

Przedmiar robót

Izolacja ścian fundamentowych wraz z drenażem opaskowym w budynku A - GIG Katowice

Lokalizacja: **Katowice 40-166 Pl. Gwarków 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Techniczny Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach**

Data opracowania:

2020-09-03

Kosztorys opracowany przez:

**mgr inż. Rybczyński Łukasz, Inspektor Nadzoru Głównego
Instytutu Górnictwa**

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Izolacja ścian fundamentowych wraz z drenażem opaskowym w budynku A - GIG Katowice		
1	Element	Strona wschodnia i południowa		
1.1	KNR 231/807/1	Analogia - Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu behaton gr. 8 cm (złożenie na Euro Paletach i ostreczowanie - zabezpieczenie na czas prowadzonych prac)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*1	53,320000	
		RAZEM:	53,320000	m2
				53,320
1.2	KNKRB 6/1404/4 (1)	Analogia - transport niepotrzebnej kostki betonowej w wskazane miejsce składowania (do 200m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53,32*0,18	9,597600	
		RAZEM:	9,597600	t
				9,598
1.3	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*1	53,320000	
		RAZEM:	53,320000	m2
				53,320
1.4	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (kolejne 15 cm) Krotność=15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*1	53,320000	
		RAZEM:	53,320000	m2
				53,320
1.5	KNRW 401/109/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1-km, grunt kategorii IV (tylko nadmiar kruszywa)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*0,3*0,3	4,798800	
		RAZEM:	4,798800	m3
				4,799
1.6	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km (tylko nadmiar kruszywa) Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*0,3*0,3	4,798800	
		RAZEM:	4,798800	m3
				4,799
1.7	KNRW 201/201/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*1,5	79,980000	
		RAZEM:	79,980000	m3
				79,980
1.8	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5-km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 0,5-km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t Krotność=18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*1,5	79,980000	
		RAZEM:	79,980000	m3
				79,980
1.9	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z wykopu (tylko nadmiar urobku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*1,5-(47,52+5,8)*1,5*0,3	55,986000	
		RAZEM:	55,986000	m3
				55,986
1.10	KNRW 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5-m2, tynki cementowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*1,5	79,980000	
		RAZEM:	79,980000	m2
				79,980

Izolacja ścian fundamentowych wraz z drenażem opaskowym w budynku A - GIG Katowice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	KNRW 401/109/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,98*0,02	1,599600	
		RAZEM:	1,599600	m3 1,600
1.12	KNRW 401/109/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km bez względu na rodzaj konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,98*0,02	1,599600	
		RAZEM:	1,599600	m3 1,600
1.13	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,98*0,02	1,599600	
		RAZEM:	1,599600	m3 1,600
1.14	KNRW 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojonych ścian o grubości ponad 20·cm - uzupełnienie przejść	m3	1
1.15	KNRW 401/619/6	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*1,5	79,980000	
		RAZEM:	79,980000	m2 79,980
1.16	KNRW 401/725/6 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-II, podłoża z betonów żwirowych, bloczków, do 5·m2/miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*1,5	79,980000	
		RAZEM:	79,980000	m2 79,980
1.17	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*1,8	95,976000	
		RAZEM:	95,976000	m2 95,976
1.18	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*1,8	95,976000	
		RAZEM:	95,976000	m2 95,976
1.19	DC 19/411/1	Analogia - Izolacje termiczne ścian styropianem 15 cm(Płyty styropianowe EPS 033 R z polistyrenu ekspandowanego z dodatkiem środków hydrofobowych, minimalizujących ich nasiąkliwość wodą)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*1,8	95,976000	
		RAZEM:	95,976000	m2 95,976
1.20	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*0,3	15,996000	
		RAZEM:	15,996000	m2 15,996
1.21	ZKNR C 1/113/1 (2)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*0,3	15,996000	
		RAZEM:	15,996000	m2 15,996
1.22	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*0,3	15,996000	
		RAZEM:	15,996000	m2 15,996

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.23	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, z gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(47,52+5,8)*1,5$		79,980000
		RAZEM:		79,980000
			m2	79,980
1.24	KNRW 202/514/1 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm - nad styropianem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(47,52+5,8)*0,25$		13,330000
		RAZEM:		13,330000
			m2	13,330
1.25	KNR 907/105/1	Drenaże liniowe w gruncie z obsypką keramzytową, ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(47,52+5,8)*(1,5+0,3+1,5+0,3+0,2)$		202,616000
		RAZEM:		202,616000
			m2	202,616
1.26	KNKRB 1/437/2 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(47,52+5,8)*0,3*0,3$		4,798800
		RAZEM:		4,798800
			m3	4,799
1.27	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm z filtrem z włókna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(47,52+5,8)$		53,320000
		RAZEM:		53,320000
			m	53,320
1.28	KNKRB 1/437/2 (1)	analogia - zasypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(47,52+5,8)*(1,5-0,3)*0,3$		19,195200
		RAZEM:		19,195200
			m3	19,195
1.29	KNRW 201/222/1 (1)	analogia - Zasypywanie wykopów koparkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,98-55,986		23,994000
		RAZEM:		23,994000
			m3	23,994
1.30	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,98-55,986		23,994000
		RAZEM:		23,994000
			m3	23,994
1.31	KNRW 401/208/2	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05·m2, w betonie żwirowym o grubości do 20·cm - wpięcie do studni		
			szt	2
1.32	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1·m2, przy głębokości ponad 10·cm		
			szt	2
1.33	KNKRB 1/450/1 (1)	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu Fi nom. 400-500 mm (Studzienka Kanalizacyjna teleskopowa ZBIORCZA 315, pokrywa żeliwna)		
			szt	3
1.34	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$53,32*0,3*0,3$		4,798800
		RAZEM:		4,798800
			m3	4,799
1.35	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(47,52+5,8)$		53,320000
		RAZEM:		53,320000
			m	53,320
1.36	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm (materiał z odzysku) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(47,52+5,8)*0,5$		26,660000
		RAZEM:		26,660000
			m2	26,660

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.37	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm (materiał z odzysku) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*0,5	26,660000	
		RAZEM:	26,660000	m2
				26,660
1.38	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (materiał z odzysku) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000 Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*0,5	26,660000	
		RAZEM:	26,660000	m2
				26,660
1.39	KNKRB 6/1404/4 (1)	Analogia - transport kostki betonowe z miejsca składowania (ok 200m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,66*0,18	4,798800	
		RAZEM:	4,798800	t
				4,799
1.40	KNR 231/9920/4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka dwuteownik 20x16,5-cm, na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(47,52+5,8)*0,5	26,660000	
		RAZEM:	26,660000	m2
				26,660
1.41	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53,32*0,3	15,996000	
		RAZEM:	15,996000	m2
				15,996
1.42	KNRW 202/1103/1 (1)	Analogia - warstwa 10 cm kamienia ozdobnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(53,32*0,3*0,1)	1,599600	
		RAZEM:	1,599600	m3
				1,600
2	Element	Strona zachodnia		
2.1	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10-cm (do odzysku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,33*0,3)	13,299000	
		RAZEM:	13,299000	m2
				13,299
2.2	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej (do odzysku)		
				m
				44,33
2.3	KNRW 201/201/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II - humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,33*0,7*0,3)	9,309300	
		RAZEM:	9,309300	m3
				9,309
2.4	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęcie 0,5-km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5-km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t - humus Krotność=18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,33*0,7*0,3)	9,309300	
		RAZEM:	9,309300	m3
				9,309
2.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z wykopu (tylko nadmiar urobku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,33*0,7*0,3)	9,309300	
		RAZEM:	9,309300	m3
				9,309

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNRW 201/211/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$44,33 \cdot (1,5 - 0,3) \cdot 1 + (44,33 \cdot 0,3 \cdot 0,2)$		55,855800
		RAZEM:	m3	55,856
2.7	KNRW 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m2, tynki cementowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(44,33) \cdot 1,5$		66,495000
		RAZEM:	m2	66,495
2.8	KNRW 401/109/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$66,495 \cdot 0,02$		1,329900
		RAZEM:	m3	1,330
2.9	KNRW 401/109/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km bez względu na rodzaj konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$66,495 \cdot 0,02$		1,329900
		RAZEM:	m3	1,330
2.10	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$66,495 \cdot 0,02$		1,329900
		RAZEM:	m3	1,330
2.11	KNRW 401/619/6	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(44,33) \cdot 1,5$		66,495000
		RAZEM:	m2	66,495
2.12	KNRW 401/725/6 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-II, podłoża z betonów żwirowych, bloczków, do 5·m2/miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(44,33) \cdot 1,5$		66,495000
		RAZEM:	m2	66,495
2.13	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(44,33) \cdot 1,8$		79,794000
		RAZEM:	m2	79,794
2.14	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(44,33) \cdot 1,8$		79,794000
		RAZEM:	m2	79,794
2.15	DC 19/411/1	Analogia - Izolacje termiczne ścian styropianem 15 cm(Płyty styropianowe EPS 033 R z polistyrenu ekspandowanego z dodatkiem środków hydrofobowych, minimalizujących ich nasiąkliwość wodą)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(44,33) \cdot 1,8$		79,794000
		RAZEM:	m2	79,794
2.16	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, z gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(44,33) \cdot 1,5$		66,495000
		RAZEM:	m2	66,495

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.17	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapiać jedną warstwę siatki na ścianach, słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,33)*0,3		13,299000
		RAZEM:	m2	13,299
2.18	ZKNR C 1/113/1 (2)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,33)*0,3		13,299000
		RAZEM:	m2	13,299
2.19	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,33)*0,3		13,299000
		RAZEM:	m2	13,299
2.20	KNRW 202/514/1 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - nad styropianem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,33)*0,25		11,082500
		RAZEM:	m2	11,083
2.21	KNR 907/105/1	Drenaże liniowe w gruncie z obsypką keramzytową, ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,33*(1,5+0,3+1,5+0,3+0,2)		168,454000
		RAZEM:	m2	168,45
2.22	KNKRB 1/437/2 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,33*0,3*0,3)		3,989700
		RAZEM:	m3	3,990
2.23	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm z filtrem z włókna	m	44,33
2.24	KNKRB 1/437/2 (1)	analogia - zasypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,33*0,3*1,2		15,958800
		RAZEM:	m3	15,959
2.25	KNRW 201/222/1 (1)	analogia - Zasypywanie wykopów koparkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,33*0,7*1,5)		46,546500
		RAZEM:	m3	46,547
2.26	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,33*0,7*1,5)		46,546500
		RAZEM:	m3	46,547
2.27	KNRW 401/208/2	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 20 cm - wpięcie do studni	szt	1
2.28	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm	szt	1
2.29	KNKRB 1/450/1 (1)	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu Fi nom. 400-500 mm (Studzienka Kanalizacyjna teleskopowa ZBIORCZA 315, pokrywa żeliwna)	szt	1
2.30	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (krawężniki z odzysku)	m	44,33
2.31	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,33*0,3)		13,299000
		RAZEM:	m2	13,299

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.32	KNRW 202/1103/1 (1)	Analogia - warstwa 10 cm kamienia ozdobnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,33*0,3*0,1)	1,329900	
		RAZEM:	1,329900	m3
				1,330
2.33	KNRW 201/510/1	Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,33*0,7)	31,031000	
		RAZEM:	31,031000	m2
				31,031
2.34	KNRW 201/510/2	Humusowanie skarp, z obsianiem, dodatek za każdy następny 1-cm humusu Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,33*0,7)	31,031000	
		RAZEM:	31,031000	m2
				31,031
3	Element	Prace wewnętrzne		
3.1	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5-m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(28,1+29,37)*1,5	86,205000	
		RAZEM:	86,205000	m2
				86,205
3.2	KNRW 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86,205*0,02	1,724100	
		RAZEM:	1,724100	m3
				1,724
3.3	KNRW 401/109/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86,205*0,02	1,724100	
		RAZEM:	1,724100	m3
				1,724
3.4	KNRW 401/109/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km bez względu na rodzaj konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86,205*0,02	1,724100	
		RAZEM:	1,724100	m3
				1,724
3.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86,205*0,02	1,724100	
		RAZEM:	1,724100	m3
				1,724
3.6	KNRW 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(28,1+29,37)*1,5	86,205000	
		RAZEM:	86,205000	m2
				86,205
3.7	KNRW 401/623/5	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, ponad 5-m2, z przerwami, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(28,1+29,37)*1,5	86,205000	
		RAZEM:	86,205000	m2
				86,205
3.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(28,1+29,37)*1,5	86,205000	
		RAZEM:	86,205000	m2
				86,205

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(28,1+29,37)*1,5	86,205000	
		RAZEM:	86,205000	m2
				86,205