

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń parteru klatki schodowej B budynku UMiG Skała

Budowa: **Budynek administracyjny**

Obiekt lub rodzaj robót: **Prace remontowe**

Lokalizacja: **Rynek 29, 32-043 Skała**

Nazwa i kod CPV: **45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej**
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312200-9 Instalowanie przeciwłamaniowych systemów alarmowych
45314310-7 Układanie kabli
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45421111-5 Instalowanie framug drzwiowych
45421131-1 Instalowanie drzwi
45431200-9 Kładzenie glazury
45442100-8 Roboty malarskie

Jednostka opracowująca kosztorys: **Gmina Skała Referat Inwestycji i Gospodarki Przestrzennej**

Data opracowania:
2021-12-30

Autor opracowania:
Szczepan Misiak, Inspektor ds. Nadzoru Inwestorskiego
Gminy Skała

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń parteru klatki schodowej B budynku UMiG Skała		
1	Rozdział	Sala główna pom. nr 1		
1.1	Element	Roboty ogólnobudowlane		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	wyniesienie i ponowne wniesienie mebli, wyposażenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wniesienie w miejsce wskazane przez zamawiającego, zabezpieczenie wyposażenia i ponowne wniesienie po zakończeniu prac	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000 kpl
1.1.2	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,8*1,5	2,700000
			RAZEM:	2,700000 m2
1.1.3	KNR 401/426/1	Rozebranie obicia ścian drewnianych - analogia rozebranie okienek kasowych, podestu - elementy okienek przekazać zamawiającemu. Pozostałe elementy przekazać do utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podest	2,5*5	12,500000
		cześć pionowa	2*7	14,000000
			RAZEM:	26,500000 m2
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejnika c.o.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
			RAZEM:	1,000000 kpl
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż parapetu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
			RAZEM:	1,000000 kpl
1.1.6	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lampy sufitowe	6	6,000000
		kinkiety, oświetlenie ewakuacyjne	4	4,000000
			RAZEM:	10,000000 szt
1.1.7	KNR 1901/1020/6	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(7+2,5)*3	28,500000
			RAZEM:	28,500000 m2
1.1.8	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			25	25,000000
			RAZEM:	25,000000 m2
1.1.9	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych - analogia rozebranie posadzki z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka	4*6,8	27,200000
		cokolik	(4+6,6+4+6,6)*0,1	2,120000
			RAZEM:	29,320000 m2
1.1.10	KNRW 403/1115/1	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, przewód nieopancerzony, przewód do 7,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			100	100,000000
			RAZEM:	100,000000 m
1.1.11	KNRW 403/1107/5	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych i winidurowych, instalacja natynkowa, rura płaszczowa lub karbowana, podłoże betonowe i inne, rura do Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			50	50,000000
			RAZEM:	50,000000 m
1.1.12	TZKNBK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
			RAZEM:	1,000000 m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.13	TZKNBK 1/504/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie - dodatkowe 20m Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				m3
				1,000
1.1.14	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				m3
				1,000
1.1.15	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				m3
				1,000
1.1.16	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				m3
				1,000
1.2	Element	Wykonanie posadzki		
1.2.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	posadzka	4*6,8		27,200000
			RAZEM:	27,200000
				m2
				27,200
1.2.2	KNR BC 2/416/2	Wylewka samopoziomująca Soloplan`30, warstwa wylewki grubości 10`mm, podłoże: jastychy, cementowe i szybowiążące		
	Wyliczenie ilości robót:			
	posadzka	4*6,8		27,200000
			RAZEM:	27,200000
				m2
				27,200
1.2.3	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	posadzka	4*6,8		27,200000
			RAZEM:	27,200000
				m2
				27,200
1.2.4	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
	posadzka	4*6,8		27,200000
			RAZEM:	27,200000
				m2
				27,200
1.2.5	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	cokolik	4+6,6+4+6,6		21,200000
			RAZEM:	21,200000
				m
				21,200
1.2.6	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
	cokolik	4+6,6+4+6,6		21,200000
			RAZEM:	21,200000
				m
				21,200
1.3	Element	Remont ścian, sufitu		
1.3.1	KNR 401/619/3	Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5`m2 - analogia przeczyszczenia ścian z wolnych czastek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(6,7+4+6,7+4)*3		64,200000
	potrącenia drzwi	-(0,8*2)*4		-6,400000
	Potrącenia okno	-1,8*1,5		-2,700000
			RAZEM:	55,100000
				m2
				55,100
1.3.2	KNR 401/308/4	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000
			RAZEM:	2,000000
				szt
				2,000
1.3.3	KNR 202/806/1	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry - naprawa uszkodzonych tynków, głównie w miejscu demontowanej blazeri		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana	(6,6+2,3)*3		26,700000
	potrącenie drzwi	-0,8*2		-1,600000
			RAZEM:	25,100000
				m2
				25,100
1.3.4	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet - powierzchnia ścian (bez wapna)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55,1-25,1		30,000000
			RAZEM:	30,000000
				m2
				30,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.5	KNNRW 3/607/4 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą - powierzchnia stropów (bez wapna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,6*4	26,400000	
		RAZEM:	26,400000	m2 26,400
1.3.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (6,7+4+6,7+4)*3	64,200000	
		potrącenia drzwi -(0,8*2)*4	-6,400000	
		Potrącenia okno -1,8*1,5	-2,700000	
		RAZEM:	55,100000	m2 55,100
1.3.7	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,1	55,100000	
		RAZEM:	55,100000	m2 55,100
1.3.8	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,4	26,400000	
		RAZEM:	26,400000	m2 26,400
1.3.9	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (farba strukturalna lub ceramiczna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany 55,1	55,100000	
		Sufit 24,4	24,400000	
		RAZEM:	79,500000	m2 79,500
1.3.10	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
1.3.11	KNNR 2/1802/1 (1)	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm, piaskowiec, wapień miękki lub konglomerat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m 2,000
1.4	Element	Wstawienie drzwi w miejscu otworu okiennego - drzwi nr 2		
1.4.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2 - analogia demontaz okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.4.2	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*0,15*0,2	0,045000	
		RAZEM:	0,045000	m3 0,045
1.4.3	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m 1,500
1.4.4	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za skreślenie belek srubami M16 co 0,3m - drzwi nr 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.4.5	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200-260 mm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*0,2	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	m 0,300
1.4.6	KNNRW 3/301/2	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie cementowej - Rozkucie otworu do wymaganej szerokości o około 10cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,3*0,1	0,060000	
		RAZEM:	0,060000	m3 0,060

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.4.7	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane lub drewnopochodne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	m2	2,000
1.4.8	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	m2	2,000
1.4.9	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III w brzdach po założeniu instalacji elektrycznej, pasy szerokości 10-20`cm, wapno suchogaszone Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000		
		RAZEM:	5,000000	m	5,000
1.5	Element	Wymiana drzwi wejściowych - drzwi nr 1			
1.5.1	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2`m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	m2	2,000
1.5.2	KNNRW 3/301/2	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie cementowej - Rozkucie otworu do wymaganej szerokości o około 5-10cm.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,3*0,1	0,060000		
		RAZEM:	0,060000	m3	0,060
1.5.3	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - drzwi szerokości 100cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	m2	2,000
1.5.4	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III w brzdach po założeniu instalacji elektrycznej, pasy szerokości 10-20`cm, wapno suchogaszone Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000		
		RAZEM:	5,000000	m	5,000
1.6	Element	Wymiana drzwi nr 3, 5 - 2 szt.			
1.6.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2 Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	m2	2,000
1.6.2	KNKRB 3/304/1 (2)	Wykucie wnek w ścianach z cegły z otynkowaniem wnek ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien. analogia podkucie pod obsadzenie futryn Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,05	0,050000		
		RAZEM:	0,050000	m3	0,050
1.6.3	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane lub drewnopochodne Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	m2	2,000
1.6.4	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	m2	2,000
1.6.5	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III w brzdach po założeniu instalacji elektrycznej, pasy szerokości 10-20`cm, wapno suchogaszone Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000		
		RAZEM:	5,000000	m	5,000
1.7	Element	Wymiana grzejnika c.o. na klatce schodowej			
1.7.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaz grzejnika żeliwnego c.o. na klatce schodowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.2	Kalkulacja indywidualna	dopasowanie rozstawów istniejących przewodów do rozstawu nowego grzejnika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.7.3	KNR 215/419/4	Grzejnik stalowy, 2-płytowy 600x1200-1600 (dobrac na budowie)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pokój 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.7.4	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn`15`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.7.5	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn`15`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.7.6	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	próba 1,000
1.7.7	KNRW 215/406/4	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2	Rozdział	Pomieszczenie biurowe pom. nr 2		
2.1	Element	Roboty ogólnobudowlane		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	wyniesienie i ponowne wniesienie mebli, wyposażenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wniesienie w miejsce wskazane przez zamawiającego, zabezpieczenie wyposażenia i ponowne wniesienie po zakończeniu prac 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.1.2	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*1,5	2,700000	
		RAZEM:	2,700000	m2 2,700
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejnika c.o.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż parapetu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.1.5	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lampy sufitowe 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.1.6	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*2,25	5,850000	
		RAZEM:	5,850000	m2 5,850
2.1.7	KNRW 403/1115/1	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, przewód nieopancerzony, przewód do 7,5`mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,000
2.1.8	KNRW 403/1107/5	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych i winidurowych, instalacja natynkowa, rura płaszczowa lub karbowana, podłoże betonowe i inne, rura do Fi`16`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.1.9	TZKNBK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2	0,200000		
		RAZEM:	0,200000	m3	0,200
2.1.10	TZKNBK 1/504/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie - dodatkowe 20m Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2	0,200000		
		RAZEM:	0,200000	m3	0,200
2.1.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2	0,200000		
		RAZEM:	0,200000	m3	0,200
2.1.12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2	0,200000		
		RAZEM:	0,200000	m3	0,200
2.1.13	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2	0,200000		
		RAZEM:	0,200000	m3	0,200
2.2	Element	Rozebranie ściany działowej z k.g. oraz wykonanie nowej			
K.1		<i>Rozebranie istniejącej ściany z k.g pomiędzy pom 2 i 3, oraz wykonanie nowej ściany</i>			
2.2.1	KNNRW 3/313/4	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,6*3	7,800000		
		RAZEM:	7,800000	m2	7,800
2.2.2	KNR 909/402/5 (1)	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W`112 z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 100`mm, płyta GKBI`12,5`mm, masa gipsowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,6*3	7,800000		
		RAZEM:	7,800000	m2	7,800
2.3	Element	Wykonanie posadzki			
2.3.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Grunt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,6*3,25	8,450000	
		RAZEM:	8,450000	m2	8,450
2.3.2	KNR BC 2/416/2	Wylewka samopoziomująca Soloplan`30, warstwa wylewki grubości 10`mm, podłoże: jastychy, cementowe i szybowiążące			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,6*3,25	8,450000	
		RAZEM:	8,450000	m2	8,450
2.3.3	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,6*3,25	8,450000	
		RAZEM:	8,450000	m2	8,450
2.3.4	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x60`cm, lub inne imitujące panele podłogowe - tekstura drewno			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,6*3,25	8,450000	
		RAZEM:	8,450000	m2	8,450
2.3.5	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokolik	2,6+3,25+2,6+3,25	11,700000	
		RAZEM:	11,700000	m	11,700
2.3.6	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda kombinowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokolik	2,6+3,25+2,6+3,25	11,700000	
		RAZEM:	11,700000	m	11,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	Remont ścian, sufitu		
2.4.1	KNR 401/619/3	Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m ² - analogia przeczyszczenia ścian z wolnych czastek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(2,6+3,25+3,25)*3	27,300000	
	potrącenia drzwi	-0,9*2	-1,800000	
	Potrącenia okno	-1,8*1,5	-2,700000	
		RAZEM:	22,800000	m2
2.4.2	KNR 401/308/4	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.4.3	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet - powierzchnia ścian (bez wapna)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(2,6+3,25+3,25)*3	27,300000	
	potrącenia drzwi	-0,9*2	-1,800000	
	Potrącenia okno	-1,8*1,5	-2,700000	
		RAZEM:	22,800000	m2
2.4.4	KNNRW 3/607/4 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą - powierzchnia stropów (bez wapna)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,6*3,25	8,450000	
		RAZEM:	8,450000	m2
2.4.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(2,6+3,25+2,6+3,25)*3	35,100000	
	potrącenia drzwi	-0,9*2	-1,800000	
	Potrącenia okno	-1,8*1,5	-2,700000	
	sufit	8,45	8,450000	
		RAZEM:	39,050000	m2
2.4.6	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(2,6+3,25+2,6+3,25)*3	35,100000	
	potrącenia drzwi	-0,9*2	-1,800000	
	Potrącenia okno	-1,8*1,5	-2,700000	
		RAZEM:	30,600000	m2
2.4.7	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,45	8,450000	
		RAZEM:	8,450000	m2
2.4.8	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (farba strukturalna lub ceramiczna)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściany	30,5	30,500000	
	Sufit	8,45	8,450000	
		RAZEM:	38,950000	m2
2.4.9	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.4.10	KNNR 2/1802/1 (1)	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm, piaskowiec, wapień miętki lub konglomerat		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m
3	Rozdział	Pomieszczenie biurowe pom. nr 3		
3.1	Element	Roboty ogólnobudowlane		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	wyniesienie i ponowne wniesienie mebli, wyposażenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wniesienie w miejsce wskazane przez zamawiającego, zabezpieczenie wyposażenia i ponowne wniesienie po zakończeniu prac	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.1.2	KNRW 202/923/1	Ostony okien, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*1,6	2,240000		
		RAZEM:	2,240000	m2	2,240
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaz i ponowny montaz grzejnika c.o.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
3.1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaz parapetu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
3.1.5	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		lampy sufitowe	3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt	3,000
3.1.6	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,6*3,25	8,450000		
		RAZEM:	8,450000	m2	8,450
3.1.7	KNRW 403/1115/1	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, przewód nieopancerzony, przewód do 7,5 mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20	20,000000		
		RAZEM:	20,000000	m	20,000
3.1.8	KNRW 403/1107/5	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych i winidurowych, instalacja natynkowa, rura płaszczowa lub karbowana, podłoże betonowe i inne, rura do Fi 16 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20	20,000000		
		RAZEM:	20,000000	m	20,000
3.1.9	TZKBNK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2	0,200000		
		RAZEM:	0,200000	m3	0,200
3.1.10	TZKBNK 1/504/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie - dodatkowe 20m Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2	0,200000		
		RAZEM:	0,200000	m3	0,200
3.1.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2	0,200000		
		RAZEM:	0,200000	m3	0,200
3.1.12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2	0,200000		
		RAZEM:	0,200000	m3	0,200
3.1.13	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2	0,200000		
		RAZEM:	0,200000	m3	0,200
3.2	Element	Wykonanie posadzki			
3.2.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem grunt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,6*3,25	8,450000	
		RAZEM:	8,450000	m2	8,450
3.2.2	KNR BC 2/416/2	Wylewka samopoziomująca Soloplan 30, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże: jastychy, cementowe i szybowiążące			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,6*3,25	8,450000	
		RAZEM:	8,450000	m2	8,450

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.3	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka	2,6*3,25	8,450000
			RAZEM:	8,450000
				m2
3.2.4	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x60 cm, lub inne imitujące panele podłogowe - tekstura drewno		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka	2,6*3,25	8,450000
			RAZEM:	8,450000
				m2
3.2.5	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokolik	2,6+3,25+2,6+3,25	11,700000
			RAZEM:	11,700000
				m
3.2.6	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokolik	11,7	11,700000
			RAZEM:	11,700000
				m
3.3	Element	Remont ścian, sufitu		
3.3.1	KNR 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m ² - analogia przeczyszczenia ścian z wolnych czastek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	(2,6+3,25+3,25)*3	27,300000
		potrącenia drzwi	-0,9*2	-1,800000
		Potrącenia okno	-1,4*1,6	-2,240000
			RAZEM:	23,260000
				m2
3.3.2	KNR 401/308/4	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
3.3.3	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet - powierzchnia ścian (bez wapna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	(2,6+3,25+3,25)*3	27,300000
		potrącenia drzwi	-0,9*2	-1,800000
		Potrącenia okno	-1,4*1,6	-2,240000
			RAZEM:	23,260000
				m2
3.3.4	KNNRW 3/607/4 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą - powierzchnia stropów (bez wapna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,6*3,25	8,450000
			RAZEM:	8,450000
				m2
3.3.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	(2,6+3,25+2,6+3,25)*3	35,100000
		potrącenia drzwi	-0,9*2	-1,800000
		Potrącenia okno	-1,4*1,6	-2,240000
		sufit	8,45	8,450000
			RAZEM:	39,510000
				m2
3.3.6	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	(2,6+3,25+3,25+2,6)*3	35,100000
		potrącenia drzwi	-0,9*2	-1,800000
		Potrącenia okno	-1,4*1,6	-2,240000
			RAZEM:	31,060000
				m2
3.3.7	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,45	8,450000
			RAZEM:	8,450000
				m2
3.3.8	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (farba strukturalna lub ceramiczna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	31,06	31,060000
		Sufit	8,45	8,450000
			RAZEM:	39,510000
				m2
3.3.9	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.10	KNNR 2/1802/1 (1)	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm, piaskowiec, wapień miękkie lub konglomerat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m
4	Rozdział	Pomieszczenie biurowe nr 4		
4.1	Element	Roboty ogólnobudowlane		
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	wyniesienie i ponowne wniesienie mebli, wyposażenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wniesienie w miejsce wskazane przez zamawiającego, zabezpieczenie wyposażenia i ponowne wniesienie po zakończeniu prac	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
4.1.2	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*1,6	2,240000	
		0,8*0,8	0,640000	
		RAZEM:	2,880000	m2
4.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejnika c.o.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
4.1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż parapetu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
4.1.5	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłokowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lampy sufitowe	2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
4.1.6	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*2,4	6,240000	
		RAZEM:	6,240000	m2
4.1.7	KNRW 403/1115/1	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, przewód nieopancerzony, przewód do 7,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
4.1.8	KNRW 403/1107/5	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych i winidurowych, instalacja natynkowa, rura płaszczowa lub karbowana, podłoże betonowe i inne, rura do Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
4.1.9	TZKNBK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2	0,200000	
		RAZEM:	0,200000	m3
4.1.10	TZKNBK 1/504/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie - dodatkowe 20m Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2	0,200000	
		RAZEM:	0,200000	m3
4.1.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2	0,200000	
		RAZEM:	0,200000	m3
4.1.12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2	0,200000	
		RAZEM:	0,200000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.1.13	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,2	0,200000	
		RAZEM:	0,200000	m3	0,200
4.2	Element	Wykonanie posadzki			
4.2.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Grunt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,6*2,4	6,240000	
		RAZEM:	6,240000	m2	6,240
4.2.2	KNR BC 2/416/2	Wylewka samopoziomująca Soloplan 30, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże: jastychy, cementowe i szybowiązące			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,6*2,4	6,240000	
		RAZEM:	6,240000	m2	6,240
4.2.3	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,6*2,4	6,240000	
		RAZEM:	6,240000	m2	6,240
4.2.4	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x60 cm, lub inne imitujące panele podłogowe - tekstura drewno			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,6*2,4	6,240000	
		RAZEM:	6,240000	m2	6,240
4.2.5	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokolik	2,6+2,4+2,6+2,4	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m	10,000
4.2.6	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokolik	10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m	10,000
4.3	Element	Remont ścian, sufitu			
4.3.1	KNR 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m ² - analogia przeczyszczenia ścian z wolnych czastek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	(2,6+2,4+2,6+2,4)*3	30,000000	
		potrącenia drzwi	-0,9*2	-1,800000	
		Potrącenia okno	-1,4*1,6	-2,240000	
		Potrącenia okno	-0,8*0,8	-0,640000	
			RAZEM:	25,320000	m2
4.3.2	KNR 401/308/4	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
4.3.3	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet - powierzchnia ścian (bez wapna)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	(2,6+2,4+2,6+2,4)*3	30,000000	
		potrącenia drzwi	-0,9*2	-1,800000	
		Potrącenia okno	-1,4*1,6	-2,240000	
		Potrącenia okno	-0,8*0,8	-0,640000	
			RAZEM:	25,320000	m2
4.3.4	KNNRW 3/607/4 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą - powierzchnia stropów (bez wapna)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,6*2,4	6,240000	
		RAZEM:	6,240000	m2	6,240
4.3.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem grunt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	(2,6+2,4+2,6+2,4)*3	30,000000	
		potrącenia drzwi	-0,9*2	-1,800000	
		Potrącenia okno	-1,4*1,6	-2,240000	
		Potrącenia okno	-0,8*0,8	-0,640000	
		sufit	6,24	6,240000	
			RAZEM:	31,560000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.3.6	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	(2,6+2,4+2,6+2,4)*3	30,000000	
		potrącenia drzwi	-0,9*2	-1,800000	
		Potrącenia okno	-1,4*1,6	-2,240000	
		Potrącenia okno	-0,8*0,8	-0,640000	
		RAZEM:	25,320000	m2	25,320
4.3.7	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			6,24	6,240000	
		RAZEM:	6,240000	m2	6,240
4.3.8	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (farba strukturalna lub ceramiczna)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany	25,32	25,320000	
		Sufit	6,24	6,240000	
				RAZEM:	31,560000
4.3.9	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
4.3.10	KNNR 2/1802/1 (1)	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm, piaskowiec, wapień miękki lub konglomerat			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,2	2,200000	
		RAZEM:	2,200000	m	2,200
4.4	Element	Prace dodatkowe			
4.4.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaz i wyniesienie z pomieszczenia stalowego sejfu o wadze około 500kg.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
5	Rozdział	Pomieszczenie socjalne nr 5			
5.1	Element	Roboty ogólnobudowlane			
5.1.1	Kalkulacja indywidualna	wyniesienie i ponowne wniesienie mebli, wyposażenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wniesienie w miejsce wskazane przez zamawiającego, zabezpieczenie wyposażenia i ponowne wniesienie po zakończeniu prac	1	1,000000	
				RAZEM:	1,000000
5.1.2	KNRW 202/923/1	Ostony okien, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,9*1,6	3,040000	
		RAZEM:	3,040000	m2	3,040
5.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaz i ponowny montaz grzejnika c.o.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
5.1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaz parapetu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
5.1.5	KNR 403/1134/1	Demontaz opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		lampy sufitowe	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
5.1.6	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,4*2,95	7,080000	
		RAZEM:	7,080000	m2	7,080
5.1.7	KNRW 403/1115/1	Demontaz przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, przewód nieopancerzony, przewód do 7,5 mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
			20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m	20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
5.1.8	KNRW 403/1107/5	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych i winidurowych, instalacja natynkowa, rura płaszczowa lub karbowana, podłoże betonowe i inne, rura do Fi 16 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			20	20,000000	
			RAZEM:	20,000000 m	20,000
5.1.9	TZKNBK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,5	0,500000	
			RAZEM:	0,500000 m3	0,500
5.1.10	TZKNBK 1/504/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie - dodatkowe 20m Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,5	0,500000	
			RAZEM:	0,500000 m3	0,500
5.1.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,5	0,500000	
			RAZEM:	0,500000 m3	0,500
5.1.12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=10			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,5	0,500000	
			RAZEM:	0,500000 m3	0,500
5.1.13	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,5	0,500000	
			RAZEM:	0,500000 m3	0,500
5.2	Element	Wykonanie posadzki			
5.2.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Grunt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,4*2,95	7,080000	
			RAZEM:	7,080000 m2	7,080
5.2.2	KNR BC 2/416/2	Wylewka samopoziomująca Soloplan 30, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże: jastychy, cementowe i szybowiązące			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,4*2,95	7,080000	
			RAZEM:	7,080000 m2	7,080
5.2.3	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,4*2,95	7,080000	
			RAZEM:	7,080000 m2	7,080
5.2.4	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x60 cm, lub inne imitujące panele podłogowe - tekstura drewno			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,4*2,95	7,080000	
			RAZEM:	7,080000 m2	7,080
5.2.5	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokolik	2,4+2,95+2,4+2,95	10,700000	
			RAZEM:	10,700000 m	10,700
5.2.6	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokolik	10,7	10,700000	
			RAZEM:	10,700000 m	10,700
5.3	Element	Wymiana drzwi nr 4, 6, 7 - 3 szt.			
5.3.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 Krotność=3			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000 m2	2,000
5.3.2	KNKRB 3/304/1 (2)	Wykucie wnek w ścianach z cegły z otynkowaniem wnek ściany na zaprawie wap. i cementowo-wapien. analogia podkucie pod obsadzenie futryn Krotność=3			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,05	0,050000	
			RAZEM:	0,050000 m3	0,050

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3.3	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane lub drewnopochodne Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2 2,000
5.3.4	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2 2,000
5.3.5	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III w brzdach po założeniu instalacji elektrycznej, pasy szerokości 10-20 cm, wapno suchogazzone Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,000
5.4	Element	Remont ścian, sufitu		
5.4.1	KNR 401/619/3	Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m ² - analogia przeczyszczenia ścian z wolnych czastek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (2,4+2,95+2,4+2,95)*3	32,100000	
		potrącenia drzwi -0,9*2*2	-3,600000	
		Potrącenia drzwi -2,*0,7	-1,400000	
		Potrącenia okno -1,9*1,6	-3,040000	
		RAZEM:	24,060000	m2 24,060
5.4.2	KNR 401/308/4	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.4.3	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet - powierzchnia ścian (bez wapna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (2,4+2,95+2,4+2,95)*3	32,100000	
		potrącenia drzwi -0,9*2*2	-3,600000	
		Potrącenia drzwi -2,*0,7	-1,400000	
		Potrącenia okno -1,9*1,6	-3,040000	
		RAZEM:	24,060000	m2 24,060
5.4.4	KNNRW 3/607/4 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą - powierzchnia stropów (bez wapna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*2,95	7,080000	
		RAZEM:	7,080000	m2 7,080
5.4.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (2,4+2,95+2,4+2,95)*3	32,100000	
		potrącenia drzwi -0,9*2	-1,800000	
		Potrącenia drzwi -2,*0,7	-1,400000	
		Potrącenia okno -1,9*1,6	-3,040000	
		sufit 2,4*2,95	7,080000	
		RAZEM:	32,940000	m2 32,940
5.4.6	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2 2,000
5.4.7	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (2,4+2,95+2,4+2,95)*3	32,100000	
		potrącenia drzwi -0,9*2	-1,800000	
		Potrącenia drzwi -2,*0,7	-1,400000	
		Potrącenia okno -1,9*1,6	-3,040000	
		RAZEM:	25,860000	m2 25,860
5.4.8	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*2,95	7,080000	
		RAZEM:	7,080000	m2 7,080
5.4.9	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (farba strukturalna lub ceramiczna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany 25,86	25,860000	
		Sufit 7,08	7,080000	
		RAZEM:	32,940000	m2 32,940

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4.10	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.4.11	KNNR 2/1802/1 (1)	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm, piaskowiec, wapień miękki lub konglomerat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m 2,000
5.5	Element	Prace instalacyjne - podejścia instalacyjne pod zlewozmywak, wymiana pisuaru + umywalki w w.c.		
5.5.1	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przebijanie otworu przez ściany oraz stropy w celu podłączenia instalacji wod-kan	4	4,000000
		RAZEM:	4,000000	otwór 4,000
5.5.2	KNRW 215/111/1 (3)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,000
5.5.3	KNRW 215/119/1 (1)	Dodatki za wykonanie obejmów elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
5.5.4	KNRW 215/116/1 (4)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
5.5.5	KNRW 215/135/1	Analogia - Zawór czerpalny Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
5.5.6	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.5.7	KNR 35/128/5	Analogia - Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,000
5.5.8	KNR 35/134/1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,000
5.5.9	KNR 35/134/2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, próba wodna ciśnieniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,000
5.5.10	KNRW 402/211/1	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wymiana, Fi 50 mm - wcięcie się do istniejącej kanalizacji pod stropem w pom piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
5.5.11	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
5.5.12	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000 szt 1,000	
5.5.13	KNRW 215/229/5 (3)	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000 szt 1,000	
5.5.14	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż szafki nad zlewem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000 szt 1,000	
5.5.15	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000 szt 1,000	
5.5.16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie robót ogólnobudowlanych dla instalacji wod-kan			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000 kpl 1,000	
5.5.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podgrzewacza wody w szafce - 5 L			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000 kpl 1,000	
5.6	Element	Wymiana płytek w pomieszczeniu w.c. 6-7			
5.6.1	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(2,5*2+1*3)*3	24,000000	
			RAZEM:	24,000000 m2 24,000	
5.6.2	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,5*1	2,500000	
			RAZEM:	2,500000 m2 2,500	
5.6.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem grunt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit	2,5	2,500000	
		ściany	24	24,000000	
			RAZEM:	26,500000 m2 26,500	
5.6.4	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
			24	24,000000	
			RAZEM:	24,000000 m2 24,000	
5.6.5	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
			24	24,000000	
			RAZEM:	24,000000 m2 24,000	
5.6.6	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,5	2,500000	
			RAZEM:	2,500000 m2 2,500	
5.6.7	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x60 cm, lub inne imitujące panele podłogowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	2,5	2,500000	
			RAZEM:	2,500000 m2 2,500	
5.6.8	Kalkulacja indywidualna	wymiana miski ustepowej typu kompakt			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000 kpl 1,000	
5.6.9	Kalkulacja indywidualna	wymiana umywalki + montaż lustra + montaż oświetlenia nad lustrem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000 kpl 1,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Instalacja elektryczna		
6.1	Element	Zasilanie elektryczne -WLZ		
6.1.1	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 37 mm, bruzdy dla rur - dla złącza ZK do tablicy RPZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
6.1.2	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 18 mm, bruzdy dla rur - do przycisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,000
6.1.3	KNNR 5/203/8	Przewody kablkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, przewody YDYp 5x10mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m 7,000
6.1.4	KNNR 5/203/1	Przewody kablkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, przewody Hdgs 3x2,5mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
6.1.5	KNNR 5/101/7	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
6.1.6	KNNR 5/101/1 (1)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,000
6.1.7	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, YDYp 5x10mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
6.1.8	KNNR 5/1209/5 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 40 mm - do złącza kablowego mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	otwór 1,000
6.1.9	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	m 29,000
6.1.10	KNR 403/1011/9	Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglany o objętości do 0,50 dm3 - pod wyłącznik p.poż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.1.11	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 - przycisk p.poż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
6.1.12	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	pomiar 1,000
6.1.13	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
6.1.14	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.1.15	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 37 mm, pod rure RS od tablicy do piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m 9,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
6.1.16	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 22 mm, pod rure RS od tablicy do piwnicy			
		Wyliczenie ilości robót:			
			9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m	9,000
6.1.17	KNNR 5/1209/11 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 40 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	otwór	3,000
6.1.18	KNNR 5/1209/11 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	otwór	3,000
6.1.19	KNNR 5/110/4	Montaż listwy w piwnicy na przewód uziemiający o przekroju do 16 mm wciągany do rur od tablicy - typ LY 16mm (16x16)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m	8,000
6.1.20	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16 mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
			11	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m	11,000
6.1.21	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - gniazda siłowe 5x16A z wbudowanym wyłącznikiem siłowym - komplet			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
6.1.22	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy - gniazdo siłowe w piwnicy 16A z wyłącznikiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	pomiar	1,000
6.1.23	KNNR 5/203/3	Przewody kablkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - wciąganie przewodu YDY 5x4mm do do rur do gniazda siłowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
			5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m	5,000
6.1.24	AL-01 0402/02	Montaż przycisku p.poż w gotowym otworze ROP - IP-55			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
6.1.25	KNNR 508/9903/2	Zeszyt 11 1991r. Montaż typowych obudów tablic rozdzielczych według kat. et 75 w budownictwie ogólnym, obudowa o powierzchni do 0,8 m ² . Montaż tablicy - TZL kompletnej + RP-2B o powierzchni technicznej do 0,8m. Inf. Monyaż dwóch tablic. Jedna dla licznika, druga dla bezpieczników lub zespolona. R, M = 2 R = 2,000 M = 2,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
6.1.26	KNNR 5/613/1	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm - Montaż obejm na rury w piwnicy dla uziemienia przewodu LY-10mm ² skręcany do 30 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
6.1.27	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
			45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	szt	45,000
6.1.28	KNNR 5/312/9	Podstawa bezpiecznikowa mocy, 1 biegunowa 105A na środkowej fazie szt 1 w złączu kablowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
6.1.29	KNNR 403/305/2	Montaż bezpiecznika w złączu kablowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
6.1.30	KNNR 5/1203/2	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4 mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
			10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1.31	Kalkulacja indywidualna	Spełnienie wymagań zawartych w Waruntach Technicznych Tauron wydanych dla przebudowy przyłącza.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
6.1.32	Kalkulacja indywidualna	demontaz starych tablic bezpiecznikowych i likwidacja otworów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
K.2		<i>odtworzenie powłoki malarskiej po wykonaniu instalacji. Likwidacja złuszczonej powłoki na cianie zewnętrznej</i>		
6.1.33	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	9,2*3,4*2+2*3,4	69,360000
		potrącenia drzwi	-0,9*2-1,8*3	-7,200000
		sufity w miejscu wymienianej instalacji	20	20,000000
		RAZEM:	82,160000	m2 82,160
6.1.34	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (farba strukturalna lub ceramiczna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	9,2*3,4*2+2*3,4	69,360000
		Sufit	2*6	12,000000
		sufity w miejscu wymienianej instalacji	20	20,000000
		RAZEM:	101,360000	m2 101,360
6.2	Element	Zasilanie i instalacje gniazd 230V pomieszczenia nr 1, 2, 3, 4, 5		
6.2.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle - puszki fi 60 i fi 80		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77	77,000000	
		RAZEM:	77,000000	szt 77,000
6.2.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		59	59,000000	
		RAZEM:	59,000000	szt 59,000
6.2.3	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 80, 3-otworowe, montaz opuszek rozgałęźnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	szt 18,000
6.2.4	KNNR 5/311/6	Montaz ramek pięciokrotnych na gniazdach GZ + GD + KT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000
6.2.5	KNNR 5/311/6	j.w. lecz ramek podwójnych w gniazdach ZD w szafie dystrybucyjnej i gniazda GS w pomieszczeniu 5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
6.2.6	KNNR 5/308/2	Montaz gniazd 230V pojedynczych przelotowych w puszkach p.t - oznaczone GZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt 16,000
6.2.7	KNNR 5/308/2	Montaz gniazd 230V pojedynczych przelotowych w puszkach p.t typu data- oznaczone GD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	szt 18,000
6.2.8	KNNR 5/308/3	Montaz gniazd p.t 230V podwójnych w puszkach oznaczenie GP-Z		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt 10,000
6.2.9	KNNR 5/308/6	Montaz gniazd p.t 230V pojedynczych szczelnych w puszkach oznaczonych GZ-Sz i GP-Sz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
6.2.10	KNNR 5/308/1	Montaz gniazd komputerowych i telefonicznych w puszcze typ gniazda RJ-45		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt 16,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
6.2.11	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w cegle - kucie bruzd dla przewodów komputerowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			76	76,000000	
		RAZEM:	76,000000	m	76,000
6.2.12	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			350	350,000000	
		RAZEM:	350,000000	m	350,000
6.2.13	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDyp 3x2,5 do gniazd 230V, przekrój do 7,5mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
			295	295,000000	
		RAZEM:	295,000000	m	295,000
6.2.14	KNNR 5/102/5	montaż rur karbowanych lekkie typu RKLG fi 16mm ² na przewody komputerowe KTP.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			80	80,000000	
		RAZEM:	80,000000	m	80,000
6.2.15	KNNR 5/203/1	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych komputerowych - skretka typu U/FTP Cat 6 LSZH 4 pary 4x0,5m ² Skrętka przekrój do 7,5mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
			170	170,000000	
		RAZEM:	170,000000	m	170,000
6.2.16	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowego kabla sztuk 2 U/FTP Cat 6 LSZH 4 - wymiana istniejących odcinków od serwerowni zlokalizowanej na II piętrze do remontowanych pomieszczeń do projektowanej szfy RACK 19". odcinek długości około 40m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
6.2.17	KNNR 5/1203/1	podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w tablicy i połączeń wyrównawczych w kuchni i wc - pomieszczenie 5			
		Wyliczenie ilości robót:			
			28	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	szt	28,000
6.2.18	KNNR 5/202/2 (1)	układanie przewodów GY 4mm ² w tynku do podłączeń wyrównawczych w pomieszczeniu j.w.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m	10,000
6.2.19	KNNR 5/408/4	montaż w szynie wyrównawczej przez przykręcenie z zamocowaniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
6.2.20	KNNR 5/301/2	j.w. lecz przygotowania podłoża w cegle pod kołki rozporowe z zamocowaniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
6.2.21	KNNR 5/1209/5 (1)	j.w. lecz pod rury fi16mm ² pod instalacje komputerowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	otwór	7,000
6.2.22	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
6.2.23	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnny			
		Wyliczenie ilości robót:			
			9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	pomiar	9,000
6.2.24	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
6.2.25	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnny			
		Wyliczenie ilości robót:			
			45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	szt	45,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2.26	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000
			próba	1,000
6.2.27	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
			RAZEM:	16,000000
			pomiar	16,000
6.2.28	AT 14/111/2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
			RAZEM:	16,000000
			pomiar	16,000
6.3	Element	Instalacja oświetlenia - podstawowego, ewakuacyjnego, awaryjnego pomieszczeń i klatki schodowej B		
6.3.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle puszkę fi 60 i fi 80 mm p/t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26	26,000000	
			RAZEM:	26,000000
			szt	26,000
6.3.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170	170,000000	
			RAZEM:	170,000000
			m	170,000
6.3.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170	170,000000	
			RAZEM:	170,000000
			m	170,000
6.3.4	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 3x1,5mm ² , na podłożu innym niż betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128	128,000000	
			RAZEM:	128,000000
			m	128,000
6.3.5	KNNR 5/204/5 (1)	j.w. lecz przewód YDYp 4x1,5mm ² do opraw AV, EV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42	42,000000	
			RAZEM:	42,000000
			m	42,000
6.3.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze pod wyłączniki, przełączniki przycisków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14	14,000000	
			RAZEM:	14,000000
			szt	14,000
6.3.7	KNNR 5/302/2	Montaż puszek p/t fi80 rozgałęźnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000000	
			RAZEM:	12,000000
			szt	12,000
6.3.8	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13	13,000000	
			RAZEM:	13,000000
			otwór	13,000
6.3.9	KNNR 5/306/2 (2)	montaż wyłączników p/t w puszkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000
			szt	3,000
6.3.10	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
			RAZEM:	5,000000
			szt	5,000
6.3.11	KNNR 5/306/2 (2)	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M. szczelny IP-40		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000
			szt	1,000
6.3.12	KNNR 5/306/2 (2)	Montaż przycisków w puszkach p/t na światło w klatce - przycisk kistabilny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
			RAZEM:	5,000000
			szt	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
6.3.13	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle pod zabudowę dzwonka w klatce schodowej B - 2 kierunkowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
6.3.14	KNNR 5/406/1	Montaż dzwonka elektrycznego 230V - zwykły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
6.3.15	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy oświetlenia podstawowego i awaryjnego AV + EV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	pomiar	2,000
6.3.16	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5' mm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000		
		RAZEM:	6,000000	szt	6,000
6.3.17	KNRW 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kołkach kotwiących. Oprawy oznaczone A pomieszczenia 1,2,3,5, korytarza			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14	14,000000		
		RAZEM:	14,000000	kpl	14,000
6.3.18	KNRW 508/502/9	j.w. lecz zamocowane w betonie oprawy oznaczone B do sufitu i oznaczone C - w w.c.. oznaczone D w klatce, AV pomieszczenie nr 1,5, kłtak			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14	14,000000		
		RAZEM:	14,000000	kpl	14,000
6.3.19	KNRW 508/502/5	j.w. zamocowania kołkach kotwiących w cegle opraw zewnętrzne oznaczone OZ, AV, wewnętrzne nad rzwiemi oznaczone EV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	kpl	4,000
6.3.20	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	próba	3,000
K.3		<i>Uwaga!! Montaż opraw nie należy wymieniać w pozycjach materiałów - świetlówek, starterów, żarówek - bo są montowane oprawy LED - panele scalone</i>			
6.3.21	KNRW 508/511/7	Analogia - montaż opraw LED o wymiarach 600x600x140mm natynkowe z szybą mleczna 19W-IP-20 oznaczone A na rysunkach - pomieszczenia i klatka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14	14,000000		
		RAZEM:	14,000000	kpl	14,000
6.3.22	KNRW 508/511/5 (1)	J.w. oprawy nastropowe LED o wymiarach 600x300x140 10W-IP-20 z szybą mleczna, w pomieszczeniu Nr.4 i klatce schodowej oznaczonej B			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7	7,000000		
		RAZEM:	7,000000	kpl	7,000
6.3.23	KNRW 508/516/1	j.w. opraw LED - nastropowe w pomieszczeniu wc typu plafoniera o mocy 6W IP-40, oznaczona na rysunku C			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	kpl	2,000
6.3.24	KNRW 508/516/1	Montaż opraw nastropowych awaryjnych LED - IP-40 - h - 1 godzina - oznaczonych na rysunku AV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000		
		RAZEM:	5,000000	kpl	5,000
6.3.25	KNRW 508/516/1	j.w. lecz oprawy awaryjne na zewnątrz nad drzwiami, oznaczone AVz - h - 2 godziny IP65			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
6.3.26	KNRW 508/516/1	j.w. lecz oprawy LED z piktogramem oznaczone EV IP-40 typ EXIT			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	kpl	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.27	KNRW 508/516/1	j.w. lecz oprawy zewnętrzne LED 33W z czujnikiem ruchu IP-65 - oznaczone OZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
6.4	Element	Instalacja sygnalizacji włamania		
6.4.1	KNNR 5/404/1	Montaż obudowy centrali S.W o powierzchni do 0,1 m2 - jako n/t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.4.2	Kalkulacja własna AL-01/101/2	Montaż komputerowej centrali alarmowej kompletnej o liczbie linii dozorowych do 8 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.4.3	Kalkulacja własna AL-01/201/01	Montaż czujnika ruchu pasywny podczerwieni typu P i R		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
6.4.4	Kalkulacja własna AL-01/208/04	Montaż klawiatury szyfrowej na zewnątrz przed drzwiami wejściowymi do pomieszczenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.4.5	Kalkulacja własna AL-01/108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.4.6	Kalkulacja własna AL-01/108/04	Montaż sygnalizatora optycznego - akustycznego zewnętrznego na ścianie budynku nad drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.4.7	Kalkulacja własna AL-01/602/03	sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o liczbie 8 elementów liniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.4.8	Kalkulacja własna AL-01/06-04	Prace próbne i testowanie systemu alarmowego o liczbie elementów liniowych do 24		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.4.9	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,000
6.4.10	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,000
6.4.11	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,000
6.4.12	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury kable YTKSY 5x2x0,5mm2, przekrój do 7,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46	46,000000	
		RAZEM:	46,000000	m 46,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4.13	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	otwór 10,000
6.5	Element	Szafa dystrybucyjna sieci komputerowej		
6.5.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż szafy RACK 19 wraz z wyposażeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
6.5.2	KNNR 5/202/2 (3)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 10 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,000
6.5.3	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m 11,000
6.5.4	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m 11,000
6.5.5	KNNR 5/406/1	montaż paneli krosowych 24 porty dla przewodów UTP		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szk 2,000
6.6	Element	Monitoring oprzewodowanie		
6.6.1	KNNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	otwór 3,000
6.6.2	KNNR 5/1209/4 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	otwór 3,000
6.6.3	KNNR 5/1209/10 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, Fi 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	otwór 4,000
6.6.4	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,000
6.6.5	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m 42,000
6.6.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m 48,000
6.6.7	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,000
K.4	<i>Uwaga!! Dla instalacji monitoringu nie ujmuje się montażu urządzeń i osprzętu</i>			