	kalkulacja własna	leżak dziecięcy 130x12x55cm 8	kpl. kpl.	8,000	8,000
2.5	kalkulacja własna	łóżeczko dla małych dzieci , mobilne na kółkach 124x65,7x89,2 pow. do leżenia 120x60cm 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
2.6	kalkulacja własna	stolik szcześciokątny, krawędź 60cm (wys. regulowana) 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
2.7	kalkulacja własna	krzeselka 8	kpl. kpl.	8,000	8,000
2.8	kalkulacja własna	przewijak na kółkach, 80x108x60cm, kułka z hamulcami, wraz z materacem do przewijania i zabezpieczeniami bocznymi 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.9	kalkulacja własna	biurko 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.10	kalkulacja własna	kredens na kółkach 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.11	kalkulacja własna	wózek na posiłki na kółkach	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,000	
2.12	kalkulacja własna	krzeselka dla dzieci do karmienia, drewniane	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
2.13	kalkulacja własna	regał szatniowy 6 osobowy	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
3	45233200-1	Utwardzenie			
3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		50,000
		50	m2	50,000	
3.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - ogólna głębokość 50 cm	m2		50,000
		Krotność=6	m2	50,000	
		50			
3.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		50,000
		50	m2	50,000	
3.4	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		50,000
		50	m2	50,000	
3.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		50,000
		50	m2	50,000	
3.6	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 15 cm	m2		50,000
		50	m2	50,000	
3.7	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na wysiewce 2 -8mm grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		50,000
		50	m2	50,000	
3.8	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeża, krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		38,000
		38	m	38,000	
3.9	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem	m3		3,420
		38*0,3*0,3	m3	3,420	
3.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		38,000
		38	m	38,000	
3.11	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m2		50,000
		DOLICZYĆ KOSZT ZIEMI URODZAJNEJ	m2	50,000	
		50			