

Przedmiar robót

Prace modernizacyjne w H9 - realizacja projektu CST

Lokalizacja: **H9 - GIG Katowice**

Inwestor: **GIG Instytut Badawczy Katowice 40-166 Pl. Gwarków 1**

Data opracowania:

2022-06-10

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Prace modernizacyjne w H9 - realizacja projektu CST		
1	Rozdział	Pom. 0.01		
1.1	Element	Posadzki		
1.1.1	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15-cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,16*4,35)*0,3	9,343800	
		RAZEM:	9,343800	m3 9,344
1.1.2	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,16*4,35)*0,3	9,343800	
		RAZEM:	9,343800	m3 9,344
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu - kontener na gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,16*4,35)*0,3	9,343800	
		RAZEM:	9,343800	m3 9,344
1.1.4	KNRW 201/304/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,16*4,35)*0,1	3,114600	
		RAZEM:	3,114600	m3 3,115
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu - kontener na gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,16*4,35)*0,1	3,114600	
		RAZEM:	3,114600	m3 3,115
1.1.6	KNRW 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie ręczne, grunt kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,16*4,35)	31,146000	
		RAZEM:	31,146000	m2 31,146
1.1.7	KNRW 201/228/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,16*4,35)*0,3	9,343800	
		RAZEM:	9,343800	m3 9,344
1.1.8	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,16*4,35)*0,1	3,114600	
		RAZEM:	3,114600	m3 3,115
1.1.9	KNRW 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,16*4,35)	31,146000	
		RAZEM:	31,146000	m2 31,146
1.1.10	KNRW 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,16*4,35)	31,146000	
		RAZEM:	31,146000	m2 31,146

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.11	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+4,35+7,16+4,35)*0,3$	6,906000	
		RAZEM:	6,906000	m2 6,906
1.1.12	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+4,35+7,16+4,35)*0,3$	6,906000	
		RAZEM:	6,906000	m2 6,906
1.1.13	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16*4,35)$	31,146000	
		RAZEM:	31,146000	m2 31,146
1.1.14	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+4,35+7,16+4,35)*0,3$	6,906000	
		RAZEM:	6,906000	m2 6,906
1.1.15	KNRW 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16*4,35)*0,3$	9,343800	
		RAZEM:	9,343800	m3 9,344
1.1.16	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane (pręty fi 8 mm co 20 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1/0,2*1,2*0,39)*31,146/1000*2*2$	0,291527	
		RAZEM:	0,291527	t 0,292
1.1.17	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie posadzki żywicznej (śrutowanie, szlifowanie, odkurzanie, naniesienie żywicy, nacięcie dylatacji, wypełnienie dylatacji masą poliuretanową)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16*4,35)$	31,146000	
		RAZEM:	31,146000	m2 31,146
1.1.18	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie cokołów przyściennych (oczyszczenie, montaż profili stalowych, instalacja żywicznego systemu wyoblenia, malowanie cokołów żywicą, uszczelnienie styku cokoła z ścianą)	m	20,22
1.2	Element	Stolarka		
1.2.1	KNRW 401/353/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1·m2 - stara roleta okienna zew.	szt	1
1.2.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,2*1)+(2,2*1,2)+(3*2,4)$	12,040000	
		RAZEM:	12,040000	m2 12,040
1.2.3	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych	m	2,91
1.2.4	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	3
1.2.5	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,45*2,2*0,3)+(1,6*0,45*0,3)+(0,38*0,2*2,2)+(0,38*0,3*2,2)+(0,38*0,9)*2,2$	1,683400	
		RAZEM:	1,683400	m3 1,683
1.2.6	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,45*2,2*0,3)+(1,6*0,45*0,3)+(0,38*0,2*2,2)+(0,38*0,3*2,2)+(0,38*0,9)*2,2$	1,683400	
		RAZEM:	1,683400	m3 1,683

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.7	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu - kontener na gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,45*2,2*0,3)+(1,6*0,45*0,3)+(0,38*0,2*2,2)+(0,38*0,3*2,2)+(0,38*0,9)*2,2$		1,683400
		RAZEM:		1,683400
			m3	1,683
1.2.8	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja śmieci zmieszanych - kontener		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3*2,4*0,1)+(2,2*1*0,1)+(2,2*0,1*1,2)$		1,204000
		RAZEM:		1,204000
			m3	1,204
1.2.9	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,2*2)+(1,5*2)$		7,400000
		RAZEM:		7,400000
			m	7,400
1.2.10	KNRW 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojonych ścian o grubości ponad 20·cm	m3	0,285
1.2.11	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 (symbol D1) stalowe bezklasowe	m2	2,2
1.2.12	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przemykowe (symbol D6) bezklasowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3*1,7)$		5,100000
		RAZEM:		5,100000
			m2	5,100
1.2.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi D6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3*1,7)$		5,100000
		RAZEM:		5,100000
			m2	5,100
1.2.14	KNNR 2/1101/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0·m2, zespolone (uwaga ciepły parapet należy zamontować)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3*2,4)$		7,200000
		RAZEM:		7,200000
			m2	7,200
1.2.15	KNNR 2/1802/1 (1)	analogia - Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4·cm, szerokość do 30·cm - konglomerat	m	3
1.2.16	KNR 205/904/3	Parapety P1 - stalowy zew. grafitowy	szt	1
1.2.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa parapetu stalowego	m	3
1.2.18	Kalkulacja indywidualna	Wyklejenie okien folią nieprzezierną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,4*3$		7,200000
		RAZEM:		7,200000
			m2	7,200
1.3	Element	Sufit		
1.3.1	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$31,146+(7,16*1,3*2)+(4,35*1,3*2)$		61,072000
		RAZEM:		61,072000
			m2	61,072
1.3.2	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$31,146+(7,16*1,3*2)+(4,35*1,3*2)$		61,072000
		RAZEM:		61,072000
			m2	61,072
1.3.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$31,146$		31,146000
		RAZEM:		31,146000
			m2	31,146

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$31,146+(7,16*1,3*2)+(4,35*1,3*2)$	61,072000	
		RAZEM:	61,072000	m2 61,072
1.3.5	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	31,146
1.3.6	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$61,072-31,146$	29,926000	
		RAZEM:	29,926000	m2 29,926
1.3.7	NNRNKB 202/2702/1	analogia - Sufity podwieszone aluminiowe (h=4 cm, oczko 10x10 cm, grafitowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16*4,35)$	31,146000	
		RAZEM:	31,146000	m2 31,146
1.4	Element	Ściany		
1.4.1	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5-m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*3,2-(2,4*3)-(2,2*1)-(3*1,7)$	59,164000	
		RAZEM:	59,164000	m2 59,164
1.4.2	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$59,164*0,02$	1,183280	
		RAZEM:	1,183280	m3 1,183
1.4.3	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu - kontener na gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$59,164*0,02$	1,183280	
		RAZEM:	1,183280	m3 1,183
1.4.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*3,2-(2,4*3)-(2,2*1)-(3*1,7)$	59,164000	
		RAZEM:	59,164000	m2 59,164
1.4.5	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III - krotność 1,5 za zwiększoną grubość Krotność=1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*3,2-(2,4*3)-(2,2*1)-(3*1,7)$	59,164000	
		RAZEM:	59,164000	m2 59,164
1.4.6	ZKNR C 1/113/1 (2)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*2-(1,2*3)-(2,0*1)-(2*1,7)$	37,040000	
		RAZEM:	37,040000	m2 37,040
1.4.7	ZKNR C 1/113/3 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT-177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2-mm, środek transportu na wys. 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*2-(1,2*3)-(2,0*1)-(2*1,7)$	37,040000	
		RAZEM:	37,040000	m2 37,040
1.4.8	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*1-(1,2*3)-(0,2*1)-(1*1,7)$	17,520000	
		RAZEM:	17,520000	m2 17,520

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*1-(1,2*3)-(0,2*1)-(1*1,7)$		
		RAZEM:		
		17,520000		
		17,520000	m2	17,520
1.4.10	KNRW 202/1504/2	Malowanie zwykłe farbą klejową podłoży gipsowych, ręcznie ściany		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*1-(1,2*3)-(0,2*1)-(1*1,7)$		
		17,520000		
		RAZEM:		
		17,520000	m2	17,520
1.4.11	Kalkulacja indywidualna	Montaż profili aluminiowych na krawędzi otworów drzwiowych 30 x 30 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4		
		8,000000		
		8,000000	mb	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Pom. 0.02		
2.1	Element	Posadzki		
2.1.1	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15·cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73*4,8)*0,3	12,571200	
		RAZEM:	12,571200	m3 12,571
2.1.2	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73*4,8)*0,3	12,571200	
		RAZEM:	12,571200	m3 12,571
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu - kontener na gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73*4,8)*0,3	12,571200	
		RAZEM:	12,571200	m3 12,571
2.1.4	KNRW 201/304/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73*4,8)*0,1	4,190400	
		RAZEM:	4,190400	m3 4,190
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu - kontener na gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73*4,8)*0,1	4,190400	
		RAZEM:	4,190400	m3 4,190
2.1.6	KNRW 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie ręczne, grunt kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73*4,8)	41,904000	
		RAZEM:	41,904000	m2 41,904
2.1.7	KNRW 201/228/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73*4,8)*0,3	12,571200	
		RAZEM:	12,571200	m3 12,571
2.1.8	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73*4,8)*0,1	4,190400	
		RAZEM:	4,190400	m3 4,190
2.1.9	KNRW 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73*4,8)	41,904000	
		RAZEM:	41,904000	m2 41,904
2.1.10	KNRW 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73*4,8)	41,904000	
		RAZEM:	41,904000	m2 41,904
2.1.11	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73+8,73+4,8+4,8)*0,3	8,118000	
		RAZEM:	8,118000	m2 8,118

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.12	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73+8,73+4,8+4,8)*0,3	8,118000	
		RAZEM:	8,118000	m2 8,118
2.1.13	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73*4,8)	41,904000	
		RAZEM:	41,904000	m2 41,904
2.1.14	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73+8,73+4,8+4,8)*0,3	8,118000	
		RAZEM:	8,118000	m2 8,118
2.1.15	KNRW 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73*4,8)*0,3	12,571200	
		RAZEM:	12,571200	m3 12,571
2.1.16	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane (pręty fi 8 mm co 20 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1/0,2*1,2*0,39)*41,904/1000*2*2	0,392221	
		RAZEM:	0,392221	t 0,392
2.1.17	KNR 231/606/1	analogia - Ścieki z elementów betonowych z polimerobetonu szer. 19,5 cm, głębokości 12 cm z kratką z żeliwa	m	5
2.1.18	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - do osadzenia koryta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5*0,12*0,3)	0,180000	
		RAZEM:	0,180000	m3 0,180
2.1.19	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie posadzki żywicznej (śrutowanie, szlifowanie, odkurzanie, naniesienie żywicy, nacięcie dylatacji, wypełnienie dylatacji masą poliuretanową)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73*4,8)-5,68	36,224000	
		RAZEM:	36,224000	m2 36,224
2.1.20	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie cokołów przyściennych (oczyszczenie, montaż profili stalowych, instalacja żywicznego systemu wyoblenia, malowanie cokołów żywicą, uszczelnienie styku cokoła z ścianą)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73+8,73+4,8+4,8-1,9-1,6-0,9)	22,660000	
		RAZEM:	22,660000	m 22,66
2.1.21	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	4,73
2.1.22	KNRW 202/1114/3 (1)	Posadzki 3- i więcej-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30-cm	m2	4,73
2.1.23	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej	m	8,7
2.2	Element	Stolarka		
2.2.1	KNNR 2/1106/3	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie (roleta elektryczna, grafitowa, radiowa, pancerz alu 43 mm, skrzynka natynkowa 208 mm) symbol D4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,9*3)	5,700000	
		RAZEM:	5,700000	m2 5,700
2.2.2	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2-m2 (symbol D7) stalowe bezklasowe z bulajem grafitowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.3	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2-m2 (symbol D5) EI60 grafitowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2		1,800000
		RAZEM:		1,800000
			m2	1,8
2.3	Element	Ściany		
2.3.1	KNRW 202/615/2	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, pozioma, 2-warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,8+8,73+3,14+1,1+0,95+2,69)*0,2		4,282000
		RAZEM:		4,282000
			m2	4,282
2.3.2	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5-m z bloków Silka M-18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,69*4,16)-(2,3*1)+(5*4,31)+(3,86*4,3)+(0,95+8,73)*4,29-(2*3,3)-(1*2,3)		79,665600
		RAZEM:		79,665600
			m2	79,666
2.3.3	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5+1,5+1,5+1,5+2,5+2,5		11,000000
		RAZEM:		11,000000
			m	11,000
2.3.4	KNRW 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojonych ścian o grubości ponad 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,06*0,1)*5,5+(5,5*0,19*0,04)		0,074800
		RAZEM:		0,074800
			m3	0,075
2.3.5	KNRW 202/210/5 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16-m/m2, beton układany ręcznie - wieniec		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,95+8,55)*0,19*0,25		0,451250
		RAZEM:		0,451250
			m3	0,451
2.3.6	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 4 fi 12 mm i fi 6 mm co 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1+0,95+1+1+8,55+1)*4*0,888/1000+(0,95+8,55)/0,2*0,9*0,222/1000		0,057443
		RAZEM:		0,057443
			t	0,057
2.3.7	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5-m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,14+2,7)*4,16+(3,09*4,3)-(3*1,6)		32,781400
		RAZEM:		32,781400
			m2	32,781
2.3.8	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,14+2,7)*4,16*0,02+(3,09*4,3)*0,02-(3*1,6)*0,02		0,655628
		RAZEM:		0,655628
			m3	0,656
2.3.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu - kontener na gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,14+2,7)*4,16*0,02+(3,09*4,3)*0,02-(3*1,6)*0,02		0,655628
		RAZEM:		0,655628
			m3	0,656
2.3.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73+4,8+8,55+4,61+4,65+0,76+1,08+3,13+3,09+2,69+3,7+1,34+3,04+0,68+0,94)*4,54-1,8*4-1,9*2*2-1,6*3		215,526600
		RAZEM:		215,526600
			m2	215,527

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.11	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,73+4,8+8,55+4,61+4,65+0,76+1,08+3,13+3,09+2,69+3,7+1,34+3,04+0,68+0,94)*4,54-1,8*4-1,9*2*2-1,6*3		215,526600
		RAZEM:		215,526600
			m2	215,527
2.3.12	ZKNR C 1/113/1 (2)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,52*2		43,040000
		RAZEM:		43,040000
			m2	43,040
2.3.13	ZKNR C 1/113/3 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm, środek transportu na wys. 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,52*2		43,040000
		RAZEM:		43,040000
			m2	43,040
2.3.14	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,52*1,2		27,024000
		RAZEM:		27,024000
			m2	27,024
2.3.15	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,024+(13,5*4,5)-(1,9*3)-1,8+(9,6*3,1)		110,034000
		RAZEM:		110,034000
			m2	110,034
2.3.16	KNRW 202/1504/2	Malowanie zwykłe farbą klejową podłoża gipsowych, ręcznie ściany Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,024+(13,5*4,5)-(1,9*3)-1,8+(9,6*3,1)-52,66		57,374000
		RAZEM:		57,374000
			m2	57,374
2.3.17	KNRW 202/1508/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną), tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie h = 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,63*2)-(1,9*2)-(1*2)+(4,8*2)-(0,9*2)+(8,7*2)		52,660000
		RAZEM:		52,660000
			m2	52,660
2.3.18	Kalkulacja indywidualna	Montaż profili aluminiowych na krawędzi otworów drzwiowych 30 x 30 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*8		16,000000
		RAZEM:		16,000000
			mb	16,000
2.3.19	KNRW 202/2004/4	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 2-warstwowo, 50-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*4,5		4,500000
		RAZEM:		4,500000
			m2	4,500
2.4	Element	Sufit		
2.4.1	KNRW 202/2005/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,55*0,8		6,840000
		RAZEM:		6,840000
			m2	6,840
2.4.2	KNRW 202/2005/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,55*0,8		6,840000
		RAZEM:		6,840000
			m2	6,840

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.3	KNRW 202/606/1	folia paroprzepuszczalna R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,55*0,8		6,840000
		RAZEM:		6,840000
			m2	6,840
2.4.4	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,55*0,8		6,840000
		RAZEM:		6,840000
			m2	6,840
2.4.5	KNRW 202/606/1	folia paroszczelna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,55*0,8		6,840000
		RAZEM:		6,840000
			m2	6,840
2.4.6	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB gr. 22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,55+0,2)*(0,8+0,2)		8,750000
		RAZEM:		8,750000
			m2	8,750
2.4.7	KNRW 202/514/1 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,55+0,2)*0,25*2		4,375000
		RAZEM:		4,375000
			m2	4,375
2.4.8	KNRW 202/511/1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - Luxmetal, płyty dachowe - blacha na rąbek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,55+0,2)*(0,8+0,2)		8,750000
		RAZEM:		8,750000
			m2	8,750
2.4.9	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2	m2	33
2.4.10	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m2	33
2.4.11	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2	33
2.4.12	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,49*1,5		48,735000
		RAZEM:		48,735000
			m2	48,735
2.4.13	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	33
2.4.14	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,49*1,5		48,735000
		RAZEM:		48,735000
			m2	48,735
2.4.15	NNRNKB 202/2702/1	analogia - Sufity podwieszone aluminiowe (h=4 cm, oczko 10x10 cm, grafitowy)	m2	33,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Podłączenie kanalizacji do studni w drodze		
3.1	Element	Podłączenie kanalizacji do studni w drodze		
3.1.1	KNR 231/807/1	analogia - Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	20
3.1.2	KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10·cm	m2	20
3.1.3	KNR 231/802/4	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy Krotność=40	m2	20
3.1.4	KNRW 201/306/1	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15+14,5)*0,8*1	23,600000	
		RAZEM:	23,600000	m3
3.1.5	KNRW 218/807/4 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączone na wcisk i uszczelkę gumową, Fi-160·mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	15
3.1.6	KNRW 202/1103/1 (2)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15+14,5)*0,8*0,3	7,080000	
		RAZEM:	7,080000	m3
3.1.7	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,6-(7,09*2)	9,420000	
		RAZEM:	9,420000	m3
3.1.8	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160·mm	m	14,5
3.1.9	KNRW 202/1103/1 (2)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15+14,5)*0,8*0,3	7,080000	
		RAZEM:	7,080000	m3
3.1.10	KNRW 201/312/1 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5·m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,6-(7,09*2)	9,420000	
		RAZEM:	9,420000	m3
3.1.11	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,6-7,09	16,510000	
		RAZEM:	16,510000	m3

Tabela elementów scalonych

1 Pom. 0.01

Narzuty:	Koszty pośrednie	65,00%R+ 65,00%S
	Zysk	15,00%(R+Kp(R))+15,00%(S+Kp(S))
	VAT	23,00%

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1	Posadzki	35 431,61
1.2	Stolarka	23 655,30
1.3	Sufit	7 170,67
1.4	Ściany	11 165,42

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
Suma elementów rozdziału	77 423,00
Razem Pom. 0.01:	77 423,00
Razem wartość rozdziału netto:	77 423,00

2 Pom. 0.02

Narzuty: Koszty pośrednie 65,00%R+ 65,00%S
 Zysk 15,00%(R+Kp(R))+15,00%(S+Kp(S))
 VAT 23,00%

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1 Posadzki	47 624,18
2.2 Stolarka	8 372,95
2.3 Ściany	36 480,00
2.4 Sufit	11 983,74
Suma elementów rozdziału	104 460,87
Razem Pom. 0.02:	104 460,87
Razem wartość rozdziału netto:	104 460,87

3 Podłączenie kanalizacji do studni w drodze

Narzuty: Koszty pośrednie 65,00%R+ 65,00%S
 Zysk 15,00%(R+Kp(R))+15,00%(S+Kp(S))
 VAT 23,00%

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1 Podłączenie kanalizacji do studni w drodze	11 343,38
Suma elementów rozdziału	11 343,38
Razem Podłączenie kanalizacji do studni w drodze:	11 343,38
Razem wartość rozdziału netto:	11 343,38

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
1 Pom. 0.01	77 423,00		77 423,00	17 807,29	95 230,29
2 Pom. 0.02	104 460,87		104 460,87	24 026,00	128 486,87
3 Podłączenie kanalizacji do studni w drodze	11 343,38		11 343,38	2 608,98	13 952,36
Suma:	193 227,25		193 227,25	44 442,27	237 669,52
Razem wartość kosztorysu brutto:					237 669,52