

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (ŚWIETLICA WIEJSKA)- PIĘTRO, NA POTRZEBY INKUBATORA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI, WRAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ		
1	Grupa		Roboty remontowo-budowlane budynku świetlicy - poddasze		
1.1	Element	ST-22 WYKONANIE PRZEPONY POZIOMEJ ZABEZPIECZAJĄCEJ PRZED PODCIĄGANIEM KAPILARNYM WILGOCI W ŚCIANACH	Izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych (iniekcja pozioma i izolacja pionowa)		
1.1.1	KNR 201/217/1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II		
Wyliczenie ilości robót:			(21,01+13,87)*2*1,2*1,2	100,454400	
			RAZEM:	100,454400	m3
1.1.2	KNR 201/322/2		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:			(21,01+13,87)*2*1,2	83,712000	
			RAZEM:	83,712000	m2
1.1.3	KNR 17/2608/1		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie odkrytych ścian		
Wyliczenie ilości robót:			(21,01+13,87)*2*1,0	69,760000	
			RAZEM:	69,760000	m2
1.1.4	KNR BC 3/101/3		Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja 1-rzędowa, mur grubości 2 cegieł		
Wyliczenie ilości robót:			(21,01+13,87)*2	69,760000	
			RAZEM:	69,760000	mb
1.1.5	KNR 401/603/5 (2)		Izolacje pionowe murów, 2-warstwowe + wyprawa z zaprawy cementowej z dodaniem środka wodoszczelnego		
Wyliczenie ilości robót:			(21,01+13,87)*2*1,0	69,760000	
			RAZEM:	69,760000	m2
1.1.6	KNNRW 3/207/1		Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
Wyliczenie ilości robót:			(21,01+13,87)*2*1,0	69,760000	
			RAZEM:	69,760000	m2
1.1.7	KNR 228/703/2 (1)		Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn' 80 mm		
Wyliczenie ilości robót:			(21,01+13,87)*2	69,760000	
			RAZEM:	69,760000	m
1.1.8	KNR 228/705/1		Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe		
Wyliczenie ilości robót:			(21,01+13,87)*2*0,4*0,25	6,976000	
			RAZEM:	6,976000	m3
1.1.9	KNR 201/501/1		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
Wyliczenie ilości robót:			(21,01+13,87)*2*1,2*1,0	83,712000	
			RAZEM:	83,712000	m3
1.1.10	KNR 201/236/1		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
Wyliczenie ilości robót:			100,454*0,5	50,227000	
			RAZEM:	50,227000	m3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2	Element	ST-5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Rozbiórki ścian, ścianki działowe (WC) - poddasze		
1.2.1	KNR 401/348/3		Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - WC poddasze		
Wyliczenie ilości robót:					
			$(3,60+2*1,10)*2,21$		12,818000
			RAZEM:		12,818000
				m2	12,818
1.2.2	KNR 202/2003/4		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02		
Wyliczenie ilości robót:					
			$(3,20+1,48)*2,99$		13,993200
			RAZEM:		13,993200
				m2	13,993
1.2.3	KNR 202/613/5		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - izolacja ścianek		
Wyliczenie ilości robót:					
			$(3,20+1,48)*2,99$		13,993200
			RAZEM:		13,993200
				m2	13,993
1.3	Element	ST-5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Tynki wewnętrzne, okładziny, malowanie - poddasze		
1.3.1	KNR 401/1201/1		Zeskrobanie starej farby i oczyszczenie tynków ścian i sufitów		
Wyliczenie ilości robót:					
poddasze ściany			$(8,19+6,38)*2*3,39+((5,15+3,28)*2+(3,18+4,0)*2+(1,76+7,28)*2+(2,76+4,22)*2+(4,72+2,78)*2)*2,99+((4,99+2,51)*2+(1,73+2,60)*2+(3,20+2,60)*2)*2,32$		414,585200
poddasze otwory			$-(1,29*2,15*4+1,71*2,15+1,19*2,50+0,65*0,95+6*0,9*2,05+1,0*2,0+0,8*2,0)$		-33,033000
			RAZEM:		381,552200
				m2	381,552
1.3.2	KNR 401/713/3 (2)		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach		
Wyliczenie ilości robót:					
poddasze ściany			$(8,19+6,38)*2*3,39+((5,15+3,28)*2+(3,18+4,0)*2+(1,76+7,28)*2+(2,76+4,22)*2+(4,72+2,78)*2)*2,99+((4,99+2,51)*2+(1,73+2,60)*2+(3,20+2,60)*2)*2,32$		414,585200
poddasze otwory			$-(1,29*2,15*4+1,71*2,15+1,19*2,50+0,65*0,95+6*0,9*2,05+1,0*2,0+0,8*2,0)$		-33,033000
			RAZEM:		381,552200
				m2	381,552
1.3.3	KNR 401/701/2		Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - miejsca odparzonych i skruszałych tynków - 15% powierzchni ścian i sufitów		
Wyliczenie ilości robót:					
			$380*0,15$		57,000000
			RAZEM:		57,000000
				m2	57,000
1.3.4	KNR 401/726/3 (2)		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)		
Wyliczenie ilości robót:					
			57		57,000000
			RAZEM:		57,000000
				m2	57,000
1.3.5	KNR 202/2009/2		Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
Wyliczenie ilości robót:					
poddasze ściany			$(8,19+6,38)*2*3,39+((5,15+3,28)*2+(3,18+4,0)*2+(1,76+7,28)*2+(2,76+4,22)*2+(4,72+2,78)*2)*2,99+((4,99+2,51)*2+(1,73+2,60)*2+(3,20+2,60)*2)*2,32$		414,585200
poddasze otwory			$-(1,29*2,15*4+1,71*2,15+1,19*2,50+0,65*0,95+6*0,9*2,05+1,0*2,0+0,8*2,0)$		-33,033000
			RAZEM:		381,552200
				m2	381,552
1.3.6	KNR 12/829/6		Licowanie ścian płytami 20x20 na klej, metoda zwykła - pom. WC		
Wyliczenie ilości robót:					
płytki na ścianach			$((1,5+1,61)*2+(1,5+1,40)*2)*2,50-3*0,9*2,05$		24,515000
			RAZEM:		24,515000
				m2	24,515

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.7	KNR 202/2011/2		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm - pom. WC, pom. 12, 18		
Wyliczenie ilości robót:			4,0*3,2	12,800000	
			3,7*2,8*2	20,720000	
			RAZEM:	33,520000	m2
					33,520
1.3.8	KNR 202/2011/2		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm - stropy poddasza		
Wyliczenie ilości robót:			136	136,000000	
			RAZEM:	136,000000	m2
					136,000
1.3.9	KNR 14/2010/9 (2)		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 z izolacją z wełny mineralnej - docieplenie ściany strychu i korytarza		
Wyliczenie ilości robót:			10,88*2,21	24,044800	
			(4,62*2+2,76)*3,0	36,000000	
			5,87*3,0	17,610000	
			RAZEM:	77,654800	m2
					77,655
1.3.10	KNRW 202/1510/3		Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - ściany i sufity		
Wyliczenie ilości robót:			381,5+77,6+136+33,52-24,5-49,905	554,215000	
			RAZEM:	554,215000	m2
					554,215
1.3.11	KNRW 202/1521/3		Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba tempłowa biała, natrysk z podkładem - lamperie, komunikacja		
Wyliczenie ilości robót:			(11,48*2+4,29*2+1,73)*1,50	49,905000	
			RAZEM:	49,905000	m2
					49,905
1.3.12	KNRW 202/1521/6		Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba tempłowa barwiona - lakierowanie natrysku		
Wyliczenie ilości robót:			(11,48*2+4,29*2+1,73)*1,50	49,905000	
			RAZEM:	49,905000	m2
					49,905
1.4	Element	ST-5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Schody wewnętrzne		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna		Oczyszczenie ze starych farb, szlifowanie balustrad schodowych i pochwyków, oczyszczenie stopni schodowych		
Wyliczenie ilości robót:			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
					1,000
1.4.2	KNR 401/627/3		Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, deski, balustrady, pochwyty		
Wyliczenie ilości robót:			1,20*2,80*3+2,80*1,10*3+2,80*0,25*3	21,420000	
			RAZEM:	21,420000	m2
					21,420
1.4.3	KNR 401/1210/4 (2)		Lakierowanie powierzchni drewnianych, balustrady i pochwyty, do 1,0 m ² , 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:			1,20*2,80*3+2,80*1,10*3+2,80*0,25*3	21,420000	
			RAZEM:	21,420000	m2
					21,420
1.4.4	KNR 401/402/4		Jednostronne odeskowanie spodu biegów schodowych, z desek profilowanych grubości 25 mm		
Wyliczenie ilości robót:			1,20*2,80*3	10,080000	
			RAZEM:	10,080000	m2
					10,080
1.4.5	KNRW 202/1123/2 (1)		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy - obłożenie stopni schodowych wykładziną PCV		
Wyliczenie ilości robót:			24*0,18*0,30+2,76*1,29	4,856400	
			RAZEM:	4,856400	m2
					4,856
1.5	Element	ST-5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Podłoża, posadzki, podłogi - poddasze		
1.5.1	Kalkulacja indywidualna		Oczyszczenie posadzek i podłóg w piwnicy, usunięcie starych podłóg z wykładzin PCV		
					kpl
					1

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5.2	KNR 12/1118/8		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - piwnice, komunikacja		
Wyliczenie ilości robót:					
poddasze (WC, gospodarcze)			7,5+4,8	12,300000	
			RAZEM:	12,300000	m2
					12,300
1.5.3	KNR 401/820/3		Ułożenie i przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22mm - wtrównanie podłoży pod wykładzinę pcv		
Wyliczenie ilości robót:					
			52,2+16,7+13,6+12,9+12,6+8,2	116,200000	
			RAZEM:	116,200000	m2
					116,200
1.5.4	KNR 202/1112/5 (1)		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW gr. 2-2,5mm, homogeniczne		
Wyliczenie ilości robót:					
poddasze			52,2+16,7+13,6+12,9+12,6+8,2	116,200000	
			RAZEM:	116,200000	m2
					116,200
1.5.5	KNR 202/1112/9		Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
Wyliczenie ilości robót:					
poddasze			52,2+16,7+13,6+12,9+12,6+8,2	116,200000	
			RAZEM:	116,200000	m2
					116,200
1.5.6	KNR 202/1113/7		Listwy przyściennie PCW zgrzewane		
Wyliczenie ilości robót:					
			110	110,000000	
			RAZEM:	110,000000	m
					110,000
2	Grupa		Elewacje, docieplenia		
2.1	Element	ST-6 ELEWACJE	Elewacja, docieplenia ścian zewnętrznych		
2.1.1	KNR 23/2611/1		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Wyliczenie ilości robót:					
ściany zewnętrzne 1			(13,9+8,73*2+2,18)*9,70	325,338000	
ściany zewnętrzne 2			(11,9*1,5+3,78*2+0,81*2)*8,90	240,567000	
ściany zewnętrzne 3			(8,51*2+10,88)*7,40	206,460000	
ściany cokołu (minus)			-(2*13,87+21,20*2)*2,0	-140,280000	
otwory			-(1,48*2,45*6+1,34*2,45+1,25*2,45*2+1,29*2,15*4+1,71*2,15+1,19*2,50)	-48,909500	
			RAZEM:	583,175500	m2
					583,176
2.1.2	KNR 401/701/2		Odbicie skruszałych tynków zewnętrznych, na ścianach miejscowo, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - do 20% powierzchni ścian		
Wyliczenie ilości robót:					
			632,085*0,2	126,417000	
			RAZEM:	126,417000	m2
					126,417
2.1.3	KNR 401/725/3 (2)		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany), podłoże: cegła do 5 m2 (w miejscach skucia tynków)		
Wyliczenie ilości robót:					
			632,085*0,2	126,417000	
			RAZEM:	126,417000	m2
					126,417
2.1.4	KNR 23/2612/9		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
Wyliczenie ilości robót:					
listwa cokołowa			2*13,87+2*21,2	70,140000	
			RAZEM:	70,140000	mb
					70,140
2.1.5	KNR 23/2612/8		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Wyliczenie ilości robót:					
			9,7*4+83,90*2+7,4*2	221,400000	
			RAZEM:	221,400000	mb
					221,400
2.1.6	KNR 23/2612/6		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie dodatkowej warstwy siatki, ściany cokołu		
Wyliczenie ilości robót:					
ściany cokołu (minus)			(2*13,87+21,20*2)*2,0	140,280000	
			RAZEM:	140,280000	m2
					140,280

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
2.1.7	KNR 23/2614/2 (1)		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym gr. 12cm wraz z gruntowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Wyliczenie ilości robót: ściany zewnętrzne 1 ściany zewnętrzne 2 ściany zewnętrzne 3 ściany cokołu (minus) otwory			
			$(13,9+8,73*2+2,18)*9,70$ $(11,9*1,5+3,78*2+0,81*2)*8,90$ $(8,51*2+10,88)*7,40$ $-(2*13,87+21,20*2)*2,0$ $-(1,48*2,45*6+1,34*2,45+1,25*2,45*2+1,29*2,15*4+1,71*2,15+1,19*2,50)$		325,338000 240,567000 206,460000 -140,280000 -48,909500	
			RAZEM:	583,175500	m2	583,176
2.1.8	KNR 23/2614/2 (1)		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym gr. 12cm, wraz z gruntowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy z tynku mozaikowego, ściany z cegły, - część cokołowa Wyliczenie ilości robót: ściany cokołu			
			$(2*13,87+21,20*2)*2,0$		140,280000	
			RAZEM:	140,280000	m2	140,280
2.1.9	KNR 23/2614/5 (1)		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm, wraz z gruntowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z cegły, Wyliczenie ilości robót: otwory			
			$((1,48+2,45*2)*6+(1,34+2,45*2)+(1,25+2,45*2)*2+(1,29+2,15*2)*4+(1,71+2,15*2)+(1,19+2,50*2))*0,15$		13,707000	
			RAZEM:	13,707000	m2	13,707
2.1.10	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km Wyliczenie ilości robót:			
			$583,176*0,02$		11,663520	
			RAZEM:	11,663520	m3	11,664
2.1.11	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Wyliczenie ilości robót:			
			$583,176*0,02$		11,663520	
			RAZEM:	11,663520	m3	11,664
2.1.12	KNR 202/1604/1 (1)		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót:			
			$(21,20*2+13,87*2)*9$		631,260000	
			RAZEM:	631,260000	m2	631,260
2.1.13	KNR 202/16		Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, bez osłony siatkowej, do 10m - 1,00 m-g Wyliczenie czasu pracy rusztowania: 2.1.1 KNR 23/2611/1 2.1.2 KNR 401/701/2 2.1.3 KNR 401/725/3 (2) 2.1.4 KNR 23/2612/9 2.1.5 KNR 23/2612/8 2.1.6 KNR 23/2612/6 2.1.7 KNR 23/2614/2 (1) 2.1.8 KNR 23/2614/2 (1) 2.1.9 KNR 23/2614/5 (1) Razem (r-g): S=5 W=0,84 P=1,20 Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 2\ 852,58/(5*0,84)*1,20 = 815,02$		158,62387 51,83097 122,62449 16,62318 48,708 85,73914 1 844,2358 443,62147 80,57112 2 852,58	
					m-g	815,02
2.2	Element	ST-6 ELEWACJE	Odtworzenie gzymsów i boniowania			
2.2.1	DC 20/323/3		Gzymsy elewacyjne międzykondygnacyjne - montaż prefabrykowanych listew gzymsowych (poziom nad cokołem i pod oknami I piętra) Wyliczenie ilości robót: gzyms elewacyjny gzyms nad cokołem			
			$(21,2+13,8)*2*2-8,5*2-10,8$ $(13,6+21,05)*2$		112,200000 69,300000	
			RAZEM:	181,500000	m	181,500
2.2.2	KNR 202/1505/10		Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - malowanie gzymsów Wyliczenie ilości robót:			
			$133,13*0,25$		33,282500	
			RAZEM:	33,282500	m2	33,283

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2.3	KNR 202/918/2		Bonie prostokątne, na ścianach płaskich cylindrycznych, słupach i pilastrach, wykonanie ręczne w tynku półszlachetnym (barwionym) - wykonanie linii podziałowych w wyprawie elewacyjnej		
Wyliczenie ilości robót:					
			6*1,3*3		23,400000
			6*21,1		126,600000
			6*11,7		70,200000
			6*13,9		83,400000
			8*8,5*2		136,000000
			RAZEM:		439,600000 m
2.2.4	TZKNBK 15/102/6		Malowanie tynków roboty malarskie zewnętrzne malowanie, profili ciągnionych 10-20 cm i linii podziałowych boniowania		
Wyliczenie ilości robót:					
			133,13*0,25+439,6*0,02		42,074500
			RAZEM:		42,074500 m2
3	Grupa		Stolarka		
3.1	Element	ST-5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Stolarka okienne i drzwiowa - poddasze		
3.1.1	KNR 19/930/8 (1)		Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach z naprawą ościeży - okna w parterze z szybą P4		
Wyliczenie ilości robót:					
poddasze			1,29*2,15*4+1,71*2,15+1,19*2,50+0,65*0,95*3		19,598000
			RAZEM:		19,598000 m2
3.1.2	KNR 19/930/8 (1)		Wymiana okien skrzynkowych okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach z naprawą ościeży		
Wyliczenie ilości robót:					
piwnica			1,19*0,76*2		1,808800
			RAZEM:		1,808800 m2
3.1.3	KNR 217/156/1 (1)		Montaż nawietrzaki okiennych w ramie okna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			9		9,000000
			RAZEM:		9,000000 szt
3.1.4	KNR 401/354/6		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 1 m2 - demontaż drzwi wewnętrznych		
Wyliczenie ilości robót:					
			6		6,000000
			RAZEM:		6,000000 szt
3.1.5	KNNR 2/1103/1		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne (12 szt)		
Wyliczenie ilości robót:					
			11*0,9*2,1		20,790000
			RAZEM:		20,790000 m2
3.1.6	KNNR 2/1104/1		Ościeżnice stalowe		
Wyliczenie ilości robót:					
			12		12,000000
			RAZEM:		12,000000 szt
3.1.7	KNNR 2/1104/4		Montaż drzwi kompletnych EI30 wraz z ościeżnicą (poddasze) - 1szt		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*2		1,800000
			RAZEM:		1,800000 m2
4	Grupa		Dźwig osobowy		
4.1	Element	ST-2 ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE	Fundament i ściany szybu windy		
4.1.1	KNR 201/303/2		Wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowładowczymi na odległość do 0.5 km, kategoria gruntu III		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,5*3,5*1,2		14,700000
			RAZEM:		14,700000 m3
4.1.2	KNR 202/205/1 (2)		Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,5*2,5*0,8		5,000000
			RAZEM:		5,000000 m3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.1.3	KNR 202/206/1 (2)		Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: $(2,5+2,5)*0,3*1,0$ RAZEM: 1,500000	m2	1,500
4.1.4	KNR 401/603/5 (2)		Izolacje pionowe murów, 2-warstwowe + wyprawa z zaprawy cementowej z dodaniem środka wodoszczelnego Wyliczenie ilości robót: $(2,5+2,5)*2*1,2$ RAZEM: 12,000000	m2	12,000
4.1.5	KNNRW 3/207/1		Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Wyliczenie ilości robót: $(2,5+2,5)*2*1,2$ RAZEM: 12,000000	m2	12,000
4.1.6	KNR 201/501/1		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: $(2,5+2,5)*2*1,2*0,6$ RAZEM: 7,200000	m3	7,200
4.1.7	KNR 201/236/1		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Wyliczenie ilości robót: 7,2 RAZEM: 7,200000	m3	7,200
4.1.8	KNR 901/102/2		Ściany z bloków wapienno-piaskowych ocieplane płytami styropianowymi z wyprawą cienkowarstwową, bloki gr.24cm, płyty styropianowe grubości 10 cm Wyliczenie ilości robót: $(2,5+2,5)*9,3*2$ RAZEM: 93,000000	m2	93,000
4.1.9	KNR 202/402/1		Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, pod karpiówkę układaną podwójnie, więźba o rozpiętości 7.5 m - zadaszenie szybu Wyliczenie ilości robót: $3,0*3,0*1,1$ RAZEM: 9,900000	m2	9,900
4.1.10	KNR 202/507/1 (1)		Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm Wyliczenie ilości robót: $12*0,28$ RAZEM: 3,360000	m2	3,360
4.1.11	KNR 22/527/2		Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże drewniane Wyliczenie ilości robót: 9,9 RAZEM: 9,900000	m2	9,900
4.2	Element	ST-21 INSTALOWANIE DŹWIGÓW OSOBOWYCH	Dostawa i montaż dźwigu osobowego, zadaszenie wejścia do windy		
4.2.1	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż dźwigu osobowego, hydrauliczny, 3-przystankowy, wykończenie inox, instalacja zasilająca, podgrzewane progi, kompletny wykończony Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
4.2.2	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż zadaszenia w strefie wejścia do windy (zadaszenie i dwie ścianki boczne wiatrołapu), lekka konstrukcja stalowa, przeszklenie Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
5	Grupa		Instalacje wewnętrzne w budynku świetlicy - poddasze		
5.1	Element	ST-7 INSTALACJE SANITARNE	Instalacja wentylacji		
5.1.1	Kalkulacja indywidualna		Montaż rekuperatora ściennego w pomieszczeniach w ścianie zewnętrznej Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000000	kpl	6,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.1.2	KNR 401/333/4		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6		6,000000
			RAZEM:		6,000000
				szt	6,000
5.2	Element	ST-7 INSTALACJE SANITARNE	Instalacja kanalizacji sanitarnej		
5.2.1	KNRW 215/203/4		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pion		2*3,6
					7,200000
			RAZEM:		7,200000
				m	7,200
5.2.2	KNRW 215/203/3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			poddasze		0,6
					0,600000
			RAZEM:		0,600000
				m	0,600
5.2.3	KNRW 215/203/1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			poddasze		1,69+0,6+2,2
					4,490000
			RAZEM:		4,490000
				m	4,490
5.2.4	KNRW 215/203/2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			poddasze		0,8+0,3
					1,100000
			RAZEM:		1,100000
				m	1,100
5.2.5	KNR 215/208/3		Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
					6
					6,000000
			RAZEM:		6,000000
				szt	6
5.2.6	KNR 215/208/5		Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
					1
					1,000000
			RAZEM:		1,000000
				szt	1
5.2.7	KNRW 215/218/1		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
					2
					2,000000
			RAZEM:		2,000000
				szt	2,000
5.2.8	KNR 215/220/5 (1)		Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce		
			Wyliczenie ilości robót:		
					1
					1,000000
			RAZEM:		1,000000
				szt	1,000
5.2.9	KNR 215/221/2 (1)		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem mosiężnym		
			Wyliczenie ilości robót:		
					2
					2,000000
			RAZEM:		2,000000
				szt	2
5.2.10	KNR 215/224/2 (1)		Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego, dolnopłuk		
			Wyliczenie ilości robót:		
					1
					1,000000
			RAZEM:		1,000000
				kpl	1
5.2.11	KNR 215/225/2		Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym		
			Wyliczenie ilości robót:		
					1
					1,000000
			RAZEM:		1,000000
				kpl	1,000
5.2.12	KNR 215/223/1		Wanienka kamionkowa do mycia nóg		
			Wyliczenie ilości robót:		
					1
					1,000000
			RAZEM:		1,000000
				kpl	1,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.2.13	KNNR 4/213/5		Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2		2,000000
			RAZEM:		2,000000
				szt	2,000
5.3	Element	ST-8 INSTALACJE WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ	Instalacja wodociągowa i c.w.u.		
5.3.1	KNR 401/333/2		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły z montażem tulei ochronnej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4		4,000000
			RAZEM:		4,000000
				szt	4,000
5.3.2	KNRW 215/112/1 (1)		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			piony 3,9*2+3,5*2+0,6*2		16,000000
			RAZEM:		16,000000
				m	16,000
5.3.3	KNRW 215/112/1 (1)		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			poddasze (0,98+1,91+0,64+0,50+2*0,50)*2		10,060000
			RAZEM:		10,060000
				m	10,060
5.3.4	KNR 35/113/2 (1)		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15 mm, zawór kulowy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			8		8,000000
			RAZEM:		8,000000
				szt	8
5.3.5	KNR 35/113/2 (1)		Zawory, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15 mm, zawór czepalny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2		2,000000
			RAZEM:		2,000000
				szt	2,000
5.3.6	KNRW 215/116/8 (3)		Dotądki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7		7,000000
			RAZEM:		7,000000
				szt	7
5.3.7	KNR 35/106/7		Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi 15 mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3		3,000000
			RAZEM:		3,000000
				szt	3
5.3.8	KNR 215/112/1 (1)		Zawory kątowe do misek ustępowych, Dn 15 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,000000
			RAZEM:		1,000000
				szt	1
5.3.9	KNR 35/114/2		Baterie (wykonanie standardowe, luksusowe lub termostatyczne), Dn 15 mm, umywalkowa lub zlewozmywakowa, montowana na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3		3,000000
			RAZEM:		3,000000
				szt	3
5.3.10	KNR 35/134/3		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby		
			Wyliczenie ilości robót:		
			37,95		5,03*2
			RAZEM:		10,060000
				m	10,060
5.3.11	KNR 35/134/4		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,1*2		10,200000
			RAZEM:		10,200000
				m	10,200

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.3.12	KNR 34/105/1		izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej, grubości 13 mm (G), rurociąg Fi 12-22 mm		
Wyliczenie ilości robót:			5,1*2		10,200000
			RAZEM:		10,200000
				m	10,2
5.4	Element	ST-9 INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA	Instalacja centralnego ogrzewania z piecem gazowym		
5.4.1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż starego kotła grzewczego instalacji centralnego ogrzewania i wyniesieniem poza budynek i utylizacją		
Wyliczenie ilości robót:			1		1,000000
			RAZEM:		1,000000
				kpl	1,000
5.4.2	KNR 31/205/1		Demontaż i ponowny montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm - dla prac remontowych ścian		
Wyliczenie ilości robót:			9		9,000000
			RAZEM:		9,000000
				szt	9,000
5.4.3	KNR 31/205/4		Demontaż i pomowny montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 800-1200 mm - dla prac remontowych ścian		
Wyliczenie ilości robót:			2		2,000000
			RAZEM:		2,000000
				szt	2,000
5.4.4	KNNR 4/315/1		Kocioł gazowy wody przepływowej dwufunkcyjny z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej		
Wyliczenie ilości robót:			1		1,000000
			RAZEM:		1,000000
				kpl	1,000
5.4.5	Kalkulacja indywidualna		Przyłączenie instalacji kotła gazowego do istniejącego rozdzielacza, regulacja, montaż przewodów i rurociągów		
Wyliczenie ilości robót:			1		1,000000
			RAZEM:		1,000000
				kpl	1,000
5.4.6	KNR 35/231/4		Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa		
Wyliczenie ilości robót:			110		110,000000
			RAZEM:		110,000000
				m	110
5.4.7	KNR 35/231/3		Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby		
Wyliczenie ilości robót:			110		110,000000
			RAZEM:		110,000000
				m	110
5.4.8	KNR 34/101/10		izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 16 mm		
Wyliczenie ilości robót:			103		103,000000
			RAZEM:		103,000000
				m	103,0
5.4.9	KNNR 2/308/2		Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych - kompletny systemowy z odwadniaczem		
Wyliczenie ilości robót:			11,5		11,500000
			RAZEM:		11,500000
				m	11,5
5.5	Element	ST-10 INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje elektryczne		
5.5.1	KNNR 5/511/6		Demontaż i ponowny montaż opraw świetłókwowych do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych - dla potrzeb prac remontowych sufitów		
Wyliczenie ilości robót:			20		20,000000
			RAZEM:		20,000000
				kpl	20,000
5.5.2	KNNR 5/1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy		
Wyliczenie ilości robót:			7		7,000000
			RAZEM:		7,000000
				pomiar	7,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.5.3	KNNR 5/1303/1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,000000
			RAZEM:		1,000000
				pomiar	1,000
5.5.4	KNNR 5/1303/2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6		6,000000
			RAZEM:		6,000000
				pomiar	6,000
5.6	Element	ST-10 INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Instalacje teletechniczne		
5.6.1	Kalkulacja własna		Budowa, montaż instalacji niskoprądowych, instalacje strukturalne, kompletne z gniazdami - montaż przewodów, montaż gniazd sieciowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,000000
			RAZEM:		1,000000
				kpl	1,000
5.7	Grupa		Przyłącza zewnętrzne		
5.7.1	Element	ST-7 INSTALACJE SANITARNE	Kanalizacja sanitarna		
5.7.1.1	KNR 201/317/2 (1)		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m (30% wykopu)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rurociąg	5,8*1,4*1,0	8,120000
			szambo	2,8*2,5*2,2	15,400000
			RAZEM:		23,520000
				m3	23,520
5.7.1.2	KNR 218/501/1		Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm; ANALOGIA: PODSYPKA POD RUROCIĄGI		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,8*0,5		2,900000
			RAZEM:		2,900000
				m2	2,900
5.7.1.3	KNR 218/501/3		Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - OBSYPKA RUROCIĄGÓW		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,8*0,5		2,900000
			RAZEM:		2,900000
				m2	2,900
5.7.1.4	KNR 401/105/2		Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III (30% wykopu)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			21		21,000000
			RAZEM:		21,000000
				m3	21,000
5.7.1.5	KNNR 4/1308/2		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,8		5,800000
			RAZEM:		5,800000
				m	5,800
5.7.1.6	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż w wykopie prefabrykowanego żelbetowego zbiornika bezodpornego ścieków 8,8m3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,000000
			RAZEM:		1,000000
				kpl	1,000
5.7.2	Element	ST-7 INSTALACJE SANITARNE	Instalacja gazowa		
5.7.2.1	KNR 201/317/2 (1)		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m (30% wykopu)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rurociąg	62*1,4*1,0	86,800000
			RAZEM:		86,800000
				m3	86,800
5.7.2.2	KNR 218/501/1		Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm; ANALOGIA: PODSYPKA POD RUROCIĄGI		
			Wyliczenie ilości robót:		
			62*0,5		31,000000
			RAZEM:		31,000000
				m2	31,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.7.2.3	KNR 218/501/3		Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - OBSYPKA RUROCIĄGÓW		
			Wyliczenie ilości robót:		
			62*0,5		31,000000
			RAZEM:	m2	31,000
5.7.2.4	KNR 401/105/2		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III (30% wykopu)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			80		80,000000
			RAZEM:	m3	80,000
5.7.2.5	KNRW 219/301/2		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 25 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			62		62,000000
			RAZEM:	m	62,000
5.7.2.6	KNRW 219/303/2 (1)		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 25 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2		2,000000
			RAZEM:	złącze	2,000
5.7.2.7	KNRW 219/305/2		Przylączaz rur PE, do Fi 25 mm, rura ochronna do Fi 50 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,000000
			RAZEM:	szt	1,000
6	Grupa		Chodniki, place manewrowe, parkingi i podjazdy		
6.1	Element	ST-17 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ DLA DRÓG, ZATOK POSTOJOWYCH I AUTOBUSOWYCH ORAZ PLACÓW I CHODNIKÓW	Chodniki i plac manewrowy z parkingiem		
6.1.1	Kalkulacja indywidualna		Rozbiórka budynków gospodarczych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2		2,000000
			RAZEM:	kpl	2,000
6.1.2	KNR 231/101/1		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			chodnik i opaska		280
			plac i parkingi		350+170
			RAZEM:	m2	800,000
6.1.3	KNR 231/101/2		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do 40cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			chodnik i opaska		280
			plac i parkingi		350+170
			RAZEM:	m2	800,000
6.1.4	KNR 231/103/2		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			chodnik i opaska		280
			plac i parkingi		350+170
			RAZEM:	m2	800,000
6.1.5	KNR 231/104/3		Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			chodnik i opaska		265
			plac i parkingi		328+158
			RAZEM:	m2	751,000
6.1.6	KNR 231/104/4		Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - do 20cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			chodnik i opaska		265
			plac i parkingi		328+158
			RAZEM:	m2	751,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.1.7	KNR 231/402/4		Ławy pod krawężniki i obrzeża betonowe, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: :(40+165+38)*0,03 RAZEM: 7,290000	m3	7,290
6.1.8	KNR 231/407/5		Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: :40 RAZEM: 40,000000	m	40,000
6.1.9	KNR 231/403/3		Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: :38 RAZEM: 38,000000	m	38,000
6.1.10	KNR 231/403/3		Krawężniki betonowe, najazdowe 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: :165 RAZEM: 165,000000	m	165,000
6.1.11	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: chodniki :265 265,000000 parking i place :486 486,000000 RAZEM: 751,000000	m2	751,000
6.1.12	KNR 231/114/6		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do 20cm Wyliczenie ilości robót: parking i place :486 486,000000 RAZEM: 486,000000	m2	486,000
6.1.13	KNR 231/511/3 (1)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: chodnik i opaska :150 150,000000 plac i parkingi :560 560,000000 RAZEM: 710,000000	m2	710,000
6.1.14	KNR 201/505/1		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - teren wokół dróg i chodników Wyliczenie ilości robót: :150 150,000000 RAZEM: 150,000000	m2	150,000
6.1.15	KNR 401/108/5		Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II - nadmiar gruntu po korytowaniu Wyliczenie ilości robót: :800*0,3 240,000000 RAZEM: 240,000000	m3	240,000
6.1.16	KNR 401/108/8		Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Wyliczenie ilości robót: :240 240,000000 RAZEM: 240,000000	m3	240,000
6.2	Element	ST-20 WZNOSZENIE OGRODZEŃ	Ogrodzenie terenu		
6.2.1	KNR 231/401/4		Rowki pod podmurówkę, przygotowanie i wyrównanie terenu, oczyszczenie terenu Wyliczenie ilości robót: :(69,5+37,8)*2 214,600000 RAZEM: 214,600000	m	214,600
6.2.2	KNR 231/702/1 analogia		Montaż słupków ogrodzeniowych: wykopanie dołów 25x25x80 cm z rozplantowaniem gruntu, zabetonowanie Wyliczenie ilości robót: :125 125,000000 RAZEM: 125,000000	szt	125,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.2.3	KNR 231/407/2 analogia		Montaż płyt - podmurówki betonowej ogrodzeniowej imitującej mur z cegły lub kamienia oraz pustaków - łączników do podmurówek betonowych o wysokości 25 cm		
Wyliczenie ilości robót:			214,6	214,600000	
			RAZEM:	214,600000	m
					214,600
6.2.4	KNRW 202/1802/2		Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wys. 1.63 m na słupkach stalowych z profili słtowych 60x40 o rozstawie 2,53 m obsadzonych w stopach betonowych		
Wyliczenie ilości robót:			214,6	214,600000	
			RAZEM:	214,600000	m
					214,600
6.2.5	KNR 225/312/1 (1)		Brama przesuwna zamontowana w lini ogrodzenia		
Wyliczenie ilości robót:			4,0*1,5	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	m2
					6,000
6.2.6	KNR 225/313/1		Furtki stalowe w ramach z kształtowników stalowych 40 x 40 lub 40 x 60 mm z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych ze słupkami z kształtowników stalowych min. 60 x 60 mm - szerokość standardowa 120 cm, wysokość 150 cm - 2 szt		
Wyliczenie ilości robót:			1,2*1,5*2	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m2
					3,600
6.2.7	KNR 221/607/2		Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa (2 szt) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
					2,000
6.2.8	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż koszy na odpady		
Wyliczenie ilości robót:			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
					2,000