

Przedmiar robót z kosztorysem nakładczym

Budowa: **Budynek zaplecza socjalnego przy krytych kortach tenisowych: ROBOTY BUDOWLANE**
38 - 400 KROSNO UL. BURSAKI DZ. NR EW. 1721 OBRĘB ŚRÓDMIEŚCIE

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Inwestor: **GMINA KROSNO**
38 - 400 KROSNO UL. LWOWSKA 28A

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE DO STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO		
1.1	Element	ROBOTY MUROWE Z PUSTAKÓW UNI-MAX. GR. 25 CM		
1.1.1	analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych dwiema warstwami papy. Papa termozgrzewalna podkładowa w technologii "Szybki Profil" gr min. 3,8 mm +/- 5% , na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze min. 200 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie wzdłuż siłą min. 1200 +/- 200 N i w poprzek 2500 +/- 500 N.	m2	58,7800
1.1.2	KNR 202/109/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m2	320,7100
1.1.3	KNR 202/126/1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	7,0000
1.1.4	KNR 202/126/2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	5,0000
1.1.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19x9x9	m	48,0000
1.2	Element	KOMINY WIELOPRZEWODOWE Z CEGIEŁ		
1.2.1	KNR 202/122/1	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m3	9,0000
1.2.2	KNR 202/219/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2	3,3500
1.3	Element	ROBOTY MUROWE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH Z CEGŁY DZIURAWKI GR. 12 CM		
1.3.1	KNR 202/120/2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.	m2	143,7700
1.4	Element	ROBOTY BETONOWE		
1.4.1	KNR 202/216/2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie ułożone ze spadkiem, beton C16/20	m2	217,7100
1.4.2	KNR 202/210/3	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12, beton C16/20	m3	0,8800
1.4.3	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm, beton C16/20	m3	6,2600
1.4.4	KNR 202/208/1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; słupki w ścianie ogniowej w rozstawie 2,40 m, beton C16/20	m3	0,9500
1.4.5	KNR 202/290/-54	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16	t	0,0800
1.4.6	KNR 202/290/-55	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12	t	3,8620
1.4.7	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6	t	0,5800
1.5	Element	STAŁOWA KONSTRUKCJA WSPORCZA BLENDE MONTOWANA W CZASIE BETONOWANIA		
1.5.1	KNR 205/208/4	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż konstrukcji blendy z profili zamkniętych 40x40x3 ocynkowanych łączonych na śruby	t	0,7400
1.6	Element	POKRYCIE DACHOWE PAPY TERMOZGRZEWALNEJ NA WYLEWCE CEMENTOWEJ I OCIEPLENIU STYROPIANEM GR. 20-50 CM Z KOMPLETEM OBRÓBEK BLACHARSKICH I RUR SPUSTOWYCH		
1.6.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	215,8700
1.6.2	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa z wyprofilowaniem spadku pod wylewkę cementową	m2	810,0000
1.6.3	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	215,8700
1.6.4	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - z wyprofilowaniem spadków i zalaniem przestrzeni między płytami styropianowymi - mnożnik 8 R= 8,000 M= 8,000 S= 8,000	m2	215,8700
1.6.5	Analogia	Wyprofilowanie faset (przeciwsпадków) przy ścianach i kominach, szer. faset 7 cm	m2	6,041
1.6.6	KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - ułożenie papy perforowanej na położu betonowym	m2	215,8700
1.6.7	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową z wywinięciem na ściany. Papa podkładowa gr min. 3,8 mm +/- 5% w technologii "Szybki Profil", na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze min. 200 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie wzdłuż siłą min. 1200 +/- 200 N i w poprzek 2500 +/- 500 N. Papa nawierzchniowa gr min. 5,2 mm w technologii "Szybki Profil", na osnowie z tkaniny poliestrowej o gramaturze min. 250 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie wzdłuż siłą min. 1000 +/- 100 N i w poprzek 800 +/- 100 N.	m2	215,87
1.6.8		Montaż kominków odpowietrzających pokrycie dachowe	szt.	10,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	127,71
1.6.10	KNR 202/508/9 (2)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt	2
1.6.11	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC z rewizją - 2 kpl , Fi`110`mm	m	6,6000
1.7	Element	DRZWI ZEWNĘTRZNE METALOWE OCIEPLONE $U_{max} = 1,7 \text{ W/(m}^2\text{/K)}$		
1.7.1	KNR 202/1203/1	Drzwi metalowe ocieplone fabrycznie wykończone; wyposażenie drzwi: 2 zamki (rolkowy + zasówkowy), antaby obustronne, zamozykacz; drzwi: 90x200 - 1 szt, 100x200 - 1 szt, dwuskrzydłowe 130x200 - 1 szt.	m2	6,8900
1.8	Element	OKNA ZE WZMOCNIONEGO PCV $U_{max} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{/K)}$		
1.8.1	KNR 19/1023/6	Montaż okien rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2, okna 150*90 uchylne	m2	6,7500
1.8.2	KNR 19/1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2,	m2	7,6500
1.8.3	Kalk ind.	Montaż nawiewnikowokiennych higrostewrowalnych. nawiewniki dwustrumieniowe regulowane 5-35m3/h	szt	14
1.8.4	KNR 401/322/2	Osadzenie w ścianie kratki nawiewnych, kratki zlaszane lakierowane 17 x 20 cm	szt	2
1.9	Element	WEWNĘTRZNA STOLARKA DRZWIOWA PŁYTOWA W OŚCIEŻNICACH METALOWYCH		
1.9.1	KNR 202/1016/1	Ościeżnice drzwiowe stalowe 90x200 obejmujące regulowane szer 28-32 cm fabrycznie wykończone	szt.	4
1.9.2	KNR 202/1016/1	Ościeżnice drzwiowe stalowe 90x200 obejmujące regulowane szer 15-20cm fabrycznie wykończone	szt.	10
1.9.3	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne 90x200 - 5 szt , skrzydła z zamkiem na wkładkę bębennową	m2	9,0000
1.9.4	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne z nawiewem 90x200 - 9 szt , skrzydła z zamkiem na wkładkę bębennową	m2	16,2000
1.9.5				
1.10	Element	MONTAŻ PRZEGRÓD PEŁNYCH I Z DRZWIAMI Z PŁYT HPL		
1.10.1		Montaż przegród pełnych z płyty HPL z kompletem mocowań	m2	4,0000
1.10.2		Montaż przegród z drzwiami z płyty HPL z kompletem mocowań - 5 szt drzwi	m2	17,40
1.10.3		Zasłonki prysznicowe tekstylne na drążkach rozpreznych	szt	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
2.1	Element	PODŁOŻA I POSADZKI Z PŁYTEK CERAMICZNYCH		
2.1.1	KNRW 202/504/-56	Izolacja podposadzkowa z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowa. Papa podkładowa gr min. 3,8 mm +/- 5% w technologii "Szybki Profil", na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze min. 200 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie wzdłuż siłą min. 1200 +/- 200 N i w poprzek 2500 +/- 500 N.	m2	215,8700
2.1.2	KNR 202/616/1	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m2	196,2600
2.1.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt spolistyrenowychh XPS 250 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	196,2600
2.1.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	196,2600
2.1.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm dalsze 3 cm mnożnik 3 R= 3,000 M= 3,000 S= 3,000	m2	196,2600
2.1.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 3 mm, oczka 100x100mm	m2	196,26
2.1.7	KNR 202/602/3	Izolacje przeciwwodne powłokowe poziome - płynna folia	m2	37,80
2.1.8	KNR 202/602/4	Izolacje przeciwwodne powłokowe - płynna folia, dodatek za każdą następną warstwę	m2	37,80
2.1.9	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30,	m2	196,2600
2.1.10	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" szer. 10 cm na zaprawach klejowych,	m	100,5800
2.1.11	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca	m	100,5800
2.1.12	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia ze stali nierdzewnej w obramowaniu z katownoka 0,3 m2	szt	1
2.2	Element	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MALOWANIE		
2.2.1	KNR 202/804/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji	m2	697,0800
2.2.2	KNR 202/803/6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	196,2600
2.2.3	KNR 202/818/1	Filcowanie tynku	m2	625,69
2.2.4	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych GKI na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m2	18,4
2.2.5	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	m	12,6000
2.2.6	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwodne powłokowe - płynna folia, dodatek za każdą następną warstwę	m2	
2.2.7	Analogia	Izolacje przeciwwodne powłokowe - płynna folia	m2	28,0
2.2.8	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - płytki monokolor	m2	267,6500
2.2.9	KNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą lateksową 2-krotne z gruntowaniem - kolor pastelowy	m2	625,6900
2.3	Element	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM Z OKŁADZINĄ KAMIENNĄ		
2.3.1	Analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie do ścian płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS 250 gr. 14 cm	m2	99,3700
2.3.2	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	400,0000
2.3.3	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian - przyklejenie jednej siatki na ścianach i ościeżach - dwie warstwy mnożnik 2 R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000	m2	102,2000
2.3.4	NNRNKB 202-0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	5,6700
2.3.5	Analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS 250 gr. 3 cm do ościeży	m2	2,8300
2.3.6	KNR 202/2101/1	Okładziny ścian i pilastrów z płyt kamiennych (piaskowiec) nieregularnych o grubości do 3 cm z oparciem na murze	m2	99,3700
2.3.7	KNR 401/621/5	Dwukrotna impregnacja płaskich kamiennych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania preparatami silikonowymi impregnacja 3-krotna mnożnik 1,5 R= 1,500 M= 1,500 S= 1,500	m2	99,3700
2.4	Element	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WEŁNĄ MINERALNĄ Z OKŁADZINĄ Z DESEK STRUGANYCH		
2.4.1	KNR 202/408/3	Listwy pionowe mocowane do ściany z pustaków UNI - MAX długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna 7x14 cm z tarcicy nasyczonej	m3	2,2500
2.4.2	KNR 202/616/1	Folia wysokoparoprzepuszczalna - jedna warstwa	m2	157,0600
2.4.3	KNR 18/2613/1	Okładziny ścian zewnętrznych deskami struganymi gr. 2 cm i szerokości 12-15 cm , 1 stronnie frezowanymi, impregnowanymi obustronnie 3-krotnie impregnatem kolorującym na gotowym ruszcie z ociepleniem wełną mineralną półtwardą gr. 14 cm na ścianach, mocowaną do ściany łącznikami grzybkowymi	m2	157,0600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Element	OKŁADZINA BLENDY Z PŁYTY OSB GR. 10 MM, 2X SIATKA ZATOPIONA W KLEJU Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ OBUSTRONNIE		
2.5.1	KNR 202/410/1	Montaż płyty OSB KRONOS 3 gr. 10 mm do gotowej stalowej ramy	m2	61,7200
2.5.2	KNR 17/2609/6	Przygotowanie podłoża z płyty OSB metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i ościeżach - dwie warstwy mnożnik 2 R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000	m2	135,7800
2.5.3	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	135,7800
2.5.4	KNR 17/926/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa	m2	135,7800
2.5.5	KNR 17/926/3	Przygotowanie podłoża z płyty OSB metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikonowej, baranek o uziarnieniu 1.5 mm, II grupa kolorów	m2	135,7800
2.6	Element	WYPOSAŻENIE		
2.6.1	Analoga	Montaż luster 150 x 50 cm	szt	2
2.6.2	Analoga	Montaż luster 80 x 50 cm	szt	2
2.6.3	Analoga	Montaż szczotek wc, szczotki mocowane na ścianie	szt	6
2.6.4	Analoga	Montaż dozowników mydła w płynie	szt	4
2.6.5	Analoga	Montaż uchwytów na papier toaletowy	szt	6
2.6.6	Analoga	Montaż suszarek do włosów	szt	6
2.6.7	Analoga	Montaż suszarek do rąk z fotokomórką	szt	4
2.6.8	Analoga	Montaż wieszaków dwuhakowych	szt	12
2.6.9	Analoga	Dostawa pojemników na śmieci 5 dm3	szt	3
2.6.10	Analoga	Dostawa pojemników na śmieci 3 dm3	szt	4
2.6.11	KNR 202/1021/2	Dostawa i montaż szafek ubraniowych . Szafki z HPL 4-komorowe 80x200 z ławeczką. Drzwiczki na zamki + 2 kpl kluczyków.	szt	15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
3.1	Element	Roboty ziemne		
3.1.1	KNR 201/205/4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (koryto 80%)	m3	187,6000
3.1.2	KNR 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) (koryto 20%)	m3	46,9000
3.1.3	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	86,0000
3.2	Element	Podbudowy kamienne		
3.2.1	KNR 231/104/1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	469,0000
3.2.2	KNR 202/616/1	Ułożenie geowłókniny o gramaturze 200 g/m2 wzmacniającej podłoże na warstwie piasku	m2	469,0000
3.2.3	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego 16-32 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	469,0000
3.2.4	KNR 231/114/6	Podbudowa z kruszywa łamanego 16-32 mm- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dodatkowe 5 cm mnożnik 5 R= 5,000 M= 5,000 S= 5,000	m2	469,0000
3.2.5	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna z kłińca o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	469,0000
3.2.6	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna z kłińca - za każdy dalszy 1 cm łączna grubości po zagęszczeniu 5 cm mnożnik -3 R=-3,000 M=-3,000 S=-3,000	m2	469,0000
3.3	Element	Obrzeża betonowe		
3.3.1	KNR 231/402/4	Ława pod obzeża betonowe z oporem 0,07 m3/m	m3	6,0200
3.3.2	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	86,0000
3.4	Element	Nawierzchnia placów z kostki brukowej		
3.4.1	KNR 11/317/1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	469,0000

Kosztorys nakładczy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ROBOTY BUDOWLANE DO STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
1.1 ROBOTY MUROWE Z PUSTAKÓW UNI-MAX. GR. 25 CM							
1.1.1 analogia Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych dwiema warstwami papy. Papa termozgrzewalna podkładowa w technologii "Szybki Profil" gr min. 3,8 mm +/- 5% , na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze min. 200 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie wzdłuż siłą min. 1200 +/- 200 N i w poprzek 2500 +/- 500 N.							
						58,7800	m2
Robocizna razem	r-g	0,6662	39,15924				
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	17,63400				
Zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0,0212	1,24614				
Papa termozgrzewalna podkładowa w technologii "Szybki Profil" gr min. 3,8 mm +/- 5% , na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze min. 200 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie wzdłuż siłą min. 1200 +/- 200 N i w poprzek 2500 +/- 500 N.	m2	2,3	135,19400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0136	0,79941				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.1.2 KNR 202/109/5 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm							
						320,7100	m2
Robocizna razem	r-g	1,85	593,31350				
Pustaki ścienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm	szt.	23	7 376,3300				
Zaprawa	m3	0,038	12,18698				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.1.3 KNR 202/126/1 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków							
						7,0000	szt.
Robocizna razem	r-g	1,55	10,85000				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.1.4 KNR 202/126/2 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków							
						5,0000	szt.
Robocizna razem	r-g	2,14	10,70000				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.1.5 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19x9x9							
						48,0000	m
Robocizna razem	r-g	0,2	9,60000				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	48,96000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,96000				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem ROBOTY MUROWE Z PUSTAKÓW UNI-MAX. GR. 25 CM							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.2 KOMINY WIELOPRZEWODOWE Z CEGIEŁ							
1.2.1 KNR 202/122/1 Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.							
							9,0000 m3
Robocizna razem	r-g	13,68	123,12000				
Cegła budowlana pełna	szt.	388	3 492,0000				
Zaprawa	m3	0,261	2,34900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,58	14,22000				
Razem:							
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.2.2 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm							
							3,3500 m2
Robocizna razem	r-g	3,24	10,85400				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	2,01000				
Beton B20	m3	0,071	0,23785				
Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,014	0,04690				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,15	0,50250				
Środek transportowy	m-g	0,01	0,03350				
Razem:							
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem KOMINY WIELOPRZEWODOWE Z CEGIEŁ							
1.3 ROBOTY MUROWE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH Z CEGŁY DZIURAWKI GR. 12 CM							
1.3.1 KNR 202/120/2 Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.							
							143,7700 m2
Robocizna razem	r-g	1,41	202,71570				
Cegła budowlana pełna	szt.	48,1	6 915,3370				
Cegła dziurawka pojedyncza	szt.	48,6	6 987,2220				
Zaprawa	m3	0,03	4,31310				
Zaprawa	m3	0,032	4,60064				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,16	23,00320				
Razem:							
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem ROBOTY MUROWE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH Z CEGŁY DZIURAWKI GR. 12 CM							
1.4 ROBOTY BETONOWE							
1.4.1 KNR 202/216/2 Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie ułożone ze spadkiem, beton C16/20							
							217,7100 m2
Robocizna razem	r-g	2,0168	439,07753				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	88,39026				
Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0011	0,23948				
Beton B20	m3	0,153	33,30963				
Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0033	0,71844				
Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0047	1,02324				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0995	21,66215				
Środek transportowy	m-g	0,0168	3,65753				
Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,014	3,04794				
Razem:							
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.4.2 KNR 202/210/3 Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12, beton C16/20							
							0,8800 m3
Robocizna razem	r-g	23,529	20,70552				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5	3,96000				
Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,083	0,07304				
Beton B20	m3	1,02	0,89760				
Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,084	0,07392				
Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,021	0,01848				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,5557	1,36902				
Środek transportowy	m-g	0,2	0,17600				
Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,08	0,07040				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.4.3 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm, beton C16/20							
							6,2600 m3
Robocizna razem	r-g	11,71	73,30460				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	26,91800				
Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,027	0,16902				
Beton B20	m3	1,02	6,38520				
Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,048	0,30048				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,96	6,00960				
Środek transportowy	m-g	0,18	1,12680				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.4.4 KNR 202/208/1 Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; słupki w ścianie ogniowej w rozstawie 2,40 m, beton C16/20							
							0,9500 m3
Robocizna razem	r-g	9,6825	9,19838				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8	0,76000				
Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,03	0,02850				
Beton B20	m3	1,02	0,96900				
Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,035	0,03325				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,9165	0,87068				
Środek transportowy	m-g	0,07	0,06650				
Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,09	0,08550				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.4.5 KNR 202/290/-54 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16							
							0,0800 t
Robocizna razem	r-g	42,88	3,43040				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`16`mm	t	1,02	0,08160				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Giętarka do prętów	m-g	4,8	0,38400				
Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,46400				
Prościarka do prętów	m-g	4,3	0,34400				
Wyciąg	m-g	0,8	0,06400				
Środek transportowy	m-g	1,6	0,12800				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.4.6 KNR 202/290/-55 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12							
							3,8620 t
Robocizna razem	r-g	42,88	165,60256				
Pręty żebrowane 12 mm	t	1,02	3,93924				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Giętarka do prętów	m-g	4,8	18,53760				
Nożyce do prętów	m-g	5,8	22,39960				
Prościarka do prętów	m-g	4,3	16,60660				
Wyciąg	m-g	0,8	3,08960				
Środek transportowy	m-g	1,6	6,17920				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.4.7 KNR 202/290/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6							
							0,5800 t
Robocizna razem	r-g	35,72	20,71760				
Pręty gładkie śr.6 mm	t	1,002	0,58116				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Giętarka do prętów	m-g	4,03	2,33740				
Nożyce do prętów	m-g	4,75	2,75500				
Prościarka do prętów	m-g	3,6	2,08800				
Wyciąg	m-g	0,72	0,41760				
Środek transportowy	m-g	1,3	0,75400				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem ROBOTY BETONOWE							
1.5 STALOWA KONSTRUKCJA WSPORCZA BLENDY MONTOWANA W CZASIE BETONOWANIA							
1.5.1 KNR 205/208/4 Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż konstrukcji blendy z profili zamkniętych 40x40x3 ocynkoanych łączonych na śruby							
							0,7400 t
Robocizna razem	r-g	95,7484	70,85382				
Profile zamknięte 40x40x3 ocynkowane	mb	275	203,50000				
Stalowe łączniki ocynkowane	kg	50	37,00000				
Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,2	0,88800				
Ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,9	1,40600				
Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,9	1,40600				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem STALOWA KONSTRUKCJA WSPORCZA BLENDY MONTOWANA W CZASIE BETONOWA							
1.6 POKRYCIE DACHOWE PAPY TERMOZGRZEWALNEJ NA WYLEWCE CEMENTOWEJ I OCIEPLENIU STYROPIANEM GR. 21 CM Z KOMPLETEM OBRÓBEK BLACHARSKICH I RUR SPUSTOWYCH							
1.6.1 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa							
							215,8700 m2
Robocizna razem	r-g	0,0891	19,23402				
Płyty styropianowe EPS 100 gr. 20 cm	m2	1,05	226,66350				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0032	0,69078				
Środek transportowy	m-g	0,0047	1,01459				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.6.2 KNR 202/609/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa z wyprofilowaniem spadku pod wylewkę cementową							
						810,0000	m2
Robocizna razem	r-g	0,0723	58,56300				
Płyty styropianowe EPS 100 gr. 5 cm	m2	1,05	850,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0032	2,59200				
Środek transportowy	m-g	0,0047	3,80700				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.6.3 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko							
						215,8700	m2
Robocizna razem	r-g	0,6588	142,21516				
Cement 25 z dodatkami	t	0,0003	0,06476				
Drewno opałowe	kg	0,12	25,90440				
Masa asfaltowa	kg	0,07	15,11090				
Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0206	4,44692				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0313	6,75673				
Środek transportowy	m-g	0,0006	0,12952				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.6.4 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - z wyprofilowaniem spadów i zalaniem przestrzeni między płytami styropianowymi - mnożnik 8 R= 8,000 M= 8,000 S= 8,000							
						215,8700	m2
						krotność = 8	
Robocizna razem	r-g	0,0716	989,20269				
Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	145,06464				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	218,28774				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.6.5 Analogia Wyprofilowanie faset (przeciwpadków) przy ścianach i kominach, szer. faset 7 cm							
						6,041	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,46939				
Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	6,58711				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,16915				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,1427	0,86205				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.6.6 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - ułożenie papy perforowanej na położu betonowym							
						215,8700	m2
Robocizna razem	r-g	0,0832	17,96038				
Papa perforowana	m2	1,19	256,88530				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,97142				
Środek transportowy	m-g	0,0012	0,25904				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.6.7 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinięciem na ściany. Papa podkładowa gr min. 3,8 mm +/- 5% w technologii "Szybki Profil", na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze min. 200 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie wzdłuż siłą min. 1200 +/- 200 N i w poprzek 2500 +/- 500 N. Papa nawierzchniowa gr min. 5,2 mm w technologii "Szybki Profil", na osnowie z tkaniny poliestrowej o gramaturze min. 250 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie wzdłuż siłą min. 1000 +/- 100 N i w poprzek 800 +/- 100 N.							
						215,87	m2
robocizna	r-g	0,389	83,97343				
Papa termozgrzewalna podkładowa w technologii "Szybki Profil" gr min. 3,8 mm +/- 5% , na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze min. 200 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie wzdłuż siłą min. 1200 +/- 200 N i w poprzek 2500 +/- 500 N.	m2	1,15	248,25050				
Papa nawierzchniowa w technologii "Szybki Profil" gr min. 5,2 mm , na osnowie z tkaniny poliestrowej o gramaturze min. 250 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie wzdłuż siłą min. 1000 +/- 100 N i w poprzek 800 +/- 100 N.	m2	1,15	248,25050				
gaz propan-butan	kg	0,434	93,68758				
roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	64,76100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0076	1,64061				
środek transportowy	m-g	0,021	4,53327				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.6.8 Montaż kominków odpowietrzających pokrycie dachowe							
						10,0000	szt
Robocizna razem	r-g	0,2	2,00000				
Kominki odpowietrzające fi 50 mm	szt.	1	10,00000				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.6.9 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm							
						127,71	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	81,73440				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	90,67410				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	157,08330				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	2 196,6120				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,12771				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	1,02168				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.6.10 KNR 202/508/9(2) Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej							
						2	szt
Blacharze grupa II	r-g	0,5896	1,17920				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4013	0,80260				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55`mm	kg	2,93	5,86000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,08	0,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,00760				
Wyciąg	m-g	0,0021	0,00420				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.6.11 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC z rewizją - 2 kpl , Fi`110`mm							
						6,6000	m
Robotnicy	r-g	0,31	2,04600				
Rura spustowa PVC Fi`110`mm	m	1,01	6,66600				
Rewizja PCV rury spustowej z kratką fi 110 cm	szt	0,56	3,69600				
Haki do rur Fi`110`mm	szt	0,90909	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,01320				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem POKRYCIE DACHOWE PAPY TERMOZGRZEWALNEJ NA WYLEWCE CEMENTOWEJ I OCIEPLENIU STYROPIANEM GR. 20-50 CM Z KOMPLETEM OBRÓBEK BLACHARSKICH I RUR SPUSTOWYCH							
1.7 DRZWI ZEWNĘTRZNE METALOWE OCIEPLONE $U_{max} = 1,7 \text{ W/(m}^2\text{/K)}$							
1.7.1 KNR 202/1203/1 Drzwi metalowe ocieplone fabrycznie wykończone; wyposażenie drzwi: 2 zamki (rolkowy + zasówkowy), antaby obustronne, zamozamykacz; drzwi: 90x200 - 1 szt, 100x200 - 1 szt, dwuskrzydłowe 130x200 - 1 szt.							
						6,8900 m2	
Robocizna razem	r-g	3,3	22,73700				
Zaprawa cementowa M 80	m3	0,01	0,06890				
Drzwi metalowe 90*200cm, ocieplone $U_{max} = 1,7 \text{ (W/m}^2\text{*K)}$	szt	0,14514	1,00000				
Drzwi metalowe 100*200cm, ocieplone $U_{max} = 1,7 \text{ (W/m}^2\text{*K)}$	szt	0,14514	1,00000				
Drzwi metalowe dwuskrzydłowe 130*200cm, ocieplone $U_{max} = 1,7 \text{ (W/m}^2\text{*K)}$	szt	0,14514	1,00000				
Zamek drzwiowy wpuszczany rolkowy z bębenkiem	szt	0,43541	3,00000				
Zamek drzwiowy wpuszczany zasówkowy z bębenkiem	szt	0,43541	3,00000				
Antaba drzwiowa	szt	0,87083	6,00000				
Samozamykacz drzwiowy olejowy	szt	0,43541	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,03	0,20670				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem DRZWI ZEWNĘTRZNE METALOWE OCIEPLONE $U_{max} = 1,7 \text{ W/(m}^2\text{/K)}$							
1.8 OKNA ZE WZMOCNIONEGO PCV $U_{max} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{/K)}$							
1.8.1 KNR 19/1023/6 Montaż okien rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2, okna 150*90 uchylne							
						6,7500 m2	
Robocizna razem	r-g	4,07	27,47250				
Okna PCV 150x90 $U_{max}=1,3\text{W/m}^2\text{K}$	szt	0,7408	5,00040				
Kotwy stalowe	szt.	6,26	42,25500				
Pianka poliuretanowa	dm3	0,34	2,29500				
Silikon	dm3	0,07	0,47250				
Gips szpachlowy	kg	2,7	18,22500				
Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,86	32,80500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,33750				
Środek transportowy	m-g	0,06	0,40500				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.8.2 KNR 19/1023/11 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2,							
						7,6500 m2	
Robocizna razem	r-g	2,86	21,87900				
Okna ze wzmocnionego PCV 210x150 cm $k=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	szt.	0,1308	1,00062				
Okna ze wzmocnionego PCV 300x150 cm $k=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	szt.	0,1308	1,00062				
Kotwy stalowe	szt.	4,4	33,66000				
Pianka poliuretanowa	dm3	0,25	1,91250				
Silikon	dm3	0,05	0,38250				
Gips szpachlowy	kg	1,84	14,07600				
Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,31	25,32150				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	0,30600				
Środek transportowy	m-g	0,06	0,45900				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.8.3 Kalkind. Montaż nawiewnikowokiennych higrosterowalnych. nawiewniki dwustrumieniowe regulowane 5-35m3/h							
							14 szt
Robocizna	r-g	1	14,00000				
Nawiewniki okienne higrosterowalne dwustrumieniowe 5-35m3/h	szt	1	14,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.8.4 KNR 401/322/2 Obsadzenie w ścianie kratk nawiewnych, kratki zlaszane lakierowane 17 x 20 cm							
							2 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,34000				
Murarze grupa II	r-g	0,47	0,94000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,08000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	2	4,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	4,14000				
Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 17x20cm	szt	1	2,00000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01000				
Woda	m3	0,002	0,00400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem OKNA ZE WZMOCNIONEGO PCV Umax = 1,3 W/(m2/K)							
1.9 WEWNĘTRZNA STOLARKA DRZWIOWA PŁYTOWA W OŚCIEŻNICACH METALOWYCH							
1.9.1 KNR 202/1016/1 Ościeżnice drzwiowe stalowe 90x200 obejmujące regulowane szer 28-32 cm fabrycznie wykończone							
							4 szt
Robocizna razem	r-g	1,45	5,80000				
Ościeżnice drzwiowe stalowe obejmujące regulowane szer 15-20cm, fabrycznie wykończone	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,02	0,08000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,12000				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.9.2 KNR 202/1016/1 Ościeżnice drzwiowe stalowe 90x200 obejmujące regulowane szer 15-20cm fabrycznie wykończone							
							10 szt
Robocizna razem	r-g	1,45	14,50000				
Ościeżnice drzwiowe stalowe obejmujące regulowane szer 15-20cm, fabrycznie wykończone	szt	1	10,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,02	0,20000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,30000				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.9.3 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne 90x200 - 5 szt , skrzydła z zamkiem na wkładkę bębnową							
							9,0000 m2
Robocizna razem	r-g	0,37	3,33000				
Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone 90x200 pełne z zamkiem z wkładka bebenkową	szt	0,55556	5,00000				
Środek transportowy	m-g	0,02	0,18000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,09000				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9.4 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne z nawiewem 90x200 - 9 szt , skrzydła z zamkiem na wkładkę bębennową 16,2000 m2							
Robocizna razem	r-g	0,37	5,99400				
Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone 90x200 pełne z nawiewem z zamkiem z wkładką bebenkową	szt	0,55556	9,00000				
Środek transportowy	m-g	0,02	0,32400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,16200				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.9.5							
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem WEWNĘTRZNA STOLARKA DRZWIOWA PŁYTOWA W OŚCIEŻNICACH METALOWYCH							
1.10 MONTAZ PRZEGRÓD PEŁNYCH I Z DRZWIAMI Z PŁYT HPL							
1.10.1 Montaż przegród pełnych z płyty HPL z kompletem mocowań 4,0000 m2							
Montaż przegród pełnych z płyty HPL z kompletem mocowań	m2	1	4,00000				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.10.2 Montaż przegród z drzwiami z płyty HPL z kompletem mocowań - 5 szt drzwi 17,40 m2							
Montaż przegród z drzwiami z płyty HPL z kompletem mocowań	m2	1	17,40000				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
1.10.3 Zasłonki prysznicowe tekstylne na drążkach rozpreznych 5 szt							
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem MONTAZ PRZEGRÓD PEŁNYCH I Z DRZWIAMI Z PŁYT HPL							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
2.1 PODŁOŻA I POSADZKI Z PŁYTEK CERAMICZNYCH							
2.1.1 KNRW 202/504/-56							
Izolacja podposadzkowa z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowa.Papa podkładowa gr min. 3,8 mm +/- 5% w technologii "Szybki Profil", na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze min. 200 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie wzdłuż siłą min. 1200 +/- 200 N i w poprzek 2500 +/- 500 N.							
						215,8700	m2
Robocizna razem	r-g	0,389	83,97343				
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	64,76100				
.Papa podkładowa gr min. 3,8 mm +/- 5% w technologii "Szybki Profil", na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze min. 200 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie wzdłuż siłą min. 1200 +/- 200 N i w poprzek 2500 +/- 500 N.	m2	2,3	496,50100				
Gaz propan-butan	kg	0,434	93,68758				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0076	1,64061				
Środek transportowy	m-g	0,021	4,53327				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.1.2 KNR 202/616/1							
Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa							
						196,2600	m2
Robocizna razem	r-g	0,0832	16,32883				
Folia polietylenowa	m2	1,19	233,54940				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,88317				
Środek transportowy (1) (1)	m-g	0,0012	0,23551				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.1.3 KNR 202/609/3							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt spolistyrenowychh XPS 250 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa							
						196,2600	m2
Robocizna razem	r-g	0,0891	17,48677				
Płyty polistyrenowe XPS 250 (styrodur)	m3	0,16	31,40160				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0032	0,62803				
Środek transportowy (1) (1)	m-g	0,0047	0,92242				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.1.4 KNR 202/1102/1							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro							
						196,2600	m2
Robocizna razem	r-g	0,3564	69,94706				
Drewno opałowe	kg	0,12	23,55120				
Masa asfaltowa	kg	0,07	13,73820				
Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0206	4,04296				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0309	6,06443				
Środek transportowy (1) (1)	m-g	0,0003	0,05888				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.1.5 KNR 202/1102/3							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm dalsze 3 cm mnożnik 3 R= 3,000 M= 3,000 S= 3,000							
						196,2600	m2
Robocizna razem	r-g	0,0716	42,15665				
Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	6,18219				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	9,30272				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.1.6 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 3 mm, oczka 100x100mm							
							196,26 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	13,34568				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	1,17756				
Siatka zgrzewana z prętów fi 3,0mm o oczkach 100x100mm	m2	1,1	215,88600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,33364				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,21589				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.1.7 KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwodne powłokowe poziome - płynna folia							
							37,80 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0344	1,30032				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	1,62162				
Folia w płynie	kg	1,2	45,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,06426				
Wyciąg	m-g	0,0022	0,08316				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.1.8 KNR 202/602/4 Izolacje przeciwwodne powłokowe - płynna folia, dodatek za każdą następną warstwę							
							37,80 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	1,16046				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0379	1,43262				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1	37,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0014	0,05292				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,06804				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.1.9 NNRNKB 202/2806/5(2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30,							
							196,2600 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,59	312,05340				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	23,55120				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,02	200,18520				
Zaprawa klejowa sucha do płytek Gres	kg	7,96	1 562,2296				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	52,99020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	5,88780				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	7,85040				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.1.10 NNRNKB 202/2809/1(2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" szer. 10 cm na zaprawach klejowych,							
							100,5800 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,55	55,31900				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	2,01160				
Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I	m2	0,162	16,29396				
Zaprawa klejowa sucha do płytek Gres	kg	0,71	71,41180				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	8,04640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,40232				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,60348				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.1.11 NNRNKB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca							
						100,5800	m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	16,09280				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	103,59740				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.1.12 KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia ze stali nierdzewnej w obramowaniu z katownoka 0,3 m2							
						1	szt
Malarze grupa II	r-g	0,2144	0,21440				
Murarze grupa II	r-g	1,3972	1,39720				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1594	0,15940				
Wycieraczka do obuwia ze stali nierdzewnej w obramowaniu z kątownika	szt	1	1,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,00700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,00700				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem PODŁOŻA I POSADZKI Z PŁYTEK CERAMICZNYCH							
2.2 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MALOWANIE							
2.2.1 KNR 202/804/1 (1) Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji							
						697,0800	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	12,54744				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4588	319,82030				
Sucha zaprawa tynkarska cementowo-wapienna M2 (m.15)	kg	35	24 397,800				
Sucha zaprawa tynkarska cementowo-wapienna M7 (m.50)	kg	4	2 788,3200				
Sucha zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	kg	6	4 182,4800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Agregat tynkarski 1.1-3.0' m3/h (1)	m-g	0,0534	37,22407				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.2.2 KNR 202/803/6 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach i podciągach							
						196,2600	m2
Robotnicy gr.I	r-g	0,1139	22,35401				
Cieśle gr.II	r-g	0,0361	7,08499				
Tynkarze gr.III	r-g	0,5591	109,72897				
Sucha zaprawa tynkarska cementowo-wapienna M2 (m.15)	kg	28	5 495,2800				
Sucha zaprawa tynkarska wapienna M'0.6 (m.4)	kg	5	981,30000				
Sucha zaprawa tynkarska cementowo-wapienna M7 (m.50)	kg	7	1 373,8200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0376	7,37938				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.2.3 KNR 202/818/1 Filcowanie tynku							
						625,69	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,1337	83,65475				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.2.4 KNR 202/2006/3 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych GKI na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5`mm							
							18,4 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,3782	6,95888				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1261	2,32024				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	18,03200				
Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	0,0332	0,61088				
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodchronna GKI grubości 12.5`mm	m2	1,03	18,95200				
Taśma papierowa perforowana szer. 50`mm grubości 0.2`mm	m	1,258	23,14720				
Woda	m3	0,00064	0,01178				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,17480				
Wyciąg	m-g	0,01	0,18400				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.2.5 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m							
							12,6000 m
Robocizna razem	r-g	1,69	21,29400				
Zaprawa	m3	0,009	0,11340				
Podokienniki prefabrykowane PCV	m	1,02	12,85200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,06	0,75600				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.2.6 KNR 202/603/4 Izolacje przeciwwodne powłokowe - płynna folia, dodatek za każdą następną warstwę							
							m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0399					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0479					
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,05					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015					
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.2.7 Analogia Izolacje przeciwwodne powłokowe - płynna folia							
							28,0 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0518	1,45040				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	1,69960				
Płynna folia	dm3	1,25	35,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,05040				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.2.8 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - płytki monokolor							
							267,6500 m2
Robocizna razem	r-g	1,5797	422,80671				
Zaprawa klejąca	kg	5,2	1 391,7800				
Zaprawa spoinująca	kg	0,6	160,59000				
Płytki ceramiczne ściennie 20 x 20 monokolor	m2	1,02	273,00300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0295	7,89568				
Środek transportowy (1) (1)	m-g	0,0275	7,36038				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.2.9 KNNR 2/1401/6 Malowanie tynków, farbą lateksową 2-krotne z gruntowaniem - kolor pastelowy							
						625,6900	m2
Robotnicy	r-g	0,189	118,25541				
Farba lateksowa nawierzchniowa kolor pastelowy	dm3	0,4241	265,35513				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MALOWANIE							
2.3 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM Z OKŁADZINĄ KAMIENNĄ							
2.3.1 Analogia Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie do ścian płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS 250 gr. 14 cm							
						99,3700	m2
Robocizna razem	r-g	1,329	132,06273				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6	596,22000				
Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 250 gr 14 cm	m2	1,05	104,33850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,01	0,99370				
Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	1,34150				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.3.2 KNR 17/2609/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły							
						400,0000	szt.
Robocizna razem	r-g	0,0641	25,64000				
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1,04	416,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,08000				
Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002	0,08000				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.3.3 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian - przyklejenie jednej siatki na ścianach i ościeżach - dwie warstwy mnożnik 2 R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000							
						102,2000	m2
						krotność = 2	
Robocizna razem	r-g	0,6112	249,85856				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5	2 044,0000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	463,98800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0052	2,12576				
Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	2,86160				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.3.4 NNRNKB202-0541-0200 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm							
						5,6700	m2
robocizna	r-g	1,35	7,65450				
blacha powlekana płaska	m2	1,23	6,97410				
wkręty samogwintujące typu SW do blach	100 szt.	0,172	0,97524				
zaprawa cementowa M 80	m3	0,001	0,00567				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,008	0,04536				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.3.5 Analogia							
Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS 250 gr. 3 cm do ościeży					2,8300 m2		
Robocizna razem	r-g	1,595	4,51385				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6	16,98000				
Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 250 gr 3 cm	m2	1,05	2,97150				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,01	0,02830				
Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	0,03821				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.3.6 KNR 202/2101/1							
Okładziny ścian i pilastrów z płyt kamiennych (piaskowiec) nieregularnych o grubości do 3 cm z oparciem na murze					99,3700 m2		
Robocizna razem	r-g	6,39	634,97430				
Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	0,036	3,57732				
Kliny z drewna	m3	0,0004	0,03975				
Pręty okr. 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0,24	23,84880				
Szelak	kg	0,005	0,49685				
Złom ścierny	kg	0,18	17,88660				
Płyty kamienne (piaskowiec)	m2	1,03	102,35110				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szybowy	m-g	0,65	64,59050				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.3.7 KNR 401/621/5							
Dwukrotna impregnacja pładzin kamiennych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania preparatami silikonowymi impregnacja 3-krotna mnożnik 1,5					99,3700 m2		
R= 1,500 M= 1,500 S= 1,500					krotność = 1,5		
Robocizna razem	r-g	0,13	29,06573				
Środki impregnacyjne silikonowe do kamienia	kg	0,143	31,97230				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM Z OKŁADZINĄ KAMIENNĄ							
2.4 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WĘLNĄ MINERALNĄ Z OKŁADZINĄ Z DESEK STRUGANYCH							
2.4.1 KNR 202/408/3							
Listwy pionowe mocowane do ściany z pustaków UNI - MAX długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna 7x14 cm z tarcicy nasyczonej					2,2500 m3		
Robocizna razem	r-g	17,95	40,38750				
Kotwy do pustaków szczelinowych długości 280 mm	szt.	71	159,75000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,04	2,34000				
Śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,9	4,27500				
Xylamit popularny	kg	0,5	1,12500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,84	1,89000				
Środek transportowy (1) (1)	m-g	0,66	1,48500				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.4.2 KNR 202/616/1							
Folia wysokoparoprzepuszczalna - jedna warstwa					157,0600 m2		
Robocizna razem	r-g	0,0832	13,06739				
Folia wysokoparoprzepuszczalna	m2	1,19	186,90140				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,70677				
Środek transportowy (1) (1)	m-g	0,0012	0,18847				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.4.3 KNR 18/2613/1 Okładziny ścian zewnętrznych deskami struganymi gr. 2 cm i szerokości 12-15 cm , 1 stronnie frezowanymi, impregnowanymi obustronnie 3-krotnie impregnatem koloryzującym na gotowym ruszcie z ociepleniem wełną mineralną półtwardą gr. 14 cm na ścianach, mocowaną do ścian łącznikami grzybkowymi							
						157,0600	m2
Robocizna razem	r-g	1,263	198,36678				
Deski strugane gr. 2 cm i szerokości 12-15 cm , 1 stronnie frezowane, impregnowane obustronnie 3-krotnie impregnatem koloryzującym	m2	1,001	157,21706				
Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0124	1,94754				
Płyty z wełny mineralnej półtwardej grub. 14 cm	m2	1,0175	159,80855				
Łączniki do wełny mineralnej	szt.	3,289	516,57034				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0051	0,80101				
Wyciąg	m-g	0,0051	0,80101				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WEŁNĄ MINERALNĄ Z OKŁADZINĄ Z DESEK STRUGANYCH							
2.5 OKŁADZINA BLENDY Z PŁYTY OSB GR. 10 MM, 2X SIATKA ZATOPIONA W KLEJU Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ OBUSTRONNIE							
2.5.1 KNR 202/410/1 Montaż płyty OSB KRONOS 3 gr. 10 mm do gotowej stalowej ramy							
						61,7200	m2
Robocizna razem	r-g	0,31	19,13320				
Śruby ocynkowane	kg	0,08	4,93760				
Płyta OSB KRONOS 3 gr. 10 mm	m2	1,1	67,89200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,61720				
Środek transportowy (1) (1)	m-g	0,03	1,85160				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.5.2 KNR 17/2609/6 Przygotowanie podłoża z płyty OSB metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i ościeżach - dwie warstwy mnożnik 2 R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000							
						135,7800	m2
Robocizna razem	r-g	0,6112	165,97747				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5	1 357,8000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	308,22060				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0052	1,41211				
Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	1,90092				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.5.3 KNR 17/926/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa							
						135,7800	m2
Robocizna razem	r-g	0,105	14,25690				
Farba gruntująca	dm3	0,3	40,73400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0004	0,05431				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.5.4 KNR 17/926/2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa							
						135,7800	m2
Robocizna razem	r-g	0,0591	8,02460				
Farba gruntująca	dm3	0,2	27,15600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,02716				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.5.5 KNR 17/926/3 Przygotowanie podłoża z płyty OSB metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikonowej, baranek o uziarnieniu 1.5 mm, II grupa kolorów							
							135,7800 m2
Robocizna razem	r-g	0,5126	69,60083				
Tynk silikonowy cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm, II grupa kolorów	kg	2,5	339,45000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0111	1,50716				
Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,008	1,08624				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem OKŁADZINA BLENDEY Z PŁYTY OSB GR. 10 MM, 2X SIATKA ZATOPIONA W KLEJU Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ OBUSTRONNIE							
2.6 WYPOSAŻENIE							
2.6.1 Analoga Montaż luster 150 x 50 cm							
							2 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,3544	0,70880				
Szklarze grupa II	r-g	0,2483	0,49660				
Klej do mocowania luster	kg	0,46	0,92000				
Lustra 150 x 50 cm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0086	0,01720				
Wyciąg	m-g	0,0142	0,02840				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.6.2 Analoga Montaż luster 80 x 50 cm							
							2 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,3544	0,70880				
Szklarze grupa II	r-g	0,2483	0,49660				
Klej do mocowania luster	kg	0,46	0,92000				
Lustra 80 x 50 cm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0086	0,01720				
Wyciąg	m-g	0,0142	0,02840				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.6.3 Analogia Montaż szczotek wc, szczotki mocowane na ścianie							
							6 szt
Robocizna	r-g	0,75	4,50000				
Szczotki wc naścienne	szt						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,02520				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.6.4 Analogia Montaż dozowników mydła w płynie							
							4 szt
Robocizna	r-g	0,75	3,00000				
Dozowniki mydła w płynie	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,01680				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.6.5 Analogia Montaż uchwytów na papier toaletowy							6 szt
Robocizna	r-g	0,75	4,50000				
Szczotki wc naścienne	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,02520				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.6.6 Analogia Montaż suszarek do włosów							6 szt
Robocizna	r-g	1,5	9,00000				
Uchwyty na papier toaletowy	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,02520				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.6.7 Analogia Montaż suszarek do rąk z fotokomórką							4 szt
Robocizna	r-g	1,5	6,00000				
Szuszarki do rąk z fotokomórką	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,01680				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.6.8 Analogia Montaż wieszaków dwuhakowych							12 szt
Robocizna	r-g	0,25	3,00000				
Wieszaki dwuhakowe	szt	1	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,05040				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.6.9 Analogia Dostawa pojemników na śmieci 5 dm3							3 szt
Pojennik na smieci 5 dm3	szt	1	3,00000				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.6.10 Analogia Dostawa pojemników na śmieci 3 dm3							4 szt
Pojennik na smieci 3 dm3	szt	1	4,00000				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
2.6.11 KNR 202/1021/2 Dostawa i montaż szafek ubraniowych . Szafki z HPL 4-komorowe 80x200 z ławeczką. Drzwiczki na zamki + 2 kpl kluczyków.							15 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,61	9,15000				
Stolarze grupa II	r-g	1,38	20,70000				
Szafki ubraniowe HPL 4-komorowe 80 x 200cm z ławeczką	szt	1	15,00000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	1,35000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,16	2,40000				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem WYPOSAŻENIE							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
3.1 Roboty ziemne							
3.1.1 KNR 201/205/4 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (koryto 80%)							
						187,6000	m3
Robocizna razem	r-g	0,23	43,14800				
Koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,0984	18,45984				
Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,2283	42,82908				
Wartość pozycji (z narzutami):				Razem:			
Wartość jednostkowa:							
3.1.2 KNR 201/301/2 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) (koryto 20%)							
						46,9000	m3
Robocizna razem	r-g	2,569	120,48610				
Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,34	15,94600				
Wartość pozycji (z narzutami):				Razem:			
Wartość jednostkowa:							
3.1.3 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV							
						86,0000	m
Robocizna razem	r-g	0,3346	28,77560				
Wartość pozycji (z narzutami):				Razem:			
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Roboty ziemne							
3.2 Podbudowy kamienne							
3.2.1 KNR 231/104/1 Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm							
						469,0000	m2
Robocizna razem	r-g	0,1079	50,60510				
Woda	m3	0,005	2,34500				
Piasek	m3	0,125	58,62500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Wartość pozycji (z narzutami):				Razem:			
Wartość jednostkowa:							
3.2.2 KNR 202/616/1 Ułożenie geowłókniny o gramaturze 200 g/m2 wzmacniającej podłoże na warstwie piasku							
						469,0000	m2
Robocizna razem	r-g	0,0832	39,02080				
Geowłóknina 200 g/m2	m2	1,19	558,11000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0045	2,11050				
Środek transportowy	m-g	0,0012	0,56280				
Wartość pozycji (z narzutami):				Razem:			
Wartość jednostkowa:							
3.2.3 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszywa łamanego 16-32 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm							
						469,0000	m2
Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	14,67970				
Robotnicy gr.II	r-g	0,002	0,93800				
Woda	m3	0,015	7,03500				
Tłuczeń kamienny 16-32 mm	t	0,3182	149,23580				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0027	1,26630				
Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0387	18,15030				
Wartość pozycji (z narzutami):				Razem:			
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
3.2.4 KNR 231/114/6								
Podbudowa z kruszywa łamanego 16-32 mm- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dodatkowe 5 cm mnożnik 5					469,0000 m2			
R= 5,000 M= 5,000 S= 5,000					krotność = 5			
Robocizna razem	r-g	0,0011	12,89750					
Woda	m3	0,001	11,72500					
Tłuczeń kamienny 16-32 mm	t	0,0212	248,57000					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0002	2,34500					
Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0013	15,24250					
Razem:								
Wartość pozycji (z narzutami):								
Wartość jednostkowa:								
3.2.5 KNR 231/114/7								
Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna z kłińca o grubości po zagęszczeniu 8 cm					469,0000 m2			
Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	9,70830					
Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	4,54930					
Woda	m3	0,008	3,75200					
Miałkamienny	t	0,0143	6,70670					
Kliniec	t	0,1697	79,58930					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0025	1,17250					
Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0256	12,00640					
Razem:								
Wartość pozycji (z narzutami):								
Wartość jednostkowa:								
3.2.6 KNR 231/114/8								
Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna z kłińca - za każdy dalszy 1 cm łączna grubości po zagęszczeniu 5 cm mnożnik -3					469,0000 m2			
R=-3,000 M=-3,000 S=-3,000					krotność = -3			
Robotnicy gr.I	r-g	0,001	4,22100					
Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	0,42210					
Woda	m3	0,001	4,22100					
Kliniec	t	0,0212	89,48520					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0002	0,84420					
Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0013	5,48730					
Razem:								
Wartość pozycji (z narzutami):								
Wartość jednostkowa:								
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Podbudowy kamienne								
3.3 Obrzeża betonowe								
3.3.1 KNR 231/402/4								
Ława pod obzeża betonowe z oporem 0,07 m3/m					6,0200 m3			
Robocizna razem	r-g	9,02	54,30040					
Woda	m3	0,47	2,82940					
Piasek	m3	0,27	1,62540					
Mieszanka betonowa	m3	1,04	6,26080					
Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,04	0,24080					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Razem:								
Wartość pozycji (z narzutami):								
Wartość jednostkowa:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.3.2 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
						86,0000 m	
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	10,33720				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	13,49340				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,13760				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	1,02	87,72000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,47300				
Woda	m3	0,0014	0,12040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Obrzeża betonowe							
3.4 Nawierzchnia placów z kostki brukowej							
3.4.1 KNR 11/317/1 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
						469,0000 m2	
Robocizna razem	r-g	1,2506	586,53140				
Woda	m3	0,016	7,50400				
Piasek	m3	0,0845	39,63050				
Kostka betonowa "POLBRUK" gr. 8 cm	m2	1,025	480,72500				
Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0111	5,20590				
Ubijak spalinowy	m-g	0,053	24,85700				
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	11,72500				
				Razem:			
Wartość pozycji (z narzutami):							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Nawierzchnia placów z kostki brukowej							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

1 ROBOTY BUDOWLANE DO STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	82,9136		
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,34		
3.	Murarze grupa II	r-g	0,94		
4.	robocizna	r-g	83,97343		
5.	Robocizna	r-g	14		
6.	Robocizna razem	r-g	3 134,0906		
7.	Robotnicy	r-g	2,046		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	92,02609		
9.	Tynkarze grupa III	r-g	6,58711		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			3 416,9168		

2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle gr.II	r-g	7,08499		
2.	Cieśle grupa II	r-g	12,54744		
3.	Dekarze grupa II	r-g	3,91118		
4.	Malarze grupa II	r-g	0,2144		
5.	Monter płyt gipsowych II	r-g	6,95888		
6.	Monter płyt gipsowych III	r-g	2,32024		
7.	Murarze grupa II	r-g	1,3972		
8.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	13,34568		
9.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	383,4652		
10.	robocizna	r-g	7,6545		
11.	Robocizna	r-g	30		
12.	Robocizna razem	r-g	2 278,9233		
13.	Robotnicy	r-g	118,25541		
14.	Robotnicy gr.I	r-g	22,35401		
15.	Robotnicy grupa I	r-g	42,2212		
16.	Stolarze grupa II	r-g	20,7		
17.	Szklarze grupa II	r-g	0,9932		
18.	Tynkarze gr.III	r-g	109,72897		
19.	Tynkarze grupa III	r-g	403,47505		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			3 465,5509		

3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Brukarze grupa II	r-g	10,3372		
2.	Robocizna razem	r-g	935,7649		
3.	Robotnicy gr.I	r-g	28,609		
4.	Robotnicy gr.II	r-g	5,9094		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	13,4934		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			994,1139		

Zestawienie materiałów

1 ROBOTY BUDOWLANE DO STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Antaba drzwiowa	szt	6		
2.	Beton B20	m3	41,79928		
3.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	5,86		
4.	Blacha stalowa powlekana	m2	157,0833		
5.	Cegła budowlana pełna	szt.	10 407,337		
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4		
7.	Cegła dziurawka pojedyncza	szt.	6 987,222		
8.	Cement 25 z dodatkami	t	0,06476		
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,14		
10.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,45455		
11.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,51004		
12.	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	1,02324		
13.	Drewno okragłe na stemple budowlane	m3	0,73692		
14.	Drewno opałowe	kg	25,9044		
15.	Drzwi metalowe 100*200cm, ocieplone U _{max} = 1,7 (W/m2*K)	szt	1		
16.	Drzwi metalowe 90*200cm, ocieplone U _{max} = 1,7 (W/m2*K)	szt	1		
17.	Drzwi metalowe dwuskrzydłowe 130*200cm, ocieplone U _{max} = 1,7 (W/m2*K)	szt	1		
18.	gaz propan-butan	kg	93,68758		
19.	Gips szpachlowy	kg	32,301		
20.	Gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	122,03826		
21.	Haki do rur Fi 110 mm	szt	6		
22.	Kominki odpowietrzające fi 50 mm	szt.	10		
23.	Kotwy stalowe	szt.	75,915		
24.	Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 17x20cm	szt	2		
25.	Masa asfaltowa	kg	15,1109		
26.	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	58,1265		
27.	Montaż przegród pełnych z płyty HPL z kompletem mocowań	m2	4		
28.	Montaż przegród z drzwiami z płyty HPL z kompletem mocowań	m2	17,4		
29.	Nadproża prefabrykowane	m	48,96		
30.	Nawiewniki okienne higrosterowalne dwustrumieniowe 5-35m3/h	szt	14		
31.	Okna PCV 150x90 U _{max} =1,3W/m2K	szt	5,0004		
32.	Okna ze wzmocnionego PCV 210x150 cm k=1,1 W/m2 K	szt.	1,00062		
33.	Okna ze wzmocnionego PCV 300x150 cm k=1,1 W/m2 K	szt.	1,00062		
34.	Ościeżnice drzwiowe stalowe obejmujące regulowane szer 15-20cm, fabrycznie wykończone	szt	14		
35.	Papa nawierzchniowa w technologii "Szybki Profil" gr min. 5,2 mm , na osnowie z tkaniny poliestrowej o gramaturze min. 250 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie wzdłuż siłą min. 1000 +/- 100 N i w poprzek 800 +/- 100 N.	m2	248,2505		
36.	Papa perforowana	m2	256,8853		
37.	Papa termozgrzewalna podkładowa w technologii "Szybki Profil" gr min. 3,8 mm +/- 5% , na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze min. 200 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie wzdłuż siłą min. 1200 +/- 200 N i w poprzek 2500 +/- 500 N.	m2	383,4445		
38.	Pianka poliuretanowa	dm3	4,2075		
39.	Piasek do zapraw	m3	0,01		
40.	Płyty styropianowe EPS 100 gr. 20 cm	m2	226,6635		
41.	Płyty styropianowe EPS 100 gr. 5 cm	m2	850,5		
42.	Pręty gładkie śr.6 mm	t	0,58116		
43.	Pręty żebrowane 12 mm	t	3,93924		
44.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16 mm	t	0,0816		
45.	Profile zamknięte 40x40x3 ocynkowane	mb	203,5		
46.	Pustaki ścienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm	szt.	7 376,33		
47.	Rewizja PCV rury spustowej z kratką fi 110 cm	szt	3,696		
48.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	64,761		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
49.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	17,634		
50.	Ruraspustowa PVC Fi 110 mm	m	6,666		
51.	Samozamykacz drzwiowy olejowy	szt	3		
52.	Silikon	dm3	0,855		
53.	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone 90x200 pełne z nawiewem z zamkiem z wkładką bebenkową	szt	9		
54.	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone 90x200 pełne z zamkiem z wkładką bebenkową	szt	5		
55.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,16		
56.	Stalowe łączniki ocynkowane	kg	37		
57.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2 196,612		
58.	Woda	m3	0,004		
59.	Zamek drzwiowy wpuszczany rolkowy z bębniem	szt	3		
60.	Zamek drzwiowy wpuszczany zasówkowy z bębniem	szt	3		
61.	Zaprawa	m3	23,44972		
62.	Zaprawa cementowa M 12	m3	149,51156		
63.	Zaprawa cementowa M 80	m3	0,0689		
64.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,16915		
65.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,12771		
66.	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	1,24614		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	.Papa podkładowa gr min. 3,8 mm +/- 5% w technologii "Szybki Profil", na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze min. 200 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie wzdłuż siłą min. 1200 +/- 200 N i w poprzek 2500 +/- 500 N.	m2	496,501		
2.	blacha powlekana płaska	m2	6,9741		
3.	Deski strugane gr. 2 cm i szerokości 12-15 cm , 1 stronnie frezowane, impregnowane obustronnie 3-krotnie impregnatem koloryzującym	m2	157,21706		
4.	Dozowniki mydła w płynie	szt	4		
5.	Drewno opałowe	kg	23,5512		
6.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	416		
7.	Farba gruntująca	dm3	67,89		
8.	Farba lateksowa nawierzchniowa kolor pastelowy	dm3	265,35513		
9.	Folia polietylenowa	m2	233,5494		
10.	Folia w płynie	kg	45,36		
11.	Folia wysokoparoprzepuszczalna	m2	186,9014		
12.	Gaz propan-butan	kg	93,68758		
13.	Gips budowlany szpachlowy	kg	18,032		
14.	Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	0,61088		
15.	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	1,94754		
16.	Klej do mocowania luster	kg	1,84		
17.	Kliny z drewna	m3	0,03975		
18.	Kotwy do pustaków szczelinowych długości 280 mm	szt.	159,75		
19.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	2,34		
20.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	103,5974		
21.	Lustra 150 x 50 cm	szt	2		
22.	Lustra 80 x 50 cm	szt	2		
23.	Łączniki do wełny mineralnej	szt.	516,57034		
24.	Masa asfaltowa	kg	13,7382		
25.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	37,8		
26.	Płynna folia	dm3	35		
27.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoochronna GKI grubości 12,5 mm	m2	18,952		
28.	Płyta OSB KRONOS 3 gr. 10 mm	m2	67,892		
29.	Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I	m2	16,29396		
30.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	200,1852		
31.	Płytki ceramiczne ściennie 20 x 20 monokolor	m2	273,003		
32.	Płyty kamienne (piaskowiec)	m2	102,3511		
33.	Płyty polistyrenowe XPS 250 (styrodur)	m3	31,4016		
34.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 250 gr 14 cm	m2	104,3385		
35.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 250 gr 3 cm	m2	2,9715		
36.	Płyty z wełny mineralnej półtwardej grub. 14 cm	m2	159,80855		
37.	Podokienniki prefabrykowane PCV	m	12,852		
38.	Pojennik na smieci 3 dm3	szt	4		
39.	Pojennik na smieci 5 dm3	szt	3		
40.	Pręty okr. 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	23,8488		
41.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	64,761		
42.	Siatka z włókna szklanego	m2	772,2086		
43.	Siatka zgrzewana z prętów fi 3,0mm o oczkach 100x100mm	m2	215,886		
44.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	61,0366		
45.	Sucha zaprawa tynkarska cementowo-wapienna M2 (m.15)	kg	29 893,08		
46.	Sucha zaprawa tynkarska cementowo-wapienna M7 (m.50)	kg	4 162,14		
47.	Sucha zaprawa tynkarska wapienna M'0.6 (m.4)	kg	981,3		
48.	Sucha zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	kg	4 182,48		
49.	Szafki ubraniowe HPL 4-komorowe 80 x 200cm z ławeczką	szt	15		
50.	Szczotki wc naścienne	szt	6		
51.	Szelak	kg	0,49685		
52.	Szuszarki do rąk z fotokomórką	szt	4		
53.	Środki impregnacyjne silikonowe do kamienia	kg	31,9723		
54.	Śruby ocynkowane	kg	4,9376		
55.	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	4,275		
56.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0,2 mm	m	23,1472		
57.	Tynk silikonowy cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm, II grupa kolorów	kg	339,45		
58.	Uchwyty na papier toaletowy	szt	6		
59.	Wieszaki dwuhakowe	szt	12		
60.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	100 szt.	0,97524		
61.	Woda	m3	0,01178		
62.	Wycieraczka do obuwia ze stali nierdzewnej w obramowaniu z kątownika	szt	1		
63.	Xylamit popularny	kg	1,125		
64.	Zaprawa	m3	0,1134		
65.	Zaprawa cementowa M 12	m3	10,22515		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
66.	zaprawa cementowa M 80	m3	0,00567		
67.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007		
68.	Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	3,57732		
69.	Zaprawa klejąca	kg	1 391,78		
70.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	3 998,02		
71.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	16,98		
72.	Zaprawa klejowa sucha do płytek Gres	kg	1 633,6414		
73.	Zaprawa spoinująca	kg	160,59		
74.	Złom ścierny	kg	17,8866		
Razem (z dokładnością do zaokrągień):					

3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,1376		
2.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5,2059		
3.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,2408		
4.	Geowłóknina 200 g/m2	m2	558,11		
5.	Kliniec	t	169,0745		
6.	Kostka betonowa "POLBRUK" gr. 8 cm	m2	480,725		
7.	Miał kamienny	t	6,7067		
8.	Mieszanka betonowa	m3	6,2608		
9.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8'cm	m	87,72		
10.	Piasek	m3	99,8809		
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,473		
12.	Tłuczeń kamienny 16-32 mm	t	397,8058		
13.	Woda	m3	39,5318		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Zestawienie sprzętu

1 ROBOTY BUDOWLANE DO STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,406		
2.	Giętarka do prętów	m-g	21,259		
3.	Nożyce do prętów	m-g	25,6186		
4.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,20384		
5.	Prościarka do prętów	m-g	19,0386		
6.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,406		
7.	Środek transportowy	m-g	19,98579		
8.	środek transportowy	m-g	4,53327		
9.	Środek transportowy (1)	m-g	1,04248		
10.	Wyciąg	m-g	301,15472		
11.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,64061		
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,632		
13.	Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,86205		
14.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,888		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			403,67096		

2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0 m ³ /h (1)	m-g	37,22407		
2.	środek transportowy	m-g	0,04536		
3.	Środek transportowy	m-g	11,56278		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	10,6809		
5.	Środek transportowy (1) (1)	m-g	12,10226		
6.	Wyciąg	m-g	45,46301		
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,4		
8.	Wyciąg szypowy	m-g	64,5905		
9.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	7,30847		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			191,37735		

3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	18,45984		
2.	Piła do ciecía płytek	m-g	11,725		
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5,628		
4.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	58,77508		
5.	Środek transportowy	m-g	0,5628		
6.	Ubijak spalinowy	m-g	24,857		
7.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	50,8865		
8.	Wyciąg	m-g	2,1105		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			173,00472		