

Przedmiar robót

Nazwa: **Rozbudowa budynku żłobka**
Budowa: **Budynek**
Nazwa obiektu lub robót: **Żmigród ul.Poznańska 8**
Lokalizacja: **45410000-4 Tynkowanie**
Nazwy i kody CPV: **45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie**
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7 Kładzenie płytek
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Zamawiający: **Gmina Żmigród - Żmigród Plac Wojska Polskiego 2-3**
Jednostka opracowująca: **Archicon s.c Jerzak - Szaraniec - Gliwice ul.Głowackiego 7**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty budowlane
1.1	Rozebranie istniejących desek tarasowych
1.2	Rozebranie konstrukcji pod deskami tarasowymi
1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych
1.4	Rozebranie pergoli
1.5	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
1.6	Wykucie z muru
1.7	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² - okno
1.8	Rozebranie ocieplenia ścian
1.9	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
1.10	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży strunobetonowych
1.11	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły
1.12	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami
1.13	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych ściana do 4,5 m, grubość 18,8 cm
1.14	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych ścianki do 4,5 m, grubość 11,5 cm
1.15	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna
1.16	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
1.17	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
1.18	Wieńce żelbetowe w deskowaniu
1.19	Montaż kotew do mocowania murłat - M 16
1.20	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm
1.21	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm
1.22	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²
1.23	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²
1.24	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii
1.25	Płyta OSB gr.2 cm
1.26	Styropapa gr.25 cm
1.27	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe
1.28	Wpusty dachowe pionowe z kołnierzem z papy i koszem ochronnym
1.29	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 i 11,0 cm
1.30	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - dach
1.31	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm
1.32	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża
1.33	Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m ² - EI 60
1.34	Ościeżnice regulowane
1.35	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² - łazienkowe z kratą nawiewną i przeszkleniem w górnej części skrzydła
1.36	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m ² wewnętrzne jednoskrzydłowe p.poż. wyposażone w zamek patentowy
1.37	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - wewnętrzne MDF
1.38	Parapety stalowe z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - zewnętrzne
1.39	Obłożenie ścian płytami p.pożarowymi REI 120
1.40	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności
1.41	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy
1.42	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa gipsowa, wykonana ręcznie, tynk gipsowy zwykły
1.43	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm
1.44	Wyrównanie podłoża betonowych, frezowanie
1.45	Gruntowanie przygotowanego podłoża, impregnowanie - wzmacnianie - posadzka
1.46	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr.8 cm - posadzka
1.47	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej
1.48	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm
1.49	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, dodatek za zmianę grubości o 10 mm
1.50	Zbrojenie posadzki siatką stalową
1.51	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne gruntownie - posadzka
1.52	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą
1.53	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne gruntownie - ściany
1.54	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny
1.55	Gruntowanie przygotowanego podłoża, impregnowanie - wzmacnianie
1.56	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 5 mm
1.57	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych z wywinięciem cokolika na ściany
1.58	Zgrzewanie wykładzin rulonowych
1.59	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju
1.60	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej
1.61	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m ²
1.62	Zabezpieczenie podłóg folią
1.63	Gruntowanie podłoża
1.64	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na płytach gipsowych
1.65	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych 2-krotnie
1.66	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie

Nr	Nazwa działu robót
1.67	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.16 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły
1.68	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30` cm, z cegły
1.69	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
1.70	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej
2	Instalacja elektryczna
2.1	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w żłobkach, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe podwójne 10A i 10A/Z, na cegle - IP 20-IP44
2.2	Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w żłobkach, na wyłącznik, na cegle
2.3	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtykowymi, w przedszkolach, internatach itp., na oprawy oświetleniowe na cegle
2.4	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawy LED
2.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła
2.6	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10` cm
2.7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle
2.8	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi`60` mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę
2.9	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi`80` mm, 3 wyloty, przewód do 2,5` mm ² , mocowana na zaprawę
2.10	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.
2.11	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n/t i p/t z zadławieniem przewodów, do 2,5` mm ² , 3 odgałęzienia
2.12	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu, z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 20 cm, Fi do 40 mm - przejścia p.poż.
2.13	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły, z mechanicznym przebiciem otworów, grubość 1 cegły, Fi do 40 mm - przejścia p.pożarowe
2.14	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu, sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych
2.15	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy
2.16	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym
3	Instalacja c.o. i wentylacji
3.1	Przebiecie otworów w dachu do montażu nasady Turbowent
3.2	Nasady wentylacyjne Turbowent
3.3	Kanał wentylacyjny Fi`160` mm
3.4	Włączenie się do istniejącej instalacji
3.5	Przeniesienie istniejących grzejników c.o. - demontaż i ponowny montaż
3.6	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór przelotowy skośny c.o. M3050 żeliwny ocynkowany, Fi`15` mm - demontaż i ponowny montaż
3.7	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, Fi`15` mm - demontaż i ponowny montaż
3.8	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebiciem otworów, grubość 1 cegły, Fi do 40 mm - przejście p.poż.
3.9	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`16` mm
3.10	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi`16` mm
3.11	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji
3.12	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)
3.13	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych
3.14	Obudowa grzejnika płytą laminowaną MDF
4	Instalacja wod-kan.
4.1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły
4.2	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły
4.3	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły
4.4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15` cm
4.5	Przebiecie otworów w dachu do wyprowadzenia kanalizacji ponad dach
4.6	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110` mm
4.7	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`160` mm
4.8	Montaż przepustów rurowych w stropach, z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 20 cm, Fi do 150mm - przejście p.poż.
4.9	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebiciem otworów, grubość 1 cegły, Fi do 150 mm - przejścia p.poż.
4.10	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebiciem otworów, grubość 1 cegły, Fi do 40 mm - przejścia p.poż.
4.11	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi`32` mm, trójnik PP-R - włączenie się do istniejącej instalacji
4.12	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi`50` mm - włączenie do istniejącej instalacji
4.13	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi`110` mm - włączenie do istniejącej instalacji
4.14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50` mm
4.15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110` mm
4.16	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50` mm
4.17	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110` mm
4.18	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16` mm
4.19	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20` mm
4.20	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25` mm
4.21	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32` mm
4.22	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`32` mm
4.23	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16` mm
4.24	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16` mm, o połączeniu metalowym
4.25	Elementy montażowe do umywalki
4.26	Elementy montażowe do miski ustępowej
4.27	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny
4.28	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla dzieci
4.29	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka
4.30	Brodzik natryskowy - akrylowy 80x80 cm

Nr	Nazwa działu robót
4.31	Bateria umywalkowa stojąca, Dn` 15` mm
4.32	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn` 15` mm
4.33	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn` 15` mm
4.34	Zlew gospodarczy
4.35	Ścianki z płyt HPL 12 mm grubości laminowana płyta pokryta żywicą melaminową
5	Gruz
5.1	Usunięcie gruzu z budynku
5.2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10` km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys				
1	Element	Roboty budowlane			
1.1	KNR 401/428/2	Rozebranie istniejących desek tarasowych			
	Obliczenie:				
		7,83*2,50		19,575000	
		RAZEM:		19,575000	m2
1.2	KNR 401/428/4	Rozebranie konstrukcji pod deskami tarasowymi			
	Obliczenie:				
		2,50*10		25,000000	
		RAZEM:		25,000000	m
1.3	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych	m2	19,575	
1.4	KNR 401/427/2	Rozebranie pergoli			
	Obliczenie:				
		7,83*2,65		20,749500	
		7,83*2,60		20,358000	
	7,83*	7,83*1,70		13,311000	
		RAZEM:		54,418500	m2
1.5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:				
		7,83*0,90*0,25		1,761750	
		RAZEM:		1,761750	m3
1.6	KNR 401/354/12	Wykucie z muru			
	Obliczenie:				
		2,10*2		4,200000	
		RAZEM:		4,200000	m
1.7	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2` m2 - okno			
	Obliczenie:				
		2,00*1,40		2,800000	
		RAZEM:		2,800000	m2
1.8	KNR 23/2614/2 (1)	Rozebranie ocieplenia ścian			
	Obliczenie:				
		7,83*2,80		21,924000	
		2,84*2,80		7,952000	
		-2,00*1,40		-2,800000	
		RAZEM:		27,076000	m2
1.9	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
	Obliczenie:				
		2,40*0,20*0,25		0,120000	
		RAZEM:		0,120000	m3
1.10	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadpróży strunobetonowych			
	Obliczenie:				
		2,40*2		4,800000	
		RAZEM:		4,800000	m
1.11	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
	Obliczenie:				
	okno	2,10*1,50*0,25		0,787500	
	drzwi	1,10*0,90*0,25		0,247500	
		RAZEM:		1,035000	m3
1.12	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
	Obliczenie:				
		0,87*2,30*0,25		0,500250	
		RAZEM:		0,500250	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.13	KNR 27/160/1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych ściana do 4,5 m, grubość 18,8 cm			
	Obliczenie:				
		(7,83+2,84)*3,80		40,546000	
		-2,00*1,40		-2,800000	
		RAZEM:		37,746000	
			m2	37,746	
1.14	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych ścianki do 4,5 m, grubość 11,5 cm			
	Obliczenie:				
		2,65*2,60		6,890000	
		-1,05*2,05		-2,152500	
		RAZEM:		4,737500	
			m2	4,738	
1.15	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	1,00	
1.16	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1,00	
1.17	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
	Obliczenie:				
		2,40*2		4,800000	
		1,40		1,400000	
		RAZEM:		6,200000	
			m	6,200	
1.18	KNR 202/262/1 (1)	Wieńce żelbetowe w deskowaniu			
	Obliczenie:				
		0,19*0,25*(7,83+2,84)		0,506825	
		RAZEM:		0,506825	
			m3	0,507	
1.19	KNR 728/211/1	Montaż kotew do mocowania murłat - M 16	szt	27,00	
1.20	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm			
	Obliczenie:				
		11,06/1000		0,011060	
		RAZEM:		0,011060	
			t	0,0111	
1.21	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm			
	Obliczenie:				
		40,85/1000		0,040850	
		RAZEM:		0,040850	
			t	0,0409	
1.22	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	0,294	
1.23	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,778	
1.24	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	22,237	
1.25	KNR 21/4007/2 (1)	Płyta OSB gr.2 cm			
	Obliczenie:				
		7,83*2,84		22,237200	
		RAZEM:		22,237200	
			m2	22,237	
1.26	KNR 202/609/1 (1)	Styropapa gr.25 cm	m2	22,237	
1.27	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe	m2	22,237	
1.28	KNR GEBERIT 215/405/1 (1)	Wpusty dachowe pionowe z kołnierzem z papy i koszem ochronnym	kpl	1,00	
1.29	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 i 11,0 cm	m	2,95	
1.30	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - dach			
	Obliczenie:				
		(2,84+7,83+2,84)*0,45		6,079500	
		7,64*0,40		3,056000	
		7,64*0,50		3,820000	
		(0,40+0,50)/2*2,53*2		2,277000	
		RAZEM:		15,232500	
			m2	15,233	
1.31	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
	Obliczenie:				
		7,83*0,48		3,758400	
		(2,84+7,83+2,84)*0,52		7,025200	
		(7,64+2,53)*2*0,42		8,542800	
		RAZEM:		19,326400	
			m2	19,326	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.32	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża			
	Obliczenie:				
		7,08+12,92		20,000000	
			RAZEM:	20,000000	m2
					20,000
1.33	KNR 19/1024/4 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m ² - EI 60			
	Obliczenie:				
		2,00*1,40*2		5,600000	
			RAZEM:	5,600000	m2
					5,600
1.34	KNR 202/1015/1 (1)	Ościeżnice regulowane			
	Obliczenie:				
		2,05+1,00+2,05		5,100000	
			RAZEM:	5,100000	m
					5,100
1.35	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² - łazienkowe z kratą nawiewną i przeszkleniem w górnej części skrzydła			
	Obliczenie:				
		0,90*2,00		1,800000	
			RAZEM:	1,800000	m2
					1,800
1.36	KNRW 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m ² wewnętrzne jednoskrzydłowe p.poż. wyposażone w zamek patentowy			
	Obliczenie:				
		1,30*2,05		2,665000	
			RAZEM:	2,665000	m2
					2,665
1.37	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - wewnętrzne MDF			
					2,00
1.38	NNRNKB 202/541/2	Parapety stalowe z blachy powlekaniej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - zewnętrzne			
	Obliczenie:				
		2,10*0,38*2		1,596000	
			RAZEM:	1,596000	m2
					1,596
1.39	KNR 202/2006/2 (2)	Obłożenie ścian płytami p.pożarowymi REI 120			
	Obliczenie:				
		5,47*2,60		14,222000	
		-1,20*1,40		-1,680000	
			RAZEM:	12,542000	m2
					12,542
1.40	KNR 903/109/5 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności			
					59,804
1.41	KNR 903/107/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy			
	Obliczenie:				
		(2,65+2,67)*2*2,60		27,664000	
		(4,85+2,65)*2*2,60		39,000000	
		-(2,00*1,40+0,90*2,00+1,13*2,00)		-6,860000	
			RAZEM:	59,804000	m2
					59,804
1.42	KNR 903/109/3 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa gipsowa, wykonana ręcznie, tynk gipsowy zwykły			
	Obliczenie:				
		59,804-27,80		32,004000	
			RAZEM:	32,004000	m2
					32,004
1.43	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm			
	Obliczenie:				
		(1,40+2,00+1,40)*2		9,600000	
		(2,05+1,3+2,05)*2		10,800000	
			RAZEM:	20,400000	m
					20,400
1.44	KNNRW 3/809/1	Wyrównanie podłoży betonowych, frezowanie			
	Obliczenie:				
		7,08+12,92		20,000000	
			RAZEM:	20,000000	m2
					20,000
1.45	ZKNR C 2/603/1 (1)	Gruntowanie przygotowanego podłoża, impregnowanie - wzmacnianie - posadzka			
					20,00
1.46	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr.8 cm - posadzka			
					20,00
1.47	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej			
					20,00
1.48	ZKNR C 2/604/5 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm			
					20,00
1.49	ZKNR C 2/604/6 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, dodatek za zmianę grubości o 10 mm			
					20,00
					-0,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.50	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	20,00	
1.51	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne gruntownie - posadzka	m2	12,92	
1.52	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą	m2	12,92	2
1.53	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne gruntownie - ściany			
		Obliczenie:			
		(4,75+2,65)*2*2,00		29,600000	
		-0,90*2,00		-1,800000	
		RAZEM:		27,800000	
1.54	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny	m2	27,80	2
1.55	ZKNR C 2/603/1 (1)	Gruntowanie przygotowanego podłoża, impregnowanie - wzmacnianie	m2	7,08	
1.56	ZKNR C 2/605/2 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 5 mm	m2	7,08	
1.57	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych z wywinięciem cokolika na ściany			
		Obliczenie:			
		7,08		7,080000	
		(2,67+2,67+2,65+2,65-0,9)*0,10		0,974000	
		RAZEM:		8,054000	
1.58	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	8,054	
1.59	NNRNKB 202/2806/3 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju	m2	12,92	
1.60	NNRNKB 202/838/3	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m2	27,80	
1.61	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m2	m	8,00	
1.62	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	45,24	
1.63	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży			
		Obliczenie:			
		sufity		45,24+7,08+12,92+(5,47*1,40)	72,898000
		ściany		(2,67+2,65)*2*2,60+(2,65+4,85)*2*0,60+(5,47+1,40)*2*2,60+(8,27+5,47)*2*2,60-(2,00*1,40*3+1,20*2,00*2+0,90*2,00)	128,836000
		RAZEM:		201,734000	
1.64	NNRNKB 202/2015/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych			
		Obliczenie:			
		7,05+12,92		19,970000	
		RAZEM:		19,970000	
1.65	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych 2-krotne	m2	201,734	
1.66	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		Obliczenie:			
		(2,84+7,83)*3,80		40,546000	
		4,00*2,55		10,200000	
		(-2,00*1,40*2)		-5,600000	
		(1,40+2,00+1,40)*0,20*2		1,920000	
		RAZEM:		47,066000	
1.67	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.16 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły	m2	47,066	
1.68	KNR 23/2615/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły			
		Obliczenie:			
		(1,40+2,00+1,40)*2*0,20		1,920000	
		RAZEM:		1,920000	
1.69	KNR 23/2615/10	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Obliczenie:			
		(1,40+2,00+1,40)*2+3,80*2+2,55*2		22,300000	
		RAZEM:		22,300000	
1.70	KNR 23/2615/11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej			
		Obliczenie:			
		2,84+7,83+4,00		14,670000	
		RAZEM:		14,670000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2	Element	Instalacja elektryczna			
2.1	KSNR 5/406/3 (2)	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w żłobkach, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe podwójne 10A i 10A/Z, na cegle - IP 20-IP44	szt	4,00	
2.2	KSNR 5/406/1 (2)	Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazdo wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w żłobkach, na wyłącznik, na cegle	szt	1,00	
2.3	KSNR 5/406/5 (2)	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtykowymi, w przedszkolach, internatach itp., na oprawy oświetleniowe na cegle	szt	3,00	
2.4	KNRW 508/512/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawy LED	kpl	3,00	
2.5	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła			
		Obliczenie:			
		30+6.60+11,60		48,200000	
			RAZEM:	48,200000	
			m	48,200	
2.6	KNR 401/705/7 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10' cm	m	48,20	
2.7	KNRW 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle	szt	10,00	
2.8	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi' 60' mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt	5,00	
2.9	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi' 80' mm, 3 wyloty, przewód do 2,5' mm ² , mocowana na zaprawę	szt	5,00	
2.10	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt	10,00	
2.11	KNRW 403/902/1	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n/t i p/t z zadławieniem przewodów, do 2,5' mm ² , 3 odgałęzienia	kpl	10,00	
2.12	KNRW 510/315/4	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość do 20 cm, Fi do 40 mm - przejścia ppoż.	szt	2,00	
2.13	KNRW 510/313/4	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość 1 cegły, Fi do 40 mm - przejścia p.pożarowe	szt	3,00	
2.14	KNRW 403/1201/3	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu, sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych	punkt	4,00	
2.15	KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	8,00	
2.16	KNNRW 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	3,00	
3	Element	Instalacja c.o. i wentylacji			
3.1	KNR 728/208/2 KNR 728/208/3	Przebicie otworów w dachu do montażu nasady Turbowent	otwór	1,00	
3.2	KNR 202/513/1 (1)	Nasady wentylacyjne Turbowent	szt	1,00	
3.3	KNRW 215/208/4	Kanał wentylacyjny Fi' 160' mm	m	4,60	
3.4	Kalkulacja własna	Włączenie się do istniejącej instalacji	kpl	2,00	
3.5	KNRW 402/516/2	Przeniesienie istniejących grzejników c.o. - demontaż i ponowny montaż	kpl	2,00	
3.6	KNRW 402/508/1 (1)	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór przelotowy skośny c.o. M3050 żeliwny ocynkowany, Fi' 15' mm - demontaż i ponowny montaż	szt	2,00	
3.7	KNRW 402/509/1 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, Fi' 15' mm - demontaż i ponowny montaż	szt	2,00	
3.8	KNRW 510/313/4	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość 1 cegły, Fi do 40 mm - przejście p.poż.	szt	2,00	
3.9	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi' 16' mm			
		Obliczenie:			
		7,50*2		15,000000	
		9,60*2		19,200000	
			RAZEM:	34,200000	
			m	34,200	
3.10	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi' 16' mm	kpl	2,00	
3.11	KNRW 215/436/2	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji	układ	2,00	
3.12	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00	
3.13	KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	34,20	
3.14	KNR 202/9912/1	Obudowa grzejnika płytą laminowaną MDF	m ²	2,25	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4	Element	Instalacja wod-kan.			
4.1	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły			
	Obliczenie:	(4,90+2,85)*2		15,500000	
		RAZEM:		15,500000	m
4.2	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły			
	Obliczenie:	4,90+2,85		7,750000	
		RAZEM:		7,750000	m
4.3	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły			
	Obliczenie:	15,50+7,75		23,250000	
		RAZEM:		23,250000	m
4.4	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm	m	23,25	
4.5	KNR 728/208/2 KNR 728/208/3	Przebicie otworów w dachu do wyprowadzenia kanalizacji ponad dach	otwór	2,00	
4.6	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	szt	1,00	
4.7	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 160' mm	szt	1,00	
4.8	KNRW 510/315/6	Montaż przepustów rurowych w stropach, z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 20 cm, Fi do 150mm - przejście p.poż.	szt	4,00	
4.9	KNRW 510/313/6	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegieł, z mechanicznym przebiciem otworów, grubość 1 cegły, Fi do 150 mm - przejścia p.poż.	szt	6,00	
4.10	KNRW 510/313/4	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegieł, z mechanicznym przebiciem otworów, grubość 1 cegły, Fi do 40 mm - przejścia p.poż.	szt	10,00	
4.11	KNRW 402/118/4 (1)	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi' 32' mm, trójnik PP-R - włączenie się do istniejącej instalacji	szt	2,00	
4.12	KNRW 402/211/4	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi' 50' mm - włączenie do istniejącej instalacji	szt	1,00	
4.13	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi' 110' mm - włączenie do istniejącej instalacji	szt	1,00	
4.14	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm			
	Obliczenie:	4,80+2,65+1,80		9,250000	
		RAZEM:		9,250000	m
4.15	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm			
	Obliczenie:	2,10+22,30+4,20+4,20+2,30		35,100000	
		RAZEM:		35,100000	m
4.16	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt	4,00	
4.17	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt	2,00	
4.18	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16' mm			
	Obliczenie:	3,60*2		7,200000	
		RAZEM:		7,200000	m
4.19	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm			
	Obliczenie:	3,20*2		6,400000	
		RAZEM:		6,400000	m
4.20	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm			
	Obliczenie:	2,80*2		5,600000	
		RAZEM:		5,600000	m
4.21	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32' mm			
	Obliczenie:	2,95*2		5,900000	
		RAZEM:		5,900000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.22	KNRW 215/132/4 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`32`mm	szt	2,00	
4.23	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16`mm	szt	6,00	
4.24	KNRW 215/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16`mm, o połączeniu metalowym	szt	12,00	
4.25	KNR GEBERIT 215/101/7	Elementy montażowe do umywalki	kpl	2,00	
4.26	KNR GEBERIT 215/101/5	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl	2,00	
4.27	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	2,00	
4.28	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla dzieci	kpl	2,00	
4.29	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl	2,00	
4.30	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy - akrylowy 80x80 cm	kpl	1,00	
4.31	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn`15`mm	szt	2,00	
4.32	KNRW 215/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm	szt	1,00	
4.33	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn`15`mm	szt	1,00	
4.34	KNRW 215/229/3 (1)	Zlew gospodarczy	szt	1,00	
4.35	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki z płyt HPL 12 mm grubości laminowana płyta pokryta żywicą melaminową	m2	4,50	
5	Element	Gruz			
5.1	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku			
		Obliczenie:			
		19,575*0,02		0,391500	
		25,00*0,10*0,10		0,250000	
		1,12+1,762+0,12		3,002000	
		27,076*0,16		4,332160	
		48,20*0,03*0,05		0,072300	
		15,50*0,06*0,012		0,011160	
		7,75*0,12*0,12		0,111600	
		RAZEM:		8,170720	
			m3	8,171	
5.2	KNR 401/108/11 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość 10`km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m3	8,171	