



SERWIS INFORMACJI CENOWYCH BUDOWNICTWA

I NFORMACYJNY ZESTAW ŚREDNICH **C** EN **R** OBÓT **B** UDOWLANYCH

Przekrój ogólnokrajowy

I kwartał 2014

POZNAŃ 2014

Prawa autorskie

Kopiowanie, kopiowanie fotograficzne, reprodukovanie, tłumaczenie, przenoszenie na inny nośnik informacji lub zmiana formy na czytelną maszynowo tak całości, jak i fragmentów niniejszej publikacji jest niedozwolone bez pisemnej zgody udzielonej przez "ORGBUD-SERWIS" Sp. z o.o. w Poznaniu.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

©Copyright 1989 "ORGBUD-SERWIS" Sp. z o.o. w Poznaniu.

SERWIS INFORMACJI CENOWYCH BUDOWNICTWA

Redakcja i wydawca:

"ORGBUD-SERWIS" - Spółka z o.o.
60-916 Poznań, ul. Stablewskiego 43
tel./fax 61 864-25-91 do 95, fax 61 833-16-45
e-mail: info@orgbud.pl, <http://www.orgbud.pl>

Zespół redakcyjny: Kazimierz Belczykowski, Ludwika Dopieralska, Krzysztof Mazur,
Renata Niemczyk, Urszula Nowicka, Danuta Piątek,
Maria Świerczak, Michał Waligórski, Elżbieta Witt

Część ogólna

1. Zakres wykorzystania zestawu
- 1.1. „Informacyjny zestaw średnich jednostkowych cen robót budowlanych” służyć ma:
 - **inwestorom z obszaru zamówień publicznych oraz spoza tego obszaru**, za podstawę wyceny robót budowlanych w kosztorysach inwestorskich, a także za podstawę oceny ofert składanych przez wykonawców,
 - **jednostkom projektowania**, za podstawę oceny kosztowych skutków przyjęcia określonych rozwiązań projektowych, a także za podstawę opracowania kosztorysów inwestorskich, dla zadań finansowanych ze środków publicznych oraz własnych inwestorów,
 - **wykonawcom** robót budowlanych, za podstawę opracowania kosztorysów ofertowych i powykonawczych metodą uproszczoną, analizy poziomu własnych kosztów produkcji w poszczególnych ich składnikach, samooceny poprawności kosztorysowania, a także za układ odniesienia niezbędny dla właściwego opracowania oferty przetargowej,
 - **rzeczoznawcom** różnych instytucji, za podstawę oszacowania kosztów robót budowlanych, wartości obiektów w procesach wywłaszczeń, zadań w ramach inicjatywy społecznej, itp.
- 1.2. Zestaw informuje o średnich krajowych cenach wykonania przez przedsiębiorstwa prywatne i państwowe najczęściej spotykanych robót budowlanych z zakresu budownictwa ogólnego, oraz o strukturze tych cen.
- 1.3. Informacje kosztowo-cenowe w zestawie odzwierciedlają stan **ze stycznia 2014 r.** i nie obejmują podatku VAT.
2. Układ zestawu
- 2.1. Zestaw podzielony jest na rozdziały obejmujące rodzaje elementów i robót, analogicznie jak w Katalogach Nakładów Rzeczowych - KNR nr 201, 202, 903, 907, 910, 912, 913, 205. W części końcowej poszczególnych rozdziałów zamieszczono roboty spoza przedmiotowego zakresu KNR, oznaczone symbolem "Z".
- 2.2. Tablice informacji kosztowo-cenowych poprzedza spis treści, niniejsza część ogólna oraz założenia kalkulacyjne.
3. Układ tablic
- 3.1. Tablice opracowano w tradycyjnym układzie wierszowo-kolumnowym, w którym poszczególne wiersze odpowiadają rodzajom robót budowlanych, kolumny zaś tworzą trzy bloki: 1 - o znaczeniu porządkowym (podstawa wyceny), 2 - identyfikującym (opis robót, jednostka miary), 3 - informacyjnym (cena jednostki robót, wartość kosztów bezpośrednich, kosztów pośrednich i zysku oraz wskaźnik procentowy zmiany wartości robót w stosunku do poprzedniego kwartału).
- 3.2. Symbole przy poszczególnych robotach zasadniczo nie mają znaczenia dla zastosowań zestawu. Ich wprowadzenie jest przede wszystkim konsekwencją posłuszenia się przy opracowaniu zestawu, bazą normatywną KNR nr 201, 202, 903, 907, 910, 912, 913, 205 oraz norm stosowanych na prawach norm zakładowych. W miarę potrzeby /np. dla uściślenia zakresu lub rodzaju czynności składających się na daną robotę/ podane symbole mogą być użyte jako identyfikatory norm KNR dla robót objętych zestawem. Wskazują one bowiem kolejno czterocyfrowy numer tablicy KNR 201, 202, 903, 907, 910, 912, 913, 205 i norm na prawach norm zakładowych, dwucyfrowy numer kolumny w tej tablicy oraz dwucyfrowy wskaźnik wariantu materiałowego.
- 3.3. Opis robót odpowiada opisowi z katalogu norm przyjętego za podstawę opracowania zestawu. Tekst został rozwinięty odpowiednio do stopnia uszczegółowienia informacji o kosztach i cenie wykonania danej roboty.

- 3.4. W kolumnach informacji kosztowo - cenowych podano średnie wartości kosztów bezpośrednich w składnikach: robocizna – R, materiały – M z kosztami zakupu, sprzęt – S i razem koszty bezpośrednie, następnie wartość narzutu kosztów pośrednich – KP i zysku – Z oraz całkowitą średnią cenę wykonania roboty. Wszystkie wartości odnoszą się do wskazanych przy poszczególnych robotach jednostek miary.
- 3.5. W kolumnie 6, przy wartości materiałów, symbolem „ * ” oznaczono pominięcie kosztów wyrobów nie ujętych w tablicy normowej KNR lub wykazanych tam bez podania ilości normatywnej. Koszt tych wyrobów należy oszacować indywidualnie i uwzględnić w sporządzanej wycenie.
- 3.6. Symbol „ – ” oznacza fakt nie występowania nakładów rzeczowych określonych czynników produkcji w bazie normatywnej KNR lub norm spoza tej bazy i w konsekwencji brak ich wartości w ICRB.

Założenia kalkulacyjne

1. Metoda ustalenia informacji
 - 1.1. Do opracowania informacji kosztowo-cenowych w zestawie wykorzystano metody kalkulacji robót, opracowane przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych i opublikowane w wydawnictwie pn. „Polskie standardy kosztorysowania robót budowlanych”..
 - 1.2. Wynikowe informacje kosztowo - cenowe opracowano przy zastosowaniu elektronicznej techniki obliczeniowej.
2. Podstawy ustalenia informacji
 - 2.1. Za podstawę opracowania informacji kosztowo-cenowych przyjęto:
 - **kosztorysowe normy nakładów rzeczowych z KNR**, z uwzględnieniem zmian i uzupełnień zawartych w Biuletynach Informacyjnych MGPIB, a po części również z ogólnie dostępnych norm wykorzystywanych w kalkulacji na prawach norm zakładowych,
 - **średnie w skali kraju stawki robocizny i pracy sprzętu, oraz średnie hurtowe ceny materiałów budowlanych z kosztami zakupu, występujące w obrocie towarowym w styczniu 2014 r., bez podatku VAT,**
 - **średnie w skali kraju wskaźniki narzutu kosztów pośrednich i zysku, obliczone w oparciu o dane rzeczywiste w styczniu 2014 r. z kilkuset przedsiębiorstw reprezentantów.**
 - 2.2. Do obliczeń kosztów i cen robót przyjęto wskaźniki ustalone zgodnie z założeniami p-ktu 2.1.
 - kosztorysową stawkę robocizny w wysokości **14,31 zł/kg**,
 - wskaźnik narzutu kosztów pośrednich w wysokości **66 %** sumy kosztów bezpośrednich robocizny i pracy sprzętu,
 - wskaźnik narzutu zysku w wysokości **11 %** sumy kosztów bezpośrednich robocizny, pracy sprzętu oraz kosztów pośrednich.
 - 2.3. W zestawie uwzględniono ceny materiałów podstawowych i pomocniczych zgodnie z zasadą przyjętą w KNR, tzn. z wyłączeniem cen wyrobów nie oznakowanych w KNR symbolem *e t o*.

Komentarz

Informacje kosztowo-cenowe zawarte w zestawie, odzwierciedlają z dużym przybliżeniem faktyczny układ kosztów i cen na rynku budowlanym. Opierają się one na badaniu reprezentacyjnym obejmującym losową próbę wielu przedsiębiorstw wykonujących roboty budowlane, przedsiębiorstw sprzętowo-transportowych i jednostek obrotu towarowego. Zamieszczone w zestawie wartości mają charakter średnich. Przejawiać się to niekiedy może w nielogicznym z pozoru, wzajemnym stosunku pewnych pozycji cenowych. Ten rzekomy brak logiki wynika ze zróżnicowanych warunków pozyskiwania środków produkcji oraz znacznej zmienności cen.

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
201	BUDOWLE I ROBOTY ZIEMNE								
201 01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
	Mechaniczne karczowanie drzew z obcięciem wierzchołków i gałęzi piłą mechaniczną, przy średnicy drzew:								
201 0101 01	10-15 cm	szt	22,30	8,20	-	3,90	7,99	2,21	-0,3
201 0101 02	16-25 cm	szt	43,06	15,31	-	8,06	15,42	4,27	-0,3
201 0101 03	26-35 cm	szt	64,10	22,55	-	12,24	22,96	6,35	-0,3
	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy:								
201 0105 01	10-15 cm	szt	7,73	1,95	-	2,24	2,77	0,77	-0,4
201 0105 02	16-25 cm	szt	15,11	3,83	-	4,37	5,41	1,50	-0,3
201 0105 03	26-35 cm	szt	25,13	6,36	-	7,28	9,00	2,49	-0,3
201 0105 04	36-45 cm	szt	44,79	11,43	-	12,88	16,04	4,44	-0,3
	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia:								
201 0108 04	gęstych	ha	16406,40	3976,82	-	4927,12	5876,60	1625,86	-0,3
201 0108 05	średniej gęstości	ha	13963,83	2651,21	-	4927,12	5001,70	1383,80	-0,3
201 0108 06	rzadkich	ha	11521,28	1325,61	-	4927,12	4126,80	1141,75	-0,3
	Transport na odległość do 2 km								
201 0110 01	dłużyc	m3	118,79	25,01	-	39,46	42,55	11,77	-0,5
201 0110 02	karpiny	mp	90,95	15,72	-	33,64	32,58	9,01	-0,4
201 0110 03	gałęzi	mp	84,73	13,94	-	32,04	30,35	8,40	-0,4
	Dodatek za każde dalsze 0,5 km odległości transportu:								
201 0110 04	dłużyc	m3	6,73	-	-	3,65	2,41	0,67	-0,4
201 0110 05	karpiny i gałęzi	mp	4,00	-	-	2,17	1,43	0,40	-0,5
	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu								
201 0111 01	ze spalaniem na miejscu	m2	0,57	0,31	-	-	0,20	0,06	-3,4
201 0111 02	z wywiezieniem	m2	2,06	0,44	-	0,68	0,74	0,20	
	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie								
201 0122 01	równinnym i nizinnym	100 m3	141,23	76,39	0,47	-	50,42	13,95	-0,3
201 0122 02	pagórkowatym	100 m3	170,69	92,38	0,47	-	60,97	16,87	-0,4
	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy:								
201 0126 01	do 15 cm	m2	0,67	0,08	-	0,28	0,24	0,07	
201 0126 02	ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	0,22	0,03	-	0,09	0,08	0,02	

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
201 02	ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE								
	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km:								
201 0201 01	grunt kat. I-II	m3	45,23	2,76	-	21,79	16,20	4,48	0,4
201 0201 02	grunt kat. III	m3	50,82	3,24	-	24,34	18,20	5,04	0,4
	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odl. do 1 km:								
201 0201 04	grunt kat. I-II	m3	40,98	2,47	-	19,77	14,68	4,06	0,2
201 0201 05	grunt kat. III	m3	46,96	3,12	-	22,37	16,82	4,65	0,2
	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odl. do 1 km:								
201 0202 01	grunt kat. I-II	m3	35,06	1,84	-	17,19	12,56	3,47	0,2
201 0202 02	grunt kat. III	m3	39,23	2,36	-	18,93	14,05	3,89	0,2
	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km:								
201 0202 04 10	grunt kat. I-II	m3	23,20	1,59	-	11,00	8,31	2,30	0,3
201 0202 05 10	grunt kat. III	m3	25,85	1,77	-	12,26	9,26	2,56	0,3
	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t, na odległość do 1 km:								
201 0203 01 10	grunt kat. I-II	m3	18,26	1,06	-	8,85	6,54	1,81	0,1
201 0203 02 10	grunt kat. III	m3	20,32	1,51	-	9,52	7,28	2,01	0,1
	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odl. do 1 km:								
201 0205 01	grunt kat. I-II	m3	51,76	3,31	-	24,78	18,54	5,13	0,4
201 0205 02	grunt kat. III	m3	58,87	3,58	-	28,37	21,09	5,83	0,4
	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odl. do 1 km:								
201 0205 03	grunt kat. I-II	m3	47,10	3,05	-	22,51	16,87	4,67	0,2
201 0205 04	grunt kat. III	m3	53,44	3,29	-	25,71	19,14	5,30	0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km:									
201 0206 01	grunt kat. I-II	m3	40,34	2,26	-	19,63	14,45	4,00	0,3
201 0206 02	grunt kat. III	m3	45,98	2,90	-	22,05	16,47	4,56	0,2
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ład. ponad 5 do 10 t na odl. do 1 km:									
201 0206 03 10	grunt kat. I-II	m3	26,18	1,95	-	12,26	9,38	2,59	0,3
201 0206 04 10	grunt kat. III	m3	29,65	2,32	-	13,77	10,62	2,94	0,1
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ład. ponad 10 do 15 t na odl. do 1 km:									
201 0207 01 10	grunt kat. I-II	m3	20,71	1,31	-	9,93	7,42	2,05	0,1
201 0207 02 10	grunt kat. III	m3	23,42	1,55	-	11,16	8,39	2,32	0,1
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj. łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch. samowładowczymi o ładow. do 5 t									
201 0211 01	w gruncie kat. I-III /spycharka gąs. 75 KM/	m3	48,47	0,58	-	25,73	17,36	4,80	0,4
201 0211 01 10	w gruncie kat. I-III /spycharka gąs. 100 KM/	m3	49,14	0,58	-	26,09	17,60	4,87	0,4
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj. łyżki 0,25 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch. samowładowczymi o ładow. do 5 t									
201 0211 03	w gruncie kat. I-III /spycharka gąs. 75 KM/	m3	43,21	0,55	-	22,90	15,48	4,28	0,3
201 0211 03 10	w gruncie kat. I-III /spycharka gąs. 100 KM/	m3	43,77	0,55	-	23,20	15,68	4,34	0,3
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj. łyżki 0,40 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam. samowład. o ładow. ponad 5 do 10 t									
201 0211 05 20	w gruncie kat. I-III /spycharka gąs. 75 KM/	m3	31,80	0,50	-	16,76	11,39	3,15	0,2
201 0211 05 30	w gruncie kat. I-III /spycharka gąs. 100 KM/	m3	32,33	0,50	-	17,05	11,58	3,20	0,2
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj. łyżki 0,60 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam. samowład. o ładow. ponad 5 do 10 t									
201 0211 07 20	w gruncie kat. I-III /spycharka gąs. 75 KM/	m3	26,22	0,45	-	13,78	9,39	2,60	0,2
201 0211 07 30	w gruncie kat. I-III /spycharka gąs. 100 KM/	m3	26,66	0,45	-	14,02	9,55	2,64	0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczmi o ładowności:								
201 0214 03	do 5 t	m3	1,92	-	-	1,04	0,69	0,19	1,1
201 0214 03 10	ponad 5 do 10 t	m3	1,59	-	-	0,86	0,57	0,16	
	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczmi o ładowności:								
201 0214 04	do 5 t	m3	2,14	-	-	1,16	0,77	0,21	0,9
201 0214 04 10	ponad 5 do 10 t	m3	1,76	-	-	0,96	0,63	0,17	0,6
	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwiernymi o poj. łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii:								
201 0215 01	I-II	m3	12,49	1,63	-	5,15	4,47	1,24	
201 0215 02	III	m3	15,22	1,89	-	6,37	5,45	1,51	
	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwiernymi o poj. łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii:								
201 0215 03	I-II	m3	9,10	1,56	-	3,38	3,26	0,90	-0,7
201 0215 04	III	m3	11,09	1,84	-	4,18	3,97	1,10	-0,2
	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwiernymi o poj. łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii:								
201 0215 05	I-II	m3	6,45	1,16	-	2,34	2,31	0,64	-0,3
201 0215 06	III	m3	8,09	1,54	-	2,85	2,90	0,80	-0,5
	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwiernymi o poj. łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii:								
201 0216 01	I-II	m3	6,36	1,14	-	2,31	2,28	0,63	-0,2
201 0216 02	III	m3	8,66	1,48	-	3,22	3,10	0,86	-0,5
	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwiernymi o poj. łyżki 1,20 m3, w gruncie kategorii:								
201 0216 04	I-II	m3	6,17	1,02	-	2,33	2,21	0,61	-0,3
201 0216 05	III	m3	7,87	1,42	-	2,85	2,82	0,78	-0,4
	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwiernymi o poj. łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii:								
201 0217 01	I-II	m3	11,75	1,80	-	4,58	4,21	1,16	0,2
201 0217 02	III	m3	13,79	2,06	-	5,42	4,94	1,37	
	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwiernymi o poj. łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii:								
201 0217 03	I-II	m3	10,21	1,71	-	3,83	3,66	1,01	-0,4

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
201 0217 04	III	m3	12,64	2,00	-	4,86	4,53	1,25	-0,5
	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami mi podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii:								
201 0217 05	I-II	m3	8,77	1,30	-	3,46	3,14	0,87	-0,2
201 0217 06	III	m3	10,98	1,69	-	4,27	3,93	1,09	-0,5
	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami mi podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii:								
201 0218 01	I-II	m3	7,61	1,26	-	2,87	2,73	0,75	-0,5
201 0218 02	III	m3	9,24	1,61	-	3,40	3,31	0,92	-0,3
	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m3, w gruncie kategorii:								
201 0218 04	I-II	m3	7,17	1,13	-	2,76	2,57	0,71	-0,1
201 0218 05	III	m3	9,16	1,56	-	3,41	3,28	0,91	-0,3
	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii:								
201 0221 05	I-II	m3	9,02	0,86	-	4,04	3,23	0,89	-0,6
201 0221 06	III	m3	12,05	1,27	-	5,27	4,32	1,19	-0,5
	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii:								
201 0221 07	I-II	m3	8,74	0,86	-	3,88	3,13	0,87	-0,2
201 0221 08	III	m3	10,69	1,27	-	4,53	3,83	1,06	-0,5
	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m:								
201 0228 01	grunt kat. I-II	m3	4,13	1,14	-	1,10	1,48	0,41	-0,5
201 0228 02	grunt kat. III	m3	5,12	1,56	-	1,22	1,83	0,51	-0,5
	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW /100 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m:								
201 0228 04	grunt kat. I-II	m3	4,46	1,14	-	1,28	1,60	0,44	-0,2
201 0228 05	grunt kat. III	m3	5,51	1,56	-	1,43	1,97	0,55	-0,4
	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW /150 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m:								
201 0228 07	grunt kat. I-II	m3	4,00	1,14	-	1,03	1,43	0,40	-0,5
201 0228 08	grunt kat. III	m3	4,96	1,56	-	1,13	1,78	0,49	-0,5

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy:								
201 0230 01	55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	m3	2,15	-	-	1,17	0,77	0,21	-1,4
201 0230 01 10	74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m3	2,62	-	-	1,42	0,94	0,26	-0,4
201 0230 01 20	110 kW (150 KM), kat.gruntu I-III	m3	2,35	-	-	1,28	0,84	0,23	-1,3
	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW / 75 KM/:								
201 0233 01	grunt kat. I-II	m2	3,27	1,57	-	0,21	1,17	0,32	-0,9
201 0233 02	grunt kat. III	m2	4,10	1,99	-	0,23	1,47	0,41	-0,2
	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW /100 KM/:								
201 0233 04	grunt kat. I-II	m2	3,35	1,57	-	0,25	1,20	0,33	-0,6
201 0233 05	grunt kat. III	m2	4,18	1,99	-	0,28	1,50	0,41	-0,5
	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW /150 KM/:								
201 0233 07	grunt kat. I-II	m2	3,24	1,57	-	0,19	1,16	0,32	-0,9
201 0233 08	grunt kat. III	m2	4,11	1,99	-	0,24	1,47	0,41	-0,5
	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat. I-II								
201 0239 01	z transportem do 1 km sam.samowył.pon. 5 do 10 t	m3	30,59	2,72	-	13,88	10,96	3,03	0,5
201 0239 01 20	na odkład	m3	12,25	2,72	-	3,93	4,39	1,21	0,2
	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat. III								
201 0239 02	z transportem do 1 km.sam.samowył.pon. 5 do 10 t	m3	35,29	3,09	-	16,06	12,64	3,50	0,5
201 0239 02 20	na odkład	m3	14,74	3,09	-	4,91	5,28	1,46	0,3
201 03	RĘCZNE ROBOTY ZIEMNE								
	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km:								
201 0301 01	grunt kat. I-II	m3	75,12	23,23	-	17,54	26,91	7,44	
201 0301 02	grunt kat. III	m3	115,52	36,76	-	25,93	41,38	11,45	
	Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km:								
201 0302 01	grunt kat. I-II	m3	84,23	27,06	-	18,65	30,17	8,35	-0,5
201 0302 02	grunt kat. III	m3	130,58	42,23	-	28,64	46,77	12,94	-0,5

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku ciągnikiem z przyczepami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 0,5 km:								
201 0303 01	grunt kat. I-II	m3	60,08	22,96	-	9,65	21,52	5,95	-0,4
201 0303 02	grunt kat. III	m3	94,25	36,49	-	14,66	33,76	9,34	-0,4
	Wykopy ręczne obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych, wykonywane przy użyciu przenośników taśmowych:								
201 0309 01	grunt kat. I-II	m3	34,84	15,99	-	2,92	12,48	3,45	-0,3
201 0309 02	grunt kat. III	m3	52,92	24,87	-	3,85	18,96	5,24	-0,3
	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład:								
201 0310 01	grunt kat. I-II	m3	37,77	20,50	-	-	13,53	3,74	-0,4
201 0310 02	grunt kat. III	m3	60,69	32,94	-	-	21,74	6,01	-0,3
	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym:								
201 0317 01	szer. wykopu 0,8-1,5 m	m3	32,49	17,63	-	-	11,64	3,22	-0,3
201 0317 01 10	szer. wykopu 1,6-2,5 m	m3	39,54	21,46	-	-	14,16	3,92	-0,3
	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym:								
201 0317 02	szer. wykopu 0,8-1,5 m	m3	70,50	38,26	-	-	25,25	6,99	-0,4
201 0317 02 10	szer. wykopu 1,6-2,5 m	m3	84,35	45,78	-	-	30,21	8,36	-0,4
	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m:								
201 0320 01	grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m3	23,17	12,57	-	-	8,30	2,30	-0,3
201 0320 01 10	grunt kat. I-II, szer. wykopu 1,6-2,5 m	m3	34,00	18,45	-	-	12,18	3,37	-0,3
201 0320 02	grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m3	32,22	17,49	-	-	11,54	3,19	-0,3
201 0320 02 10	grunt kat. III-IV, szer. wykopu 1,6-2,5 m	m3	40,29	21,87	-	-	14,43	3,99	-0,3
	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m:								
201 0322 01	grunt kat. I-II	m2	21,92	9,98	3,53	-	6,59	1,82	
201 0322 02	grunt kat. III-IV	m2	20,69	9,29	3,57	-	6,13	1,70	

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach nawodnionych, przy głębokości wykopu do 3,0 m - dodatek do tablicy 0322								
201 0324 01	grunt kat. I-II	m2	11,02	5,88	0,19	-	3,88	1,07	-0,4
201 0324 02	grunt kat. III-IV	m2	8,61	4,57	0,19	-	3,02	0,83	-0,5
	Umocnienie ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych, grodzicami stal. wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic, w gruncie kat.I-II, przy głębokości wykopu do 3,00 m:								
201 0325 01	szerokość wykopu do 1,0 m	m2	200,69	17,22	36,73	71,76	58,73	16,25	-0,1
201 0325 01 10	szerokość wykopu 1,1-1,8 m	m2	201,07	17,22	37,11	71,76	58,73	16,25	-0,1
201 0325 01 20	szerokość wykopu 1,9-3,2 m	m2	201,96	17,22	38,00	71,76	58,73	16,25	-0,1
	Umocnienie ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych, grodzicami stal. wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic, w gruncie kat.III, przy głębokości wykopu do 3,00 m:								
201 0325 02	szerokość wykopu do 1,0 m	m2	228,09	18,72	48,27	78,87	64,41	17,82	-0,1
201 0325 02 10	szerokość wykopu 1,1-1,8 m	m2	228,47	18,72	48,65	78,87	64,41	17,82	-0,1
201 0325 02 20	szerokość wykopu 1,9-3,2 m	m2	229,36	18,72	49,54	78,87	64,41	17,82	-0,1
201 05	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE								
201 0501 01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijakami ręcznymi; grunt kat.I-III	m3	29,39	15,95	-	-	10,53	2,91	-0,3
201 0505 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	2,52	1,37	-	-	0,90	0,25	
201 0505 04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	0,44	0,03	-	0,21	0,16	0,04	
201 0506 01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie kat.I-III	m2	4,38	2,38	-	-	1,57	0,43	-0,7
201 0506 04	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III	m2	3,71	2,01	-	-	1,33	0,37	-0,3
201 0506 07	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III	m2	3,04	1,65	-	-	1,09	0,30	-0,7

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202	KONSTRUKCJE BUDOWLANE								
202 01	KONSTRUKCJE MUROWE								
	Fundamenty z cegieł budowlanych pełnych kl.20 na zaprawie:								
202 0101 01 02	cementowo-wapiennej - M 7	m3	675,32	89,72	510,00	-	59,22	16,38	-0,2
202 0101 02 02	cementowej - M 12	m3	717,07	97,88	536,72	-	64,60	17,87	-0,1
	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie:								
202 0101 05 01	cementowo - wapiennej - M 7	m3	486,66	71,98	354,03	-	47,51	13,14	-1,9
202 0101 06 01	cementowej - M 12	m3	506,49	79,71	359,61	-	52,61	14,56	-1,8
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych kl.10 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości								
202 0103 01 21	1 cegły	m2	183,40	33,20	122,23	-	21,91	6,06	-0,2
202 0103 02 21	1 1/2 cegły	m2	264,76	43,22	185,12	-	28,53	7,89	-0,2
202 0103 03 21	2 cegły	m2	346,01	53,81	246,86	-	35,51	9,83	-0,2
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości								
202 0104 01 22	1 cegły	m2	206,44	41,21	124,67	3,17	29,29	8,10	-0,2
202 0104 02 22	1 1/2 cegły	m2	299,82	56,95	188,82	3,29	39,76	11,00	-0,2
202 0104 03 22	2 cegły	m2	393,71	73,12	251,80	3,90	50,83	14,06	-0,2
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł kratówek K2 kl.10 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości:								
202 0105 01 21	1 cegły	m2	143,93	28,91	90,66	-	19,08	5,28	-0,2
202 0105 02 21	1 1/2 cegły	m2	203,24	35,92	137,05	-	23,71	6,56	-0,2
202 0105 03 21	2 cegły	m2	263,26	43,22	183,62	-	28,53	7,89	-0,3
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, z cegieł kratówek K2 kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości:								
202 0106 01 22	1 cegły	m2	163,43	35,78	92,10	2,93	25,55	7,07	-0,2
202 0106 02 22	1 1/2 cegły	m2	233,19	47,94	139,24	3,05	33,65	9,31	-0,2
202 0106 03 22	2 cegły	m2	306,45	61,39	186,59	3,66	42,93	11,88	-0,2
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości								
202 0107 01 01	24 cm	m2	96,97	15,60	68,22	-	10,30	2,85	0,1
202 0107 02 01	37 cm	m2	146,74	23,33	103,75	-	15,40	4,26	

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków keramzytobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości:								
202 0107 03 11	25 cm	m2	158,75	28,48	106,27	-	18,80	5,20	-0,2
202 0107 04 11	40 cm	m2	259,76	37,92	189,89	-	25,03	6,92	-0,2
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości								
202 0107 07 02	24 cm	m2	101,86	16,60	68,36	1,58	12,00	3,32	0,1
202 0107 08 02	37 cm	m2	157,31	26,47	104,04	2,44	19,08	5,28	
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, z bloczków keramzytobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości:								
202 0107 09 12	25 cm	m2	170,97	31,91	106,56	3,05	23,07	6,38	-0,2
202 0107 10 12	40 cm	m2	280,25	45,51	190,33	3,29	32,21	8,91	-0,1
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z pustaków ceramicznych typu "SZ/188" na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości								
202 0108 04 01	19 cm	m2	84,93	20,46	47,23	-	13,50	3,74	0,2
202 0108 05 01	29 cm	m2	118,87	25,33	72,19	-	16,72	4,63	0,2
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, z pustaków ceramicznych typu "SZ/188" na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4 o grubości:								
202 0108 10 02	19 cm	m2	92,59	22,32	47,42	2,19	16,18	4,48	0,2
202 0108 11 02	29 cm	m2	130,53	29,05	72,51	2,44	20,78	5,75	0,2
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z pustaków ściennych ceramicznych typu "Max/220" na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości:								
202 0109 01 01	19 cm	m2	84,72	21,04	45,95	-	13,89	3,84	
202 0109 02 01	29 cm	m2	118,15	26,04	70,16	-	17,19	4,76	-0,1
202 0109 03 01	39 cm	m2	163,82	31,77	105,28	-	20,97	5,80	-0,1
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z pustaków ściennych ceramicznych typu "U/220" na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2 o grubości:								
202 0109 04 01	19 cm	m2	82,55	19,60	46,43	-	12,94	3,58	0,2
202 0109 05 01	25 cm	m2	112,42	26,47	63,65	-	17,47	4,83	0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuły		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, z pustaków ściennych ceramicznych typu "Max/220" na zapr.cementowo-wapiennej - M 4, o grubości:									
202 0109 07 02	19 cm	m2	91,82	22,61	46,12	2,19	16,37	4,53	
202 0109 08 02	29 cm	m2	127,95	28,76	70,46	2,44	20,59	5,70	
202 0109 09 02	39 cm	m2	181,58	38,64	105,67	2,56	27,19	7,52	-0,1
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, z pustaków ściennych ceramicznych typu "U/220" na zaprawie cementowo-wapiennej- M 4 o grubości:									
202 0109 10 02	19 cm	m2	90,19	21,47	46,59	2,19	15,62	4,32	0,2
202 0109 11 02	25 cm	m2	124,14	29,76	63,90	2,93	21,58	5,97	0,2
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu "2 NFD" na zaprawie cementowo-wapiennej- M 2, o grubości:									
202 0111 01 01	25 cm	m2	170,71	33,49	109,01	-	22,10	6,11	-0,8
202 0111 02 01	38 cm	m2	241,08	42,79	162,24	-	28,24	7,81	-0,9
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu "3 NFD" na zaprawie cementowo-wapiennej- M 2 o grubości:									
202 0111 03 01	25 cm	m2	143,60	28,19	91,65	-	18,61	5,15	-0,2
202 0111 04 01	38 cm	m2	204,40	35,35	139,27	-	23,33	6,45	-0,2
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu "2 NFD" na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości:									
202 0111 05 02	25 cm	m2	189,37	40,50	109,35	2,93	28,66	7,93	-0,7
202 0111 06 02	38 cm	m2	268,26	54,09	162,75	3,17	37,79	10,46	-0,8
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu "3 NFD" na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości:									
202 0111 07 02	25 cm	m2	157,69	32,63	91,94	3,05	23,55	6,52	-0,2
202 0111 08 02	38 cm	m2	224,94	43,07	139,74	3,17	30,52	8,44	-0,2
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z cegieł budowlanych pełnych kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości:									
202 0114 01 22	1 cegły	m2	197,75	34,77	124,67	4,89	26,18	7,24	-0,2
202 0114 02 22	1 1/2 cegły	m2	284,49	44,65	188,82	7,27	34,27	9,48	-0,2
202 0114 03 22	2 cegieł	m2	376,62	57,96	251,80	9,78	44,71	12,37	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z cegieł kratówek K2 kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości:									
202 0115 01 22	1 cegły	m2	156,22	30,91	92,10	3,89	22,97	6,35	-0,2
202 0115 02 22	1 1/2 cegły	m2	222,66	39,50	139,24	5,77	29,88	8,27	-0,2
202 0115 03 22	2 cegieł	m2	291,86	49,23	186,59	7,90	37,71	10,43	-0,2
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości:									
202 0116 01 01	24 cm	m2	102,38	16,03	69,14	2,01	11,91	3,29	0,1
202 0116 02 01	37 cm	m2	156,07	24,47	105,20	3,14	18,22	5,04	
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z bloczków keramzytobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości:									
202 0116 03 11	25 cm	m2	171,11	30,77	106,56	4,26	23,12	6,40	-0,2
202 0116 04 11	40 cm	m2	278,48	41,07	190,33	6,77	31,57	8,74	-0,1
Ściany budynków jednokondygnacyjnych, z cegieł pełnych kl.15, licowane ceglami klinkierowymi drażonymi równocześnie z wykonaniem ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości:									
202 0117 01 14	1 cegły	m2	391,84	57,81	285,32	-	38,15	10,56	-0,2
202 0117 02 14	1 1/2 cegły	m2	472,61	66,68	349,74	-	44,01	12,18	-0,2
202 0117 03 14	2 cegieł	m2	554,27	76,99	412,41	-	50,81	14,06	-0,2
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z cegieł pełnych kl.15, licowane ceglami klinkierowymi drażonymi równocześnie z wykonaniem ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości:									
202 0117 07 14	1 cegły	m2	412,92	63,68	285,87	5,27	45,51	12,59	-0,1
202 0117 08 14	1 1/2 cegły	m2	499,10	72,69	350,60	7,90	53,19	14,72	-0,1
202 0117 09 14	2 cegieł	m2	588,59	84,57	413,58	10,41	62,69	17,34	-0,1
Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków, ceglami klinkierowymi drażonymi równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach:									
202 0117 13 04	jednokondygnacyjnych, na zaprawie cem.-wap.M 2	m2	275,70	39,35	203,19	-	25,97	7,19	-0,1
202 0117 14 04	wielokondygnacyjnych, na zaprawie cem.-wap.M 4	m2	286,30	41,79	203,52	3,14	29,65	8,20	-0,1
Słupy i filarki międzyokienne prostokątne, z cegieł budowlanych pełnych kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o wymiarach:									
202 0118 01 22	1 x 1 cegły	m	82,23	25,47	32,99	1,25	17,64	4,88	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0118 02 22	1 x 1 1/2 cegły	m	107,14	29,19	49,89	1,88	20,51	5,67	-0,2
202 0118 03 22	1 1/2 x 1 1/2 cegły	m	154,84	35,92	82,87	3,14	25,78	7,13	-0,2
202 0118 04 22	1 1/2 x 2 cegły	m	187,55	41,21	104,22	4,01	29,85	8,26	-0,2
Słupy i filarki międzyokienne prostokątne, z cegieł budowlanych pełnych kl.15 na zaprawie cementowej - M 7, o wymiarach:									
202 0118 08 02	1 x 1 cegły	m	85,24	26,04	34,71	1,38	18,10	5,01	-0,2
202 0118 09 02	1 x 1 1/2 cegły	m	112,10	30,34	52,49	2,01	21,35	5,91	-0,2
202 0118 10 02	1 1/2 x 1 1/2 cegły	m	163,91	38,49	87,20	3,14	27,48	7,60	-0,2
202 0118 11 02	1 1/2 x 2 cegły	m	195,82	42,64	109,63	4,14	30,87	8,54	-0,2
202 0118 15	Dodatek za wykonanie słupów wielobocznych i okrągłych	m	21,61	11,73	-	-	7,74	2,14	-0,4
Gzymсы z cegieł budowlanych pełnych kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o wymiarach wysokości i wysokości:									
202 0119 01 02	6 x 16 cm	m	13,67	4,44	5,25	0,13	3,02	0,83	-0,2
202 0119 02 02	12 x 16 cm	m	20,43	5,44	9,71	0,38	3,84	1,06	-0,2
202 0119 03 02	12 x 32 cm	m	38,40	9,30	19,64	0,88	6,72	1,86	-0,2
202 0119 04 02	25 x 50 cm	m	108,62	22,90	61,80	2,51	16,77	4,64	-0,2
Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł:									
202 0120 01 01	pełnych kl.10, o grubości 1/4 cegły	m2	63,64	14,45	34,71	1,25	10,36	2,87	-0,2
202 0120 01 11	dziurawek kl.5, o grubości 1/4 cegły	m2	59,21	14,45	30,28	1,25	10,36	2,87	-0,2
202 0120 02 01	pełnych kl.10, o grubości 1/2 cegły	m2	101,59	20,18	60,70	2,01	14,65	4,05	-0,2
202 0120 02 11	dziurawek kl.5, o grubości 1/2 cegły	m2	94,17	20,18	53,28	2,01	14,65	4,05	-0,2
202 0120 03 01	pełnych kl.10, o grubości 2x1/4 cegły	m2	126,97	27,48	71,71	2,51	19,79	5,48	-0,2
202 0120 03 11	dziurawek kl.5, o grubości 2x1/4 cegły	m2	117,75	27,48	62,49	2,51	19,79	5,48	-0,2
Ścianki działowe ażurowe, z cegieł budowlanych pełnych kl.10, na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości:									
202 0120 05 01	1/4 cegły	m2	46,53	9,87	26,72	0,88	7,10	1,96	-0,2
202 0120 06 01	1/2 cegły	m2	74,42	13,74	45,86	1,76	10,23	2,83	-0,2
202 0120 07 01	Ścianki piwniczne z cegieł bud. pełnych kl.10 - do wysokości 1 m pełne o grubości 1/2 cegły, wyżej ażurowe o grubości 1/4 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, bez fundamentu	m2	66,47	13,59	41,43	-	8,97	2,48	-0,2
202 0120 09	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych bednarką	m2	7,77	2,29	3,55	-	1,51	0,42	-0,6

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości:								
202 0121 01 01	6 cm	m2	39,12	9,44	20,56	0,63	6,65	1,84	-0,2
202 0121 02 01	2 x 6 cm	m2	80,64	17,89	45,38	1,25	12,63	3,49	-0,2
202 0121 03 01	12 cm	m2	56,16	11,30	33,72	0,88	8,04	2,22	-0,2
202 0121 06 11	Ścianki działowe z pustaków szklanych o wymiarach 20 x 20 x 8 cm	m2	580,31	28,76	517,11	5,54	22,64	6,26	
	Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4:								
202 0122 01 02	wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły	m3	900,24	195,76	503,03	19,81	142,28	39,36	-0,2
202 0122 02 02	jednoprzewodowe o przekroju 1x1 cegły	m3	853,49	180,59	485,38	19,19	131,85	36,48	-0,2
202 0122 03 02	jednoprzewodowe o przekroju 1 1/2x1 1/2 cegły	m3	779,77	165,71	442,07	17,56	120,96	33,47	-0,2
202 0122 04 02	trójprzewodowe o przekroju 2x1/2x1 i 2x2 cegły	m3	731,59	160,42	406,43	16,05	116,47	32,22	-0,2
202 0122 05 01	Kanały spalinowe i dymowe na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, z pustaków ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm	m	26,42	6,15	14,39	0,38	4,31	1,19	-0,2
	Sklepienia żeberkowe grubości 2x1/4+2x1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych kl.15 z wkładką z bednarki w spoinie:								
202 0124 07 01	żeber	m2	105,95	21,47	61,69	2,55	15,85	4,39	-0,1
202 0124 08 01	każdej	m2	105,95	21,47	61,69	2,55	15,85	4,39	-0,1
202 0125 01 01	Sklepienia odcinkowe grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych kl.15 na zaprawie cementowej M-12	m2	150,47	35,49	77,60	4,06	26,10	7,22	-0,2
202 0125 04 01	Łęki z cegieł budowlanych pełnych kl.15 na zaprawie cementowej M-12	m3	1283,14	322,12	624,04	35,58	236,08	65,32	-0,1
202 0125 05 01	Założenie belek stalowych dwuteowych 120 St3S z osiatkowaniem	kg	3,79	0,19	3,31	0,07	0,17	0,05	-0,3
	Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków:								
202 0126 01	na okna	szt	40,87	22,18	-	-	14,64	4,05	-0,3
202 0126 02	na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	56,42	30,62	-	-	20,21	5,59	-0,4
	Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych:								
202 0126 03	na okna	szt	65,92	35,78	-	-	23,61	6,53	-0,3
202 0126 04	na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	91,23	49,51	-	-	32,68	9,04	-0,4
202 0126 05 01	Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N150	szt	45,86	4,29	37,26	0,38	3,08	0,85	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0127 01 02	Obliczanie cegłami klinkierowymi drażonymi, w ścianach z cegieł pojedynczych, otworów na:	szt	128,78	12,74	101,76	1,92	9,68	2,68	0,1
202 0127 02 02	okna i drzwi balkonowe	szt	147,93	26,04	98,71	0,67	17,63	4,88	
202 0127 04 02	Obliczanie cegłami klinkierowymi drażonymi, w ścianach z cegieł kratówek, bloczków i pustaków, otworów na okna i drzwi balkonowe - grubość obliczania:	szt	122,32	24,47	74,38	1,55	17,17	4,75	-0,1
202 0127 05 02	1/4 cegły	szt	184,78	27,48	129,91	2,30	19,65	5,44	
202 0127 06 02	Obliczanie cegłami klinkierowymi drażonymi, w ścianach z cegieł kratówek, bloczków i pustaków, otworów na drzwi i wrota - grubość obliczania:	szt	184,38	36,63	115,65	0,67	24,62	6,81	
202 0127 07 02	1/4 cegły	szt	281,60	40,21	206,28	0,67	26,98	7,46	
202 0129 01 01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych o wymiarach:	szt	133,61	24,18	87,68	0,75	16,45	4,55	-0,1
202 0129 02 01	90x35x4 cm	szt	203,78	30,34	145,33	1,38	20,94	5,79	-0,1
202 0130 04 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu "SZ/188" na zaprawie cementowo-wapiennej M-4, o grubości:	m2	91,68	21,89	47,42	2,13	15,85	4,39	0,2
202 0130 05 01	19 cm	m2	129,65	27,62	72,51	3,39	20,47	5,66	0,2
202 0131 01 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu "Max/220" na zaprawie cementowo-wapiennej M-4, o grubości:	m2	92,94	22,90	46,12	2,51	16,77	4,64	
202 0131 02 01	19 cm	m2	130,59	28,62	70,46	4,01	21,54	5,96	
202 0131 03 01	29 cm	m2	180,54	35,49	105,67	5,14	26,82	7,42	-0,1
202 0131 04 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu "U/220" na zaprawie cementowo-wapiennej M-4, o grubości:	m2	89,54	21,18	46,59	2,13	15,38	4,26	0,2
202 0131 05 01	19 cm	m2	121,69	28,48	63,90	2,88	20,70	5,73	0,2
202 0133 01 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu "2NFD", na zaprawie cementowo-wapiennej M-4, o grubości:	m2	186,18	37,06	109,35	4,64	27,52	7,61	-0,7
	25 cm								

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0133 02 01	38 cm Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno piaskowych drażonych typu "3NFD", na zaprawie cementowo-wapiennej M-4, o grubości:	m2	263,01	47,51	162,75	6,90	35,91	9,94	-0,8
202 0133 03 01	25 cm	m2	153,36	30,19	91,94	3,14	22,00	6,09	-0,2
202 0133 04 01	38 cm	m2	219,67	38,49	139,74	4,89	28,63	7,92	-0,2
Z 20201 ROBOTY SPOZA ZAKRESU KNR									
	Ściany o grubości 25 cm z cegieł ceramicznych K3 na zaprawie cementowo-wapiennej, wykonywane w budynkach:								
Z 0136 01	jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m	m2	117,89	24,76	72,27	-	16,34	4,52	-0,3
Z 0136 02	jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m	m2	130,48	28,76	72,99	2,44	20,59	5,70	-0,2
Z 0136 03	wielokondygnacyjnych	m2	128,01	26,47	72,99	3,39	19,71	5,45	-0,2
	Ściany warstwowe budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych, z transportem pionowym materiałów wyciągiem, przy grubości warstw:								
Z 0141 01	cegły 12, styropianu 5, cegły 25 cm	m2	313,21	54,23	201,20	6,56	40,12	11,10	-0,2
Z 0141 02	cegły 12, styropianu 5, cegły 38 cm	m2	409,71	68,83	266,85	8,70	51,17	14,16	-0,2
	Ściany warstwowe budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych, z transportem pionowym materiałów żurawiem, przy grubości warstw:								
Z 0142 01	cegły 12, styropianu 5, cegły 25 cm	m2	338,12	49,94	201,20	24,37	49,04	13,57	-0,2
Z 0142 02	cegły 12, styropianu 5, cegły 38 cm	m2	443,32	63,11	266,85	32,66	63,21	17,49	-0,2
	Ściany warstwowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MAX i cegieł, z transportem pionowym materiałów wyciągiem, przy grub. warstw:								
Z 0143 01	cegły pełnej 12, styropianu 5, pustaków 28,8 cm	m2	246,77	51,66	142,72	4,81	37,27	10,31	-0,2
Z 0143 02	cegły krat.12, styropianu 5, pustaków 28,8 cm	m2	239,36	52,66	133,71	4,68	37,84	10,47	-0,2
	Ściany warstwowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MAX i cegieł, z transportem pionowym materiałów żurawiem, przy grub. warstw:								
Z 0144 01	cegły pełnej 12, styropianu 5, pustaków 28,8 cm	m2	274,91	47,37	142,72	24,37	47,35	13,10	-0,1
Z 0144 02	cegły krat.12, styropianu 5, pustaków 28,8 cm	m2	265,81	48,51	133,71	23,18	47,32	13,09	-0,2
	Ścianki działowe, z transportem pionowym materiałów wyciągiem, o grubości:								
Z 0145 01	12 cm z cegieł kratówek K1	m2	95,35	21,32	52,14	2,13	15,48	4,28	-0,3
Z 0145 02	12 cm z cegieł kratówek K2	m2	80,05	18,03	43,82	1,63	12,98	3,59	-0,2
Z 0145 03	12 cm z cegieł kratówek K3	m2	66,40	15,88	34,38	1,50	11,47	3,17	-0,2
Z 0145 04	8,8 cm z cegieł modułowych drażonych DZ 220	m2	59,46	12,88	34,11	0,88	9,08	2,51	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Ścianki działowe, z transportem pionowym materiałów żurawiem, o grubości:								
Z 0146 01	12 cm z cegieł kratówek K1	m2	108,69	20,03	52,14	10,66	20,26	5,60	-0,2
Z 0146 02	12 cm z cegieł kratówek K2	m2	92,40	16,89	43,82	9,48	17,40	4,81	-0,2
Z 0146 03	12 cm z cegieł kratówek K3	m2	77,35	15,03	34,38	8,29	15,39	4,26	-0,2
Z 0146 04	8,8 cm z cegieł modularnych drażonych DZ 220	m2	67,42	12,16	34,11	5,92	11,93	3,30	-0,2
	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", o grubości:								
Z 0150 01	20 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x20 cm/	m2	112,75	20,89	70,56	2,01	15,11	4,18	-0,1
Z 0150 02	24 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x24 cm/	m2	131,94	22,90	85,12	2,51	16,77	4,64	-0,1
Z 0150 03	30 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x30 cm/	m2	175,29	25,90	122,02	3,01	19,08	5,28	-0,1
Z 0150 04	36,5 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x30 cm/	m2	209,82	28,91	150,08	3,51	21,40	5,92	-2,3
Z 0151 01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", o grubości:	m2	69,87	15,45	39,32	1,13	10,94	3,03	-0,2
	11,5 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x11,5 cm/								
Z 0152 01	Gzymсы z bloczków "YTONG" - pośrednie 24x24 cm	m	74,34	20,61	35,45	0,50	13,93	3,85	-0,2
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", o wysokości do 4,5 m i grubości:								
Z 0153 01	20 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x20 cm/	m2	107,47	20,03	70,56	-	13,22	3,66	-0,1
Z 0153 02	24 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x24 cm/	m2	124,94	21,61	85,12	-	14,26	3,95	-0,1
Z 0153 03	30 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x30 cm/	m2	167,11	24,47	122,02	-	16,15	4,47	-0,1
Z 0153 04	36,5 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x36,5 cm/	m2	199,92	27,05	150,08	-	17,85	4,94	-2,4
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", o wysokości powyżej 4,5 m i grubości:								
Z 0154 01	20 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x20 cm/	m2	113,36	21,04	70,56	2,19	15,33	4,24	-0,1
Z 0154 02	24 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x24 cm/	m2	132,61	23,33	85,12	2,44	17,01	4,71	-0,1
Z 0154 03	30 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x30 cm/	m2	175,95	26,47	122,02	2,80	19,32	5,34	-0,1
Z 0154 04	36,5 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x36,5 cm/	m2	210,97	29,76	150,08	3,29	21,81	6,03	-2,3
Z 0155 01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", o wysokości do 4,5 m i grubości:	m2	66,74	14,88	39,32	-	9,82	2,72	-0,1
	11,5 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x11,5 cm/								
Z 0155 03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", o wys. powyżej 4,5 m i grubości:	m2	70,44	15,31	39,32	1,58	11,15	3,08	-0,2
	11,5 cm /bloczki gładkie o wym. 60x20x11,5 cm/								
	Ściany warstwowe grubości 42 cm z bloków SILKA E18 i cegieł elewacyjnych skalistych SILKA, ze szczerłą powietrzną i ociepleniem 10 cm z płyt:								
Z 0161 01	z wełny mineralnej	m2	447,18	85,86	276,26	6,90	61,22	16,94	-0,1
Z 0161 02	styropianowych	m2	419,30	85,86	248,38	6,90	61,22	16,94	-0,3

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Wykończenie wewnętrzne ścian murowanych systemem SILKA E, poprzez wykonanie:								
Z 0161 03	gładzi gipsowej z mieszanki "Gipsar Uni"	m2	15,12	6,01	4,04	-	3,97	1,10	-0,2
Z 0161 04	tynku z mieszanki mineralnej "Atlas Cermit"	m2	19,93	5,01	10,69	-	3,31	0,92	-0,2
Z 0162 01	Ściany z bloków SILKA E18 ocieplane płytami styropianowymi o grubości 12 cm z wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej pod tynk z masy "Atlas Cerplast"	m2	214,49	43,22	130,23	2,51	30,18	8,35	-0,4
Z 0162 02	Ściany z bloków SILKA E24 ocieplane płytami styropianowymi o grubości 10 cm z wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej pod tynk z masy "Atlas Cerplast"	m2	228,80	44,36	141,98	2,76	31,10	8,60	-0,4
	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków:								
Z 0164 01	E18	m2	96,81	15,74	67,81	-	10,39	2,87	-0,1
Z 0164 02	E24	m2	114,14	17,03	82,76	-	11,24	3,11	-0,1
	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA E o wysokości ponad 4,5 m, przy zastosowaniu bloków:								
Z 0164 03	E18	m2	105,08	17,60	67,81	2,63	13,35	3,69	-0,1
Z 0164 04	E24	m2	123,65	19,18	82,76	3,01	14,65	4,05	-0,1
	Ściany działowe z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków:								
Z 0165 01	E8	m2	58,28	12,88	34,55	-	8,50	2,35	-0,1
Z 0165 02	E12	m2	71,04	13,59	46,00	-	8,97	2,48	-0,1
	Ściany działowe z bloków SILKA E o wysokości ponad 4,5 m, przy zastosowaniu bloków:								
Z 0165 03	E8	m2	65,67	14,88	34,55	2,01	11,15	3,08	-0,1
Z 0165 04	E12	m2	79,39	15,74	46,00	2,38	11,96	3,31	-0,2
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust), przy wysokości ściany do 4,5 m i grubości:								
Z 0181 01	18,8 cm	m2	92,67	15,31	64,46	-	10,10	2,80	-0,1
Z 0181 02	25,0 cm	m2	106,29	17,60	73,86	-	11,62	3,21	-0,1
Z 0181 03	30,0 cm	m2	125,10	21,75	85,02	-	14,36	3,97	-0,1
Z 0181 04	38,0 cm	m2	151,14	25,04	105,00	-	16,53	4,57	-0,1
Z 0181 05	44,0 cm	m2	171,72	28,05	120,04	-	18,51	5,12	-0,1
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust), przy wysokości ściany ponad 4,5 m i grubości:								
Z 0181 06	18,8 cm	m2	99,08	16,60	64,46	2,19	12,40	3,43	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuły		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Z 0181 07	25,0 cm	m2	113,42	19,03	73,86	2,44	14,17	3,92	-0,1
Z 0181 08	30,0 cm	m2	133,68	23,61	85,02	2,80	17,43	4,82	-0,1
Z 0181 09	38,0 cm	m2	161,17	27,19	105,00	3,29	20,12	5,57	-0,1
Z 0181 10	44,0 cm	m2	182,94	30,48	120,04	3,66	22,53	6,23	-0,1
Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W(pióro+wpust) przy wysokości ścianki do 4,5 m i grubości:									
Z 0182 01	8,0 cm	m2	64,28	11,45	43,18	-	7,56	2,09	-0,1
Z 0182 02	11,5 cm	m2	71,48	12,45	48,54	-	8,22	2,27	-0,1
Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W(pióro+wpust) przy wysokości ścianki ponad 4,5 m i grubości:									
Z 0182 03	8,0 cm	m2	68,68	12,59	43,18	1,25	9,13	2,53	-0,2
Z 0182 04	11,5 cm	m2	71,72	13,59	43,67	1,63	10,05	2,78	-0,1
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust), o grubości ściany:									
Z 0183 01	18,8 cm	m2	97,43	15,88	64,46	2,01	11,81	3,27	-0,1
Z 0183 02	25,0 cm	m2	112,75	18,60	73,86	2,51	13,93	3,85	-0,1
Z 0183 03	30,0 cm	m2	132,23	22,61	85,02	3,01	16,91	4,68	-0,1
Z 0183 04	38,0 cm	m2	159,45	26,04	105,00	3,51	19,50	5,40	-0,1
Z 0183 05	44,0 cm	m2	180,96	29,05	120,04	4,01	21,82	6,04	-0,1
Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro+wpust) o grubości ścianki:									
Z 0184 01	8,0 cm	m2	66,71	12,02	43,18	0,75	8,43	2,33	-0,1
Z 0184 02	11,5 cm	m2	74,61	13,02	48,54	1,13	9,34	2,58	-0,1
202 02	KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE MONOLITYCZNE								
Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o szerokości:									
202 0201 01 03	do 0,6 m	m3	458,84	88,72	289,23	3,33	60,75	16,81	-0,4
202 0201 02 03	ponad 0,6 do 0,8 m	m3	420,25	72,27	283,40	2,00	49,02	13,56	-0,4
202 0201 03 03	ponad 0,8 do 1,3 m	m3	396,12	61,82	279,76	1,33	41,68	11,53	-0,4
202 0201 04 03	ponad 1,3 m	m3	377,08	51,80	279,18	1,33	35,07	9,70	-0,4
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o szerokości:									
202 0202 01 03	do 0,6 m	m3	489,26	106,04	287,74	3,33	72,18	19,97	-0,4
202 0202 02 03	ponad 0,6 do 0,8 m	m3	430,91	77,42	284,57	2,00	52,42	14,50	-0,4

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0202 03 03	ponad 0,8 do 1,3 m	m3	407,55	67,40	280,91	1,33	45,36	12,55	-0,4
202 0202 04 03	ponad 1,3 m	m3	394,15	60,96	279,38	1,33	41,11	11,37	-0,4
Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego B-20 o objętości:									
202 0203 01 03	do 0,5 m3	m3	524,86	112,05	304,89	7,33	78,79	21,80	-0,3
202 0203 02 03	ponad 0,5 do 1,0 m3	m3	490,68	102,46	293,30	4,66	70,70	19,56	-0,4
202 0203 03 03	ponad 1,0 do 2,5 m3	m3	437,90	78,28	287,53	3,33	53,86	14,90	-0,4
202 0203 04 03	ponad 2,5 m3	m3	400,72	61,68	283,38	2,00	42,03	11,63	-0,4
Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o objętości:									
202 0204 01 03	do 0,5 m3	m3	505,73	117,20	284,87	2,66	79,11	21,89	-0,4
202 0204 02 03	ponad 0,5 do 1,5 m3	m3	457,62	93,16	282,27	2,00	62,81	17,38	-0,4
202 0204 03 03	ponad 1,5 do 2,5 m3	m3	438,68	84,72	280,13	1,33	56,79	15,71	-0,4
202 0204 04 03	ponad 2,5 m3	m3	394,80	62,68	278,07	0,67	41,81	11,57	-0,4
202 0206 01 03	Ściany betonowe grubości 20 cm, proste z betonu zwykłego B-20, o wysokości do 3,0 m	m2	180,26	52,37	67,83	8,65	40,27	11,14	-0,3
202 0206 02	Dodatek do ścian prostych za każdy następny 1 m wysokości deskowania ponad 3,0 m	m2	19,53	9,59	1,61	0,13	6,42	1,78	-0,3
202 0206 05 03	Dodatek lub potrącenie do ścian betonowych grubości 20 cm, z betonu zwykłego B-20, za każdy 1 cm różnicy grubości	m2	4,74	0,86	2,70	0,25	0,73	0,20	-0,2
Ściany żelbetowe grubości 8 cm, proste z betonu zwykłego B-20, o wysokości:									
202 0207 01 02	do 3,0 m	m2	125,79	44,36	32,52	6,26	33,41	9,24	-0,3
202 0207 02 02	ponad 3,0 do 4,0 m	m2	149,24	49,08	41,11	9,60	38,73	10,72	-0,2
Ściany żelbetowe grubości 12 cm, proste z betonu zwykłego B-20, o wysokości:									
202 0207 03 02	do 6,0 m	m2	190,49	53,81	62,12	15,86	45,98	12,72	-0,2
202 0207 04 02	ponad 6,0 do 8,0 m	m2	238,23	74,70	70,66	16,24	60,02	16,61	-0,2
202 0207 07 02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany z betonu zwykłego B-20	m2	4,74	0,86	2,70	0,25	0,73	0,20	-0,2
Słupy żelbetowe prostokątne, z betonu zwykłego B-25, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju:									
202 0208 01 03	do 6	m3	739,34	188,75	337,91	29,11	143,79	39,78	-0,3
202 0208 02 03	ponad 6 do 9	m3	822,63	223,24	350,26	33,12	169,20	46,81	-0,3
202 0208 03 03	ponad 9 do 12	m3	964,47	283,34	372,13	38,13	212,17	58,70	-0,3
202 0208 04 03	ponad 12 do 16	m3	1308,44	424,58	423,33	55,78	317,04	87,71	-0,3

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0208 05 03	ponad 16 do 20	m3	1678,57	580,56	476,66	71,73	430,51	119,11	-0,3
202 0208 06 03	ponad 20	m3	1913,79	672,43	520,37	83,79	499,11	138,09	-0,3
	Belki i podciąg żelbetowe z betonu zwykłego B-25, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki:								
202 0210 01 03	do 8	m3	869,96	224,38	382,18	40,34	174,72	48,34	-0,3
202 0210 02 03	ponad 8 do 10	m3	1031,83	292,07	408,48	46,23	223,28	61,77	-0,3
202 0210 03 03	ponad 10 do 12	m3	1255,73	386,51	442,52	54,83	291,28	80,59	-0,3
202 0210 04 03	ponad 12 do 14	m3	1430,01	457,49	473,70	61,51	342,54	94,77	-0,2
202 0210 05 03	ponad 14 do 16	m3	1651,56	518,31	549,43	79,83	394,77	109,22	-0,2
202 0210 06 03	ponad 16	m3	1995,95	653,54	614,89	95,98	494,68	136,86	-0,2
202 0212 07 02	Dodatkowe belki z betonu zwykłego B-20 w stropach monolitycznych	m3	903,36	264,59	350,72	35,33	197,95	54,77	-0,3
	Wieńce monolityczne, z betonu zwykłego B-20, na ścianach:								
202 0212 11 02	wewnętrznych	m3	555,36	107,33	326,91	16,65	81,83	22,64	-0,3
202 0212 12 02	zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	705,80	167,57	352,75	24,03	126,46	34,99	-0,3
202 0212 13 02	zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m3	594,56	124,64	332,52	17,57	93,86	25,97	-0,3
202 0213 07 02	Stropy Akermana z pustaków o wymiarach 30x19,5 cm, z płytą grubości 3 cm i żebrami usztywniającymi z betonu zwykłego B-20 - wysokość pustaków: 20 cm	m2	148,54	39,05	68,78	4,24	28,57	7,90	-0,2
202 0213 10 02	Dodatek za każdy 1 cm zwiększenia grubości płyty ponad 3 cm z betonu zwykłego B-20	m2	4,51	0,76	2,76	0,19	0,63	0,17	-0,2
	Belki monolityczne z betonu zwykłego B-20 w stropach Akermana:								
202 0213 11 02	między pustakami	m3	718,62	186,17	349,69	14,05	132,15	36,56	-0,3
202 0213 12 02	krawężne o 1 boku deskowanym	m3	897,25	250,43	398,77	20,10	178,55	49,40	-0,2
202 0213 13 02	Wieńce z betonu zwykłego B-20 w ścianach-przy stropach Akermana	m3	410,07	68,40	275,59	4,58	48,17	13,33	-0,4
	Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe z belkami typu Porotherm 50 i betonem B-20, o rozpiętości:								
202 0215 01 04	do 4,5 m	m2	226,10	28,29	166,02	4,32	21,52	5,95	-0,1
202 0215 02 04	ponad 4,5 do 6 m	m2	232,25	30,45	167,74	4,56	23,11	6,39	-0,1
	Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20:								
202 0216 01 02	płaskie lub na żebrach o grubości płyty 8 cm	m2	87,88	29,71	28,35	2,60	21,32	5,90	-0,3
202 0216 02 02	płaskie o grubości 15 cm	m2	123,95	36,73	49,32	3,77	26,73	7,40	-0,3
202 0216 04 02	Płyty dachowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20, na żebrach, o grubości płyty 6 cm	m2	84,23	30,86	22,14	2,84	22,24	6,15	-0,3

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0216 05 02	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20	m2	4,41	0,71	2,76	0,19	0,59	0,16	-0,9
	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych /bez kosztu prefabrykatów/:								
202 0217 01	żelbetowych korytkowych zamkniętych	m2	32,07	15,16	0,82*	1,80	11,19	3,10	-0,3
202 0217 02	żelbetonowych otworowych	m2	52,26	24,99	0,72*	2,98	18,46	5,11	-0,3
202 0217 03	żelbetowych z wycięciami i płaskich	m2	45,09	21,59	0,51*	2,60	15,97	4,42	-0,3
202 0217 04	z betonu komórkowego i pianobetonu, o grub.10 cm	m2	31,46	14,94	0,67*	1,77	11,03	3,05	-0,3
202 0217 05	z betonu komórkowego i pianobetonu, o grub.12 cm	m2	37,58	17,88	0,84*	2,06	13,16	3,64	-0,3
202 0217 06	z betonu komórkowego i pianobetonu, o grub.14 cm	m2	44,85	21,12	0,87*	2,75	15,75	4,36	-0,3
202 0217 07	z betonu komórkowego i pianobetonu, o grub.16 cm	m2	51,19	24,08	0,97*	3,17	17,99	4,98	-0,3
202 0217 08	Dodatek za spoinowanie dachów z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych	m2	3,70	1,14	1,41	0,10	0,82	0,23	-0,5
202 0217 09	Dylatacja połaci dachów z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych od konstrukcji	m	28,61	2,25	24,46	-	1,49	0,41	-0,1
202 0218 01 02	Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-20, na gotowym podłożu	m3	945,51	330,85	326,06	5,33	221,88	61,39	-0,3
	Schody żelbetowe z betonu zwykłego B-20:								
202 0218 02 02	proste na płycie grubości 8 cm	m2	187,31	69,98	49,67	4,72	49,30	13,64	-0,3
202 0218 03 02	wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm	m2	212,39	72,27	69,61	5,22	51,14	14,15	-0,3
202 0218 04 02	proste na belkach policzkowych z płytą grub.6 cm	m2	391,18	143,24	108,03	10,43	101,42	28,06	-0,3
202 0218 05 02	zabiegowe na płycie lub belkach policzk.pl.gr.8 cm	m2	480,73	191,47	110,56	9,43	132,59	36,68	-0,3
202 0218 06 02	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z betonu zwykłego B-20	m2	6,08	1,29	3,24	0,25	1,02	0,28	-0,3
202 0218 07 02	Belki podestowe i kotwiące z betonu zwykłego B-20, przy schodach żelbetowych	m3	1572,78	543,06	456,86	62,56	399,71	110,59	-0,2
	Gzymy żelbetowe z betonu zwykłego B-20, o wysięgu:								
202 0219 01 02	do 15 cm	m3	2626,49	1009,00	680,95	46,87	696,87	192,80	-0,3
202 0219 02 02	ponad 15 do 50 cm	m3	1237,75	377,21	475,08	36,70	273,18	75,58	-0,2
202 0219 03 02	ponad 50 cm	m3	1169,95	354,03	448,37	37,58	258,46	71,51	-0,2
202 0219 04 02	Balkony i daszki żelbetowe z betonu zwykłego B-20, o średniej grubości płyty do 7 cm	m2	150,41	55,67	39,83	4,34	39,61	10,96	-0,2
202 0219 05 02	Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-20, o średniej grubości 7 cm	m2	121,50	46,36	31,38	2,55	32,28	8,93	-0,3
	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy:								
202 0290 01 01	do 7 mm	t	4240,74	511,15	2949,39	189,68	462,55	127,97	-0,5

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0290 01 11	8 do 14 mm	t	4293,35	511,15	3002,00	189,68	462,55	127,97	-0,3
202 0290 01 21	16 do 28 mm	t	4345,49	511,15	3054,14	189,68	462,55	127,97	-0,3
202 0290 01 22	32 do 40 mm	t	4397,25	511,15	3105,90	189,68	462,55	127,97	-0,1
Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy:									
202 0290 02 01	do 7 mm	t	4462,72	613,61	2908,71	229,77	556,63	154,00	-2,3
202 0290 02 11	8 do 10 mm	t	4359,67	613,61	2805,66	229,77	556,63	154,00	-2,8
202 0290 02 12	10 do 14 mm	t	4338,97	613,61	2784,96	229,77	556,63	154,00	-0,8
202 0290 02 21	16 do 28 mm	t	4318,26	613,61	2764,25	229,77	556,63	154,00	-1,0
202 0290 02 22	32 mm	t	4338,97	613,61	2784,96	229,77	556,63	154,00	-0,1
Z 20202	ROBOTY SPOZA ZAKRESU KNR								
Stropy gęstożebrowe Teriva I z pustakami keramzytobetonowymi na belkach kratownicowych o rozstawie 60 cm, przy rozpiętości:									
Z 0223 01	do 3,9 m	m2	155,44	24,34	96,98	7,39	20,94	5,79	-0,2
Z 0223 02	ponad 3,9 do 6,0 m	m2	151,77	25,58	89,42	8,26	22,33	6,18	-0,2
Stropy gęstożebrowe Teriva I z pustakami żużlobetonowymi na belkach kratownicowych o rozstawie 60 cm, przy rozpiętości:									
Z 0223 03	do 3,9 m	m2	148,65	24,34	90,19	7,39	20,94	5,79	-0,2
Z 0223 04	ponad 3,9 do 6,0 m	m2	145,04	25,58	82,69	8,26	22,33	6,18	-0,2
202 03	KONSTRUKCJE Z BETONOWYCH I ŻELBETOWYCH ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH								
Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - bloki ścienne podziemia bez faktury, długości do 2,5 m:									
202 0301 01	zewnątrzne	element	201,01	23,33	20,86*	74,44	64,53	17,85	-0,7
202 0301 02	wewnętrzne	element	177,11	19,89	24,03*	63,19	54,83	15,17	-0,7
Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - bloki ścienne nadziemia bez faktury, długości do 2,5 m:									
202 0301 03	zewnątrzne	element	185,28	20,75	11,12*	73,77	62,38	17,26	-0,8
202 0301 04	wewnętrzne o wysokości do 1,5 m	element	151,92	17,17	5,08*	62,52	52,60	14,55	-0,8
202 0301 05	wewnętrzne o wysokości ponad 1,5 m	element	156,83	17,74	8,94*	62,52	52,97	14,66	-0,8
202 0301 06	Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - zabetonowanie trzpieni w kanałach bloków, długości 2,52 m	element	37,92	11,16	12,75	2,50	9,02	2,49	-0,5

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Montaż budynków w technologii wielkoblokowej									
- płyty stropowe, o powierzchni:									
202 0302 01	2,5 do 6,0 m2	element	150,22	13,74	45,34*	43,18	37,57	10,39	-0,6
202 0302 01 01	2,5 do 6,0 m2 - płyta S-290x89 - 450	m2	154,90	5,32	114,27	16,73	14,55	4,03	-2,0
202 0302 01 02	2,5 do 6,0 m2 - płyta S-350x119 - 450	m2	123,98	3,30	98,81	10,36	9,02	2,49	-1,7
202 0302 01 03	2,5 do 6,0 m2 - płyta S-440x119 - 450	m2	115,86	2,62	96,07	8,12	7,09	1,96	-1,8
202 0302 01 11	2,5 do 6,0 m2 - płyta S-290x89 - 1000	m2	163,04	5,32	122,41	16,73	14,55	4,03	-1,3
202 0302 01 12	2,5 do 6,0 m2 - płyta S-350x119 - 1000	m2	134,43	3,30	109,26	10,36	9,02	2,49	-1,1
202 0302 01 13	2,5 do 6,0 m2 - płyta S-440x119 - 1000	m2	129,39	2,62	109,60	8,12	7,09	1,96	-1,3
202 0302 02	ponad 6,0 m2	element	188,53	16,03	78,22*	43,84	39,51	10,93	-0,6
202 0302 02 01	ponad 6,0 m2 - płyta S-470x149 - 450	m2	114,85	2,29	99,08	6,27	5,65	1,56	-1,7
202 0302 02 02	ponad 6,0 m2 - płyta S-560x149 - 450	m2	111,92	1,92	98,71	5,25	4,73	1,31	-2,0
202 0302 02 11	ponad 6,0 m2 - płyta S-470x149 - 1000	m2	128,32	2,29	112,55	6,27	5,65	1,56	-1,3
202 0302 02 12	ponad 6,0 m2 - płyta S-560x149 - 1000	m2	125,82	1,92	112,61	5,25	4,73	1,31	-1,6
Montaż budynków w technologii wielkoblokowej									
- elementy dachowe bez faktury:									
202 0302 03	gzymy wieńczące	element	102,07	10,59	27,26*	30,01	26,80	7,41	-0,6
202 0302 04	płyty korytkowe o powierzchni do 2,0 m2	element	50,55	5,15	4,21*	20,00	16,60	4,59	-0,8
Montaż budynków w technologii wielkoblokowej									
- elementy schodów bez faktury:									
202 0302 05	spoczniki	element	138,61	10,73	43,88*	40,68	33,93	9,39	-0,6
202 0302 06	biegi	element	116,80	15,03	3,87*	46,26	40,45	11,19	-0,7
202 0302 07	Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - bloki spalinowe i wentylacyjne	element	96,25	11,16	15,79	32,51	28,82	7,97	-0,7
202 0302 08	Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - elementy szybów dźwigowych	element	164,69	27,33	1,45	61,26	58,47	16,18	-0,7
Montaż budynków w technologii wielkoblokowej									
- wieńce monolityczne z betonu zwykłego B-10									
w ścianach zewnętrznych o szerokości:									
202 0302 09 01	do 30 cm	m3	812,60	88,72	320,70	178,24	176,19	48,75	-0,4
202 0302 10 01	ponad 30 cm	m3	695,20	70,98	293,70	146,92	143,81	39,79	-0,5
202 0302 11 01	Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - ocieplenie wieńców płytami styropianowymi o grubości 5 cm i osiatkowanie siatką Rabitza	m2	31,63	6,26	17,30	1,52	5,13	1,42	-1,0
202 0333 01 01	Uszczelnianie ręczne styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych kitem trwale plastycznym olejowym "Plaskit"	m	24,81	4,86	15,67	0,10	3,27	0,91	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 04	KONSTRUKCJE DREWNIANE DACHOWE								
	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy iglastej wymiar.,nasyconej pod pokrycie dachu dachówką karpówką podwójnie - więźba o rozpiętości:								
202 0402 01	7,5 m	m2	30,00	7,16	15,34	0,80	5,25	1,45	1,2
202 0402 02	8,1 m	m2	34,07	8,01	17,84	0,80	5,81	1,61	1,1
202 0402 03	9,0 m	m2	33,37	7,73	17,65	0,80	5,63	1,56	1,2
202 0402 04	10,5 m	m2	37,00	7,87	21,03	0,80	5,72	1,58	1,2
202 0402 05	12,0 m	m2	39,12	7,30	24,19	0,80	5,35	1,48	1,5
	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, o rozpiętości:								
202 0405 01	7,5 m	m2	18,79	2,29	13,10	0,80	2,04	0,56	0,2
202 0405 02	9,0 m	m2	22,46	2,58	16,23	0,80	2,23	0,62	0,3
202 0405 03	10,5 m	m2	24,82	3,15	17,54	0,80	2,61	0,72	0,1
202 0405 04	12,0 m	m2	29,26	3,29	20,50	1,46	3,14	0,87	0,1
202 0405 05	13,5 m	m2	32,25	3,58	22,96	1,46	3,33	0,92	0,1
202 0405 06	15,0 m	m2	32,16	3,58	22,87	1,46	3,33	0,92	0,1
	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna:								
202 0406 01	do 180 cm2	m3	1804,44	177,16	1322,80	84,23	172,52	47,73	0,6
202 0406 02	ponad 180 cm2	m3	1659,37	123,21	1281,84	81,68	135,23	37,41	0,6
	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -ramy górne i płatwie o długości do 3 m i przekroju poprzecznym drewna:								
202 0406 03	do 180 cm2	m3	2238,17	480,24	1248,03	57,12	354,66	98,12	0,4
202 0406 04	ponad 180 cm2	m3	1914,91	315,96	1227,48	57,12	246,23	68,12	0,5
	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna:								
202 0406 05	do 180 cm2	m3	2070,93	363,76	1246,33	83,76	295,36	81,72	0,4
202 0406 06	ponad 180 cm2	m3	1819,37	237,26	1226,62	84,43	212,32	58,74	0,5
	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - podwaliny krótkie o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna:								
202 0406 07	do 180 cm2	m3	2062,89	275,61	1396,11	86,26	238,83	66,08	0,5
202 0406 08	ponad 180 cm2	m3	1803,67	190,61	1296,64	84,56	181,61	50,25	0,6
	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -podwaliny o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna:								
202 0407 01	do 180 cm2	m3	1729,11	177,01	1297,24	57,37	154,69	42,80	0,6

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0407 02	ponad 180 cm2 Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna:	m3	1584,96	132,80	1236,24	56,45	124,91	34,56	0,6
202 0407 03	do 180 cm2	m3	2817,86	606,31	1539,26	87,60	457,98	126,71	0,4
202 0407 04	ponad 180 cm2 Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -słupy o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna:	m3	2297,17	409,84	1384,95	85,23	326,75	90,40	0,4
202 0407 05	do 180 cm2	m3	2572,30	435,74	1662,68	57,92	325,82	90,14	0,5
202 0407 06	ponad 180 cm2	m3	2133,83	305,95	1457,32	61,20	242,32	67,04	0,5
202 0408 01	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	2671,09	455,20	1714,97	63,70	342,47	94,75	0,5
202 0408 02	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykle o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna:	m3	2600,11	452,48	1646,65	64,97	341,52	94,49	1,6
202 0408 03	do 180 cm2	m3	1739,75	256,86	1166,06	54,49	205,49	56,85	0,5
202 0408 04	ponad 180 cm2 Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna:	m3	1685,38	232,25	1157,03	54,49	189,25	52,36	0,5
202 0408 05	do 180 cm2	m3	1680,44	200,48	1165,21	79,14	184,55	51,06	0,5
202 0408 06	ponad 180 cm2 Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna:	m3	1670,89	200,20	1156,18	79,14	184,36	51,01	0,5
202 0408 07	do 180 cm2	m3	2255,98	524,75	1143,25	79,14	398,57	110,27	0,3
202 0408 08	ponad 180 cm2 Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokiewki o przekroju poprzecznym drewna:	m3	1981,56	381,36	1133,04	79,14	303,93	84,09	0,4
202 0409 01	do 180 cm2	m3	1948,33	359,32	1136,74	81,14	290,70	80,43	0,4
202 0409 02	ponad 180 cm2	m3	1700,78	225,38	1135,99	81,14	202,30	55,97	0,5
202 0409 03	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -nadbitki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	2024,26	374,49	1183,26	81,93	301,24	83,34	0,4

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - wymiany i rozpory o przekroju poprzecznym drewna:								
202 0409 04	do 180 cm2	m3	2527,95	667,28	1148,91	81,14	493,96	136,66	0,2
202 0409 05	ponad 180 cm2	m3	1990,97	382,94	1135,86	81,14	306,29	84,74	0,4
202 0409 06	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - wiatrownice o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	1668,26	194,76	1158,43	81,93	182,62	50,52	0,2
202 0410 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych	m2	42,32	4,44	30,21	2,13	4,34	1,20	0,2
	Ołaczenie połaci dachowych latami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw lat:								
202 0410 02	do 16 cm	m2	32,74	5,01	20,82	1,46	4,27	1,18	
202 0410 03	ponad 16 do 24 cm	m2	25,16	4,29	14,56	1,46	3,80	1,05	
202 0410 04	ponad 24 cm	m2	20,97	3,58	12,90	0,80	2,89	0,80	0,1
202 05	POKRYCIA DACHOWE								
	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, przy zastosowaniu lepiku asfaltowego na gorąco bez wypełniaczy:								
202 0501 01	jedną warstwą papy asfaltowej na teksturze	m2	12,37	1,66	8,66	0,35	1,33	0,37	-0,2
202 0501 02	dwoma warstwami papy asfaltowej na teksturze	m2	29,05	3,46	20,85	0,99	2,94	0,81	-0,1
202 0502 01 10	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym, z gruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym do grunt., - dwoma warstwami papy asfaltowej na teksturze, na lepiku asfaltowym na zimno, w budynkach: mieszkalnych i budownictwa ogólnego	m2	42,63	4,88	31,94	0,92	3,83	1,06	
202 0502 03 10	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym przy użyciu lepiku asfaltowego na zimno, trzecią warstwą papy asfaltowej: na teksturze	m2	18,84	2,11	14,21	0,40	1,66	0,46	
202 0502 04 10	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym, z gruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym do grunt., - dwoma warstwami papy asfaltowej na teksturze, na lepiku asfalt. na gorąco bez wypeł., w budynkach: mieszkalnych i budownictwa ogólnego	m2	40,08	4,88	28,72	1,28	4,07	1,13	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0502 08 10	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym przy użyciu lepiku asfaltowego na gorąco bez wypełniaczy, trzecią warstwą papy asfaltowej: na tekturze Pokrycie dachów trzema warstwami papy asfaltowej na tekturze, na lepiku asfaltowym na gorąco bez wypełniaczy, na podłożu:	m2	18,00	2,13	12,98	0,59	1,80	0,50	-0,1
202 0503 01	z twardych płyt z wełny mineralnej	m2	60,77	6,91	44,30	2,03	5,90	1,63	-0,1
202 0503 03	z płyt pilśniowych miękkich	m2	57,02	6,94	40,77	1,88	5,82	1,61	-0,1
	Pokrycie dachów dachówką, z wykonaniem i osadzeniem ław kominarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki:								
202 0504 01	marsylka ceramiczna	m2	74,15	8,42	57,37	0,69	6,01	1,66	-0,7
202 0504 02	zakładkowa ceramiczna	m2	87,07	8,36	70,41	0,68	5,97	1,65	0,1
202 0504 03 01	rzymska cementowa	m2	50,00	8,36	33,28	0,71	5,99	1,66	
202 0504 04	karpiówka ceramiczna w koronkę	m2	87,04	12,20	63,00	0,85	8,61	2,38	0,1
202 0504 05	karpiówka ceramiczna w łuskę	m2	84,57	12,09	60,78	0,82	8,52	2,36	0,1
202 0504 07	Dodatek za uszczelnienie zaprawą wapienną pokrycia dachowego z dachówki	m2	4,16	1,94	0,42	0,09	1,34	0,37	-0,5
202 0505 06	Pokrycie dachów płytami poliestrowymi falistymi na konstrukcji stalowej Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu:	m2	48,81	5,80	37,70	0,23	3,98	1,10	-0,1
202 0506 01	do 25 cm	m2	101,73	41,17	25,02	0,46	27,48	7,60	0,2
202 0506 02	ponad 25 cm	m2	77,03	27,81	24,94	0,46	18,66	5,16	0,3
202 0506 03	Obrobienie krawędzi balkonów i loggii z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm Obrobienie podpórek /sztyc/ słupów, uchwytów i odgromników blachą ocynkowaną grubości 0,50 mm, w dachach krytych:	m2	83,51	31,01	25,52	0,46	20,77	5,75	0,3
202 0506 04	blachą	szt	13,84	5,59	3,45	0,05	3,72	1,03	-0,4
202 0506 05	innymi materiałami	szt	17,71	7,61	3,61	0,04	5,05	1,40	-0,2
202 0506 06	Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m i średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm Obróbki z blachy z cynku grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu:	szt	88,18	24,59	41,50	0,74	16,72	4,63	0,6
202 0507 01	do 25 cm	m2	144,46	41,18	67,75	0,45	27,48	7,60	0,2
202 0507 02	ponad 25 cm	m2	116,56	25,99	67,84	0,45	17,45	4,83	0,3

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0507 03	Obrobienie krawędzi balkonów i loggii blachą z cynku grubości 0,55 mm	m2	126,20	31,00	68,25	0,45	20,76	5,74	0,3
	Obrobienie podpórek /sztyc/ słupów, uchwytów i odgromników blachą z cynku grubości 0,55 mm, w dachach krytych:								
202 0507 04	blachą	szt	14,66	5,59	4,27	0,05	3,72	1,03	-0,3
202 0507 05	innymi materiałami	szt	20,53	7,61	6,46	0,03	5,04	1,39	-0,2
202 0507 06	Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m i średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem, z blachy z cynku grubości 0,60 mm	szt	146,27	24,54	99,78	0,69	16,65	4,61	0,5
	Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o średnicy:								
202 0508 02	10 cm	m	39,15	8,29	23,49	0,21	5,61	1,55	0,9
202 0508 04	15 cm	m	43,91	9,31	26,27	0,26	6,32	1,75	0,9
202 0508 09	Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm	szt	44,76	14,18	18,12	0,28	9,54	2,64	0,2
	Rynny dachowe półokrągłe, z blachy z cynku grubości 0,55 mm, o średnicy:								
202 0509 02	10 cm	m	50,70	8,29	35,04	0,21	5,61	1,55	0,7
202 0509 04	15 cm	m	60,18	9,30	42,59	0,25	6,30	1,74	0,7
202 0509 09	Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z blachy z cynku grubości 0,55 mm	szt	67,57	14,17	40,99	0,26	9,52	2,63	0,2
	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o średnicy:								
202 0510 02	10 cm	m	32,29	11,05	11,63	0,16	7,40	2,05	-0,1
202 0510 03	12 cm	m	35,53	11,95	13,16	0,19	8,01	2,22	
	Rury spustowe okrągłe, z blachy z cynku grubości 0,55 mm, o średnicy:								
202 0511 02	10 cm	m	46,24	11,05	25,58	0,16	7,40	2,05	
202 0511 03	12 cm	m	51,93	11,95	29,57	0,18	8,01	2,22	0,1
202 0515 04	Założenie pasów usztywniających szerokości 0,20 m z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm	m	9,50	2,75	4,27	0,09	1,87	0,52	0,6
	Obrobienie wyłazów dachowych blachą ocynkowaną grubości 0,50 mm w dachach krytych:								
202 0515 05	papą lub dachówką	szt	161,17	43,57	78,03	1,55	29,78	8,24	0,8
202 0515 06	blachą	szt	122,83	44,23	39,91	0,77	29,70	8,22	0,4

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych blachą ocynkowaną grubości 0,50 mm w dachach krytych:								
202 0515 07	papa lub dachówką	szt	50,83	22,28	9,54	0,13	14,79	4,09	-0,1
202 0515 08	blachą	szt	38,19	17,59	5,69	0,05	11,64	3,22	-0,2
	Obrobienie wyłazłów dachowych blachą z cynku grubości 0,55 mm w dachach krytych:								
202 0516 04	papa, dachówką, eternitem	szt	297,55	43,50	214,69	1,47	29,68	8,21	0,5
202 0516 05	blachą	szt	194,58	44,20	111,77	0,74	29,66	8,21	0,3
	Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych blachą z cynku grubości 0,55 mm w dachach krytych:								
202 0516 06	papa, dachówką, eternitem	szt	60,59	21,75	20,27	0,13	14,44	4,00	
202 0516 07	blachą	szt	41,95	17,21	10,15	0,05	11,39	3,15	-0,2
Z 20205	ROBOTY SPOZA ZAKRESU KNR								
Z 0517 01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	7,99	2,34	3,63	0,03	1,56	0,43	0,4
	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną, w arkuszach, o wymiarach modułu fali								
Z 0519 01	21,0x30,0 cm	m2	41,07	5,96	29,51	0,31	4,14	1,15	1,4
Z 0519 02	18,33x35,0 cm	m2	42,00	6,45	29,55	0,31	4,46	1,23	1,3
Z 0519 03	19,5x40,0 cm	m2	40,05	5,43	29,47	0,31	3,79	1,05	1,4
Z 0519 04	20,0x40,0 cm	m2	39,79	5,30	29,46	0,31	3,70	1,02	1,4
Z 0519 05	21,3x40,0 cm	m2	39,21	4,99	29,44	0,31	3,50	0,97	1,5
Z 0519 06	21,6x46,0 cm	m2	37,93	4,33	29,38	0,31	3,06	0,85	1,5
Z 0519 07	22,0x46,0 cm	m2	37,77	4,25	29,37	0,31	3,01	0,83	1,5
	Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanymi o skoku fali 100 mm, przy rozstawie łąt								
Z 0522 01	16 cm	m2	69,17	17,74	35,78	0,38	11,96	3,31	0,8
Z 0522 02	120 cm	m2	41,51	3,28	34,76	0,38	2,42	0,67	1,6
	Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanymi o skoku fali 150 mm, przy rozstawie łąt								
Z 0522 03	16 cm	m2	60,28	13,04	35,44	0,44	8,90	2,46	1,0
Z 0522 04	120 cm	m2	39,97	2,42	34,70	0,44	1,89	0,52	1,7
	Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanymi o skoku fali 171 mm, przy rozstawie łąt								
Z 0522 05	16 cm	m2	50,35	7,79	35,08	0,50	5,47	1,51	1,3
Z 0522 06	120 cm	m2	41,73	3,29	34,75	0,50	2,50	0,69	1,6
	Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanymi o skoku fali 180 mm, przy rozstawie łąt								
Z 0522 07	16 cm	m2	48,84	7,00	35,02	0,50	4,95	1,37	1,3

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Z 0522 08	120 cm	m2	39,88	2,32	34,69	0,50	1,86	0,51	1,7
	Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanymi o skoku fali 195 mm, przy rozstawie łat								
Z 0522 09	16 cm	m2	51,61	8,42	35,12	0,53	5,91	1,63	1,2
Z 0522 10	120 cm	m2	42,31	3,56	34,77	0,53	2,70	0,75	1,6
	Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanymi o skoku fali 205 mm, przy rozstawie łat								
Z 0522 11	16 cm	m2	55,57	10,34	35,25	0,69	7,28	2,01	1,1
Z 0522 12	120 cm	m2	42,44	3,48	34,76	0,69	2,75	0,76	1,6
	Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanymi o skoku fali 237 mm, przy rozstawie łat								
Z 0522 13	16 cm	m2	53,51	9,16	35,16	0,80	6,57	1,82	1,2
Z 0522 14	120 cm	m2	42,02	3,16	34,73	0,80	2,61	0,72	1,6
	Pokrycie dachów o kącie nachylenia 5-10°, płytami falistymi bitumicznymi								
Z 0523 02	bitumicznymi	m2	29,07	1,54	25,83	0,22	1,16	0,32	-3,2
Z 0523 02	PVC	m2	50,50	1,54	47,26	0,22	1,16	0,32	
	Pokrycie dachów o kącie nachylenia 10-15°, płytami falistymi bitumicznymi								
Z 0523 04	bitumicznymi	m2	25,64	1,52	22,49	0,19	1,13	0,31	-3,1
Z 0523 04	PVC	m2	44,24	1,52	41,09	0,19	1,13	0,31	
	Pokrycie dachów o kącie nachylenia 15-90° lub ścian płytami falistymi								
Z 0523 06	bitumicznymi	m2	25,28	1,38	22,38	0,19	1,04	0,29	-3,1
Z 0523 06	PVC	m2	43,88	1,38	40,98	0,19	1,04	0,29	
	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z gruntowaniem emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej, przy zastosowaniu jednej warstwy papy:								
Z 0527 01	"Zdunbit WF"	m2	40,47	4,44	31,61	0,37	3,17	0,88	-0,1
Z 0527 01	"Polbit WF"	m2	52,86	4,44	44,00	0,37	3,17	0,88	-0,1
Z 0527 01	PYE PV 250 S52	m2	43,91	4,44	35,05	0,37	3,17	0,88	-2,3
Z 0527 01	V 60 S42	m2	32,29	4,44	23,43	0,37	3,17	0,88	-0,7
	Dołek do pokrycia jednowarstwowego dachów papą termozgrzewalną za każdą następną warstwę papy:								
Z 0527 02	"Zdunbit WF"	m2	28,60	2,87	22,79	0,28	2,08	0,58	
Z 0527 02	"Polbit WF"	m2	40,89	2,87	35,08	0,28	2,08	0,58	
Z 0527 02	PYE PV 250 S52	m2	32,01	2,87	26,20	0,28	2,08	0,58	-3,1
Z 0527 02	V 60 S42	m2	20,49	2,87	14,68	0,28	2,08	0,58	-1,0

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuły		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Pokrycie dachów o nachyleniu do 85% dachówką bitumiczną o kształcie prostokąta:									
Z 0543 01	"Matizol"	m2	52,88	7,06	37,46	1,31	5,52	1,53	-0,1
Z 0543 01	"Gonty Orła"	m2	49,95	7,06	34,53	1,31	5,52	1,53	-0,1
Z 0543 01	"Bardoline"	m2	45,43	7,06	30,01	1,31	5,52	1,53	-1,2
Z 0543 01	"IKO"	m2	47,98	7,06	32,56	1,31	5,52	1,53	-0,1
Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską grub.0,50 mm o powierzchni arkuszy do 0,7 m2, na rąbek podwójny, przy powierzchni dachu:									
Z 0545 01	do 100 m2	m2	60,38	19,85	22,81	0,54	13,46	3,72	0,6
Z 0545 02	ponad 100 m2	m2	53,30	16,01	22,81	0,54	10,92	3,02	0,7
Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską grub.0,50 mm o powierzchni arkuszy ponad 0,7 do 1 m2 na rąbek podwójny, przy powierzchni dachu:									
Z 0545 03	do 100 m2	m2	47,40	13,37	21,80	0,52	9,17	2,54	0,8
Z 0545 04	ponad 100 m2	m2	42,68	10,81	21,80	0,52	7,48	2,07	0,9
Pokrycie dachów blachą z miedzi grubości 0,50 mm o powierzchni arkuszy do 0,7 m2, na rąbek podwójny przy powierzchni dachu:									
Z 0547 01	do 100 m2	m2	273,61	30,16	216,68	0,74	20,39	5,64	2,9
Z 0547 02	ponad 100 m2	m2	262,86	24,32	216,68	0,74	16,54	4,58	3,0
Pokrycie dachów blachą z miedzi grubości 0,50 mm o powierzchni arkuszy ponad 0,7 do 1,0 m2, na rąbek podwójny, przy powierzchni dachu:									
Z 0547 03	do 100 m2	m2	246,27	20,29	207,55	0,72	13,87	3,84	3,1
Z 0547 04	ponad 100 m2	m2	239,10	16,40	207,55	0,72	11,30	3,13	3,2
Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną trapezową na gotowych łatach lub deskowaniu, przy użyciu blachy o powierzchni arkuszy do 4,0 m2,									
Z 0549 01	wysokość profilu do 20 mm, grub.0,50 mm	m2	40,75	7,36	25,34	1,00	5,52	1,53	2,1
Z 0549 01	wysokość profilu ponad 20 do 40 mm, grub.0,50 mm	m2	42,87	7,36	27,46	1,00	5,52	1,53	2,1
Z 0549 01	wysokość profilu ponad 40 do 50 mm, grub.0,70 mm	m2	52,49	7,36	37,08	1,00	5,52	1,53	-0,9
Z 0549 01	wysokość profilu ponad 50 do 70 mm, grub.1,00 mm	m2	70,49	7,36	55,08	1,00	5,52	1,53	1,2
Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną trapezową na gotowych łatach lub deskowaniu, przy użyciu blachy o powierzchni arkuszy ponad 4,0 m2,									
Z 0549 02	wysokość profilu do 20 mm, grub.0,5 mm	m2	39,19	6,52	25,34	1,00	4,96	1,37	2,2
Z 0549 02	wysokość profilu ponad 20 do 40 mm, grub.0,5 mm	m2	41,31	6,52	27,46	1,00	4,96	1,37	2,2
Z 0549 02	wysokość profilu ponad 40 do 50 mm, grub.0,7 mm	m2	50,93	6,52	37,08	1,00	4,96	1,37	-0,9

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Z 0549 02	wysokość profilu ponad 50 do 70 mm, grub. 1,00 mm	m2	68,93	6,52	55,08	1,00	4,96	1,37	1,2
	Rynny dachowe z blachy miedzianej grub. 0,50 mm, półokrągłe o średnicy:								
Z 0550 01	8 cm	m	86,63	11,26	65,57	0,17	7,54	2,09	2,2
Z 0550 02	10 cm	m	93,18	11,27	72,07	0,19	7,56	2,09	2,3
Z 0550 03	12 cm	m	105,25	12,69	81,48	0,21	8,51	2,36	2,3
Z 0550 04	15 cm	m	117,76	12,72	93,92	0,22	8,54	2,36	2,5
Z 0550 05	18 cm	m	127,73	12,75	103,78	0,25	8,58	2,37	2,6
	Rynny dachowe z blachy miedzianej grub. 0,50 mm, prostokątne, w rozwinięciu:								
Z 0550 06	35 cm	m	118,14	14,79	90,45	0,24	9,92	2,74	2,3
Z 0550 07	40 cm	m	123,19	14,80	95,46	0,25	9,93	2,75	2,4
Z 0550 08	50 cm	m	147,48	16,15	117,15	0,31	10,86	3,01	2,5
Z 0550 09	Zbiorniczki o wymiarach 40x30x30 cm, wykonywane przy rynnach, z blachy miedzianej grub. 0,50 mm	m	154,62	22,12	113,29	0,31	14,80	4,10	2,4
	Rury spustowe z blachy miedzianej grub. 0,50 mm, okrągłe o średnicy:								
Z 0551 01	8 cm	m	82,24	12,51	58,87	0,17	8,37	2,32	2,3
Z 0551 02	10 cm	m	93,98	13,63	68,49	0,20	9,13	2,53	2,3
Z 0551 03	12 cm	m	108,33	14,76	80,69	0,24	9,90	2,74	2,4
Z 0551 04	15 cm	m	130,37	16,48	99,47	0,29	11,07	3,06	2,6
Z 0551 05	20 cm	m	166,86	19,33	130,52	0,39	13,02	3,60	2,7
	Rury spustowe z blachy miedzianej grub. 0,50 mm, prostokątne, w rozwinięciu:								
Z 0551 06	40 cm	m	110,61	16,01	80,54	0,31	10,77	2,98	2,4
Z 0551 07	50 cm	m	132,99	17,90	99,47	0,29	12,01	3,32	2,5
Z 0551 08	63 cm	m	164,92	17,98	131,08	0,39	12,12	3,35	2,7
	Obrobienie podpórek (sztyc), słupów, uchwytów i odgromników blachą miedzianą grubości 0,50 mm, w dachach krytych:								
Z 0552 01	blachą	szt	18,24	6,09	7,00	0,01	4,03	1,11	0,6
Z 0552 02	innymi materiałami	szt	30,85	8,14	15,80	0,03	5,39	1,49	1,4
	Obrobienie więzów dachowych blachą miedzianą grubości 0,50 mm, w dachach krytych:								
Z 0552 03	blachą	szt	432,76	49,52	340,01	0,82	33,22	9,19	2,8
Z 0552 04	innymi materiałami	szt	764,61	51,84	666,09	1,63	35,29	9,76	3,2
	Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych blachą miedzianą grubości 0,50 mm, w dachach krytych:								
Z 0552 05	blachą	szt	61,97	19,95	25,12	0,05	13,20	3,65	1,0

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Z 0552 06	innymi materiałami	szt	104,45	25,27	57,65	0,13	16,76	4,64	1,7
	Różne obróbki z blachy miedzianej grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu:								
Z 0553 01	do 25 cm	m2	302,63	52,21	205,50	0,50	34,79	9,63	2,4
Z 0553 02	ponad 25 cm	m2	267,88	33,12	205,93	0,50	22,19	6,14	2,8
Z 0553 03	Obrobienie dylatacji blachą miedzianą grub.0,50 mm	m2	242,80	23,86	198,01	0,45	16,04	4,44	2,7
	Obrobienie blachą miedzianą grubości 0,50 mm okienek:								
Z 0553 04	"wole oko"	szt	844,23	131,28	599,66	1,45	87,60	24,24	2,5
Z 0553 05	dymnikowych	szt	162,36	19,81	125,31	0,30	13,27	3,67	2,7
Z 0553 06	Rury wentylacyjne z blachy miedzianej grub.0,50 mm	szt	373,60	44,92	289,52	0,71	30,12	8,33	2,8
	Rynny dachowe półokrągłe z PCV								
Z 0558 03	"Wavin" - 100 mm	m	57,63	7,96	42,53	0,23	5,41	1,50	-0,1
Z 0558 03	"Gamrat" - 125 mm	m	49,02	7,96	33,92	0,23	5,41	1,50	-0,1
Z 0558 03	"Plastmo" rozmiar 125	m	51,83	7,96	36,73	0,23	5,41	1,50	-0,1
Z 0558 04	"Gamrat" - 150 mm	m	56,69	8,23	41,05	0,26	5,60	1,55	-0,1
Z 0558 04	"Braas" - 150 mm	m	101,09	8,23	85,45	0,26	5,60	1,55	-0,1
Z 0558 04	"Wavin" - 160 mm	m	76,53	8,23	60,89	0,26	5,60	1,55	-0,1
	Rury spustowe z PCV								
Z 0559 01	"Gamrat" - 63 mm	m	46,69	6,94	33,65	0,14	4,67	1,29	-0,1
Z 0559 02	"Wavin" - 75 mm	m	53,68	7,24	40,03	0,17	4,89	1,35	-0,1
Z 0559 03	"Wavin" - 110 mm	m	60,27	7,96	45,23	0,20	5,39	1,49	
Z 0559 03	"Gamrat" - 110 mm	m	46,70	7,96	31,66	0,20	5,39	1,49	-0,1
Z 0559 03	"Plastmo" rozmiar 125 - 90 mm	m	44,69	7,96	29,65	0,20	5,39	1,49	-0,1
Z 0559 03	"Braas" - 100 mm	m	75,95	7,96	60,91	0,20	5,39	1,49	
202 06	IZOLACJE								
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome, wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego								
202 0601 01 20	pierwsza warstwa z 1-krot.zagrunt.roztw.asf.	m2	13,83	1,97	9,45	0,41	1,57	0,43	-0,2
202 0601 01 30	pierwsza warstwa z 1-krot.zagrunt.emulsją asf.	m2	12,71	1,97	8,33	0,41	1,57	0,43	-0,2
202 0601 02 10	każda następna warstwa	m2	8,80	1,16	6,07	0,32	0,98	0,27	-0,1
	Dodatkowe (drugie) zagruntowanie podłoża poziomego								
202 0601 03	roztworem asfaltowym	m2	2,48	0,48	1,56	0,02	0,33	0,09	
202 0601 03 10	emulsją asfaltową	m2	1,60	0,48	0,68	0,02	0,33	0,09	
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego								
202 0601 04 20	pierwsza warstwa z 1-krot.zagrunt.roztw.asf.	m2	16,01	2,85	10,04	0,39	2,14	0,59	-0,1
202 0601 04 30	pierwsza warstwa z 1-krot.zagrunt.emulsją asf.	m2	14,71	2,85	8,74	0,39	2,14	0,59	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0601 05 10	każda następna warstwa	m2	9,79	1,58	6,33	0,30	1,24	0,34	-0,3
	Dodatki (drugie) zagruntowanie podłoża pionowego								
202 0601 06	roztworem asfaltowym	m2	2,97	0,70	1,63	0,03	0,48	0,13	-1,0
202 0601 06 10	emulsją asfaltową	m2	2,05	0,70	0,71	0,03	0,48	0,13	-1,4
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego:								
202 0602 07	pierwsza warstwa z zagrunr.roztworem asfalt.	m2	14,36	1,69	10,65	0,32	1,33	0,37	
202 0602 08	każda następna warstwa	m2	8,95	0,92	6,83	0,23	0,76	0,21	-0,2
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego:								
202 0602 09	pierwsza warstwa z zagrunr.roztworem asfalt.	m2	6,33	1,05	4,24	0,08	0,75	0,21	
202 0602 10	każda następna warstwa	m2	3,26	0,49	2,28	0,04	0,35	0,10	
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego:								
202 0603 07	pierwsza warstwa z zagrunr.roztworem asfalt.	m2	16,24	2,41	11,28	0,28	1,78	0,49	-0,1
202 0603 08	każda następna warstwa	m2	9,66	1,21	7,08	0,19	0,92	0,26	-0,2
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego:								
202 0603 09	pierwsza warstwa z zagrunr.roztworem asfalt.	m2	7,91	1,57	4,89	0,07	1,08	0,30	
202 0603 10	każda następna warstwa	m2	4,01	0,72	2,61	0,04	0,50	0,14	
202 0604 01 11	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych mурowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej	m2	46,96	9,53	27,72	0,91	6,89	1,91	-0,2
202 0604 02 11	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej	m2	39,55	7,51	24,03	0,91	5,56	1,54	-0,1
202 0604 03 11	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej	m2	22,54	4,22	13,60	0,63	3,20	0,89	-0,1
202 0604 04 11	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, każda następna warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej	m2	14,47	1,93	10,05	0,47	1,58	0,44	

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0604 05 11	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej	m2	23,74	3,54	16,29	0,50	2,67	0,74	
202 0604 06 11	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, każda następna warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej	m2	15,73	1,54	12,16	0,40	1,28	0,35	-0,2
202 0604 07	Drugie gruntowanie podłoża powierzchni poziomych roztworem asfaltowym	m2	2,48	0,48	1,56	0,02	0,33	0,09	
202 0604 08 11	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej	m2	27,38	6,52	14,37	0,54	4,66	1,29	-0,1
202 0604 09 11	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, każda następna warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej	m2	19,94	4,55	10,76	0,43	3,29	0,91	-0,2
202 0604 10 11	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej	m2	28,00	5,34	17,37	0,43	3,81	1,05	-0,1
202 0604 11 11	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, każda następna warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej	m2	20,17	3,59	12,91	0,35	2,60	0,72	-0,1
202 0604 12	Drugie gruntowanie podłoża powierzchni pionowych roztworem asfaltowym	m2	2,97	0,70	1,63	0,03	0,48	0,13	-1,0
202 0605 01 01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, podkładowej	m2	26,43	4,34	17,27	0,63	3,28	0,91	-0,1
202 0605 02 01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, drugą warstwą z papy: asfaltowej na tekturze, podkładowej	m2	16,83	1,93	12,41	0,47	1,58	0,44	
202 0605 03 01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, trzecia i dalsze warstwy z papy: asfaltowej na tekturze, podkładowej	m2	16,83	1,93	12,41	0,47	1,58	0,44	

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0605 04 01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy na lepiku asfaltowym na zimno z zagrun- towaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, podkładowej	m2	27,60	3,66	19,95	0,49	2,74	0,76	-0,1
202 0605 05 01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy na lepiku asfaltowym na zimno, druga warstwą z papy: asfaltowej na tekturze, podkładowej	m2	18,09	1,54	14,52	0,40	1,28	0,35	-0,2
202 0605 06 01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy na lepiku asfaltowym na zimno, trzecia i dalsze warstwy z papy: asfaltowej na tekturze, podkładowej	m2	18,67	1,55	15,04	0,42	1,30	0,36	-0,1
202 0605 07 01	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych, z papy na lepiku asfaltowym na gorąco z zagrun- towaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, podkładowej	m2	31,22	6,59	18,04	0,56	4,72	1,31	-0,1
202 0605 08 01	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych, z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, druga warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, podkładowej	m2	22,00	4,54	12,86	0,42	3,27	0,91	-0,1
202 0605 09 01	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych, z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, trzecia i dalsze warstwy z papy: asfaltowej na tekturze, podkładowej	m2	22,82	4,55	13,63	0,44	3,29	0,91	-0,2
202 0605 10 01	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych, z papy na lepiku asfaltowym na zimno z zagrun- towaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, podkładowej	m2	31,75	5,37	21,03	0,45	3,84	1,06	-0,1
202 0605 11 01	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych, z papy na lepiku asfaltowym na zimno, druga warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, podkładowej	m2	22,54	3,59	15,28	0,35	2,60	0,72	-0,1
202 0605 12 01	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych, z papy na lepiku asfaltowym na zimno, trzecia i dalsze warstwy z papy: asfaltowej na tekturze, podkładowej	m2	23,08	3,61	15,79	0,35	2,61	0,72	-0,1
202 0607 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco	m2	31,92	5,15	21,34	0,59	3,79	1,05	-0,1
202 0607 02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m2	6,79	2,34	2,43	0,03	1,56	0,43	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0607 03	kanałów, rowów itp.	m2	8,46	2,85	3,12	0,05	1,91	0,53	-0,4
202 0608 01 10	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntd.podłoża roztworem asfaltowym; dwie warstwy z papy asfaltowej na tekturze, jedna warstwa z papy asfaltowej na welonie szklanym	m2	60,23	7,85	42,67	1,68	6,29	1,74	
202 0608 02 10	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na lepiku asfaltowym na zimno z zagruntd.podłoża roztworem asfaltowym; dwie warstwy z papy asfaltowej na tekturze, jedna warstwa z papy asfaltowej na welonie szklanym	m2	64,41	6,61	49,59	1,43	5,31	1,47	-0,1
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji:								
202 0609 01 01	na lepiku asfalt.na gorąco, zagruntd.roztw.asf.	m2	26,82	3,24	19,26	0,86	2,71	0,75	-1,1
202 0609 02 01	na zaprawie cementowej	m2	18,28	3,36	11,04	0,57	2,59	0,72	-1,7
202 0609 03 01	na sucho, jedna warstwa	m2	11,39	1,28	8,38	0,35	1,08	0,30	-2,4
202 0609 04 01	na sucho, każda następną warstwa	m2	10,92	1,03	8,38	0,35	0,91	0,25	-2,7
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane od spodu konstrukcji:								
202 0609 05 01	na lepiku asfalt.na gorąco, zagruntd.roztw.asf.	m2	40,83	10,03	20,59	0,95	7,25	2,01	-0,8
202 0609 06 01	na zaczynie gipsowym	m2	43,50	10,95	22,20	0,61	7,63	2,11	-0,8
202 0609 07 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub.5,0 cm na lepiku asfaltowym na gorąco - paski szerokości 5 cm na ścianach, z zagruntdowaniem podłoża roztworem asfaltowym	m	3,73	0,80	2,08	0,10	0,59	0,16	-0,5
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub. 5,0 cm na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntdowaniem podłoża roztworem asfaltowym:								
202 0609 08 01	bez siatki metalowej	m2	29,63	4,23	20,17	0,90	3,39	0,94	-0,9
202 0609 09 01	z siatką metalową	m2	41,07	7,51	25,27	1,06	5,66	1,57	-0,8
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub.5,0 cm na zaprawie cementowej:								
202 0609 10 01	bez siatki metalowej	m2	25,70	7,23	11,29	0,59	5,16	1,43	-1,2
202 0609 11 01	z siatką metalową	m2	37,08	10,50	16,39	0,73	7,41	2,05	-0,9
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt pilśniowych porowatych grub.19,0 mm na lepiku asfaltowym na gorąco:								
202 0610 01 01	jedna warstwa, z zagruntd.podłoża roztw.asfalt.	m2	34,17	3,18	26,49	0,99	2,75	0,76	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0610 02 01	każda następna warstwa	m2	28,80	2,00	23,42	0,92	1,93	0,53	0,1
202 0610 03 01	paski szer.5 cm, na ścianach z grunt.roztw.asf	m	3,34	0,52	2,23	0,08	0,40	0,11	
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt pilśniowych porowatych grub.19,0 mm, układane:									
202 0610 04 01	od spodu konstrukcji na ruszcie	m2	24,30	4,11	15,82	0,49	3,04	0,84	-0,1
202 0610 05 01	na sucho, jedna warstwa	m2	20,04	1,80	15,82	0,49	1,51	0,42	
202 0610 06 01	na sucho, każda następna warstwa	m2	19,78	1,66	15,82	0,49	1,42	0,39	
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt pilśniowych porowatych grub.19,0 mm:									
202 0610 07 01	na lepiku asfalt.na gorąco, grunt.roztw.asf.	m2	44,28	8,00	27,61	1,05	5,97	1,65	-0,1
202 0610 08 01	na sucho, na ruszcie	m2	23,08	3,89	15,03	0,48	2,88	0,80	-0,1
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego, z zagruntowaniem roztworem asfaltowym - płyty grubości:									
202 0613 01 01	50 mm	m2	42,32	3,34	33,92	1,22	3,01	0,83	0,83
202 0613 01 02	100 mm	m2	62,12	3,34	53,72	1,22	3,01	0,83	
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych, z zagruntowaniem roztworem asfalt.-płyty:									
202 0613 02 01	grub. 50 mm	m2	46,92	3,98	37,10	1,35	3,52	0,97	0,97
202 0613 02 02	grub.100 mm	m2	66,72	3,98	56,90	1,35	3,52	0,97	
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho z jednej płyty o grubości:									
202 0613 03 01	50 mm, na stropach poddasza nieużytkowego	m2	11,96	1,30	8,30	0,69	1,31	0,36	0,36
202 0613 03 02	100 mm, na stropach poddasza nieużytkowego	m2	19,67	1,30	16,01	0,69	1,31	0,36	
202 0613 03 03	50 mm, na dachach pod pokrycie z papy	m2	25,91	1,30	22,25	0,69	1,31	0,36	
202 0613 03 04	100 mm, na dachach pod pokrycie z papy	m2	45,71	1,30	42,05	0,69	1,31	0,36	
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho z każdej następnej płyty o grubości:									
202 0613 04 01	50 mm, na stropach poddasza nieużytkowego	m2	11,21	0,89	8,30	0,69	1,04	0,29	0,29
202 0613 04 02	100 mm, na stropach poddasza nieużytkowego	m2	18,92	0,89	16,01	0,69	1,04	0,29	
202 0613 04 03	50 mm, na dachach pod pokrycie z papy	m2	25,16	0,89	22,25	0,69	1,04	0,29	
202 0613 04 04	100 mm, na dachach pod pokrycie z papy	m2	44,96	0,89	42,05	0,69	1,04	0,29	

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe									
układane na sucho z płyt z wełny mineralnej grubości:									
202 0613 06 01	50 mm, w ścianach działowych	m2	13,95	2,23	8,62	0,66	1,91	0,53	-0,1
202 0613 06 02	100 mm, w ścianach działowych	m2	22,78	2,23	17,45	0,66	1,91	0,53	
202 0613 06 03	50 mm, w ścianach zewn.w met.lekkiej suchej	m2	19,55	2,23	14,22	0,66	1,91	0,53	0,1
202 0613 06 04	100 mm, w ścianach zewn.w met.lekkiej suchej	m2	32,74	2,23	27,41	0,66	1,91	0,53	0,2
Izolacje cieplne poziome z keramzytu o grubości warstwy:									
202 0615 01 10	10 cm	m2	66,31	8,80	34,80	8,30	11,29	3,12	
202 0615 02 10	ponad 10 cm, dodatek za 1 cm zwiększenia grub.	m2	6,61	0,87	3,48	0,83	1,12	0,31	
Izolacje cieplne poziome z żużla paleniskowego o grubości warstwy:									
202 0615 03	10 cm	m2	34,68	13,11	6,60	2,13	10,06	2,78	-0,2
202 0615 04	ponad 10 cm, dodatek za 1 cm zwiększenia grub.	m2	3,42	1,29	0,66	0,21	0,99	0,27	-0,9
202 0615 05	Izolacje cieplne poziome z żużla wielkopieczowego kawałkowego, o grubości warstwy 15 cm	m2	54,41	20,67	10,05	3,40	15,89	4,40	-0,2
202 0615 06	Izolacje cieplne poziome z gruzu z betonu komórkowego, o grubości warstwy 15 cm	m2	34,40	12,72	7,33	1,97	9,70	2,68	-0,3
Izolacje poziome z papy asfaltowej na tekturze:									
202 0616 01 01	izolacyjnej, jedna warstwa na sucho	m2	5,99	1,19	3,54	0,14	0,88	0,24	
202 0616 01 02	podkładowej, jedna warstwa na sucho	m2	8,44	1,19	5,99	0,14	0,88	0,24	
202 0616 02 01	izolacyjnej, dwie warstwy na sucho	m2	10,83	1,78	7,07	0,26	1,35	0,37	
202 0616 02 02	podkładowej, dwie warstwy na sucho	m2	15,74	1,78	11,98	0,26	1,35	0,37	
202 0616 03 01	izolacyjnej, jedna warstwa ze smar.zakładów	m2	8,81	2,12	4,56	0,19	1,52	0,42	
202 0616 03 02	podkładowej, jedna warstwa ze smar.zakładów	m2	11,25	2,12	7,00	0,19	1,52	0,42	
Izolacje pionowe z papy asfaltowej na tekturze:									
202 0616 04 01	izolacyjnej, jedna warstwa na sucho	m2	7,31	1,99	3,42	0,12	1,39	0,39	
202 0616 04 02	podkładowej, jedna warstwa na sucho	m2	9,68	1,99	5,79	0,12	1,39	0,39	
202 0616 05 01	izolacyjnej, jedna warstwa ze smar.zakładów	m2	11,46	3,57	4,53	0,19	2,48	0,69	-0,2
202 0616 05 02	podkładowej, jedna warstwa ze smar.zakładów	m2	13,82	3,57	6,89	0,19	2,48	0,69	-0,1
Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych z taśmy dylatacyjnej PVC (zabetonowanej)									
202 0617 01	nr "0" o szerokości 150 mm	m	20,70	3,37	14,06	0,23	2,38	0,66	
202 0617 02	nr "3" o szerokości 200 mm	m	31,23	3,72	23,49	0,48	2,77	0,77	-0,1
202 0617 03	nr "4" o szerokości 350 mm	m	56,25	6,58	42,51	0,88	4,92	1,36	-0,1
Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych z pasków:									
202 0617 04	z folii PVC szerokości 50 cm	m	26,48	5,58	15,62	0,31	3,89	1,08	-1,8
202 0617 05	z blachy walcowanej szerokości 30 cm	m	25,55	2,96	18,66	0,78	2,47	0,68	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych z kitu trwale plastycznego:								
202 0617 06 01	olejowego "Plaskit"	m	38,29	3,79	30,83	0,26	2,67	0,74	-0,1
202 0617 06 02	kauczukowego "KEP-St/B"	m	38,29	3,79	30,83	0,26	2,67	0,74	-0,1
	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych z taśmy dylatacyjnej PVC (zabetonowanej)								
202 0617 07	nr "0" o szerokości 150 mm	m	21,57	3,85	14,06	0,23	2,69	0,74	-0,2
202 0617 08	nr "3" o szerokości 200 mm	m	32,19	4,23	23,49	0,49	3,12	0,86	
202 0617 09	nr "4" o szerokości 350 mm	m	57,95	7,50	42,51	0,88	5,53	1,53	-0,1
	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych z pasków:								
202 0617 10	z folii PVC szerokości 50 cm	m	27,83	6,12	15,94	0,33	4,26	1,18	-1,7
202 0617 11	z blachy walcowanej szerokości 30 cm	m	27,40	3,40	19,62	0,82	2,79	0,77	
	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych z kitu trwale plastycznego:								
202 0617 12 01	olejowego "Plaskit"	m	41,15	4,06	33,17	0,27	2,86	0,79	-0,1
202 0617 12 02	kauczukowego "KEP-St/B"	m	41,15	4,06	33,17	0,27	2,86	0,79	-0,1
Z 20206	ROBOTY SPOZA ZAKRESU KNR								
	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych wykonywane z papy asfaltowej termozgrzewalnej								
Z 0618 01	nie modyfikowanej V 60 S35	m2	14,56	1,43	11,55	0,20	1,08	0,30	
Z 0618 01	nie modyfikowanej G 200 S40	m2	19,08	1,43	16,07	0,20	1,08	0,30	-1,4
Z 0618 01	modyfikowanej PYE PV 200 S50	m2	26,97	1,43	23,96	0,20	1,08	0,30	
	Izolacje przeciwwilgociowe poziome wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 z papy asfaltowej termozgrzewalnej								
Z 0618 02	nie modyfikowanej V 60 S35	m2	17,00	2,58	11,83	0,23	1,85	0,51	0,1
Z 0618 02	nie modyfikowanej G 200 S40	m2	21,64	2,58	16,47	0,23	1,85	0,51	-1,3
Z 0618 02	modyfikowanej PYE PV 200 S50	m2	29,75	2,58	24,58	0,23	1,85	0,51	
	Izolacje przeciwwilgociowe poziome wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 z papy asfaltowej termozgrzewalnej								
Z 0618 03	nie modyfikowanej V 60 S35	m2	15,40	1,86	11,55	0,23	1,38	0,38	-0,1
Z 0618 03	nie modyfikowanej G 200 S40	m2	19,92	1,86	16,07	0,23	1,38	0,38	-1,4
Z 0618 03	modyfikowanej PVE PV 200 S50	m2	27,81	1,86	23,96	0,23	1,38	0,38	

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 07	KANAŁY WEWNĄTRZ BUDYNKU								
	Dno kanału z betonu zwykłego B-15:								
202 0701 01 01	o grubości 10 cm	m2	65,39	18,17	31,91	-	11,99	3,32	-0,4
202 0701 02 01	dodatek/potrącenie za każdy 1 cm różnicy w gr.	m2	3,88	0,72	2,55	-	0,48	0,13	-0,5
	Ściany kanału z betonu zwykłego B-15:								
202 0701 03 01	o grubości 12 cm	m2	136,68	51,66	40,25	0,67	34,54	9,56	-0,3
202 0701 04 01	dodatek/potrącenie za każdy 1 cm różnicy w gr.	m2	4,27	0,86	2,68	-	0,57	0,16	-0,5
	Ściany kanału z cegieł budowlanych pełnych kl.150 na zaprawie cementowej M 12, grubości:								
202 0701 05 01	12 cm	m2	107,56	22,32	66,43	-	14,73	4,08	-0,1
202 0701 06 01	25 cm	m2	202,72	37,78	133,11	-	24,93	6,90	-0,1
202 0701 07 01	38 cm	m2	281,63	43,93	200,69	-	28,99	8,02	-0,1
	Tynki z zaprawy cementowej M 12, na ścianach kanału o wysokości:								
202 0701 08	do 50 cm	m2	36,68	17,03	5,30	-	11,24	3,11	-0,3
202 0701 09	ponad 50 cm	m2	23,54	10,59	4,03	-	6,99	1,93	-0,4
202 0701 10	Obramowanie kanałów z kątownika 40x40x4 mm	m	41,88	7,44	28,17	-	4,91	1,36	-0,1
	Przekrycia kanałów płytami nadkanałowymi żelbetowymi prefabrykowanymi grubości:								
202 0702 01	6 cm	m2	175,43	17,03	144,05	-	11,24	3,11	-0,1
202 0702 04	12 cm	m2	263,49	35,20	198,63	-	23,23	6,43	-0,1
	Przekrycia kanałów pojedynczymi balami iglastymi obrzynanymi, wymiarowymi, nasyconymi o grubości:								
202 0702 05	50 mm	m2	104,36	20,18	61,04	3,33	15,52	4,29	1,8
202 0702 06	60 mm	m2	121,51	22,32	73,01	4,00	17,37	4,81	1,8
202 0702 07	70 mm	m2	138,91	24,61	84,98	4,66	19,32	5,34	1,8
	Przekrycia kanałów płytami:								
202 0702 08	z bali iglastych obrzyn.wymiar.nasyc.gr.60 mm	m2	139,46	26,90	81,31	4,66	20,83	5,76	1,5
202 0702 09	z blachy żeberkowej	m2	191,87	4,72	174,59	4,66	6,19	1,71	0,3
202 08	TYNKI, SZTABLATURY I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE								
	Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki:								
202 0801 01	kat.II	m2	14,19	4,30	4,33	1,05	3,53	0,98	-0,6
202 0801 02	kat.III	m2	17,48	5,29	5,34	1,30	4,35	1,20	-0,6
	Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki:								
202 0801 03	kat.II	m2	17,74	5,91	4,29	1,39	4,82	1,33	-0,5

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0801 04	kat.III	m2	20,89	6,90	5,14	1,65	5,64	1,56	-0,5
	Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie:								
202 0803 01	kat. I	m2	9,00	3,22	2,63	0,24	2,28	0,63	-0,6
202 0803 02	kat. II	m2	17,72	6,97	4,18	0,38	4,85	1,34	-0,4
202 0803 03	kat. III	m2	21,13	8,20	5,16	0,47	5,72	1,58	-0,5
	Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie:								
202 0803 04	kat. I	m2	10,50	3,92	2,77	0,27	2,77	0,77	-0,4
202 0803 05	kat. II	m2	20,95	8,75	4,11	0,39	6,03	1,67	-0,5
202 0803 06	kat. III	m2	24,48	10,15	4,91	0,47	7,01	1,94	-0,4
	Tynki zwykłe na ścianach płaskich i pilastrach monolitycznych z betonów jamistych,:								
202 0809 01	kat. II	m2	17,86	7,15	4,01	0,37	4,96	1,37	-0,6
202 0809 02	kat. III	m2	21,08	8,29	4,95	0,46	5,78	1,60	-0,4
	Tynki zwykłe kat.II, wykonane ręcznie na ościeżach otworów o powierzchni ponad 3 m2, przy szerokości ościeży:								
202 0810 01	10 cm	m2	80,16	40,63	4,52	0,42	27,09	7,50	-0,4
202 0810 02	15 cm	m2	56,19	27,62	4,52	0,42	18,51	5,12	-0,4
202 0810 03	20 cm	m2	48,43	23,41	4,52	0,42	15,73	4,35	-0,4
	Tynki zwykłe kat. III i IV, wykonane ręcznie na ościeżach otworów o powierzchni ponad 3 m2, przy szerokości ościeży:								
202 0810 04	10 cm	m2	84,41	42,38	5,40	0,50	28,30	7,83	-0,4
202 0810 05	15 cm	m2	64,62	31,64	5,40	0,50	21,21	5,87	-0,4
202 0810 06	20 cm	m2	55,45	26,66	5,40	0,50	17,93	4,96	-0,4
	Tynki zwykłe na biegach klatek schodowych:								
202 0811 01	kat. II	m2	24,02	10,12	4,56	0,44	6,97	1,93	-0,5
202 0811 02	kat. III	m2	29,42	12,36	5,72	0,50	8,49	2,35	-0,4
	Tynki pocienione grubości 8 mm kat. III, wykonane ręcznie na elementach wielkoblokowych:								
202 0812 01	ścianach	m2	13,54	5,80	2,48	0,20	3,96	1,10	-0,3
202 0812 02	stropach, biegach i spocznikach kl. schod.	m2	16,76	7,39	2,72	0,23	5,03	1,39	-0,4
	Tynki pocienione grubości 8 mm kat. III, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, na elementach wielkoblokowych:								
202 0813 01	ścianach	m2	11,16	3,73	2,62	0,90	3,06	0,85	-0,2
202 0813 02	stropach, biegach i spocznikach kl. schod.	m2	14,13	4,96	2,87	1,15	4,03	1,12	-0,4

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Tynki pocienione przecierane, grubości 3-4 mm, wykonane ręcznie z transportem ręcznym, na elementach betonowych:								
202 0814 01	ścianach	m2	10,10	4,73	1,20	0,10	3,19	0,88	-0,5
202 0814 02	stropach	m2	12,74	6,06	1,35	0,12	4,08	1,13	-0,3
202 0814 03	belkach, biegach i spocznikach	m2	14,80	7,36	1,07	0,09	4,92	1,36	-0,3
	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych:								
202 0815 01	jednowarstwowa	m2	13,80	6,41	1,73	0,14	4,32	1,20	-0,4
202 0815 02	dwuwarstwowa	m2	17,50	8,02	2,34	0,21	5,43	1,50	-0,2
	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych:								
202 0815 03	jednowarstwowa	m2	14,13	5,94	2,80	0,21	4,06	1,12	-0,3
202 0815 04	dwuwarstwowa	m2	17,75	7,29	3,71	0,33	5,03	1,39	-0,3
	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych:								
202 0815 05	jednowarstwowa	m2	14,55	6,26	2,68	0,18	4,25	1,18	-0,2
202 0815 06	dwuwarstwowa	m2	18,42	7,75	3,59	0,30	5,31	1,47	-0,2
	Siatkowanie siatkami tkanymi Rabitza:								
202 0817 01	ścian i stropów	m2	29,18	11,27	7,90	0,28	7,62	2,11	-0,3
202 0817 02	pasów (na połączeniach)	m2	34,85	13,90	8,69	0,30	9,37	2,59	-0,3
	Sztablatura na ścianach:								
202 0819 01	gładkich	m2	17,53	6,37	4,74	0,57	4,58	1,27	0,5
202 0819 02	gładkich z podziałem architektonicznym	m2	29,65	12,49	5,44	0,65	8,67	2,40	0,1
	Sztablatura na stropach:								
202 0819 05	gładkich i spoczników schodowych	m2	17,98	6,39	5,08	0,61	4,62	1,28	0,4
202 0819 07	biegów i spoczników międzypiętrowych	m2	22,14	8,59	5,17	0,62	6,08	1,68	0,3
202 0820 03	Sztablatura na polach w kasetonach, o pow. do 5,0 m2	m2	20,95	8,12	4,88	0,60	5,76	1,59	0,4
	Obłożenie masą lastryko:								
202 0824 01	powierzchni płaskich	m2	176,09	80,65	22,29	2,82	55,09	15,24	-0,4
202 0824 02	powierzchni łukowych, kolumn i balustrad	m2	199,58	91,99	24,44	3,06	62,73	17,36	-0,3
202 0824 03	Zapuszczenie powierzchni lastryko olejem i zapastowanie	m2	5,41	1,05	3,43	0,02	0,71	0,20	
202 0824 04	Dodatek do obłożenia powierzchni masą lastryko, za ułożenie pasa o odmiennej barwie	m2	16,56	8,99	-	-	5,93	1,64	-0,4
	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem:								
202 0829 06 01	"Atlas"	m2	78,21	21,66	34,40	2,12	15,69	4,34	-0,3
202 0829 06 05	"Ceresit CM11"	m2	77,35	21,66	33,54	2,12	15,69	4,34	-0,3

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem:								
202 0829 07 01	"Atlas"	m2	80,47	22,61	34,90	2,12	16,32	4,52	-0,3
202 0829 07 05	"Ceresit CM11"	m2	79,53	22,61	33,96	2,12	16,32	4,52	-0,3
	Licowanie ścian płytkami terakotowymi o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem:								
202 0829 08 01	"Atlas"	m2	90,27	17,51	54,10	2,12	12,96	3,58	
202 0829 08 02	"Atlas Plus"	m2	97,60	17,51	61,43	2,12	12,96	3,58	
202 0829 08 03	"Ceresit CM11"	m2	89,43	17,51	53,26	2,12	12,96	3,58	0,1
	Licowanie ścian płytkami terakotowymi o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem:								
202 0829 09 01	"Atlas"	m2	92,07	18,22	54,60	2,12	13,42	3,71	0,1
202 0829 09 02	"Atlas Plus"	m2	100,09	18,22	62,62	2,12	13,42	3,71	0,1
202 0829 09 03	"Ceresit CM11"	m2	91,15	18,22	53,68	2,12	13,42	3,71	0,1
Z 20208	ROBOTY SPOZA ZAKRESU KNR								
Z 0850 01	Boazerie z listew drewnianych	m2	125,70	50,80	29,55	1,38	34,44	9,53	-0,1
Z 0850 02	Dwukrotne lakierowanie boazerii	m2	43,19	10,59	23,68	-	6,99	1,93	-0,2
Z 0850 03	Boazerie z paneli laminowanych	m2	105,69	36,35	18,98	10,71	31,06	8,59	-0,2
202 09	TYNKI I OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE								
	Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane:								
202 0902 01	ręcznie	m2	29,39	12,64	4,94	0,63	8,76	2,42	-0,4
202 0902 02	mechanicznie	m2	27,12	8,54	5,09	3,42	7,89	2,18	-0,4
	Tynki zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane:								
202 0903 01	ręcznie	m2	31,64	13,87	4,94	0,62	9,56	2,65	-0,5
202 0903 02	mechanicznie	m2	32,23	10,83	5,09	3,90	9,72	2,69	-0,4
	Tynki barwione kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane:								
202 0905 01	ręcznie	m2	30,18	12,64	5,69	0,65	8,77	2,43	-0,5
202 0905 02	mechanicznie	m2	29,85	9,59	5,84	3,44	8,60	2,38	-0,5
	Tynki zwykłe nakrapiane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane:								
202 0906 01	ręcznie	m2	30,34	12,81	5,58	0,63	8,87	2,45	-0,5
202 0906 02	mechanicznie	m2	28,55	9,16	5,74	3,22	8,17	2,26	-0,5

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Dodatek do tynków nakrapianych wapiennych za pasy o innej barwie lub fakturze i szerokości:									
202 0906 07	do 30 cm	m2	1,18	0,62	0,04	-	0,41	0,11	
202 0906 08	ponad 30 do 100 cm	m2	0,63	0,32	0,04	-	0,21	0,06	
Tynki szlachetne nakrapiane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane:									
202 0908 01 01	ręcznie, przy użyciu zaprawy "Terrazyt"	m2	38,85	14,26	10,77	0,98	10,06	2,78	-0,4
202 0908 01 02	ręcznie, przy użyciu zaprawy "Atlas Cermit"	m2	49,71	14,26	21,63	0,98	10,06	2,78	-0,3
202 0908 02 01	mechanicznie, przy użyciu zaprawy "Terrazyt"	m2	35,04	9,32	11,06	3,69	8,59	2,38	-0,3
202 0908 02 02	mechanicznie, przy użyciu zaprawy "Atlas Cermit"	m2	46,15	9,32	22,17	3,69	8,59	2,38	-0,3
202 0908 02 03	mechanicznie, przy użyciu zaprawy "Ceresit CT35"	m2	39,52	9,32	15,54	3,69	8,59	2,38	-0,3
Dodatek do tynków szlachetnych nakrapianych za pasy o innej barwie lub fakturze i szerokości:									
202 0908 07 01	do 30 cm, wykonanych z zaprawy "Terrazyt"	m2	1,46	0,62	0,28	0,02	0,42	0,12	
202 0908 07 02	do 30 cm, wykonanych z zaprawy "Atlas Cermit"	m2	1,99	0,62	0,81	0,02	0,42	0,12	
202 0908 07 03	do 30 cm, wykonanych z zaprawy "Ceresit CT35"	m2	1,68	0,62	0,50	0,02	0,42	0,12	
202 0908 08 01	ponad 30 do 100 cm, wyk.z zaprawy "Terrazyt"	m2	0,90	0,32	0,28	0,02	0,22	0,06	
202 0908 08 02	ponad 30 do 100 cm, wyk.z zapr."Atlas Cermit"	m2	1,43	0,32	0,81	0,02	0,22	0,06	
202 0908 08 03	ponad 30 do 100 cm, wyk.z zapr."Ceresit CT35"	m2	1,12	0,32	0,50	0,02	0,22	0,06	
Tynki szlachetne cyklinowane wykonane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, z zaprawy:									
202 0909 01 02	drobno- i średnioziarnistej "Atlas Cermit"	m2	96,15	18,49	58,12	2,15	13,62	3,77	-0,1
202 0909 01 03	drobno- i średnioziarnistej "Ceresit CT35"	m2	75,28	18,49	37,25	2,15	13,62	3,77	-0,2
Dodatek do tynków szlachetnych cyklinowanych za pasy o innej barwie lub fakturze i szerokości:									
202 0909 09 02	do 30 cm, wykonanych z zaprawy "Atlas Cermit"	m2	5,47	2,01	1,67	0,05	1,36	0,38	-0,4
202 0909 09 03	do 30 cm, wykonanych z zaprawy "Ceresit CT35"	m2	4,83	2,01	1,03	0,05	1,36	0,38	-0,4
202 0909 10 02	ponad 30 do 100 cm, wyk.z zapr."Atlas Cermit"	m2	3,62	1,01	1,67	0,05	0,70	0,19	
202 0909 10 03	ponad 30 do 100 cm, wyk.z zapr."Ceresit CT35"	m2	2,98	1,01	1,03	0,05	0,70	0,19	
Tynki szlachetne gładzone wykonane ręcznie na ścianach płaskich i poziomych /balkony, loggie/									
202 0910 01 02	przy użyciu zaprawy "Atlas Cermit"	m2	74,31	22,01	30,90	1,55	15,55	4,30	-0,2
202 0910 01 03	przy użyciu zaprawy "Ceresit CT35"	m2	64,02	22,01	20,61	1,55	15,55	4,30	-0,3
Dodatek do tynków szlachetnych gładzonych za pasy o innej barwie lub fakturze i szerokości:									
202 0910 05 02	do 30 cm, wykonanych z zaprawy "Atlas Cermit"	m2	6,75	3,07	1,03	0,03	2,05	0,57	-0,1
202 0910 05 03	do 30 cm, wykonanych z zaprawy "Ceresit CT35"	m2	6,35	3,07	0,63	0,03	2,05	0,57	-0,2
202 0910 06 02	ponad 30 do 100 cm. wyk.z zapr."Atlas Cermit"	m2	3,90	1,53	1,03	0,03	1,03	0,28	-0,8

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0910 06 03	ponad 30 do 100 cm. wyk.z zapr."Ceresit CT 35"	m2	3,50	1,53	0,63	0,03	1,03	0,28	-0,8
	Tynki szlachetne szlifowane wykonane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/:								
202 0911 01 02	przy użyciu zaprawy "Atlas Cermit"	m2	125,89	33,38	59,42	2,69	23,81	6,59	-0,2
202 0911 01 03	przy użyciu zaprawy "Ceresit CT35"	m2	105,74	33,38	39,27	2,69	23,81	6,59	-0,2
	Dodatek do tynków szlachetnych szlifowanych za pasy o innej barwie lub fakturze i szerokości:								
202 0911 05 02	do 30 cm, wykonane z zaprawy "Atlas Cermit"	m2	10,22	4,96	1,03	0,03	3,29	0,91	-0,5
202 0911 05 03	do 30 cm, wykonane z zaprawy "Ceresit CT35"	m2	9,82	4,96	0,63	0,03	3,29	0,91	-0,5
202 0911 06 02	ponad 30 do 100 cm, wyk.z zapr."Atlas Cermit"	m2	5,66	2,48	1,03	0,03	1,66	0,46	-0,2
202 0911 06 03	ponad 30 do 100 cm, wyk.z zapr."Ceresit CT35"	m2	5,26	2,48	0,63	0,03	1,66	0,46	-0,2
	Profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu:								
202 0912 01	do 10 cm	m	12,81	6,19	0,61	0,43	4,37	1,21	-0,2
202 0912 03	ponad 15 do 20 cm	m	19,12	9,10	1,19	0,63	6,42	1,78	-0,3
202 0912 05	ponad 25 do 30 cm	m	25,04	11,79	1,81	0,82	8,32	2,30	-0,4
202 0912 07	ponad 35 do 40 cm	m	30,21	14,12	2,38	0,98	9,97	2,76	-0,4
	Profile ciągnione szlachetne nakrapiane o szerokości w rozwinięciu:								
202 0914 01 01	do 10 cm, wykonane z zaprawy "Terrazyt"	m	14,18	6,55	1,17	0,51	4,66	1,29	-0,2
202 0914 01 02	do 10 cm, wykonane z zaprawy "Atlas Cermit"	m	15,25	6,55	2,24	0,51	4,66	1,29	-0,2
202 0914 01 03	do 10 cm, wykonane z zaprawy "Ceresit CT35"	m	14,61	6,55	1,60	0,51	4,66	1,29	-0,2
202 0914 03 01	ponad 15 do 20 cm, wyk.z zaprawy "Terrazyt"	m	20,04	8,91	2,34	0,70	6,34	1,75	-0,3
202 0914 03 02	ponad 15 do 20 cm, wyk.z zaprawy "Atlas Cermit"	m	22,20	8,91	4,50	0,70	6,34	1,75	-0,3
202 0914 03 03	ponad 15 do 20 cm, wyk.z zaprawy "Ceresit CT35"	m	20,91	8,91	3,21	0,70	6,34	1,75	-0,3
202 0914 05 01	ponad 25 do 30 cm, wyk.z zaprawy "Terrazyt"	m	25,95	11,27	3,51	0,91	8,04	2,22	-0,3
202 0914 05 02	ponad 25 do 30 cm, wyk.z zaprawy "Atlas Cermit"	m	29,18	11,27	6,74	0,91	8,04	2,22	-0,3
202 0914 05 03	ponad 25 do 30 cm, wyk.z zaprawy "Ceresit CT 35"	m	27,25	11,27	4,81	0,91	8,04	2,22	-0,3
202 0914 07 01	ponad 35 do 40 cm, wyk.z zaprawy "Terrazyt"	m	31,58	13,49	4,67	1,11	9,64	2,67	-0,3
202 0914 07 02	ponad 35 do 40 cm, wyk.z zapr."Atlas Cermit"	m	35,88	13,49	8,97	1,11	9,64	2,67	-0,3
202 0914 07 03	ponad 35 do 40 cm, wyk.z zaprawy"Ceresit CT35"	m	33,31	13,49	6,40	1,11	9,64	2,67	-0,3
	Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane o szerokości w rozwinięciu:								
202 0916 01 02	do 10 cm, wykonane z zaprawy "Atlas Cermit"	m	29,47	13,03	3,60	1,01	9,27	2,56	-0,3
202 0916 01 03	do 10 cm, wykonane z zaprawy "Ceresit CT35"	m	28,27	13,03	2,40	1,01	9,27	2,56	-0,3
202 0916 03 02	ponad 15 do 20 cm, wyk.z zaprawy"Atlas Cermit"	m	44,49	18,74	7,23	1,48	13,35	3,69	-0,3
202 0916 03 03	ponad 15 do 20 cm, wyk.z zaprawy"Ceresit CT35"	m	42,08	18,74	4,82	1,48	13,35	3,69	-0,3
202 0916 05 02	ponad 25 do 30 cm, wyk.z zaprawy"Atlas Cermit"	m	59,27	24,32	10,85	1,96	17,34	4,80	-0,3
202 0916 05 03	ponad 25 do 30 cm, wyk.z zaprawy"Ceresit CT35"	m	55,65	24,32	7,23	1,96	17,34	4,80	-0,3

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 0916 07 02	ponad 35 do 40 cm, wyk.z zaprawy"Atlas Cermit"	m	73,76	29,76	14,46	2,42	21,24	5,88	-0,2
202 0916 07 03	ponad 35 do 40 cm, wyk.z zaprawy"Ceresit CT35"	m	68,93	29,76	9,63	2,42	21,24	5,88	-0,3
Profile ciągnione szlachetne szlifowane									
o szerokości w rozwinięciu:									
202 0917 01 02	do 10 cm, wykonane z zaprawy "Atlas Cermit"	m	46,13	20,09	6,85	1,23	14,07	3,89	-0,3
202 0917 01 03	do 10 cm, wykonane z zaprawy "Ceresit CT35"	m	43,80	20,09	4,52	1,23	14,07	3,89	-0,3
202 0917 03 02	ponad 15 do 20 cm, wyk.z zaprawy"Atlas Cermit"	m	71,01	29,20	13,75	1,88	20,51	5,67	-0,3
202 0917 03 03	ponad 15 do 20 cm, wyk.z zaprawy"Ceresit CT35"	m	66,32	29,20	9,06	1,88	20,51	5,67	-0,3
202 0917 05 02	ponad 25 do 30 cm, wyk.z zaprawy"Atlas Cermit"	m	96,77	38,15	20,61	3,18	27,28	7,55	-0,2
202 0917 05 03	ponad 25 do 30 cm, wyk.z zaprawy"Ceresit CT35"	m	89,74	38,15	13,58	3,18	27,28	7,55	-0,3
202 0917 07 02	ponad 35 do 40 cm, wyk.z miesz."Atlas Cermit"	m	121,10	46,85	27,49	3,95	33,53	9,28	-0,2
202 0917 07 03	ponad 35 do 40 cm, wyk.z miesz."Ceresit"	m	111,72	46,85	18,11	3,95	33,53	9,28	-0,3
Licowanie ścian płytkami klinkierowymi elewacyjnymi układanymi na zaprawie klejowej "Atlas", przy użyciu płytek:									
202 0921 02 51	25x6,5 cm nieszkliwionych	m2	154,84	58,38	45,90	0,74	39,02	10,80	0,6
202 0921 02 52	25x6,5 cm szklwionych	m2	161,22	58,38	52,28	0,74	39,02	10,80	0,6
Okładziny z masy lastryko o fakturze płukanej:									
202 0922 01	na ścianach płaskich	m2	108,25	44,63	21,23	2,60	31,17	8,62	-0,3
202 0922 02	na cokołach	m2	106,76	44,63	21,27	1,77	30,62	8,47	-0,3
202 0922 05	Okładziny z masy lastryko o fakturze płukanej na oddzielnych belkach i słupach prostokątnych	m2	142,89	61,70	23,32	3,19	42,83	11,85	-0,3
Spoinowanie ścian zaprawą cementową:									
202 0923 01	niebarwioną	m2	23,87	11,91	0,76	0,63	8,28	2,29	-0,3
202 0923 02	barwioną	m2	24,84	11,91	0,78	1,15	8,62	2,38	-0,3
202 0923 03	Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiońską pojedynczą	m	29,06	7,81	12,37	1,25	5,98	1,65	-0,3
202 0923 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	39,38	16,72	7,05	0,83	11,58	3,20	-0,3
Oslony okien:									
202 0925 01	folią polietylenową, przy użyciu żurawia okiennego	m2	6,41	3,04	0,66	0,08	2,06	0,57	-0,3
202 0925 02	płytami pilśniowymi, przy użyciu żurawia okiennego	m2	8,10	3,14	2,01	0,17	2,18	0,60	-0,4
Z 20209 ROBOTY SPOZA ZAKRESU KNR									
Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwowe wyprawy elewacyjne CERESIT farbą gruntującą CT 16									
Z 0926 01	pierwsza warstwa	m2	5,02	1,50	2,20	0,03	1,01	0,28	-0,4
Z 0926 02	każda następna warstwa	m2	3,06	0,85	1,47	0,01	0,57	0,16	

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuły		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 3,5 mm wykonywana ręcznie z suchej mieszanki mineralnej CERESIT CT 35 na uprzednio przygotowanym podłożu								
Z 0926 03	na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	21,24	7,34	6,25	0,79	5,37	1,49	-0,1
Z 0926 04	na ościeżach o szerokości do 15 cm	m2	65,49	31,36	6,25	0,79	21,22	5,87	-0,3
Z 0926 05	na ościeżach o szerokości ponad 15 do 30 cm	m2	50,23	23,08	6,25	0,79	15,75	4,36	-0,3
Z 0926 06	na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycz.	m2	29,17	11,65	6,25	0,79	8,21	2,27	-0,3
Z 0926 07	dodatek za pasy o innej barwie o szer.do 30 cm	m2	2,82	1,53	-	-	1,01	0,28	-0,7
Z 0926 08	dodatek za pasy o innej barwie o szer.31-100 cm	m2	1,42	0,77	-	-	0,51	0,14	
202 10	STOLARKA								
	Okna drewniane zespolone wzmocnione dwuszybowe, jednodzielne, w budynkach mieszkalnych, oszklone i jednokrotnie malowane fabrycznie, z pomalowaniem na budowie emalią ftalową - okna o powierzchni:								
202 1002 01 10	do 0,2 m2	m2	443,18	193,33	68,91*	9,79	134,06	37,09	-0,2
202 1002 02 10	ponad 0,2 do 0,4 m2	m2	287,13	121,21	49,89*	7,54	84,98	23,51	-0,2
202 1002 03 10	ponad 0,4 do 0,5 m2	m2	229,60	92,30	47,10*	6,74	65,37	18,09	-0,2
202 1002 04 10	ponad 0,5 do 0,7 m2	m2	191,37	78,99	37,54*	4,50	55,10	15,24	-0,2
202 1002 05 10	ponad 0,7 do 1,0 m2	m2	149,55	61,96	28,33*	3,83	43,42	12,01	-0,2
	Okna drewniane zespolone wzmocnione dwuszybowe, dwudzielne, w budynkach mieszkalnych, oszklone i jednokrotnie malowane fabrycznie, z pomalowaniem na budowie emalią ftalową - okna o powierzchni:								
202 1002 06 10	do 1,5 m2	m2	121,66	48,22	24,51*	4,50	34,80	9,63	-0,2
202 1002 07 10	ponad 1,5 do 2,0 m2	m2	104,46	42,21	21,08*	3,04	29,87	8,26	-0,2
202 1002 08 10	ponad 2,0 do 2,5 m2	m2	98,74	39,35	20,63*	3,04	27,98	7,74	-0,2
202 1002 09 10	Drzwi balkonowe drewniane zespolone wzmocnione, w budynkach mieszkalnych, oszklone i jednokrotnie malowane fabrycznie, z pomalowaniem na budowie emalią ftalową	m2	112,15	44,36	24,82	3,04	31,28	8,65	-0,2
	Okna drewniane zespolone jednodzielne jednorzędowe dwuszybowe wzmocnione, w budynkach użyteczności publ.,oszklone i jednokrotnie malowane fabrycznie, z pomal. na budowie emalią ftalową - okna o pow.:								
202 1004 01 10	do 0,4 m2	m2	283,34	118,63	50,86*	7,54	83,27	23,04	-0,2
202 1004 02 10	ponad 0,4 do 0,5 m2	m2	224,88	90,87	45,03*	6,74	64,42	17,82	-0,2
202 1004 03 10	ponad 0,5 do 0,6 m2	m2	196,48	80,14	39,07*	5,29	56,38	15,60	-0,2
202 1004 04 10	ponad 0,6 do 1,0 m2	m2	150,12	61,39	29,94*	3,83	43,05	11,91	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 1004 05 10	ponad 1,0 do 1,5 m2	m2	112,79	43,93	24,79*	3,83	31,52	8,72	-0,2
202 1004 06 10	ponad 1,5 do 2,0 m2	m2	98,05	37,35	20,69*	4,63	27,71	7,67	-0,2
	Okna drewniane zespolone jednodzielne dwurzędowe, dwuszybowe wzmocnione, w bud. użyteczności publicz. oszkłone i jednokrotnie malowane fabrycznie, z pomal. na budowie emalią ftalową - okna o pow.:								
202 1004 07 10	do 1,5 m2	m2	120,84	47,37	26,50*	3,83	33,79	9,35	-0,2
202 1004 08 10	ponad 1,5 do 2,0 m2	m2	106,12	40,50	22,96*	4,63	29,79	8,24	-0,2
202 1004 09 10	ponad 2,0 do 2,5 m2	m2	113,43	45,94	20,25*	4,63	33,38	9,23	-0,2
202 1004 10 10	ponad 2,5 do 3,0 m2	m2	107,82	43,79	18,60*	4,63	31,96	8,84	-0,2
202 1004 11 10	Drzwi balkonowe drewniane zespolone wzmocnione, w budynkach użyteczności publicznej, oszkłone i jednokrotnie malowane fabrycznie, z pomalowaniem na budowie emalią ftalową	m2	115,56	43,50	26,87	4,63	31,77	8,79	-0,2
202 1015 01 10	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi zewnętrznych, malowane na budowie farbą podkładową i emalią ftalową	m	34,16	10,88	12,88	0,67	7,62	2,11	-0,1
	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne malowane na budowie farbą podkładową i emalią ftalową, o powierzchni:								
202 1015 05 10	do 1,0 m2	m2	85,24	32,77	21,17*	2,00	22,95	6,35	-0,2
202 1015 06 10	ponad 1,0 m2	m2	79,83	29,62	21,57*	2,00	20,87	5,77	-0,2
	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne ze świetlikiem, szklone i malowane na budowie farbą podkładową i emalią ftalową, o powierzchni:								
202 1015 07 10	do 1,0 m2	m2	96,90	35,92	27,03*	2,00	25,03	6,92	-0,8
202 1015 08 10	ponad 1,0 m2	m2	86,76	31,34	25,33*	2,00	22,00	6,09	-0,6
202 1015 09 10	Drzwi piwniczne deskowe malowane na budowie farbą podkładową i emalią ftalową	m2	76,58	29,19	20,35	1,33	20,14	5,57	-0,2
202 1015 10	Drzwi piwniczne ażurowe	m2	28,82	14,31	-	1,33	10,32	2,86	-0,3
	Ościeżnice stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane na budowie farbą podkładową i emalią ftalową - typ ościeżnic:								
202 1016 01 10	FD1	szt	101,98	20,75	60,74	1,63	14,77	4,09	0,3
202 1016 02 10	FD7	szt	94,92	17,89	58,96	1,63	12,88	3,56	0,5
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni:								
202 1017 01	do 1,6 m2	m2	16,45	6,73	-	2,20	5,89	1,63	-0,1
202 1017 02	ponad 1,6 m2	m2	12,39	5,29	-	1,43	4,44	1,23	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone, fabrycznie wykończone, o powierzchni:								
202 1017 03	do 1,6 m2, z szybą o powierzchni do 0,2 m2	m2	16,45	6,73	-	2,20	5,89	1,63	-0,1
202 1017 04	do 1,6 m2, z szybą o powierzchni ponad 0,2 m2	m2	15,13	6,01	-	2,20	5,42	1,50	-0,1
202 1017 05	ponad 1,6 m2	m2	11,87	5,01	-	1,43	4,25	1,18	-0,3
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, pełne, jednodzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni:								
202 1019 01	do 2,0 m2	m2	11,87	5,01	-	1,43	4,25	1,18	-0,3
202 1019 02	ponad 2,0 m2	m2	10,55	4,29	-	1,43	3,78	1,05	-0,3
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, pełne, dwudzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni:								
202 1019 03	do 2,0 m2	m2	14,24	6,30	-	1,43	5,10	1,41	-0,3
202 1019 04	ponad 2,0 m2	m2	14,76	6,58	-	1,43	5,29	1,46	-0,4
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, szklone, jednodzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni:								
202 1019 05	do 2,0 m2	m2	10,81	4,44	-	1,43	3,87	1,07	-0,2
202 1019 06	ponad 2,0 m2	m2	10,02	4,01	-	1,43	3,59	0,99	-0,3
202 1019 07	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, szklone, dwudzielne, fabrycznie wykończone	m2	13,71	6,01	-	1,43	4,91	1,36	-0,2
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone:								
202 1019 08	wzmocnione	m2	17,06	6,30	-	2,96	6,11	1,69	-0,2
202 1019 09	przeciwpożarowe	m2	14,60	5,72	-	2,20	5,23	1,45	-0,1
Z 20210	ROBOTY SPOZA ZAKRESU KNR								
	Montaż okien drewnianych jednoramowych, fabrycznie wykończonych o powierzchni:								
Z 1034 01	do 1,0 m2 - okno O2/J	m2	1070,26	32,63	1004,31	3,16	23,62	6,54	0,8
Z 1034 01	do 1,0 m2 - okno O26/J	m2	910,59	32,63	844,64	3,16	23,62	6,54	
Z 1034 01	do 1,0 m2 - okno O7/J	m2	733,80	32,63	667,85	3,16	23,62	6,54	1,0
Z 1034 02	ponad 1,0 do 2,0 m2 - okno O16a/J, O17a/J	m2	889,64	25,90	833,39	4,63	20,15	5,57	0,6
Z 1034 02	ponad 1,0 do 2,0 m2 - okno O32a/J, O33a/J	m2	826,71	25,90	770,46	4,63	20,15	5,57	1,2
Z 1034 02	ponad 1,0 do 2,0 m2 - okno O34/J, O35/J	m2	716,92	25,90	660,67	4,63	20,15	5,57	1,2
Z 1034 03	ponad 2,0 m2 - okno O36/J, O37/J	m2	670,27	21,32	622,70	4,50	17,04	4,71	1,1
Z 1034 03	ponad 2,0 m2 - okno O38/J, O39/J	m2	684,20	21,32	636,63	4,50	17,04	4,71	2,9
Z 1034 04	Montaż drzwi balkonowych drewnianych jednoramowych fabrycznie wykończonych	m2	676,56	25,33	621,36	4,63	19,77	5,47	1,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Montaż okien z PVC o powierzchni:								
Z 1035 01	do 0,6 m2 - okno O2, 5-komorowe	m2	689,82	65,40	558,33	5,96	47,10	13,03	
Z 1035 02	ponad 0,6 do 1,0 m2 - O26,O27, 5-komorowe	m2	551,80	47,51	457,42	3,71	33,81	9,35	
Z 1035 03	ponad 1,0 do 1,5 m2 - O7, 5-komorowe	m2	415,55	36,06	343,50	3,04	25,81	7,14	
Z 1035 04	ponad 1,5 m2 - O32a,O33a, 5-komorowe	m2	470,23	32,34	402,11	4,63	24,40	6,75	
Z 1035 04	ponad 1,5 m2 - O34,O35, 5-komorowe	m2	417,86	32,34	349,74	4,63	24,40	6,75	
Z 1035 04	ponad 1,5 m2 - O36,O37, 5-komorowe	m2	403,94	32,34	335,82	4,63	24,40	6,75	
Z 1035 04	ponad 1,5 m2 - O38,O39, 5-komorowe	m2	377,82	32,34	309,70	4,63	24,40	6,75	
Z 1035 05	Montaż drzwi balkonowych z PVC 5-komorowego	m2	382,54	36,06	307,56	4,63	26,86	7,43	
	Montaż okien aluminiowych uchylno-rozwieranych o powierzchni do 1,5 m2								
Z 1036 02	standardowych	m2	861,68	35,20	791,22	3,04	25,24	6,98	1,4
Z 1036 02	z przegrodą termiczną	m2	1120,95	35,20	1050,49	3,04	25,24	6,98	0,4
	Montaż okien aluminiowych uchylno-rozwieranych o powierzchni ponad 1,5 m2								
Z 1036 03	standardowych	m2	789,32	31,48	722,79	4,63	23,83	6,59	3,7
Z 1036 03	z przegrodą termiczną	m2	952,72	31,48	886,19	4,63	23,83	6,59	3,0
Z 1036 04	Montaż drzwi balkonowych aluminiowych:	m2	1031,62	35,06	958,48	4,63	26,20	7,25	0,3
	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych								
Z 1037 01	wewnętrznych	m2	862,09	52,09	757,57	4,63	37,44	10,36	3,6
Z 1037 01	zewnętrznych	m2	1066,42	52,09	961,90	4,63	37,44	10,36	0,3
	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych								
Z 1037 02	wewnętrznych	m2	923,96	47,37	828,14	4,63	34,32	9,50	2,2
Z 1037 02	zewnętrznych	m2	1169,90	47,37	1074,08	4,63	34,32	9,50	-1,1
	Montaż okien dachowych połaciowych o powierzchni:								
Z 1041 01	do 0,5 m2 - okno FAKRO O1 FTP-V PLUS	m2	2833,23	164,57	2509,50	11,12	115,96	32,08	
Z 1041 02	ponad 0,5 do 0,8 m2- okno FAKRO O3 ETP-V PLUS	m2	2266,25	137,66	1992,11	11,12	98,19	27,17	
Z 1041 03	ponad 0,8 do 1,0 m2 -okno FAKRO O6 FTP-V PLUS	m2	1780,91	110,19	1562,75	8,21	78,14	21,62	
Z 1041 04	ponad 1,0 do 1,25 m2 -okno FAKRO O8 FTP-V PLUS	m2	1664,74	88,15	1489,89	6,74	62,63	17,33	
Z 1041 05	ponad 1,25 do 1,5 m2 -okno FAKRO 10 FTP-V PLUS	m2	1551,88	85,57	1377,87	8,87	62,33	17,24	
Z 1041 06	ponad 1,5 m2 -okno FAKRO 11 FTP-V PLUS	m2	1426,76	71,55	1275,64	10,46	54,13	14,98	
	Montaż wylazów dachowych								
Z 1041 07	FAKRO WSZ 54x75 cm	szt	558,21	99,17	361,58	7,54	70,43	19,49	-0,1
Z 1041 07	FAKRO WSZ 86x86 cm	szt	755,85	99,17	559,22	7,54	70,43	19,49	-0,1
Z 1041 07	VELUX GVT 54x83 cm	szt	910,15	99,17	713,52	7,54	70,43	19,49	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 11	PODŁOGI I POSADZKI								
	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu:								
202 1101 01 01	zwykłego z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	370,79	75,27	232,10	-	49,68	13,74	-0,1
202 1101 01 02	zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	m3	377,78	75,27	239,09	-	49,68	13,74	-0,4
202 1101 01 03	zwykłego z kruszywa naturalnego B 15	m3	401,38	75,27	262,69	-	49,68	13,74	-0,5
202 1101 01 04	zwykłego z kruszywa naturalnego B 20	m3	416,99	75,27	278,30	-	49,68	13,74	-0,4
202 1101 01 05	zwykłego z kruszywa naturalnego B 30	m3	446,64	75,27	307,95	-	49,68	13,74	-0,5
202 1101 01 10	lekkiego zwartego i półzwartego z keramzytu	m3	543,51	75,27	404,82	-	49,68	13,74	-0,1
202 1101 01 20	lekkiego zwartego i półzwar.z żuźla paleniskowego	m3	308,71	75,27	170,02	-	49,68	13,74	-0,2
	Podkłady na stropie, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu:								
202 1101 02 01	zwykłego z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	422,09	85,14	229,85	19,19	68,86	19,05	-0,1
202 1101 02 02	zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	m3	429,01	85,14	236,77	19,19	68,86	19,05	-0,4
202 1101 02 03	zwykłego z kruszywa naturalnego B 15	m3	452,38	85,14	260,14	19,19	68,86	19,05	-0,4
202 1101 02 10	lekkiego zwartego i półzwartego z keramzytu	m3	593,12	85,14	400,88	19,19	68,86	19,05	-0,1
202 1101 02 20	lekkiego zwartego i półzwar.z żuźla paleniskowego	m3	360,61	85,14	168,37	19,19	68,86	19,05	-0,2
	Podkłady murarskie na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane:								
202 1101 03	z gruzu cegl. zalanego zaprawą cem. M 12	m3	270,40	84,72	114,29	-	55,92	15,47	-0,2
202 1101 03 20	z żuźla palenisk.zalanego zaprawą cem. M 12	m3	256,35	84,72	100,24	-	55,92	15,47	-0,2
	Podkłady murarskie na stropie, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane:								
202 1101 04	z żuźla palenisk.zalanego zaprawą cem. M 12	m3	305,80	95,88	99,32	16,18	73,96	20,46	-0,2
202 1101 04 20	z gruzu cegl. zalanego zaprawą cem. M 12	m3	319,59	95,88	113,11	16,18	73,96	20,46	-0,2
202 1101 05	Podkłady murarskie na stropie, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z gruzu z betonu lekkiego zalanego zaprawą cementową M12	m3	300,53	94,02	97,48	16,18	72,73	20,12	-0,2
	Podkłady na stropie, w bydnkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich:								
202 1101 06	pospółki	m3	267,46	71,55	109,51	14,17	56,58	15,65	-0,2
202 1101 06 10	kruszywa lekkiego - keramzytu	m3	493,39	71,55	335,44	14,17	56,58	15,65	-0,1
202 1101 06 20	piasku	m3	245,62	71,55	87,67	14,17	56,58	15,65	-0,9
202 1101 06 30	żuźla paleniskowego	m3	206,84	71,55	48,89	14,17	56,58	15,65	-0,2
	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich:								
202 1101 07	pospółki	m3	225,48	61,82	111,57	-	40,80	11,29	-0,2
202 1101 07 10	kruszywa lekkiego - keramzytu	m3	455,67	61,82	341,76	-	40,80	11,29	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 1101 07 20	piasku	m3	203,23	61,82	89,32	-	40,80	11,29	-1,0
202 1101 07 30	żużla paleniskowego	m3	163,73	61,82	49,82	-	40,80	11,29	-0,2
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte:									
202 1102 01	na ostro	m2	15,73	5,10	5,57	0,41	3,64	1,01	-0,3
202 1102 02	na gładko	m2	23,85	9,43	5,68	0,43	6,51	1,80	-0,3
202 1102 03	Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm	m2	4,90	1,02	2,65	0,20	0,81	0,22	-0,2
Posadzki z płytek klinkierowych o wymiarach:									
202 1103 05 22	30x30 cm	m2	82,39	14,83	47,71	3,99	12,42	3,44	0,2
202 1103 05 23	30x15 cm	m2	88,25	14,83	53,57	3,99	12,42	3,44	
202 1103 06 21	Cokoliki o wysokości 65 mm z płytek klinkierowych	m	14,67	5,26	4,06	0,50	3,80	1,05	0,5
Posadzki z płytek lastrykowych									
202 1104 07	1- i 2-barwne	m2	102,54	17,69	61,75	4,45	14,61	4,04	-0,1
202 1104 07 10	deseniowe w 3 lub 4 kolorach	m2	108,43	20,88	61,75	4,45	16,72	4,63	-0,1
Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte:									
202 1106 01	na ostro	m2	28,28	10,86	7,33	0,51	7,50	2,08	-0,3
202 1106 02	na gładko	m2	37,99	15,83	7,73	0,59	10,84	3,00	-0,3
202 1106 03	Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm	m2	4,58	0,86	2,65	0,19	0,69	0,19	
202 1106 07	Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	m2	7,19	1,06	5,01	0,12	0,78	0,22	
Posadzki lastrykowe wylewane 1-warstwowe grub. 20 mm:									
202 1107 03	jednobarwne	m2	115,63	41,33	31,06	4,57	30,29	8,38	-0,4
202 1107 04	wielobarwne	m2	142,23	55,76	31,06	4,57	39,82	11,02	-0,3
Okładziny schodów z masy lastryko, grubości 20 mm									
202 1108 01	stopnie bez profilu - szlifowane	m2	148,53	61,91	26,90	4,10	43,57	12,05	-0,3
202 1108 02	stopnie z profilem prostym - szlifowane	m2	161,82	69,12	26,90	4,10	48,33	13,37	-0,3
202 1108 03	stopnie bez profilu - zmywane	m2	81,83	28,66	21,58	4,04	21,58	5,97	-0,3
202 1108 04	stopnie bez profilu - młotkowane	m2	142,21	61,43	21,58	4,04	43,21	11,95	-0,3
202 1109 01	Obłożenie belek policzkowych schodów masą lastryko grubości 20 mm	m2	199,22	89,42	26,90	4,10	61,72	17,08	-0,3
202 1109 02	Obłożenie schodów prefabrykowanymi elementami lastryko	m2	486,76	26,23	429,99	4,58	20,33	5,63	
Podłogi z desek iglastych 2-stronnie struganych kl.I o grubości:									
202 1110 01 01	24 mm	m2	93,08	12,44	65,69	2,43	9,81	2,71	2,9
202 1110 02 01	28 mm	m2	105,92	12,34	77,71	2,97	10,10	2,80	3,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 1110 04 01	Ślepe podłogi z desek iglastych 2-stronnie struganych grub. 24 mm kl.I, na legarach ułożonych krzyżowo	m2	111,32	15,46	78,32	2,45	11,82	3,27	2,5
	Posadzki z deszczulek litych ułożone na lepiku								
202 1111 01 01	bukowe grub.22 mm kl.I	m2	146,77	18,68	107,72	2,51	13,99	3,87	-0,1
202 1111 01 02	dębowe grub.22 mm kl.I	m2	163,26	18,68	124,21	2,51	13,99	3,87	-0,1
	Posadzki z deszczulek litych ułożone na gwoździe								
202 1111 02 01	bukowe grub.22 mm kl.I	m2	146,31	20,97	103,26	2,39	15,42	4,27	-0,1
202 1111 02 02	dębowe grub.22 mm kl.I	m2	162,79	20,97	119,74	2,39	15,42	4,27	-0,1
	Posadzki z parkietu mozaikowego ułożone na kleju winylowym								
202 1111 03 01	bukowe grub.8 mm kl.I	m2	73,34	11,29	50,76	0,96	8,09	2,24	-0,1
202 1111 03 02	dębowe grub.8 mm kl.I	m2	91,05	11,29	68,47	0,96	8,09	2,24	-0,1
	Posadzki z desek klejonych warstwowo, typu Barlinek								
202 1111 05 01	jesionowych	m2	171,18	9,16	151,48	1,53	7,06	1,95	4,2
202 1111 05 02	dębowych	m2	189,36	9,16	169,66	1,53	7,06	1,95	5,6
202 1111 05 03	bukowych	m2	137,06	9,16	117,36	1,53	7,06	1,95	2,6
	Posadzki z wykładziny rulonowej PVC, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym, typu:								
202 1112 05 11	Winigam - "Rekord" grub.1,6 mm	m2	47,09	5,66	36,03	0,34	3,96	1,10	-0,1
202 1112 06 12	Winigam - "Rondo" grub.2 mm	m2	60,62	5,64	49,60	0,34	3,95	1,09	-0,1
202 1112 08 11	Posadzki z płytek PVC, układane na kleju winylowym osakrylowym, typu: Winigam - "Specjal" grub.2 mm	m2	58,41	6,47	45,71	0,42	4,55	1,26	-0,1
202 1112 09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	m2	5,95	1,80	2,63	-	1,19	0,33	-0,2
	Posadzki z wykładziny rulonowej z włókien syntetycznych igłowanej, klejonej do podkładu klejem winylowym osakrylowym								
202 1113 02 11	Tarkett - "Tapisom 600" grub.4,4 mm	m2	70,18	5,79	59,09	0,23	3,97	1,10	2,2
202 1113 02 12	Burmatex - "Classic" grub.5 mm	m2	68,78	5,79	57,69	0,23	3,97	1,10	-0,1
	Posadzki z wykładziny rulonowej z włókien syntetycznych igłowanej, układanej luzem (bez kleju)								
202 1113 04 01	Tarkett - "Tapisom 600" grub.4,4 mm	m2	62,53	4,77	53,43	0,17	3,26	0,90	2,5
202 1113 04 02	Burmatex - "Classic" grub.5 mm	m2	61,13	4,77	52,03	0,17	3,26	0,90	
202 1115 01	Warstwy wyrównujące pod wykładziny z tworzyw sztucznych i tekstylnych, polimero-cementowe o grub. 10-15 mm	m2	29,33	4,29	19,36	1,12	3,57	0,99	-0,2
202 1116 01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP o grubości 0,5 mm	m2	26,09	4,70	17,29	0,08	3,15	0,87	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 1116 02	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe EWS o grubości 3,0-5,0 mm	m2	132,94	5,27	121,86	0,74	3,97	1,10	
202 1116 03	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwlizgowe EWS-S o grubości 6,0 mm	m2	162,27	5,50	149,96	1,18	4,41	1,22	
202 1116 04	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe szpachlowe ES o grubości 6,0 mm	m2	209,77	6,90	194,55	1,36	5,45	1,51	
202 1116 05	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe pancerne EC o grubości 10,0 mm	m2	327,24	9,37	305,77	2,28	7,69	2,13	
202 1116 07	Warstwy gruntujące przy posadzkach typu Plastidur-epoksydowych niezbrojonych	m2	10,70	1,88	7,18	0,03	1,26	0,35	
202 1116 08	Warstwy gruntujące przy posadzkach typu Plastidur-epoksydowych zbrojonych, w pomieszczeniach, w których nie występuje działanie środowiska agresywnego	m2	22,47	2,81	17,19	0,06	1,89	0,52	-0,1
202 1116 09	Warstwy gruntujące przy posadzkach typu Plastidur-epoksydowych zbrojonych, w pomieszczeniach, w których występuje działanie środowiska agresywnego	m2	48,80	4,68	39,83	0,19	3,21	0,89	-0,1
	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem:								
202 1118 08 01	"Atlas"	m2	83,08	13,62	54,10	2,11	10,38	2,87	0,1
202 1118 08 02	"Atlas Plus"	m2	90,41	13,62	61,43	2,11	10,38	2,87	0,1
202 1118 08 03	"Ceresit CM11"	m2	82,24	13,62	53,26	2,11	10,38	2,87	0,1
	Posadzki z płytek gresu technicznego o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem:								
202 1118 08 11	"Atlas"	m2	74,21	13,62	45,23	2,11	10,38	2,87	3,1
202 1118 08 12	"Atlas Plus"	m2	81,54	13,62	52,56	2,11	10,38	2,87	2,8
202 1118 08 13	"Ceresit CM11"	m2	73,37	13,62	44,39	2,11	10,38	2,87	3,1
	Posadzki z płytek gresu szklwionego o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem:								
202 1118 08 21	"Atlas"	m2	82,44	13,62	53,46	2,11	10,38	2,87	
202 1118 08 22	"Atlas Plus"	m2	89,77	13,62	60,79	2,11	10,38	2,87	
202 1118 08 23	"Ceresit CM11"	m2	81,60	13,62	52,62	2,11	10,38	2,87	
	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem:								
202 1118 09 01	"Atlas"	m2	86,60	15,26	54,60	2,11	11,46	3,17	0,1
202 1118 09 02	"Atlas Plus"	m2	94,62	15,26	62,62	2,11	11,46	3,17	0,1
202 1118 09 03	"Ceresit CM11"	m2	85,68	15,26	53,68	2,11	11,46	3,17	0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuły		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Posadzki z płytek gresu technicznego o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem:									
202 1118 09 11	"Atlas"	m2	77,73	15,26	45,73	2,11	11,46	3,17	2,9
202 1118 09 12	"Atlas Plus"	m2	85,74	15,26	53,74	2,11	11,46	3,17	2,6
202 1118 09 13	"Ceresit CM11"	m2	76,81	15,26	44,81	2,11	11,46	3,17	3,0
Posadzki z płytek gresu szklwionego o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem:									
202 1118 09 21	"Atlas"	m2	85,96	15,26	53,96	2,11	11,46	3,17	
202 1118 09 22	"Atlas Plus"	m2	93,98	15,26	61,98	2,11	11,46	3,17	
202 1118 09 23	"Ceresit CM11"	m2	85,04	15,26	53,04	2,11	11,46	3,17	
Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek terakotowych, o wysokości 15 cm, przy użyciu kleju:									
202 1120 04 01	"Atlas"	m	2,02	0,65	0,79	0,02	0,44	0,12	
202 1120 04 02	"Atlas Plus"	m	3,14	0,65	1,91	0,02	0,44	0,12	
202 1120 04 03	"Ceresit CM"	m	1,91	0,65	0,68	0,02	0,44	0,12	
Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x 30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem:									
202 1120 05 01	"Atlas"	m	19,74	5,73	8,60	0,32	3,99	1,10	-0,2
202 1120 05 02	"Atlas Plus"	m	20,85	5,73	9,71	0,32	3,99	1,10	-0,1
202 1120 05 03	"Ceresit CM11"	m	19,61	5,73	8,47	0,32	3,99	1,10	-0,1
Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem podłoża i płytek klejem:									
202 1120 06 01	"Atlas"	m	21,24	6,50	8,67	0,32	4,50	1,25	-0,1
202 1120 06 02	"Atlas Plus"	m	22,45	6,50	9,88	0,32	4,50	1,25	-0,1
202 1120 06 03	"Ceresit CM11"	m	21,10	6,50	8,53	0,32	4,50	1,25	-0,1
Z 20211 ROBOTY SPOZA ZAKRESU KNR									
Posadzki z paneli podłogowych z uszlachetnionej płyty HDF, o klasie ścieralności:									
Z 1124 01	AC3	m2	69,01	13,74	43,36	0,18	9,19	2,54	-3,3
Z 1124 02	AC4	m2	100,59	13,74	74,94	0,18	9,19	2,54	2,6
202 12 ROBOTY KOWALSKO - ŚLUSARSKIE									
Okna stalowe otwierane, w ścianach z cegieł, pustaków i betonu, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - powierzchnia okna:									
202 1201 01	do 2 m2	m2	444,24	49,37	350,82	1,33	33,46	9,26	-0,1
202 1201 02	ponad 2 m2	m2	421,05	48,65	319,15	6,65	36,50	10,10	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Okna stalowe nieotwierane, w ścianach z cegiel, pustaków i betonu, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - powierzchnia okna:								
202 1202 01	do 2 m2	m2	358,15	49,51	264,48	1,33	33,55	9,28	-0,1
202 1202 02	ponad 2 m2	m2	300,33	46,79	201,66	6,76	35,34	9,78	-0,1
202 1202 05	Świetliki stalowe, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną	m2	288,96	41,21	205,82	3,91	29,78	8,24	-0,1
202 1202 06	Ramy wystawowe stalowe, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną	m	222,11	36,06	152,09	1,94	25,08	6,94	-0,1
202 1202 08	Ścianki stalowe do oszklenia lub ażurowe, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną	m2	278,80	47,08	184,97	3,84	33,61	9,30	-0,1
	Drzwi stalowe pełne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni:								
202 1203 01	do 2 m2	m2	526,69	47,22	435,99	2,00	32,49	8,99	
202 1203 02	ponad 2 m2	m2	459,81	46,08	371,22	2,00	31,73	8,78	-0,1
	Drzwi stalowe do oszklenia, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni:								
202 1203 03	do 2 m2	m2	597,08	47,51	504,64	2,66	33,11	9,16	
202 1203 04	ponad 2 m2	m2	572,14	46,51	482,75	2,00	32,02	8,86	
	Bramy stalowe razem z ościeżnicą, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną								
202 1205 01	- pełne	m2	642,28	51,66	539,46	4,14	36,83	10,19	
202 1205 02	- do oszklenia lub prętowe	m2	517,34	43,79	430,49	3,34	31,11	8,61	
202 1205 03	- składane czteroskrzydłowe przesuwne	m2	775,23	62,82	645,83	7,41	46,35	12,82	-0,1
	Wrota stalowe do garaży, z przyspawaniem zawiasów lub prowadnic do obetonowanych ościeżnic, montażem i pomalowaniem farbą olejną								
202 1205 04	- dwuskrzydłowe, o powierzchni do 6 m2	m2	730,60	53,38	623,47	4,76	38,37	10,62	
202 1205 05	- dwuskrzydłowe, o powierzchni ponad 6 m2	m2	726,94	38,21	643,66	6,99	29,83	8,25	
202 1205 07	- podnoszone	m2	646,81	47,65	547,88	6,04	35,44	9,80	
202 1205 08	Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd, osadzeniem i przyspawaniem zawiasów lub prowadnic	m2	93,14	19,60	54,30	1,48	13,91	3,85	0,2
202 1205 09	Ościeżnice stalowe bez wykucia gniazd, z osadzeniem i przyspawaniem zawiasów lub prowadnic	m2	76,54	10,59	54,30	1,48	7,97	2,20	0,4
202 1207 01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do belek policzkowych śrubami lub za pomocą spawania, z ustawieniem, zamocowaniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną	m	152,87	26,19	97,50	3,86	19,83	5,49	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, z ustawieniem, zmontowaniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną - masa balustrady:								
202 1207 02	do 10 kg	m	179,47	34,63	108,55	3,86	25,40	7,03	-0,1
202 1207 03	ponad 10 do 14 kg	m	221,51	33,06	151,14	5,13	25,21	6,97	-0,1
202 1207 04	ponad 14 do 16 kg	m	246,78	34,34	172,57	5,94	26,58	7,35	-0,1
202 1207 05	ponad 16 kg	m	305,84	42,21	215,36	6,89	32,41	8,97	-0,1
202 1207 06	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe, z ustawieniem, zmontowaniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną	m	216,06	39,50	130,05	7,18	30,81	8,52	-0,1
202 1208 03	Pochwyty stalowe na wspornikach, z osadzeniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną	m	66,96	14,02	40,66	0,25	9,42	2,61	-0,1
202 1208 04	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych	m	21,91	4,44	13,73	-	2,93	0,81	-0,1
	Balustrady z pochwytem stalowym, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną								
202 1209 01	- tarasowe	m	142,23	27,62	89,41	1,05	18,92	5,23	-0,1
202 1209 02	- balkonowe proste	m	215,87	39,35	141,43	1,05	26,66	7,38	-0,1
202 1209 03	- balkonowe do oszklenia	m	161,57	35,63	93,98	1,05	24,21	6,70	-0,1
202 1209 04	- okienne proste	m	202,56	37,21	130,62	1,83	25,77	7,13	-0,1
202 1209 05	- okienne do oszklenia	m	164,23	38,06	92,17	1,05	25,81	7,14	-0,2
	Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni:								
202 1210 01	do 1 m ²	m ²	352,91	80,59	202,29	1,15	53,95	14,93	-0,1
202 1210 02	ponad 1 do 2 m ²	m ²	340,60	61,24	225,94	0,99	41,07	11,36	-0,1
202 1210 03	ponad 2 m ²	m ²	298,87	41,94	219,99	0,87	28,25	7,82	-0,1
	Kraty stalowe siatkowe, otwierane odchylnie, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni:								
202 1211 04	do 1 m ²	m ²	307,00	50,83	211,61	0,94	34,17	9,45	-0,1
202 1211 05	ponad 1 do 2 m ²	m ²	259,39	42,32	179,91	0,81	28,47	7,88	-0,1
202 1211 06	ponad 2 m ²	m ²	245,92	30,08	189,08	0,77	20,36	5,63	-0,1
	Drabiny stalowe wewnętrzne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną								
202 1213 01	- pionowe do 3 m	m	102,82	19,94	65,36	0,39	13,42	3,71	-0,1
202 1213 02	- pochyłe do 3 m, z pochwytem	m	137,87	18,78	102,18	0,59	12,78	3,54	-0,1
	Drabiny stalowe zewnętrzne z kablakami, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o długości:								
202 1213 03	do 4 m	m	231,53	31,69	170,05	1,68	22,02	6,09	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 1213 04	ponad 4 m Drzwiczki i kratki stalowe osadzone w ścianach, z ustawieniem, zamurowaniem i pomalowaniem farbą olejną - powierzchnia elementów:	m	221,54	32,61	158,05	1,85	22,74	6,29	-0,1
202 1215 01	do 0,10 m2	szt	54,21	12,69	30,64	0,10	8,44	2,34	-0,1
202 1215 02	ponad 0,10 do 0,20 m2	szt	131,38	18,23	97,44	0,19	12,16	3,36	-0,1
202 1215 03	ponad 0,20 do 0,50 m2	szt	256,08	28,31	203,26	0,36	18,92	5,23	-0,1
202 1215 04	ponad 0,50 do 1,00 m2	szt	526,04	49,72	432,57	1,01	33,48	9,26	-0,1
202 1217 03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną	m	46,54	13,25	21,89	0,13	8,83	2,44	-0,2
202 1217 04	Narożniki z kątownika 65x65x8 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną	m	79,60	13,81	53,24	0,50	9,44	2,61	-0,1
202 1218 01	Wsporniki ze stali teowej - proste, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną	szt	29,06	10,98	8,31	0,28	7,43	2,06	-0,2
202 1218 02	Wsporniki ze stali teowej - ramienne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną	szt	40,47	13,49	15,45	0,09	8,96	2,48	-0,2
202 1219 04	Klamry włazowe typowe, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną	szt	60,32	21,54	20,35	0,15	14,32	3,96	-0,2
	Trzepaki stalowe, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną								
202 1220 01	- pojedyncze typ T-2	szt	957,19	155,12	600,18	38,63	127,88	35,38	-0,1
202 1220 02	- podwójne typ T-1	szt	1187,14	200,05	730,15	47,96	163,69	45,29	-0,1
202 1220 03	Świetliki dachowe klatek schodowych, z osadzeniem, przyspawaniem i pomalowaniem farbą olejną	m2	145,43	23,44	94,61	4,14	18,20	5,04	-0,1
	Konstrukcje stalowe daszków, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną								
202 1220 04	- jednospadowe	m2	83,87	11,73	61,46	0,43	8,03	2,22	-0,1
202 1220 05	- dwuspadowe	m2	105,22	9,97	85,68	0,63	7,00	1,94	-0,1
Z 20212	ROBOTY SPOZA ZAKRESU KNR								
	Bramy uchylne o powierzchni do 6 m2								
Z 1201 01	otwierane ręcznie	m2	314,85	30,34	240,54	9,99	26,62	7,36	
Z 1201 01	otwierane mechanicznie	m2	564,63	60,39	434,95	9,99	46,45	12,85	-0,1
	Bramy segmentowe o powierzchni do 6 m2								
Z 1201 03	otwierane ręcznie	m2	649,02	55,81	534,30	6,45	41,09	11,37	-0,1
Z 1201 04	otwierane automatycznie	m2	886,81	88,72	711,45	6,45	62,81	17,38	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 14	SKZLENIE								
	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych, zespolonych szkłem płaskim okiennym, ciągnionym, grubości 3 mm na kit pokostowy podwójny, przy powierzchni szyb:								
202 1401 01 20	do 0,5 m ²	m ²	49,94	14,07	22,60	0,77	9,79	2,71	-1,9
202 1401 02 20	ponad 0,5 m ²	m ²	39,01	8,62	21,75	0,75	6,18	1,71	-2,4
	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych, pojedynczych szkłem płaskim okiennym, ciągnionym, grubości 3 mm na kit pokostowy podwójny, przy powierzchni szyb:								
202 1401 03 20	do 0,5 m ²	m ²	43,77	10,45	23,09	0,77	7,41	2,05	-2,1
202 1401 04 20	ponad 0,5 m ²	m ²	35,73	6,66	22,05	0,76	4,90	1,36	-2,5
	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych, pojedynczych o powierzchni szyb do 0,5 m², na kit pokostowy podwójny, szkłem płaskim:								
202 1401 05 10	okiennym ciągnionym grub. 4 mm	m ²	57,33	14,53	28,15	1,31	10,45	2,89	-2,3
202 1401 05 50	walcowanym wzorzystym grub. 4 mm	m ²	75,34	14,53	46,16	1,31	10,45	2,89	-5,0
	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych, pojedynczych o powierzchni szyb ponad 0,5 m², na kit pokostowy podwójny, szkłem płaskim:								
202 1401 06 10	okiennym ciągnionym grub. 4 mm	m ²	46,81	9,42	27,10	1,28	7,06	1,95	-2,7
202 1401 06 50	walcowanym wzorzystym grub. 4 mm	m ²	64,83	9,42	45,12	1,28	7,06	1,95	-5,8
	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych, pojedynczych szkłem płaskim zbrojonym grub. 6 mm, na kit pokostowy podwójny, przy powierzchni szyb:								
202 1401 07 10	do 0,5 m ²	m ²	94,17	17,06	58,88	2,09	12,64	3,50	-2,5
202 1401 08 10	ponad 0,5 m ²	m ²	83,18	11,70	57,83	2,06	9,08	2,51	-2,8
	Szklenie ram metalowych szkłem płaskim okiennym, ciągnionym grub. 3 mm, na listwy z obustronnym podkitowaniem, przy powierzchni szyb:								
202 1402 01 20	do 0,5 m ²	m ²	69,29	20,46	29,93	0,90	14,10	3,90	-1,4
202 1402 02 20	ponad 0,5 m ²	m ²	50,10	11,63	27,12	0,84	8,23	2,28	-1,8
	Szklenie ram metalowych o powierzchni szyb do 0,5 m², na listwy z obustronnym podkitowaniem, szkłem płaskim:								
202 1402 03 10	okiennym ciągnionym grub. 4 mm	m ²	83,06	24,98	34,90	1,16	17,25	4,77	-1,6
202 1402 03 50	walcowanym wzorzystym grub. 4 mm	m ²	100,78	24,98	52,62	1,16	17,25	4,77	-3,8
	Szklenie ram metalowych o powierzchni szyb ponad 0,5 m², na listwy z obustronnym podkitowaniem, szkłem płaskim:								
202 1402 04 10	okiennym ciągnionym grub. 4 mm	m ²	61,82	15,05	32,08	1,09	10,65	2,95	-2,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 1402 04 50	walcowanym wzorzystym grub. 4 mm	m2	79,55	15,05	49,81	1,09	10,65	2,95	-4,7
	Szklenie ram metalowych szkłem płaskim zbrojonym grub. 6 mm, na listwy z obustronnym podkitowaniem, przy powierzchni szyb:								
202 1402 05 10	do 0,5 m2	m2	119,24	27,67	64,24	2,18	19,70	5,45	-1,9
202 1402 06 10	ponad 0,5 m2	m2	96,95	17,16	61,43	2,12	12,72	3,52	-2,3
	Szklenie ram metalowych szybami podwójnymi, klejonymi z pustką izolacyjną, ze szkła płaskiego ciągniętego grub. 3 mm, na listwy z obustronnym podkitowaniem, przy powierzchni szyb:								
202 1404 01 10	do 0,5 m2	m2	170,92	37,04	98,12	2,47	26,08	7,21	-1,1
202 1404 02 10	ponad 0,5 m2	m2	129,95	23,89	81,62	2,34	17,31	4,79	-1,4
	Szklenie metalowych świetlików dachowych szkłem płaskim zbrojonym grubości 6 mm, na kit miniowy podwójny, przy powierzchni szyb:								
202 1405 03 10	do 1,0 m2	m2	103,69	18,48	65,56	2,21	13,66	3,78	-2,2
202 1405 04 10	ponad 1,0 m2	m2	91,13	13,72	61,93	2,13	10,46	2,89	-2,5
	Szklenie ram metalowych, wystawowych, stałych, szkłem płaskim okiennym ciągniętym grub. 5 mm, na listwy i kit miniowy, przy powierzchni szyb:								
202 1407 01 11	do 1,0 m2	m2	81,63	21,73	39,28	1,25	15,17	4,20	-1,6
202 1407 02 11	ponad 1,0 do 2,0 m2	m2	94,92	17,18	60,98	1,24	12,16	3,36	-1,4
202 1407 03 11	ponad 2,0 do 3,0 m2	m2	84,90	17,04	51,34	1,17	12,02	3,33	-1,6
202 1407 04 11	ponad 3,0 do 4,0 m2	m2	82,76	18,04	47,42	1,14	12,66	3,50	-1,6
202 1407 05 11	ponad 4,0 do 6,0 m2	m2	85,80	21,61	43,95	1,10	14,99	4,15	-1,6
202 15	MALOWANIE								
	Malowanie tynków rapowanych, betonu, cegły lub drewna:								
202 1501 01	dwukrotne mlekiem wapiennym	m2	1,83	0,75	0,30	0,08	0,55	0,15	
202 1501 02	jednokrotne mlekiem cementowym	m2	1,68	0,82	0,14	0,02	0,55	0,15	-0,6
	Malowanie dwukrotne, zwykle tynków wewnętrznych farbą wapienną, z przygotowaniem i zagruntowaniem mlekiem wapiennym powierzchni:								
202 1501 06	sufitów	m2	3,30	1,65	0,18	0,04	1,12	0,31	-0,3
202 1501 07	ścian	m2	3,62	1,65	0,52	0,03	1,11	0,31	-0,5
	Malowanie dwukrotne, zwykle tynków wewnętrznych farbą klejową, z przygotowaniem i zagruntowaniem mlekiem wapiennym powierzchni:								
202 1501 08	sufitów	m2	4,04	1,96	0,38	0,03	1,31	0,36	-0,5

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 1501 09	ścian	m2	4,36	1,96	0,70	0,03	1,31	0,36	-0,5
	Malowanie dwukrotne doborowe tynków wewnętrznych farbą klejową, z przygotowaniem i bieleniem powierzchni:								
202 1502 05	sufitów	m2	5,29	2,63	0,38	0,03	1,76	0,49	
202 1502 06	ścian w kolorze jasnym	m2	5,61	2,63	0,70	0,03	1,76	0,49	
	Malowanie dwukrotne doborowe tynków wewnętrznych farbą klejową, z przygotowaniem, zagruntowaniem roztworem mydła szarego i bieleniem powierzchni:								
202 1502 07	ścian w kolorze półpełnym	m2	8,93	3,26	2,84	0,05	2,18	0,60	-0,3
202 1502 08	ścian w kolorze pełnym	m2	11,56	3,80	4,44	0,06	2,55	0,71	-0,1
	Malowanie zwykłe farbą ftalową tynków wewnętrznych z przygotowaniem i zagruntowaniem powierzchni pokostem, wykonane:								
202 1503 01 10	jednokrotnie bez szpachlowania	m2	12,46	3,32	6,29	0,03	2,21	0,61	-0,2
202 1503 02 10	dwukrotnie bez szpachlowania	m2	17,95	4,70	9,19	0,05	3,14	0,87	-0,1
202 1503 03 10	dwukrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	38,20	10,25	19,11	0,11	6,84	1,89	-0,2
	Malowanie doborowe farbą ftalową tynków wewnętrznych, z przygotowaniem i zagruntowaniem powierzchni pokostem, wykonane:								
202 1504 01 10	dwukrotne z trzykrotnym szpachlowaniem	m2	51,59	15,06	23,60	0,13	10,03	2,77	-0,2
202 1504 02 10	dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	42,74	12,65	19,23	0,11	8,42	2,33	-0,2
202 1504 08 10	Lakierowanie jednokrotne emalią ftalową tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur, z przygotowaniem powierzchni pod lakierowanie	m2	6,76	2,59	1,96	0,01	1,72	0,48	0,1
	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie, bez gruntowania, farbą emulsyjną:								
202 1505 01 01	winacetową białą	m2	5,66	1,99	1,95	0,02	1,33	0,37	-0,5
202 1505 01 02	winacetową kolorową	m2	8,21	1,99	4,50	0,02	1,33	0,37	-0,5
202 1505 01 03	akrylową białą	m2	5,32	1,99	1,61	0,02	1,33	0,37	-0,2
202 1505 01 04	akrylową kolorową	m2	7,66	1,99	3,95	0,02	1,33	0,37	
202 1505 01 05	lateksową białą	m2	6,61	1,99	2,90	0,02	1,33	0,37	-0,2
202 1505 01 06	lateksową kolorową	m2	8,68	1,99	4,97	0,02	1,33	0,37	-0,1
	Dopłata do malowania tynków wewnętrznych gładkich za każde dalsze ponad dwukrotne malowanie farbą emulsyjną:								
202 1505 02 01	winacetową białą	m2	2,25	0,72	0,91	0,01	0,48	0,13	-1,7
202 1505 02 02	winacetową kolorową	m2	3,44	0,72	2,10	0,01	0,48	0,13	-1,1
202 1505 02 03	akrylową białą	m2	2,09	0,72	0,75	0,01	0,48	0,13	-1,4
202 1505 02 04	akrylową kolorową	m2	3,19	0,72	1,85	0,01	0,48	0,13	-0,6

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 1505 02 05	lateksową białą	m2	2,69	0,72	1,35	0,01	0,48	0,13	-1,1
202 1505 02 06	lateksową kolorową	m2	3,66	0,72	2,32	0,01	0,48	0,13	-0,8
Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie, z grunto-									
waniem, farbą emulsyjną:									
202 1505 03 01	winacetonową białą	m2	6,52	2,51	1,86	0,02	1,67	0,46	-0,6
202 1505 03 02	winacetonową kolorową	m2	8,95	2,51	4,29	0,02	1,67	0,46	-0,6
202 1505 03 03	akrylową białą	m2	6,20	2,51	1,54	0,02	1,67	0,46	-0,3
202 1505 03 04	akrylową kolorową	m2	8,44	2,51	3,78	0,02	1,67	0,46	
202 1505 03 05	lateksową białą	m2	7,43	2,51	2,77	0,02	1,67	0,46	-0,3
202 1505 03 06	lateksową kolorową	m2	9,41	2,51	4,75	0,02	1,67	0,46	-0,2
Dopłata do malowania podłoży gipsowych za każde									
dalsze ponad dwukrotne malowanie farbą emulsyjną:									
202 1505 04 01	winacetonową białą	m2	2,21	0,72	0,87	0,01	0,48	0,13	-1,8
202 1505 04 02	winacetonową kolorową	m2	3,34	0,72	2,00	0,01	0,48	0,13	-1,5
202 1505 04 03	akrylową białą	m2	2,06	0,72	0,72	0,01	0,48	0,13	-1,4
202 1505 04 04	akrylową kolorową	m2	3,11	0,72	1,77	0,01	0,48	0,13	-0,6
202 1505 04 05	lateksową białą	m2	2,63	0,72	1,29	0,01	0,48	0,13	-1,1
202 1505 04 06	lateksową kolorową	m2	3,56	0,72	2,22	0,01	0,48	0,13	-0,8
Malowanie suchych tynków dwukrotnie, z gruntowa-									
niem, farbą emulsyjną:									
202 1505 07 01	winacetonową białą	m2	6,41	2,51	1,75	0,02	1,67	0,46	-0,6
202 1505 07 02	winacetonową kolorową	m2	8,69	2,51	4,03	0,02	1,67	0,46	-0,5
202 1505 07 03	akrylową białą	m2	6,10	2,51	1,44	0,02	1,67	0,46	-0,3
202 1505 07 04	akrylową kolorową	m2	8,20	2,51	3,54	0,02	1,67	0,46	-0,1
202 1505 07 05	lateksową białą	m2	7,26	2,51	2,60	0,02	1,67	0,46	-0,3
202 1505 07 06	lateksową kolorową	m2	9,12	2,51	4,46	0,02	1,67	0,46	-0,2
Dopłata do malowania suchych tynków za każde									
dalsze ponad dwukrotne malowanie farbą emulsyjną:									
202 1505 08 01	winacetonową białą	m2	2,15	0,72	0,81	0,01	0,48	0,13	-1,8
202 1505 08 02	winacetonową kolorową	m2	3,22	0,72	1,88	0,01	0,48	0,13	-1,5
202 1505 08 03	akrylową białą	m2	2,01	0,72	0,67	0,01	0,48	0,13	-1,5
202 1505 08 04	akrylową kolorową	m2	2,99	0,72	1,65	0,01	0,48	0,13	-0,7
202 1505 08 05	lateksową białą	m2	2,56	0,72	1,22	0,01	0,48	0,13	-1,2
202 1505 08 06	lateksową kolorową	m2	3,42	0,72	2,08	0,01	0,48	0,13	-0,9
Malowanie tynków zewnętrznych gładkich dwukrotnie,									
bez gruntowania, farbą emulsyjną:									
202 1505 10 03	akrylową białą	m2	8,02	2,35	3,64	0,03	1,57	0,43	-0,4
202 1505 10 04	akrylową kolorową	m2	10,33	2,35	5,95	0,03	1,57	0,43	-0,3

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Malowanie farbami poliwinylowymi tynków wewnętrznych gładkich:								
202 1506 01	dwukrotnie, z przygotowaniem powierzchni	m2	17,07	3,22	11,08	0,03	2,15	0,59	-0,2
202 1506 02	każde następne farbą podkładową	m2	6,62	1,28	4,24	0,01	0,85	0,24	
202 1506 03	każde następne emalią	m2	8,20	1,28	5,82	0,01	0,85	0,24	0,1
	Malowanie farbami poliwinylowymi drewna wewnątrz pomieszczeń:								
202 1506 07	dwukrotnie, z przygotowaniem powierzchni	m2	15,04	2,78	9,88	0,02	1,85	0,51	-0,1
202 1506 08	każde następne farbą podkładową	m2	5,50	1,15	3,36	0,01	0,77	0,21	
202 1506 09	każde następne emalią	m2	7,66	1,15	5,52	0,01	0,77	0,21	
	Malowanie farbą ftalową drewnianych okien i naświetli, o powierzchni do 1,0 m2:								
202 1507 01 11	jednokrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	33,40	15,19	5,35	0,03	10,05	2,78	-0,3
202 1507 02 10	dwukrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	43,29	19,51	7,28	0,03	12,90	3,57	-0,3
202 1507 06 10	Lakierowanie jednokrotne emalią ftalową drewnianych okien i naświetli o powierzchni do 1,0 m2	m2	14,94	6,89	2,23	0,01	4,55	1,26	-0,1
	Malowanie farbą ftalową drewnianych okien i naświetli o powierzchni ponad 1,0 m2:								
202 1507 07 11	jednokrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	22,73	9,58	5,03	0,03	6,34	1,75	-0,3
202 1507 08 10	dwukrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	29,59	12,29	6,89	0,03	8,13	2,25	-0,3
202 1507 12 10	Lakierowanie jednokrotne emalią ftalową drewnianych okien i naświetli o powierzchni ponad 1,0 m2	m2	10,13	4,33	2,14	0,01	2,86	0,79	
202 1508 01	Malowanie farbą olejną drewnianych drzwi i szafek o powierzchni do 1,0 m2:	m2	25,46	11,20	4,77	0,03	7,41	2,05	-0,3
	Malowanie farbą ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni do 1,0 m2:								
202 1508 01 11	jednokrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	25,62	11,20	4,93	0,03	7,41	2,05	-0,3
202 1508 02 10	dwukrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	31,23	13,28	6,71	0,03	8,78	2,43	-0,3
202 1508 06 10	Lakierowanie jednokrotne emalią ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni do 1,0 m2	m2	6,27	2,27	2,07	0,01	1,50	0,42	
	Malowanie farbą ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2:								
202 1508 07 11	jednokrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	22,32	9,66	4,48	0,02	6,39	1,77	-0,2
202 1508 08 10	dwukrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	27,38	11,48	6,17	0,03	7,60	2,10	-0,3
202 1508 12 10	Lakierowanie jednokrotne emalią ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2	m2	5,66	1,99	1,97	0,01	1,32	0,37	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Malowanie dwukrotne farbą ftalową drzwi, drzwiczek lub pełnych elementów metalowych o powierzchni:									
202 1510 03 10	do 0,50 m2, bez szpachlowania	szt	12,09	5,54	1,87	0,01	3,66	1,01	-0,2
202 1510 04 10	do 0,50 m2, z dwukrotnym szpachlowaniem	szt	19,58	8,99	2,92	0,05	5,97	1,65	-0,3
202 1510 05 10	ponad 0,50 m2, bez szpachlowania	m2	15,81	6,55	3,70	0,02	4,34	1,20	-0,2
202 1510 06 10	ponad 0,50 m2, z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	25,76	10,79	5,82	0,03	7,14	1,98	-0,2
Lakierowanie jednokrotne emalią ftalową pełnych elementów metalowych o powierzchni:									
202 1510 07 10	do 0,50 m2	szt	4,31	1,72	1,14	-	1,14	0,31	-0,2
202 1510 08 10	ponad 0,50 m2	m2	6,19	2,11	2,28	0,01	1,40	0,39	0,2
Malowanie dwukrotne farbą ftalową:									
202 1511 01 10	rezerwuarów	szt	16,05	7,31	2,56	0,01	4,83	1,34	-0,3
202 1511 02 10	zlewów pojedynczych	szt	14,69	5,86	3,86	0,02	3,88	1,07	-0,3
202 1511 03 10	zlewozmywaków	szt	21,28	8,37	5,81	0,03	5,54	1,53	-0,3
202 1511 04 10	wanien o długości do 1,5 m	szt	35,74	13,08	11,53	0,06	8,67	2,40	-0,2
202 1511 05 10	wanien o długości ponad 1,5 m	szt	48,03	18,59	13,64	0,07	12,32	3,41	-0,2
202 1511 06 10	grzejników rurowych	m	8,30	4,04	0,84	0,01	2,67	0,74	-0,5
202 1511 07 10	grzejników żebrowych	m	64,86	31,04	7,60	0,04	20,51	5,67	-0,3
202 1511 08 10	grzejników radiatorowych	m2	34,98	14,64	7,93	0,04	9,69	2,68	-0,3
Lakierowanie jednokrotne emalią ftalową:									
202 1511 09 10	grzejników rurowych	m	2,83	1,21	0,60	-	0,80	0,22	-
202 1511 10 10	grzejników żebrowych	m	28,83	13,55	3,84	0,01	8,95	2,48	-0,2
202 1511 11 10	grzejników radiatorowych	m2	14,99	5,91	4,08	0,01	3,91	1,08	-
Malowanie dwukrotne farbą ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy:									
202 1512 01 10	do 50 mm	m	5,49	2,63	0,63	0,01	1,74	0,48	-0,4
202 1512 02 10	ponad 50 do 100 mm	m	7,24	3,27	1,20	0,01	2,16	0,60	-0,3
202 1512 05 10	Malowanie dwukrotne farbą ftalową rur kanalizacyjnych	m	10,13	3,65	3,37	0,02	2,42	0,67	-0,4
Lakierowanie jednokrotne emalią ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy:									
202 1512 06 10	do 50 mm	m	1,84	0,80	0,36	-	0,53	0,15	-0,5
202 1512 07 10	ponad 50 do 100 mm	m	2,56	1,02	0,68	-	0,67	0,19	0,4
Lakierowanie jednokrotne lakierem asfaltowym rur kanalizacyjnych o średnicy:									
202 1512 10	do 100 mm	m	5,18	2,66	0,27	-	1,76	0,49	-0,2
202 1512 11	ponad 100 mm	m	8,12	3,90	0,92	0,01	2,58	0,71	-0,4
Malowanie ochronne - dwukrotne farbami poliwinylowymi, rur o średnicy:									
202 1513 01	do 50 mm	m	10,25	4,20	2,49	0,01	2,78	0,77	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 1513 02	ponad 50 do 100 mm	m	14,55	5,40	4,58	0,01	3,57	0,99	-0,2
	Malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,50 m2:								
202 1513 07	dwukrotne	m2	39,42	11,40	18,32	0,05	7,56	2,09	-0,2
202 1513 08	każde następne emalią	m2	9,77	2,39	5,35	0,01	1,58	0,44	-0,2
	Malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2:								
202 1513 09	dwukrotne	m2	38,65	11,40	17,57	0,04	7,55	2,09	-0,2
202 1513 10	każde następne emalią	m2	9,24	2,39	4,82	0,01	1,58	0,44	-0,2
	Tapetowanie ścian /na gotowym podłożu/ z przygotowaniem i zagruntowaniem klejem powierzchni ścian i tapet, tapeta:								
202 1514 01 01	papierową gładką	m2	14,26	4,43	6,06	0,02	2,94	0,81	0,4
202 1514 01 02	wyniową na papierze gładką	m2	19,24	4,43	11,04	0,02	2,94	0,81	0,1
202 1514 01 11	papierową tłoczoną	m2	14,85	4,43	6,65	0,02	2,94	0,81	0,1
202 1514 01 13	wyniową na papierze tłoczoną	m2	17,93	4,43	9,73	0,02	2,94	0,81	0,1
202 1514 01 15	papierową tłoczoną typu Raufaza	m2	12,68	4,43	4,48	0,02	2,94	0,81	0,1
202 16	RUSZTOWANIA								
202 1602 01	Montaż i demontaż rusztowań wewnętrznych drewnianych na stemplach, jednopomostowych, do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wys. do 5 m	100 m2	2555,27	1230,66	287,65	-	812,24	224,72	-0,3
202 1602 02	Nakłady uzupełniające do rusztowań wewnętrznych drewnianych na stemplach - za każdy 1 m wysokości pomieszczenia ponad 5 do 8 m	100 m2	726,28	343,30	93,71	-	226,58	62,69	-0,2
202 1602 03	Nakłady uzupełniające do rusztowań wewnętrznych drewnianych na stemplach - za pomosty do robót wykonywanych na ścianach w pomieszczeniach wyższych niż 4 m	100 m2	437,66	190,47	86,70	-	125,71	34,78	-0,3
	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych drewnianych stojakowych jednorzędowych z dźwicz, o wysokości:								
202 1603 01	do 8 m	100 m2	2129,75	975,66	331,99	-	643,94	178,16	-0,2
202 1603 02	do 15 m	100 m2	2607,35	1229,94	341,06	-	811,76	224,59	-0,2
202 1603 03	do 20 m	100 m2	3047,37	1471,78	335,47	-	971,37	268,75	-0,2
	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych drewnianych stojakowych dwurzędowych z dźwicz, o wysokości:								
202 1603 04	do 8 m	100 m2	2735,83	1239,39	452,13	-	818,00	226,31	-0,2
202 1603 05	do 15 m	100 m2	3472,10	1619,46	488,09	-	1068,84	295,71	-0,2
202 1603 06	do 20 m	100 m2	4028,76	1928,42	475,45	-	1272,76	352,13	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości:									
202 1604 01	do 10 m	100 m2	1893,04	784,47	138,00	168,01	628,64	173,92	-0,2
202 1604 03	do 20 m	100 m2	2141,07	893,80	142,90	190,63	715,72	198,02	-0,2
202 1604 05	do 30 m	100 m2	3297,59	1339,27	145,74	371,27	1128,96	312,35	-0,2
202 1604 07	do 40 m	100 m2	3819,08	1560,65	145,75	432,91	1315,75	364,02	-0,2
Montaż i demontaż rusztowań wewnętrznych rurowych, jednopomostowych, do robót wykonywanych na sufitach o wysokości:									
202 1605 01	do 4 m	100 m2	2215,75	862,32	125,18	272,26	748,82	207,17	-0,1
202 1605 02	do 5 m	100 m2	3482,02	1265,43	236,85	495,76	1162,39	321,59	-0,1
202 1605 03	do 7 m	100 m2	4616,54	1537,32	238,16	838,88	1568,29	433,89	-0,1
Nakłady uzupełniające do rusztowań wewnętrznych rurowych - za dodatkowe pomosty do robót wykonywanych na ścianach, przy wysokości rusztowania:									
202 1605 05	do 4 m	100 m2	320,36	147,68	48,24	-	97,47	26,97	-0,3
202 1605 06	do 5 m	100 m2	373,09	176,30	48,24	-	116,36	32,19	-0,3
202 1605 07	do 7 m	100 m2	670,67	311,53	96,64	-	205,61	56,89	-0,3
Montaż i demontaż rusztowań rurowych punktowych o wysokości:									
202 1606 01	do 20 m	100 m2	2289,10	941,60	131,33	229,45	772,89	213,83	-0,2
202 1606 02	do 40 m	100 m2	4037,76	1581,11	131,15	539,05	1399,31	387,14	-0,2
Montaż i demontaż rusztowań na wysuwnicach:									
202 1607 01	drewnianych	100 m2	9216,04	3648,91	2492,56	-	2408,28	666,29	-0,2
202 1607 02	stalowych	100 m2	8692,50	3607,98	2044,43	-	2381,27	658,82	-0,2
Montaż i demontaż podestów ruchomych wiszących nieprzejezdnych o wysokości podnoszenia do 35 m i długości pomostu roboczego:									
202 1608 01 10	do 0,8 m - typ RwZnK-100/35	stan	519,83	235,97	19,10	35,78	179,36	49,62	-0,2
202 1608 02	3,0 m - typ RwZNp-300/35	stan	805,55	355,32	38,94	60,73	274,59	75,97	-0,2
202 1608 03	Montaż i demontaż podestów ruchomych wiszących przejezdnych typu RwZRp-300/35 o wysokości podnoszenia do 35 m i długości pomostu roboczego 3,0 m	stan	1448,34	601,16	77,96	142,56	490,86	135,80	-0,2
Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przysięciennych typu RR-1/30 o wysokości:									
202 1610 01	do 10 m	100 m2	1220,93	480,96	141,78	104,71	386,54	106,94	-0,1
202 1610 03	do 20 m	100 m2	1376,97	568,54	101,36	123,75	456,91	126,41	-0,2
202 1610 05	do 30 m	100 m2	1677,67	705,20	95,27	153,59	566,80	156,81	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości:								
202 1611 01	do 4 m	kolumna	142,01	65,83	13,93	3,68	45,88	12,69	-0,1
202 1611 02	do 6 m	kolumna	207,28	94,30	17,21	8,85	68,08	18,84	-0,2
202 1611 03	do 8 m	kolumna	274,82	122,92	20,93	14,87	90,94	25,16	-0,2
202 1611 04	do 10 m	kolumna	362,25	157,84	27,93	23,60	119,75	33,13	-0,2
	Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości:								
202 1611 05	do 4 m	100 m2	1608,57	533,62	184,96	238,99	509,92	141,08	-0,1
202 1611 06	do 6 m	100 m2	1451,79	491,83	125,57	227,92	475,04	131,43	-0,1
202 1611 07	do 8 m	100 m2	1420,05	476,81	117,05	230,34	466,72	129,13	-0,1
202 1611 09	Montaż i demontaż daszków ochronnych nad wejściami przy rusztowaniach ramowych warszawskich	m2	39,84	12,74	15,94	0,23	8,56	2,37	-0,1
	Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich przesuwnych o wysokości kolumny:								
202 1612 05	do 4 m	kolumna	122,40	58,96	7,51	3,39	41,15	11,39	-0,3
202 1612 06	do 6 m	kolumna	181,75	84,72	10,80	8,06	61,23	16,94	-0,3
	Montaż i demontaż instalacji odgromowej rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości:								
202 1613 01	do 10 m, przy istniejącej inst.uziemiającej	100 m2	19,86	7,87	2,19	1,72	6,33	1,75	-0,4
202 1613 01 10	do 10 m, przy wyk.nowego sztucznego uziomu	100 m2	58,00	24,71	2,19	5,58	19,99	5,53	-0,2
202 1613 03	do 20 m, przy istniejącej inst.uziemiającej	100 m2	10,20	4,01	1,23	0,86	3,21	0,89	-0,2
202 1613 03 10	do 20 m, przy wyk.nowego sztucznego uziomu	100 m2	29,55	12,58	1,23	2,79	10,14	2,81	-0,2
202 1613 05	do 30 m, przy istniejącej inst.uziemiającej	100 m2	7,01	2,72	0,71	0,70	2,26	0,62	-0,3
202 1613 05 10	do 30 m, przy wyk.nowego sztucznego uziomu	100 m2	20,62	8,54	0,71	2,27	7,13	1,97	-0,2
202 1613 07	do 40 m, przy istniejącej inst.uziemiającej	100 m2	5,43	2,00	0,71	0,56	1,69	0,47	-0,4
202 1613 07 10	do 40 m, przy wyk.nowego sztucznego uziomu	100 m2	15,65	6,29	0,71	1,82	5,35	1,48	-0,1
202 1614 01	Montaż i demontaż daszków ochronnych ciągłych wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej, przy wysokości do 20 m	m2	66,46	17,74	33,77	-	11,71	3,24	-0,1
	Montaż i demontaż daszków ochronnych ciągłych wzdłuż rusztowania o konstrukcji rurowej, przy wysokości:								
202 1614 02	do 20 m	m2	45,56	10,16	26,51	0,18	6,82	1,89	-0,2
202 1614 03	ponad 20 m	m2	35,85	7,44	21,89	0,14	5,00	1,38	-0,2
202 1614 04	Montaż i demontaż daszków ochronnych ciągłych wolno stojących nad przejściami dla pieszych, o konstrukcji drewnianej	m2	76,57	20,46	38,87	-	13,50	3,74	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Montaż i demontaż mechanicznych pomostów roboczych jednomasztowych typu MPR-061, o wysokości masztu:									
202 1615 01	do 10 m	kpl	827,99	335,57	3,63	111,82	295,28	81,69	-0,3
202 1615 03	do 20 m	kpl	1224,57	496,99	3,63	165,63	437,33	120,99	-0,3
202 1615 06	do 35 m	kpl	2091,37	849,87	3,63	283,17	747,81	206,89	-0,3
202 17 MIESZANKI BETONOWE I ZAPRAWY									
Mieszanka betonu zwykłego wykonana w warunkach prymitywnych - klasa betonu:									
202 1701 01	B 7,5	m3	323,31	51,95	227,58	-	34,29	9,49	-0,6
202 1701 02	B 10	m3	343,15	51,95	247,42	-	34,29	9,49	-0,6
Mieszanka betonu zwykłego B 10 wykonana w warunkach przeciętnych przy użyciu cementu portlandzkiego zwykłego 35 i kruszywa grupy II/2-40 mm/ - konsystencja betonu:									
202 1704 05	gęstoplastyczna	m3	269,78	18,46	231,65	2,23	13,66	3,78	-0,5
202 1704 08	plastyczna	m3	273,07	18,46	234,94	2,23	13,66	3,78	-0,6
Mieszanka betonu zwykłego B 15 wykonana w warunkach przeciętnych przy użyciu cementu portlandzkiego zwykłego 35 i kruszywa grupy II/2-40 mm/ - konsystencja betonu:									
202 1705 02	wilgotna	m3	277,13	18,46	239,00	2,23	13,66	3,78	-0,5
202 1705 05	gęstoplastyczna	m3	284,61	18,46	246,48	2,23	13,66	3,78	-0,6
202 1705 08	plastyczna	m3	291,41	18,46	253,28	2,23	13,66	3,78	-0,7
Mieszanka betonu zwykłego B 20 wykonana w warunkach przeciętnych przy użyciu cementu portlandzkiego zwykłego 35 i kruszywa grupy II/2-40 mm/ - konsystencja betonu:									
202 1708 02	wilgotna	m3	289,11	18,46	250,98	2,23	13,66	3,78	-0,6
202 1708 05	gęstoplastyczna	m3	299,14	18,46	261,01	2,23	13,66	3,78	-0,7
202 1708 08	plastyczna	m3	307,64	18,46	269,51	2,23	13,66	3,78	-0,7
Mieszanka betonu zwykłego B 25 wykonana w warunkach przeciętnych przy użyciu cementu portlandzkiego zwykłego 45 i kruszywa grupy II/2-40 mm/ - konsystencja betonu:									
202 1712 02	wilgotna	m3	298,71	18,46	260,58	2,23	13,66	3,78	-0,7
202 1712 05	gęstoplastyczna	m3	315,45	18,46	277,32	2,23	13,66	3,78	-0,8
202 1712 08	plastyczna	m3	327,24	18,46	289,11	2,23	13,66	3,78	-0,8

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 1740 04	Mieszanka betonu lekkiego klasy B 7,5 wykonana w warunkach przeciętnych przy użyciu cementu portlandzkiego zwykłego 35 - rodzaj kruszywa: keramzyt	m3	445,64	18,46	407,51	2,23	13,66	3,78	-0,3
202 1740 07	Mieszanka betonu lekkiego klasy B 10 wykonana w warunkach przeciętnych przy użyciu cementu portlandzkiego zwykłego 35 - rodzaj kruszywa: keramzyt	m3	442,57	18,46	404,44	2,23	13,66	3,78	-0,3
202 1750 01	Ręczne przygotowanie ciasta wapiennego	m3	284,25	29,91	229,14	-	19,74	5,46	2,1
202 1751 01	Zaprawa wapienna, wykonana przy użyciu ciasta wapiennego, o marce 0,6 i stosunku objętościowym składników:	m3	286,85	33,34	218,20	3,92	24,59	6,80	-0,1
202 1751 02	1:3	m3	299,57	33,34	230,92	3,92	24,59	6,80	0,1
	Zaprawa wapienna, wykonana przy użyciu wapna suchogazzonego, o marce 0,6 i stosunku objętościowym składników:								
202 1751 03	1:3	m3	271,51	33,34	202,86	3,92	24,59	6,80	-0,3
202 1751 04	1:2,5	m3	282,75	33,34	214,10	3,92	24,59	6,80	-0,2
202 1751 05	1:2	m3	294,37	33,34	225,72	3,92	24,59	6,80	-0,1
	Zaprawa cementowo-wapienna wykonana dla ułożenia sposobem ręcznym, przy użyciu ciasta wapiennego i cementu portlandzkiego 35 z dodatkami - marka zaprawy i stosunek objętościowy składników:								
202 1752 01 10	1, 1:2:12	m3	258,17	33,34	189,52	3,92	24,59	6,80	-0,6
202 1752 02 10	2, 1:1,5:8	m3	275,90	33,34	207,25	3,92	24,59	6,80	-0,6
202 1752 03 10	4, 1:1:6	m3	275,74	33,34	207,09	3,92	24,59	6,80	-0,7
	Zaprawa cementowo-wapienna wykonana dla transportu pompą i ułożenia mechanicznego, przy użyciu ciasta wapiennego i cementu portlandzkiego 35 z dodatkami - marka zaprawy i stos. objętościowy składników:								
202 1752 05 10	2, 1:1,5:6	m3	306,42	33,34	237,77	3,92	24,59	6,80	-0,5
202 1752 06 10	4, 1:1,7:5	m3	331,39	33,34	262,74	3,92	24,59	6,80	-0,4
202 1752 07 10	4, 1:0,8:3,2	m3	317,89	33,34	249,24	3,92	24,59	6,80	-0,7
	Zaprawa cementowo-wapienna wykonana dla ułożenia sposobem ręcznym, przy użyciu wapna suchogazzonego i cementu portlandzkiego 35 z dodatkami - marka zaprawy i stos. objętościowy składników:								
202 1752 09 10	1, 1:2:12	m3	244,85	33,34	176,20	3,92	24,59	6,80	-0,7
202 1752 10 10	2, 1:1,5:8	m3	261,26	33,34	192,61	3,92	24,59	6,80	-0,7
202 1752 11 10	4, 1:1:6	m3	265,07	33,34	196,42	3,92	24,59	6,80	-0,8

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuły		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Zaprawa cementowo-wapienna wykonana dla transportu pompą i ułożenia mechanicznego, przy użyciu wapna suchogazzonego i cementu portlandz. 35 z dodatkami - marka zaprawy i stos. objętościowy składników:								
202 1752 13 10	2, 1:1,5:6	m3	287,10	33,34	218,45	3,92	24,59	6,80	-0,6
202 1752 14 10	4, 1:3:4	m3	315,99	33,34	247,34	3,92	24,59	6,80	-0,1
202 1752 15 10	4, 1:0,8:3,2	m3	301,35	33,34	232,70	3,92	24,59	6,80	-0,8
	Zaprawa cementowa wykonana przy użyciu cementu portlandzkiego 35 z dodatkami - marka zaprawy i stosunek objętościowy składników:								
202 1753 01 10	4, 1:5	m3	269,41	30,77	206,08	3,60	22,68	6,28	-1,2
202 1753 02 10	7, 1:4	m3	287,95	30,77	224,62	3,60	22,68	6,28	-1,2
202 1753 03 10	12, 1:3	m3	298,72	30,77	235,39	3,60	22,68	6,28	-1,3
202 1753 04 10	15, 1:2	m3	307,57	30,77	244,24	3,60	22,68	6,28	-1,4
202 18	OGRODZENIA								
202 1801 01	Cokoły ceglane o wymiarach 0,25 x 0,25 m z cegieł wapienno-piaskowych, na fundamencie o wymiarach 0,25 x 0,80 m z betonu B 10	m	193,45	52,38	90,91	3,27	36,73	10,16	-0,3
202 1801 02	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20 x 0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20 x 0,80 m, z betonu B-10	m	124,08	33,23	60,00	1,55	22,95	6,35	-0,4
	Dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu:								
202 1801 04	ceglanego	m	22,04	5,58	10,40	0,74	4,17	1,15	-0,2
202 1801 05	betonowego	m	11,05	2,84	5,58	0,13	1,96	0,54	-0,4
	Ogrodzenia z siatki w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - montaż i dwukrotne malowanie słupów i ram farbą olejną, przy wysokości siatki:								
202 1802 01	1,0 m i słupkach z rur o średn.60 mm	m	207,55	16,15	176,36	0,78	11,17	3,09	
202 1802 02	1,5 m i słupkach z rur o średn.70 mm	m	259,65	21,43	218,28	1,02	14,82	4,10	-0,1
202 1802 03	1,5 m i słupkach z teownika 100x100x11 mm	m	307,86	23,16	262,97	1,20	16,08	4,45	
202 1802 04	2,0 m i słupkach z teownika 100x100x11 mm	m	399,56	30,20	341,37	1,38	20,84	5,77	-0,1
	Ogrodzenia z siatki, na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,10 m obetonowanych w gruncie - montaż i dwukrotne malowanie słupków farbą olejną, przy wysokości siatki:								
202 1804 11	1,5 m i średnicy rur 70 mm	m	134,09	32,10	74,18	0,41	21,46	5,94	-0,8
202 1804 12	2,0 m i średnicy rur 76 mm	m	173,34	37,55	103,35	0,43	25,07	6,94	-0,7

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Słupy ceglane o wymiarach 51x51 cm na gotowym cokole, do ogrodzeń z siatki w ramach, o wysokości nad cokolem:								
202 1805 01	1,0 m	szt	242,80	60,96	118,20	6,66	44,63	12,35	-0,2
202 1805 02	1,5 m	szt	364,23	92,59	175,22	9,99	67,70	18,73	-0,2
202 1805 11	Osadzenie pomiędzy słupami przęsł z siatki w ramach z kształtowników	m2	154,74	19,32	118,39	0,41	13,02	3,60	-0,1
202 1806 01	Ogrodzenia murowane z cegieł wapienno-piaskowych, pełne, bezprzęsłowe, o grubości 1 cegły i wysokości 2,4 m nad terenem, na fundamentach betonowych o wymiarach 0,25x1,0 m z cokołami 0,25x0,30 m	m	679,46	184,80	309,60	15,93	132,48	36,65	-0,2
	Słupy przybramowe na fundamentach, o wysokości do 1,8 m:								
202 1807 01	z cegły wapienno-piask. o przekroju 51x51 cm	szt	572,56	157,55	263,85	9,99	110,58	30,59	-0,2
202 1807 02	żelbetowe o przekroju 20x20 cm	szt	288,18	79,56	137,03	2,47	54,14	14,98	-0,4
202 1807 03	betonowe o przekroju 40x40 cm	szt	371,68	135,23	121,28	0,67	89,69	24,81	-0,4
	Dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy w wysokości słupa:								
202 1807 05	ceglanego o wymiarach 51x51 cm	szt	22,38	5,29	11,40	0,67	3,93	1,09	-0,1
202 1807 06	żelbetowego o wymiarach 20x20 cm	szt	8,80	3,01	3,25	-	1,99	0,55	-0,1
202 1807 07	betonowego o wymiarach 40x40 cm	szt	11,83	4,15	4,18	-	2,74	0,76	-0,3
202 1808 01	Wrota typowe o szer. 3,0 m i wys. 2,40 z furtkami o szer. 1,0 m, wykonane z blachy w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszane na gotowych słupkach i dwukr. malowane farbą olejną	kpl	3516,87	443,61	2697,02	1,33	293,66	81,25	-0,1
	Wrota typowe o szer.3,0 m z furtkami o szer.1,0 m, wykonane z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszane na gotowych słupkach i dwukrotnie malowane farbą olejną - wys.wrot:								
202 1808 02	1,60 m	kpl	1525,11	172,86	1204,14	1,33	114,97	31,81	-0,1
202 1808 03	1,80 m	kpl	1663,27	193,33	1304,58	1,33	128,48	35,55	-0,1
202 1808 04	2,10 m	kpl	1861,26	221,09	1451,43	1,33	146,80	40,61	-0,1
202 20	ROBOTY Z GIPSU I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH								
	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym:								
202 2003 01	jednowarstwowo 55-01	m2	117,85	32,17	54,34	2,30	22,75	6,29	-0,2
202 2003 02	jednowarstwowo 100-01	m2	132,65	36,08	61,71	2,42	25,41	7,03	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 2003 03	dwuwarstwowo 55-02	m2	157,45	42,39	71,52	4,24	30,78	8,52	-0,2
202 2003 04	dwuwarstwowo 100-02	m2	172,24	46,30	78,89	4,36	33,44	9,25	-0,2
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym:									
202 2003 05	jednowarstwowo 55-01	m2	92,91	24,96	44,45	1,34	17,36	4,80	-0,2
202 2003 06	jednowarstwowo 100-01	m2	107,72	28,86	51,82	1,48	20,02	5,54	-0,2
202 2003 07	dwuwarstwowo 55-02	m2	112,60	30,07	53,03	2,26	21,34	5,90	-0,2
202 2003 08	dwuwarstwowo 100-02	m2	127,38	33,97	60,40	2,38	23,99	6,64	-0,2
Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na zaprawie, bez pasków, przy grubości płyt:									
202 2006 01	9,5 mm	m2	31,20	8,58	13,31	1,13	6,41	1,77	-0,2
202 2006 01 10	12,5 mm	m2	31,52	8,58	13,63	1,13	6,41	1,77	-0,2
Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na zaprawie, na paskach, przy grubości płyt:									
202 2006 02	9,5 mm	m2	49,54	15,16	18,53	1,67	11,11	3,07	-0,2
202 2006 02 10	12,5 mm	m2	50,02	15,16	19,01	1,67	11,11	3,07	-0,2
Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt:									
202 2006 03	9,5 mm	m2	24,13	7,22	9,42	0,76	5,27	1,46	-0,1
202 2006 03 10	12,5 mm	m2	24,45	7,22	9,74	0,76	5,27	1,46	-0,1
Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt:									
202 2006 04	9,5 mm	m2	29,44	10,07	9,47	0,77	7,15	1,98	-0,3
202 2006 04 10	12,5 mm	m2	29,76	10,07	9,79	0,77	7,15	1,98	-0,3
Konstrukcje rusztów z listew drewnianych, pod okładziny z płyt gipsowych na:									
202 2007 01	ścianach	m2	38,83	13,83	12,11	0,67	9,57	2,65	-0,2
202 2007 02	stropach	m2	44,92	17,14	12,11	0,67	11,75	3,25	-0,2
Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach:									
202 2007 03	ruszty pojedyncze	m2	60,92	15,48	29,98	1,31	11,08	3,07	-0,2
202 2007 04	ruszty podwójne	m2	89,29	25,86	38,34	1,79	18,25	5,05	-0,2
Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego "Nidalit", wykonane mechanicznie: na ścianach ceramicznych									
202 2008 01		m2	22,47	5,06	9,18	2,15	4,76	1,32	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 2008 02	na ścianach betonowych	m2	21,37	4,56	9,03	2,14	4,42	1,22	-0,2
202 2008 03	na stropach ceramicznych	m2	24,62	5,77	9,40	2,49	5,45	1,51	-0,1
202 2008 04	na stropach betonowych	m2	23,58	5,30	9,25	2,48	5,13	1,42	-0,2
202 2008 05	na spocznikach i biegach klatek schod. beton.	m2	27,48	7,22	9,25	2,67	6,53	1,81	-0,1
202 2008 06	na ościeżach betonowych	m2	43,88	15,98	9,18	2,85	12,43	3,44	-0,2
202 2008 07	na słupach i belkach betonowych	m2	45,35	16,73	9,25	2,86	12,93	3,58	-0,2
Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu tynkarskiego "Nidalit" - za pogrubienie tynku o 5 mm:									
202 2008 08	na ścianach	m2	7,61	1,20	4,26	0,62	1,20	0,33	-0,3
202 2008 09	na stropach	m2	8,58	1,61	4,33	0,70	1,52	0,42	-0,2
Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie:									
202 2009 01	na ścianach, na podłożu betonowym	m2	13,51	4,81	3,73	0,50	3,50	0,97	-0,3
202 2009 02	na ścianach, na podłożu z tynku	m2	10,80	3,47	3,52	0,48	2,61	0,72	-0,1
202 2009 03	na stropach, na podłożu betonowym	m2	14,73	5,41	3,84	0,50	3,90	1,08	-0,2
202 2009 04	na stropach, na podłożu z tynku	m2	11,72	3,91	3,62	0,49	2,90	0,80	-0,3
202 2009 05	na ościeżach i pasach ścien.,na podłożu bet.	m2	16,18	6,26	3,73	0,50	4,46	1,23	-0,2
202 2009 06	na belkach i pasach strop.,na podłożu beton.	m2	17,69	7,02	3,84	0,50	4,96	1,37	-0,3
Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm:									
202 2009 07	na ścianach	m2	7,00	2,27	2,23	0,32	1,71	0,47	-0,4
202 2009 08	na stropach	m2	7,45	2,43	2,33	0,35	1,83	0,51	-0,3
202 21	ROBOTY KAMIENIARSKIE								
Okladziny ścian i pilastrów wykonane z płyt z kamienia krajowego, o wymiarach 50x50 cm i grubości:									
202 2101 01 01	3 cm, z piaskowca	m2	461,49	91,44	281,00	6,51	64,65	17,89	-0,2
202 2101 01 02	4 cm, z piaskowca	m2	476,14	91,44	295,65	6,51	64,65	17,89	0,6
202 2101 01 11	2 cm, z granitu	m2	408,23	91,44	227,74	6,51	64,65	17,89	1,3
202 2101 01 12	4 cm, z granitu	m2	444,30	91,44	263,81	6,51	64,65	17,89	-0,4
202 2101 01 21	1,5 cm, z marmuru jasnego	m2	435,08	91,44	254,59	6,51	64,65	17,89	-0,2
202 2101 01 22	3 cm, z marmuru jasnego	m2	655,61	91,44	475,12	6,51	64,65	17,89	-0,1
Okladziny ścian i pilastrów wykonane z płyt z kamienia krajowego, o wymiarach 30x20 cm i grubości:									
202 2101 01 31	3 cm, z piaskowca	m2	606,98	163,56	284,75	11,32	115,42	31,93	-0,2
202 2101 01 32	4 cm, z piaskowca	m2	621,62	163,56	299,39	11,32	115,42	31,93	0,3
202 2101 01 41	2 cm, z granitu	m2	553,71	163,56	231,48	11,32	115,42	31,93	0,8
202 2101 01 42	4 cm, z granitu	m2	589,78	163,56	267,55	11,32	115,42	31,93	-0,4
202 2101 01 51	1,5 cm, z marmuru jasnego	m2	580,57	163,56	258,34	11,32	115,42	31,93	-0,2
202 2101 01 52	3 cm, z marmuru jasnego	m2	801,10	163,56	478,87	11,32	115,42	31,93	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Okładziny ścian i pilastrów wykonane z płyt z kamienia krajowego, o wymiarach 50x50 cm i grubości:									
202 2101 02 01	5 cm, z piaskowca	m2	529,71	100,60	330,69	7,41	71,29	19,72	-1,3
202 2101 02 02	6 cm, z piaskowca	m2	617,40	100,60	418,38	7,41	71,29	19,72	1,2
202 2101 02 11	5 cm, z granitu	m2	480,68	100,60	281,66	7,41	71,29	19,72	-0,6
202 2101 02 12	6 cm, z granitu	m2	509,78	100,60	310,76	7,41	71,29	19,72	-0,6
Okładziny ścian i pilastrów wykonane z płyt z kamienia krajowego, o wymiarach 30x20 cm i grubości:									
202 2101 02 21	5 cm, z piaskowca	m2	723,72	196,76	335,69	13,83	138,99	38,45	-1,1
202 2101 02 22	6 cm, z piaskowca	m2	811,42	196,76	423,39	13,83	138,99	38,45	0,8
202 2101 02 31	5 cm, z granitu	m2	674,70	196,76	286,67	13,83	138,99	38,45	-0,6
202 2101 02 32	6 cm, z granitu	m2	703,80	196,76	315,77	13,83	138,99	38,45	-0,5
Podokienniki, półki, lady i nakrywy wykonane z elementów płytowych kamiennych, krajowych, o szer. 25 cm i grubości:									
202 2103 02 01	2 cm, z piaskowca	m	134,42	27,33	80,01	2,20	19,49	5,39	0,4
202 2103 02 02	4 cm, z piaskowca	m	157,34	33,91	89,86	2,71	24,17	6,69	1,0
202 2103 02 11	2 cm, z granitu	m	132,58	27,33	78,17	2,20	19,49	5,39	-0,9
202 2103 02 12	4 cm, z granitu	m	162,43	33,91	94,95	2,71	24,17	6,69	-0,2
202 2103 02 21	1,5 cm, z marmuru jasnego	m	139,45	27,33	85,04	2,20	19,49	5,39	-0,2
202 2103 02 22	3 cm, z marmuru jasnego	m	145,98	30,62	85,04	2,45	21,83	6,04	-0,2
Podokienniki, półki, lady i nakrywy wykonane z elementów płytowych kamiennych, krajowych, o szer. 35 cm i grubości:									
202 2103 03 01	2 cm, z piaskowca	m	189,23	37,92	113,99	2,91	26,95	7,46	0,4
202 2103 03 02	4 cm, z piaskowca	m	216,07	44,50	127,79	3,41	31,62	8,75	1,0
202 2103 03 11	2 cm, z granitu	m	186,65	37,92	111,41	2,91	26,95	7,46	-0,9
202 2103 03 12	4 cm, z granitu	m	223,19	44,50	134,91	3,41	31,62	8,75	-0,2
202 2103 03 21	1,5 cm, z marmuru jasnego	m	196,27	37,92	121,03	2,91	26,95	7,46	-0,2
202 2103 03 22	3 cm, z marmuru jasnego	m	237,06	41,21	155,31	3,16	29,28	8,10	-0,2
Podokienniki, półki, lady i nakrywy wykonane z elementów płytowych kamiennych, krajowych, o szer. 60 cm i grubości:									
202 2103 04 01	2 cm, z piaskowca	m	302,12	54,81	193,37	4,21	38,95	10,78	0,5
202 2103 04 02	4 cm, z piaskowca	m	338,81	61,39	217,01	4,71	43,63	12,07	1,1
202 2103 04 11	2 cm, z granitu	m	297,68	54,81	188,93	4,21	38,95	10,78	-0,9
202 2103 04 12	4 cm, z granitu	m	351,02	61,39	229,22	4,71	43,63	12,07	-0,2
202 2103 04 21	1,5 cm, z marmuru jasnego	m	314,17	54,81	205,42	4,21	38,95	10,78	-0,2
202 2103 04 22	3 cm, z marmuru jasnego	m	379,44	58,10	264,17	4,46	41,29	11,42	-0,2
Okładziny gzymsów i pasów wykonane z elementów płytowych kamiennych, krajowych, o grub. 3 cm i szerokości:									
202 2104 01 01	15 cm, z piaskowca	m	96,69	24,33	47,81	2,20	17,51	4,84	0,4
202 2104 01 11	15 cm, z granitu	m	99,76	24,33	50,88	2,20	17,51	4,84	-0,6

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuły		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
202 2104 01 21	15 cm, z marmuru jasnego	m	114,57	24,33	65,69	2,20	17,51	4,84	-0,2
202 2104 02 01	25 cm, z piaskowca	m	142,94	31,34	80,38	2,61	22,41	6,20	0,5
202 2104 02 11	25 cm, z granitu	m	148,06	31,34	85,50	2,61	22,41	6,20	-0,6
202 2104 02 21	25 cm, z marmuru jasnego	m	172,75	31,34	110,19	2,61	22,41	6,20	-0,2
Posadzki pełne o grubości 3 cm wykonane z płyt kamiennych krajowych o wymiarach 60x60 cm									
202 2111 02 01	z piaskowca	m2	386,25	57,67	271,31	4,71	41,17	11,39	-0,1
202 2111 02 11	z granitu	m2	360,08	57,67	245,14	4,71	41,17	11,39	1,9
202 2111 02 21	z marmuru jasnego	m2	589,94	57,67	475,00	4,71	41,17	11,39	-0,1
Posadzki pełne o grubości 3 cm wykonane z płyt kamiennych krajowych o wymiarach 40x30 cm									
202 2111 03 01	z piaskowca	m2	400,09	64,68	271,31	5,21	46,13	12,76	-0,1
202 2111 03 11	z granitu	m2	373,92	64,68	245,14	5,21	46,13	12,76	1,8
202 2111 03 21	z marmuru jasnego	m2	603,78	64,68	475,00	5,21	46,13	12,76	-0,1
Stopnie proste okładzinowe o grubości 3 cm i szerokości stopnia 40 cm wykonane z elementów płytowych kamiennych krajowych									
202 2112 02 01	z piaskowca	m	247,14	61,82	126,39	3,71	43,25	11,97	0,4
202 2112 02 11	z granitu	m	256,61	61,82	135,86	3,71	43,25	11,97	-0,6
202 2112 02 21	z marmuru jasnego	m	296,48	61,82	175,73	3,71	43,25	11,97	-0,2
Stopnie proste blokowe o szerokości 40 cm i grubości 15 cm wykonane z elementów kamiennych krajowych									
202 2112 04 01	z piaskowca	m	501,83	75,99	352,21	5,21	53,59	14,83	-0,1
202 2112 04 11	z granitu	m	386,21	75,99	236,59	5,21	53,59	14,83	-0,2
202 26	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKÓW WYKONANYCH W TECHNOLOGIACH SYSTEMOWYCH								
202 2603 01	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej z ułożeniem okładziny z blach trapezowych powlekanych grub.0,75 mm na ruszcie metalowym wraz z jego montażem	m2	266,52	61,82	146,94	3,08	42,83	11,85	
Z 20226	ROBOTY SPOZA ZAKRESU KNR								
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 12 cm w systemie ATLAS STOPTER oraz wykonanie wyprawy elewacyjnej z mieszanki									
Z 2608 01	mineralnej ATLAS CERMIT na ścianach z gazobetonu	m2	136,10	43,57	52,12	2,01	30,08	8,32	-0,7
Z 2608 01	akrylowej ATLAS CERMIT na ścianach z gazobetonu	m2	147,23	43,57	63,25	2,01	30,08	8,32	-0,6
Z 2608 02	mineralnej ATLAS CERMIT na ścianach z cegły	m2	139,20	45,25	52,12	2,01	31,19	8,63	-0,7
Z 2608 02	akrylowej ATLAS CERMIT na ścianach z cegły	m2	150,33	45,25	63,25	2,01	31,19	8,63	-0,6

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Z 2608 03	mineralnej ATLAS CERMIT na ścianach z betonu	m2	140,99	46,22	52,12	2,01	31,83	8,81	-0,6
Z 2608 03	akrylowej ATLAS CERMIT na ścianach z betonu	m2	152,12	46,22	63,25	2,01	31,83	8,81	-0,6
	Gruntowanie ścian emulsją ATLAS UNI-GRUNT								
Z 2608 21	jednokrotne	m2	3,05	0,95	1,29	0,01	0,63	0,17	
Z 2608 22	dwukrotne	m2	4,68	1,48	1,94	0,01	0,98	0,27	-0,4
	Przyklejenie do ścian klejem ATLAS STOPTER K-20 płyt styropianowych								
Z 2608 23	EPS 040-fasada o grub.10 cm	m2	61,95	19,02	25,52	0,75	13,05	3,61	-1,0
Z 2608 23	EPS 040-fasada o grub.12 cm	m2	65,15	19,02	28,72	0,75	13,05	3,61	-1,1
Z 2608 23	EPS 040-fasada o grub.15 cm	m2	69,97	19,02	33,54	0,75	13,05	3,61	-1,3
Z 2608 24	Przyklejenie do płyt styropianowych ścian ocieplanych siatki podtynkowej z włókna szklanego, klejem ATLAS STOPTER K-20	m2	26,45	8,75	9,61	0,39	6,03	1,67	-0,2
Z 2608 25	Przyklejenie do naroży ścian ocieplanych ochronnych listew aluminiowych z siatką, klejem ATLAS STOPTER K-20	m	9,00	3,15	3,14	0,03	2,10	0,58	-0,2
	Zamocowanie listew cokołowych aluminiowych przy docieplaniu ścian płytami styropianowymi								
Z 2608 26	grubości 10 cm	m	31,11	3,39	24,85	0,01	2,24	0,62	-0,1
Z 2608 26	grubości 12 cm	m	35,59	3,39	29,33	0,01	2,24	0,62	-0,1
Z 2608 26	grubości 15 cm	m	43,68	3,39	37,42	0,01	2,24	0,62	
	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 12 cm w systemie CERESIT oraz wykonanie wyprawy elewacyjnej z mieszanki								
Z 2610 01	mineralnej CT 35 na ścianach z gazobetonu	m2	137,09	44,38	52,00	1,80	30,48	8,43	-0,7
Z 2610 02	mineralnej CT 35 na ścianach z cegły	m2	140,28	46,11	52,00	1,80	31,62	8,75	-0,7
Z 2610 03	mineralnej CT 35 na ścianach z betonu	m2	142,04	47,07	52,00	1,80	32,25	8,92	-0,7
Z 2610 21	Dwukrotne gruntowanie ścian preparatem wzmacniającym CERESIT CT 17	m2	3,66	0,95	1,90	0,01	0,63	0,17	
	Przyklejenie do ścian klejem CERESIT CT 85 płyt styropianowych								
Z 2610 22	EPS 040-fasada, grub.10 cm	m2	61,03	19,02	24,60	0,75	13,05	3,61	-1,0
Z 2610 22	EPS 040-fasada, grub.12 cm	m2	64,24	19,02	27,81	0,75	13,05	3,61	-1,1
Z 2610 22	EPS 040-fasada, grub.15 cm	m2	69,05	19,02	32,62	0,75	13,05	3,61	-1,3
Z 2610 23	Przyklejenie do płyt styropianowych ścian ocieplanych siatki podtynkowej z włókna szklanego, klejem CERESIT CT 85	m2	27,27	8,75	10,43	0,39	6,03	1,67	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Z 2610 24	Przyklejenie do naroży ścian ocieplanych ochronnych listew aluminiowych z siatką, klejem CERESIT CT 85	m	8,86	3,15	3,00	0,03	2,10	0,58	-0,2
	Montaż rusztu drewnianego pod panele elewacyjne winylowe typu Siding układane poziomo								
Z 2611 01	na ścianach betonowych	m2	31,14	13,42	6,07	0,19	8,98	2,48	-0,3
Z 2611 02	na ościeżach betonowych	m2	87,05	38,01	14,72	1,24	25,91	7,17	-0,3
Z 2611 03	na ścianach z cegły	m2	30,39	13,01	6,07	0,19	8,71	2,41	-0,3
Z 2611 04	na ościeżach z cegły	m2	83,14	35,89	14,72	1,24	24,51	6,78	-0,3
Z 2611 05	na ścianach gazobetonowych i gipsowych	m2	28,48	11,97	6,07	0,19	8,03	2,22	-0,2
Z 2611 06	na ościeżach gazobetonowych i gipsowych	m2	73,23	30,51	14,72	1,24	20,96	5,80	-0,3
Z 2611 07	na ścianach drewnianych	m2	28,02	12,37	4,88	0,19	8,29	2,29	-0,3
Z 2611 08	na ościeżach drewnianych	m2	61,52	26,28	10,82	1,24	18,16	5,02	-0,3
	Montaż rusztu drewnianego pod panele elewacyjne winylowe typu Siding układane pionowo								
Z 2612 01	na ścianach betonowych	m2	24,59	10,91	4,21	0,15	7,30	2,02	-0,2
Z 2612 02	na ościeżach betonowych	m2	86,58	38,01	14,72	0,99	25,74	7,12	-0,3
Z 2612 03	na ścianach z cegły	m2	23,83	10,50	4,21	0,15	7,03	1,94	-0,3
Z 2612 04	na ościeżach z cegły	m2	82,67	35,89	14,72	0,99	24,34	6,73	-0,3
Z 2612 05	na ścianach gazobetonowych i gipsowych	m2	21,90	9,45	4,21	0,15	6,34	1,75	-0,3
Z 2612 06	na ościeżach gazobetonowych i gipsowych	m2	72,76	30,51	14,72	0,99	20,79	5,75	-0,3
Z 2612 07	na ścianach drewnianych	m2	21,85	9,85	3,42	0,15	6,60	1,83	-0,2
Z 2612 08	na ościeżach drewnianych	m2	61,07	26,28	10,82	0,99	18,00	4,98	-0,3
	Układanie poziome paneli elewacyjnych winylowych typu Siding na gotowym ruszcie drewnianym z dociepleniem ścian budynków płytami:								
Z 2613 01	styropianowymi	m2	70,56	18,07	36,53	0,40	12,19	3,37	-0,7
Z 2613 01	z wełny mineralnej	m2	82,48	18,07	48,45	0,40	12,19	3,37	-0,2
	Układanie pionowe paneli elewacyjnych winylowych typu Siding na gotowym ruszcie drewnianym z dociepleniem ścian budynków płytami:								
Z 2613 02	styropianowymi	m2	76,25	21,13	36,52	0,43	14,23	3,94	-0,7
Z 2613 02	z wełny mineralnej	m2	88,17	21,13	48,44	0,43	14,23	3,94	-0,1
	Układanie, bez docielenia, paneli elewacyjnych typu Siding na gotowym ruszcie drewnianym, na ścianach budynków								
Z 2613 03	poziome	m2	51,88	14,90	23,94	0,26	10,01	2,77	-0,2
Z 2613 04	pionowe	m2	57,49	17,95	23,93	0,26	12,02	3,33	-0,2
	Montaż elementów wykończeniowych winylowych typu Siding								
Z 2614 01	podsufitka	m2	41,21	5,95	29,77	0,26	4,10	1,13	-0,1
Z 2614 02	listwy startowe	m	10,30	2,62	3,88	0,86	2,30	0,64	
Z 2614 02	listwy zakończeniowe	m	10,24	2,62	3,82	0,86	2,30	0,64	

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Z 2614 03	narożniki zewnętrzne	m	22,34	3,60	13,33	1,29	3,23	0,89	
Z 2614 03	narożniki wewnętrzne	m	18,66	3,60	9,65	1,29	3,23	0,89	-0,1
Z 2614 04	Okładanie ościeży blachą stalową ocynkowaną powlekana	m2	61,28	19,31	24,39	0,71	13,21	3,66	0,1
	Ocieplanie ścian budynków z cegły pełnej i betonu w systemie ECOROCK, z wykonaniem tynku mineralnego 3 mm, przy użyciu płyt z wełny mineralnej grubości:								
Z 2651 04	10 cm	m2	201,58	54,66	94,80	3,29	38,25	10,58	-0,2
Z 2651 06	15 cm	m2	220,00	57,96	107,14	3,29	40,43	11,18	-0,2
	Ocieplanie ścian budynków z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu w systemie ECOROCK, z wykonaniem tynku mineralnego 3 mm, przy użyciu płyt z wełny mineralnej grubości:								
Z 2652 04	10 cm	m2	198,15	52,80	94,80	3,29	37,02	10,24	-0,2
Z 2652 06	15 cm	m2	216,04	55,81	107,14	3,29	39,01	10,79	-0,2
	Ocieplanie ścian budynków nowych o wysokości do 20 m ceramicznych, betonowych, keramzytowych i silikatowych w systemie ECOROCK, z wykonaniem tynku mineralnego 3mm, przy użyciu płyt lamelowych grub.:								
Z 2654 01	5 cm	m2	166,43	42,21	85,50	1,71	28,99	8,02	-0,2
Z 2654 03	10 cm	m2	183,14	49,37	87,57	2,50	34,23	9,47	-0,2
Z 2654 05	15 cm	m2	203,40	55,09	97,28	2,50	38,01	10,52	-0,2
	Ocieplanie ścian budynków nowych o wysokości do 20 m z gazobetonu w systemie ECOROCK, z wykonaniem tynku mineralnego 3 mm, przy użyciu płyt lamelowych z wełny mineralnej grubości:								
Z 2655 01	5 cm	m2	174,17	43,22	91,39	1,71	29,65	8,20	-0,2
Z 2655 03	10 cm	m2	190,87	50,37	93,46	2,50	34,89	9,65	-0,2
Z 2655 05	15 cm	m2	211,91	56,52	103,16	2,50	38,95	10,78	-0,2
	Ocieplanie ścian budynków termomodernizowanych otynkowanych, z cegły pełnej i betonu, w systemie ECOROCK, z wykonaniem tynku mineralnego 3 mm, przy użyciu płyt lamelowych grubości:								
Z 2658 01	5 cm	m2	176,74	44,36	91,39	1,96	30,57	8,46	-0,2
Z 2658 03	10 cm	m2	193,72	51,66	93,46	2,75	35,91	9,94	-0,2
Z 2658 05	15 cm	m2	215,03	57,96	103,16	2,75	40,07	11,09	-0,2
	Ocieplanie ścian budynków termomodernizowanych otynkowanych, z cegły kratówki, pustaków, gazobetonu, w systemie ECOROCK, z wykonaniem tynku mineralnego 3 mm, przy użyciu płyt lamelowych grubości:								
Z 2659 01	5 cm	m2	174,90	43,36	91,39	1,96	29,91	8,28	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Z 2659 03	10 cm	m2	192,39	50,94	93,46	2,75	35,44	9,80	-0,2
Z 2659 05	15 cm	m2	212,91	56,81	103,16	2,75	39,31	10,88	-0,2
Z 20240 ROBOTY SPOZA ZAKRESU KNR									
Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości:									
Z 4001 02	91 - 100 mm	m2 ścian	91,33	39,64	16,82	0,80	26,69	7,38	-0,2
Z 4001 04	111 - 120 mm	m2 ścian	94,34	39,64	19,83	0,80	26,69	7,38	-0,2
Z 4001 06	131 - 140 mm	m2 ścian	103,85	42,50	22,85	1,46	29,01	8,03	-0,2
Z 4001 08	151 - 160 mm	m2 ścian	106,85	42,50	25,85	1,46	29,01	8,03	-0,2
Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - ocypy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, pojedyncze, o szerokości:									
Z 4002 02	91 - 100 mm	m	29,56	11,88	6,19	0,80	8,37	2,32	-0,1
Z 4002 04	111 - 120 mm	m	31,06	11,88	7,69	0,80	8,37	2,32	-0,1
Z 4002 06	131 - 140 mm	m	33,88	12,59	9,20	0,80	8,84	2,45	-0,1
Z 4002 08	151 - 160 mm	m	33,88	12,59	9,20	0,80	8,84	2,45	-0,1
Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - ocypy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, podwójne, o szerokości:									
Z 4002 10	91 - 100 mm	m	44,36	16,60	12,30	0,80	11,48	3,18	-0,2
Z 4002 12	111 - 120 mm	m	47,38	16,60	15,32	0,80	11,48	3,18	-0,1
Z 4002 14	131 - 140 mm	m	50,72	17,60	16,82	0,80	12,14	3,36	-0,1
Z 4002 16	151 - 160 mm	m	53,73	17,60	19,83	0,80	12,14	3,36	-0,1
Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - podwaliny ścian o szerokości:									
Z 4002 18	91 - 100 mm	m	27,97	11,02	6,19	0,80	7,80	2,16	-0,1
Z 4002 20	111 - 120 mm	m	29,47	11,02	7,69	0,80	7,80	2,16	-0,1
Z 4002 22	131 - 140 mm	m	32,29	11,73	9,20	0,80	8,27	2,29	-0,2
Z 4002 22	131 - 140 mm /ścian fundamentowych/	m	52,13	11,73	29,04	0,80	8,27	2,29	-0,1
Z 4002 24	151 - 160 mm	m	32,29	11,73	9,20	0,80	8,27	2,29	-0,2
Z 4002 24	151 - 160 mm /ścian fundamentowych/	m	53,55	11,73	30,46	0,80	8,27	2,29	-0,1
Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - nadproża złożone o wysokości:									
Z 4003 02	91 - 100 mm	m	43,04	15,88	12,30	0,80	11,01	3,05	-0,1
Z 4003 04	111 - 120 mm	m	46,06	15,88	15,32	0,80	11,01	3,05	-0,1
Z 4003 06	131 - 140 mm	m	50,65	16,74	18,33	0,80	11,58	3,20	-0,1
Z 4003 08	151 - 160 mm	m	53,66	16,74	21,34	0,80	11,58	3,20	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - nadproża skrzynkowe o wysokości:									
Z 4003 10	91 - 100 mm	m	67,18	21,61	24,67	1,46	15,23	4,21	-0,1
Z 4003 12	111 - 120 mm	m	71,93	21,61	29,19	1,58	15,31	4,24	-0,1
Z 4003 14	131 - 140 mm	m	80,05	22,75	35,22	1,58	16,06	4,44	-0,1
Z 4003 16	151 - 160 mm	m	85,81	22,75	39,74	2,25	16,50	4,57	
Poszycie ścian szkieletowych domów budowanych w technologii kanadyjskiej wykonane z desek o szerokości:									
Z 4004 01	14 cm i grubości 19 mm	m2	35,25	6,44	19,23	2,25	5,74	1,59	0,1
Z 4004 01	14 cm i grubości 22 mm	m2	37,97	6,44	21,95	2,25	5,74	1,59	0,1
Z 4004 02	25 cm i grubości 22 mm	m2	38,33	6,73	21,78	2,25	5,93	1,64	0,1
Z 4004 02	25 cm i grubości 25 mm	m2	41,97	6,73	25,42	2,25	5,93	1,64	0,2
Z 4004 03	Poszycie ścian szkieletowych domów budowanych w technologii kanadyjskiej wykonane z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm	m2	22,69	3,58	14,62	0,80	2,89	0,80	
Poszycie ścian szkieletowych domów budowanych w technologii kanadyjskiej wykonane z płyt wiórowych OSB-3 o grubości:									
Z 4004 06	12,0 mm	m2	26,59	3,86	18,00	0,80	3,08	0,85	0,1
Z 4004 06	15,0 mm	m2	30,52	3,86	21,93	0,80	3,08	0,85	0,8
Z 4004 06	18,0 mm	m2	34,85	3,86	26,26	0,80	3,08	0,85	1,8
Z 4004 06	22,0 mm	m2	41,79	3,86	33,20	0,80	3,08	0,85	4,2
Poszycie ścian szkieletowych domów budowanych w technologii kanadyjskiej wykonane ze sklejki o grubości:									
Z 4004 07	10,0 mm	m2	56,37	3,72	48,04	0,80	2,98	0,83	-0,2
Z 4004 07	12,0 mm	m2	64,95	3,72	56,62	0,80	2,98	0,83	-0,2
Z 4004 07	13,0 mm	m2	69,24	3,72	60,91	0,80	2,98	0,83	-0,2
Z 4004 07	14,0 mm	m2	73,53	3,72	65,20	0,80	2,98	0,83	-0,2
Stropy drewniane domów budowanych w technologii kanadyjskiej - belki stropowe o szerokości:									
Z 4005 02	161 - 180 mm	m	36,01	12,88	10,80	0,80	9,03	2,50	-0,1
Z 4005 04	201 - 220 mm	m	40,32	13,59	13,80	0,80	9,50	2,63	-0,1
Z 4005 06	241 - 260 mm	m	41,84	13,59	15,32	0,80	9,50	2,63	-0,1
Stropy drewniane domów budowanych w technologii kanadyjskiej - belki czołowe o szerokości:									
Z 4005 09	161 - 180 mm	m	34,17	11,88	10,80	0,80	8,37	2,32	-0,1
Z 4005 11	201 - 220 mm	m	38,75	12,74	13,80	0,80	8,94	2,47	-0,1
Z 4005 13	241 - 260 mm	m	40,27	12,74	15,32	0,80	8,94	2,47	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Stropy drewniane domów budowanych w technologii kanadyjskiej - podciągi złożone z dwóch belek stropowych, o wysokości:								
Z 4006 02	161 - 180 mm	m	57,88	17,60	22,76	1,46	12,58	3,48	-0,1
Z 4006 04	201 - 220 mm	m	64,46	18,60	27,27	1,58	13,32	3,69	-0,1
Z 4006 06	241 - 260 mm	m	68,98	18,60	31,79	1,58	13,32	3,69	-0,1
	Stropy drewniane domów budowanych w technologii kanadyjskiej - podciągi złożone z trzech belek stropowych, o wysokości:								
Z 4006 09	161 - 180 mm	m	76,90	22,04	33,38	1,58	15,59	4,31	-0,1
Z 4006 11	201 - 220 mm	m	88,04	23,33	40,91	2,25	16,88	4,67	
Z 4006 13	241 - 260 mm	m	94,31	23,33	46,94	2,38	16,97	4,69	
	Stropy drewniane domów budowanych w technologii kanadyjskiej - podciągi złożone z czterech belek stropowych, o wysokości:								
Z 4006 16	161 - 180 mm	m	97,62	26,76	43,93	2,38	19,23	5,32	-0,1
Z 4006 18	201 - 220 mm	m	110,50	28,19	52,96	3,04	20,61	5,70	-0,1
Z 4006 20	241 - 260 mm	m	121,27	28,19	63,51	3,16	20,69	5,72	
	Ślepa podłoga z desek o szerokości:								
Z 4007 01	15-20 cm i grubości 19 mm	m2	37,26	5,87	22,30	2,25	5,36	1,48	0,1
Z 4007 01	15-20 cm i grubości 22 mm	m2	40,44	5,87	25,48	2,25	5,36	1,48	0,1
Z 4007 01	15-20 cm i grubości 25 mm	m2	44,68	5,87	29,72	2,25	5,36	1,48	0,1
	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych o grubości:								
Z 4007 02	20 mm	m2	103,03	3,43	95,24	0,80	2,79	0,77	-0,2
Z 4007 02	22 mm	m2	111,61	3,43	103,82	0,80	2,79	0,77	-0,2
Z 4007 02	24 mm	m2	120,20	3,43	112,41	0,80	2,79	0,77	-0,2
	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB-3 o grubości:								
Z 4007 03	18 mm	m2	34,33	3,58	26,26	0,80	2,89	0,80	1,8
Z 4007 03	22 mm	m2	41,27	3,58	33,20	0,80	2,89	0,80	4,3
Z 4007 03	25 mm	m2	43,17	3,58	35,10	0,80	2,89	0,80	0,5
903	WYPRAWY Z FABRYCZNYCH SUCHYCH MIESZANEK TYNKARSKICH								
903 01	WYPRAWY TYNKARSKIE NA ŚCIANACH								
	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe o grubości 10 mm, zatarte, z mieszanki cementowo-wapiennej								
903 0101 01 01	Atlas	m2	18,98	5,18	7,04	1,30	4,28	1,18	-0,2
903 0101 01 03	Cekol ZT-02	m2	20,57	5,18	8,63	1,30	4,28	1,18	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
903 0101 01 04	Maxit Serpo 136	m2	20,99	5,18	9,05	1,30	4,28	1,18	-0,2
903 0101 01 05	Baumit LL 66	m2	29,76	5,18	17,82	1,30	4,28	1,18	-0,1
Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe o grubości 10 mm, zatarte z mieszanki gipsowej									
903 0101 03 02	Knauf - "Rotband"	m2	26,21	5,78	13,53	1,10	4,54	1,26	-0,1
903 0101 03 03	Rigips - "Rimat Rot 100"	m2	25,89	5,78	13,21	1,10	4,54	1,26	-0,1
903 0101 03 04	Cekol TR-49	m2	21,02	5,78	8,34	1,10	4,54	1,26	-0,1
Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe o grubości 10 mm, zatarte z mieszanki cementowo-wapiennej									
903 0102 01 01	Atlas	m2	17,72	4,25	7,40	1,35	3,70	1,02	-0,1
903 0102 01 03	Cekol ZT-02	m2	19,37	4,25	9,05	1,35	3,70	1,02	-0,1
903 0102 01 04	Maxit Serpo 136	m2	19,83	4,25	9,51	1,35	3,70	1,02	-0,1
903 0102 01 05	Baumit LL 66	m2	29,02	4,25	18,70	1,35	3,70	1,02	-0,1
Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe o grubości 10 mm, zatarte z mieszanki gipsowej									
903 0102 03 01	Dolina Nidy - "Tempo"	m2	17,97	4,55	7,56	1,10	3,73	1,03	-0,2
903 0102 03 02	Knauf MP75	m2	17,48	4,55	7,07	1,10	3,73	1,03	-0,2
903 0102 03 04	Cekol TLG-48	m2	17,93	4,55	7,52	1,10	3,73	1,03	-0,2
907	ROBOTY BUDOWLANE I GEOTECHNICZNE Z LECA KERAMZYTU								
907 01	IZOLACJE I WYPEŁNIENIA GEOTECHNICZNE ZAŁOŻENIA SZCZEGÓŁOWE I WSKAZÓWKI PRODUCENTA LECA KERAMZYTU								
Izolacje cieplochronne poziome o grubości warstwy 20 cm wykonywane na gruncie, z keramzytu impregnowanego luzem, z zagęszczeniem:									
907 0101 01	mechanicznym	m2	84,36	7,16	66,39	2,59	6,44	1,78	
907 0101 02	ręcznym	m2	83,60	7,87	66,39	1,47	6,16	1,71	-0,1
907 0101 03	Izolacje cieplochronne poziome o grubości warstwy 20 cm wykonywane na gruncie: z keramzytu w workach	m2	94,39	3,15	84,64	2,14	3,49	0,97	
907 0101 05	Pogrubienie warstwy izolacji cieplochronnej z keramzytu impregnowanego o 1 cm	m2	4,96	0,57	3,31	0,33	0,59	0,16	-0,6
907 0103 01	Izolacje cieplochronne o grubości warstwy 10 cm wykonywane z keramzytu na stropodachach płaskich	m2	72,38	6,44	45,22	8,30	9,73	2,69	-0,2
907 0103 02	Izolacje cieplochronne o średniej grubości warstwy 25 cm wykonywane z keramzytu na stropodachach niewentylowanych ze spadem	m2	179,75	18,17	114,19	17,41	23,48	6,50	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuły		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
907 0103 03	Izolacje ciepłochronne o grubości warstwy 10 cm wykonywane z keramzytu na stropach drewnianych	m2	69,82	5,29	44,78	8,30	8,97	2,48	-0,2
907 0103 04	Warstwy wyrównawcze o grubości 5 cm wykonywane z keramzytu na stropach drewnianych	m2	48,01	5,72	28,72	4,75	6,91	1,91	-0,2
	Pogrubienie warstwy izolacyjnej o 1 cm								
907 0103 05	- na stropodachach	m2	6,65	0,64	4,62	0,46	0,73	0,20	-0,4
907 0103 06	- na stropach drewnianych	m2	7,88	0,64	5,85	0,46	0,73	0,20	-0,4
907 0104 01	Izolacje ciepłochronne pionowe ścian fundamentowych wykonywane z keramzytu - warstwa separacyjna z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu	m2	15,45	2,29	5,09	3,33	3,71	1,03	-0,3
907 0104 02	Izolacje ciepłochronne pionowe ścian fundamentowych wykonywane z keramzytu - wykonanie izolacji w wykopie z zagęszczeniem ręcznym, warstwami grub. 30-50 cm	m3	480,43	15,03	438,02	7,99	15,19	4,20	
907 0105 01	Drenaże liniowe w gruncie z obsypką keramzytową - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu	m2	9,50	1,14	4,95	1,33	1,63	0,45	-0,3
	Drenaże liniowe w gruncie z obsypką keramzytową - wykonanie drenażu dla wykopu o przekroju:								
907 0105 02	30x30 cm /rura drenażowa o średn.50 mm/	m	57,18	4,58	42,85	3,20	5,13	1,42	-0,1
907 0105 03	40x40 cm /rura drenażowa o średn.80 mm/	m	90,73	5,15	75,35	3,20	5,51	1,52	-0,1
907 0105 04	50x50 cm /rura drenażowa o średn.100 mm/	m	127,29	5,72	110,62	3,33	5,97	1,65	-0,1
	Keramzytowe wypełnienia geotechniczne								
907 0106 01	ułożenie geotkaniny na dnie i ścianach wykopu	m2	20,48	1,43	12,94	2,66	2,70	0,75	0,8
907 0106 02	ułożenie keramzytu z zagęszczeniem spycharką	m3	306,85	1,29	295,71	4,76	3,99	1,10	
907 0106 03	Wypełnienie kerazytem wykopów w miejscach trudno dostępnych z zagęszczeniem zagęszczarką płytową	m3	310,56	1,57	295,71	6,49	5,32	1,47	
907 02	ROBOTY MUROWE								
	Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków keramzytobetonowych, o grubości:								
907 0201 01	24,0 cm	m2	143,73	18,03	110,51	-	11,90	3,29	-0,1
907 0201 02	38,0 cm	m2	203,13	24,76	157,51	-	16,34	4,52	-0,1
	Ściany budynków o grub. 24 cm z pustaków keramzytobetonowych murowane na spoiny:								
907 0202 01	poziome i pionowe pełne	m2	109,51	14,31	80,11	1,65	10,53	2,91	-0,1
907 0202 02	poziome układane skrzyżką	m2	97,61	10,73	74,80	1,65	8,17	2,26	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Ściany budynków o grub. 36,5 cm z pustaków keramzytobetonowych murowane na spoiny:								
907 0202 03	poziome i pionowe pełne	m2	207,12	19,89	165,91	2,48	14,76	4,08	-0,1
907 0202 04	poziome układane skrzywką	m2	199,14	16,89	163,45	2,48	12,78	3,54	-0,1
907 0202 05	Ściany budynków z bloczków keramzytobetonowych pełnych, murowane na spoiny poziome i pionowe pełne, o grubości: 18 cm	m2	125,81	17,32	90,86	1,65	12,52	3,46	-0,1
907 0203 01	Ściany warstwowe o grub.44 cm murowane na spoiny pełne pionowe i poziome z pustaków keramzytobetonowych szer.12 i 24 cm,z pustką powietrzną i ociepleniem z wełny mineralnej grub. 6 cm (12+2+6+24)	m2	220,25	25,47	163,92	5,10	20,18	5,58	-0,1
907 0204 02	Ścianki działowe z pustaków keramzytobetonowych, murowane na spoiny pełne pionowe i poziome, o grubości: 12 cm	m2	67,80	10,45	45,88	1,45	7,85	2,17	-0,1
	Wykonanie nadproży z kształtek keramzytobetonowych U o szerokości:								
907 0206 01	24 cm	m	123,54	22,61	73,71	4,43	17,85	4,94	-0,3
907 0206 02	36,5 cm	m	157,48	24,47	104,23	4,43	19,07	5,28	-0,3
	Wykonanie wieńców na ścianach budynku w kształtkach keramzytobetonowych U o szerokości:								
907 0206 03	24 cm	m	101,70	14,31	70,15	2,81	11,30	3,13	-0,4
907 0206 04	36,5 cm	m	137,06	17,03	100,51	2,81	13,09	3,62	-0,4
	Kominy spalinowe z pustaków keramzytobetonowych i rur ceramicznych, z izolacją z wełny mineralnej, o długości 4 m i średnicy przewodu								
907 0208 01 01	16 cm, bez wentylacji	kpl	2222,55	88,01	2023,92	19,79	71,15	19,68	
907 0208 01 02	18 cm, bez wentylacji	kpl	2392,20	88,01	2193,57	19,79	71,15	19,68	
907 0208 01 03	20 cm, bez wentylacji	kpl	2518,71	88,01	2320,08	19,79	71,15	19,68	
907 0208 01 11	16 cm, z wentylacją	kpl	2352,87	88,01	2154,24	19,79	71,15	19,68	
907 0208 01 12	18 cm, z wentylacją	kpl	2558,75	88,01	2360,12	19,79	71,15	19,68	
907 0208 01 13	20 cm, z wentylacją	kpl	2685,15	88,01	2486,52	19,79	71,15	19,68	
	Kominy spalinowe z pustaków keramzytobetonowych i rur ceramicznych, z izolacją z wełny mineralnej, o długości 6 m i średnicy przewodu								
907 0208 03 01	16 cm, bez wentylacji	kpl	2740,10	120,06	2470,75	26,12	96,48	26,69	
907 0208 03 02	18 cm, bez wentylacji	kpl	2968,98	120,06	2699,63	26,12	96,48	26,69	
907 0208 03 03	20 cm, bez wentylacji	kpl	3122,75	120,06	2853,40	26,12	96,48	26,69	
907 0208 03 11	16 cm, z wentylacją	kpl	2921,23	120,06	2651,88	26,12	96,48	26,69	
907 0208 03 12	18 cm, z wentylacją	kpl	3203,00	120,06	2933,65	26,12	96,48	26,69	
907 0208 03 13	20 cm, z wentylacją	kpl	3355,73	120,06	3086,38	26,12	96,48	26,69	

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Kominy spalinowe z pustaków keramzytobetonowych i rur ceramicznych, z izolacją z wełny mineralnej, o długości 8 m i średnicy przewodu									
907 0208 05 01	16 cm, bez wentylacji	kpl	3257,81	152,12	2917,72	32,45	121,82	33,70	
907 0208 05 02	18 cm, bez wentylacji	kpl	3546,73	152,12	3206,64	32,45	121,82	33,70	
907 0208 05 03	20 cm, bez wentylacji	kpl	3727,33	152,12	3387,24	32,45	121,82	33,70	
907 0208 05 11	16 cm, z wentylacją	kpl	3490,19	152,12	3150,10	32,45	121,82	33,70	
907 0208 05 12	18 cm, z wentylacją	kpl	3848,33	152,12	3508,24	32,45	121,82	33,70	
907 0208 05 13	20 cm, z wentylacją	kpl	4027,91	152,12	3687,82	32,45	121,82	33,70	
Kominy spalinowe z pustaków keramzytobetonowych i rur ceramicznych, z izolacją z wełny mineralnej, o długości 10 m i średnicy przewodu									
907 0208 06 01	16 cm, bez wentylacji	kpl	3851,65	184,17	3440,84	38,78	147,15	40,71	
907 0208 06 02	18 cm, bez wentylacji	kpl	4199,72	184,17	3788,91	38,78	147,15	40,71	
907 0208 06 03	20 cm, bez wentylacji	kpl	4407,65	184,17	3996,84	38,78	147,15	40,71	
907 0208 06 11	16 cm, z wentylacją	kpl	4135,08	184,17	3724,27	38,78	147,15	40,71	
907 0208 06 12	18 cm, z wentylacją	kpl	4569,74	184,17	4158,93	38,78	147,15	40,71	
907 0208 06 13	20 cm, z wentylacją	kpl	4775,53	184,17	4364,72	38,78	147,15	40,71	
Kominy spalinowe z pustaków keramzytobetonowych i rur ceramicznych, z izolacją z wełny mineralnej, o długości 12 m i średnicy przewodu									
907 0208 08 01	16 cm, bez wentylacji	kpl	4369,35	216,22	3887,81	45,12	172,48	47,72	
907 0208 08 02	18 cm, bez wentylacji	kpl	4777,96	216,22	4296,42	45,12	172,48	47,72	
907 0208 08 03	20 cm, bez wentylacji	kpl	5013,00	216,22	4531,46	45,12	172,48	47,72	
907 0208 08 11	16 cm, z wentylacją	kpl	4704,66	216,22	4223,12	45,12	172,48	47,72	
907 0208 08 12	18 cm, z wentylacją	kpl	5215,79	216,22	4734,25	45,12	172,48	47,72	
907 0208 08 13	20 cm, z wentylacją	kpl	5448,24	216,22	4966,70	45,12	172,48	47,72	
Kanały wentylacyjne z pustaków keramzytobetonowych									
907 0209 01	W1 o wymiarach 24x24x24 cm	m	56,87	10,73	32,49	2,50	8,73	2,42	-0,1
907 0209 02	W2 o wymiarach 49x24x24 cm	m	101,76	14,74	68,54	3,29	11,90	3,29	-0,1
907 03	STROPY GĘSTOŻEBROWE KERAMZYTOWE								
Stropy gęstożebrowe Teriva I z pustakami keramzytobetonowymi na belkach kratownicowych o rozstawie 60 cm, przy rozpiętości:									
907 0301 01	do 3,9 m	m2	155,44	24,34	96,98	7,39	20,94	5,79	-0,2
907 0301 02	ponad 3,9 do 6,0 m	m2	151,77	25,58	89,42	8,26	22,33	6,18	-0,2
907 0301 03	Dodatkowe belki w stropach gęstożebrowych Teriva I z pustakami keramzytobetonowymi	m	29,05	2,32	22,69	1,13	2,28	0,63	

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
910	ŚCIANY Z BLOKÓW I CEGIEŁ WAPIENNO-PIASKOWYCH W SYSTEMIE NOWOCZESNE SILIKATY								
910 01	ŚCIANY MUROWANE Z WYROBÓW SILIKATOWYCH								
	Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm, na zaprawie tradycyjnej								
910 0149 04	- z bl.draż.SILIKAT N18	m2	91,48	16,74	60,63	-	11,05	3,06	-0,1
910 0149 04 10	- z bl.peł.SILIKAT NP18	m2	98,20	16,74	67,35	-	11,05	3,06	-0,1
	Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm, na zaprawie tradycyjnej								
910 0153 03	- z bl.draż.SILIKAT N24	m2	107,52	17,46	75,35	-	11,52	3,19	-0,1
910 0153 03 10	- z bl.peł.SILIKAT NP24	m2	118,48	17,46	86,31	-	11,52	3,19	-0,1
	Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm, na zaprawie tradycyjnej								
910 0153 04	- z bl.draż.SILIKAT N25	m2	106,15	17,60	73,72	-	11,62	3,21	-0,1
910 0153 04 10	- z bl.peł.SILIKAT NP25	m2	122,93	17,60	90,50	-	11,62	3,21	-0,1
	Ścianki działowe bud.jednokondygnacyjnych o wys.ponad 4,5 m, na zaprawie tradycyjnej								
910 0157 05	- z kształtek SILIKAT N 8	m2	53,38	13,02	29,39	-	8,59	2,38	-0,2
910 0157 06	- z cegieł SILIKAT N 12	m2	66,07	14,31	39,71	-	9,44	2,61	-0,2
912	IZOLACJE CIEPLNE, AKUSTYCZNE I OGNIOOCHRONNE - PAROC								
912 01	IZOLACJE CIEPLNE FUNDAMENTÓW I PODŁÓG NA GRUNCIE								
	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt z wełny mineralnej Paroc GRS 20 o grub.50 mm								
912 0101 01 03	- na zaprawie klejowej	m2	58,68	17,46	26,51	-	11,52	3,19	-0,2
912 0101 02 03	- na sucho	m2	24,12	2,15	20,16	-	1,42	0,39	
912 0101 03 03	Izolacje cieplne podłóg na gruncie z płyt z wełny mineralnej Paroc GRS 20 o grub.50 mm, ułożone na podsypce piaskowej	m2	22,26	1,14	20,16	-	0,75	0,21	-0,1
912 02	IZOLACJE CIEPLNE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH								
	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych wykonane metodą lekką mokrą płytami z wełny mineralnej - przyklejenie na ścianach płyt: PAROC FAS 4 o grub.100 mm								
912 0202 01 04		m2	107,99	22,90	65,52	0,15	15,21	4,21	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuły		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
912 0202 01 24	PAROC FAL 1 o grub.100 mm	m2	84,59	22,90	42,12	0,15	15,21	4,21	-0,2
	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych wykonane metodą lekką moką płytami z wełny mineral.PAROC FAS 4,PAROC FAS 3, PAROC FAB 3,PAROC FAL 1								
912 0202 06	- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	33,72	11,16	12,99	0,09	7,43	2,05	-0,2
912 0202 08	- ochrona narożników wypukłych kątownikami	m	8,26	2,86	2,93	0,03	1,91	0,53	-0,1
912 0202 09	- zamocowanie listwy cokołowej	m	38,37	3,43	32,05	-	2,26	0,63	-0,1
	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych wykonane metodą lekką suchą płytami z wełny mineral.na gotowym ruszcie drewnianym lub metalowym mocowanym do ściany								
912 0204 01 14	- płyty PAROC WAS 35 o grub.100 mm	m2	47,29	4,58	38,74	0,06	3,06	0,85	-0,1
912 0204 01 24	- płyty PAROC WAS 50 o grub.100 mm	m2	34,38	4,58	25,83	0,06	3,06	0,85	-0,1
912 0204 01 34	- płyty PAROC WAS 50t o grub.100 mm	m2	36,51	4,58	27,96	0,06	3,06	0,85	-0,1
912 0204 03 01	Mocowanie folii paroizolacyjnej PAROC na ścianie budynku wielokondygnacyjnego	m2	3,95	0,86	2,30	0,04	0,59	0,16	
	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków w konstrukcji szkieletowej drewnianej wykonane płytami z wełny mineralnej PAROC WAS 50 o grubości:								
912 0205 02 04	100 mm	m2	32,36	2,72	27,34	-	1,80	0,50	0,1
912 0205 02 06	150 mm	m2	45,23	2,72	40,21	-	1,80	0,50	0,1
912 03	IZOLACJE CIEPLNE I AKUSTYCZNE STROPÓW, PODDASZY I DACHÓW PŁASKICH								
912 0301 01 02	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami nieogrzewanymi - płyty PAROC SSB 1 o grub.30 mm	m2	19,26	1,29	16,72	0,09	0,91	0,25	0,3
	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi								
912 0301 02 11	- płyty PAROC SSB 1 o grub.20 mm	m2	12,10	1,14	9,84	0,09	0,81	0,22	-0,2
912 0301 02 12	- płyty PAROC SSB 1 o grub.30 mm	m2	17,22	1,14	14,96	0,09	0,81	0,22	-0,2
	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego								
912 0301 04 01	- płyty PAROC UNS 37 o grub.50 mm	m2	14,36	2,72	9,11	0,13	1,88	0,52	0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
912 0301 04 04	- płyty PAROC UNS 37 o grub.150 mm	m2	28,71	2,72	23,46	0,13	1,88	0,52	0,1
912 0302 01 01	Izolacje cieplne dachów płaskich wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi systemem dwuwarstwowym wentylowanym na dachu monolitycznym - płyty PAROC ROS 30g gr.100mm i ROB 60 gr.20mm	m2	75,22	3,58	67,88	0,40	2,63	0,73	
	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9 o grubości 15 cm, metodą zasypywania powierzchni:								
912 0303 01	poziomych	m2	61,68	3,58	54,66	0,23	2,51	0,70	
912 0303 02	pionowych	m2	62,06	4,29	53,71	0,24	2,99	0,83	
912 0303 03	dodatek za każdy 1 cm grub.ponad 15 cm	m2	3,97	0,26	3,47	0,01	0,18	0,05	
	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9 o grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni:								
912 0303 04	poziomych	m2	65,50	4,72	54,80	1,09	3,83	1,06	-0,1
912 0303 05	pionowych	m2	68,31	5,72	55,63	1,16	4,54	1,26	
912 0303 06	dodatek za każdy 1 cm grub.ponad 15 cm	m2	4,27	0,29	3,60	0,07	0,24	0,07	
913	Ocieplenia, wyprawy tynkarskie i podłóża w systemie cekol								
913 02	Tynki cienkowarstwowe ścian zewnętrznych								
913 0201 02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyj.cienkowarstwowej z białego gładkiego tynku mineralnego CEKOL C-35, na uprzednio przygotowanym podłożu - wykonanie masy szpachlowej grub. 1,5 mm: na ścianach płaskich	m2	18,82	6,87	6,01	0,08	4,59	1,27	-0,2
	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyj.cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego CEKOL C-35 "Baranek", na uprzednio przygotowanym podłożu - wykonanie tynku na ścianach płaskich, o uziarnieniu:								
913 0202 02	1,5 mm	m2	17,69	7,16	4,35	0,08	4,78	1,32	-0,2
913 0202 03	2,5 mm	m2	20,22	7,30	6,62	0,08	4,87	1,35	-0,1
	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyj.cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego CEKOL C-35 "Kornik", na uprzednio przygotowanym podłożu - wykonanie tynku na ścianach płaskich, o uziarnieniu:								
913 0203 02	2,0 mm	m2	19,27	7,30	5,67	0,08	4,87	1,35	-0,2
913 0203 03	3,0 mm	m2	20,47	7,44	6,62	0,08	4,96	1,37	-0,3

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
913 03	WYKONANIE PODKŁADU POD POSADZKI MIESZANKĄ CEMENTOWĄ CEKOL ZP-03								
913 0301 01	Wykonanie podkładu pod posadзки mieszanką cementową CEKOL ZP-03 - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80	m2	0,89	0,29	0,33	0,01	0,20	0,06	
913 0301 02	Wykonanie podkładu pod posadзки mieszanką cementową CEKOL ZP-03 - ręczne wykonanie podkładu o grubości: 20 mm	m2	36,37	5,44	25,88	0,25	3,76	1,04	-0,1
913 0301 03	dodatek za każde 10 mm grubości	m2	14,85	1,00	12,76	0,13	0,75	0,21	-0,1
913 04	NAPRAWY POWIERZCHNI BETONOWYCH								
	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szczepnej CEKOL T-60-A, warstwą o grubości 1 mm								
913 0401 01	- powierzchni poziomych	m2	9,76	1,57	6,41	0,25	1,20	0,33	-0,2
913 0401 02	- powierzchni pionowych	m2	10,56	2,00	6,41	0,25	1,49	0,41	-0,1
913 0401 03	- powierzchni sufitowych	m2	11,35	2,43	6,41	0,25	1,77	0,49	-0,2
913 0401 04	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szczepnej CEKOL T-60-A - dodatek za każdy dodatkowy 1 mm grubości	m2	9,28	1,43	6,41	0,13	1,03	0,28	-0,3
914	POKRYCIA DACHÓW Z UŻYCIEM PAP AKTYWOWANYCH TERMICZNIE. TECHNOLOGIA SZYBKIE SYNTAN SBS - ICOPAL SA								
914 01	POKRYCIA DACHOWE JEDNO I DWUWARSTWOWE Z UŻYCIEM PAP TYPU WENTYLACJA SZYBKIE SYNTAN SBS, AKTYWOWANYCH TERMICZNIE								
914 0101 01	Jednowarstwowe krycie dachów papą Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS, o grubości układu 5,7 mm i z gwarancją na 20 lat	m2	39,29	2,45	33,20	0,86	2,18	0,60	
914 0101 02	Jednowarstwowe renowacyjne krycie dachów papą Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS, z drobną naprawą istniejącego pokrycia, o grub. nowego układu 5,7 mm i z gwarancją na 20 lat	m2	40,16	2,72	33,57	0,86	2,36	0,65	
914 0102 01	Dwuwarstwowe krycie dachów papami Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i Junior Top 4,4 Profil SBS, o grubości układu 7,9 mm i z gwarancją na 25 lat	m2	56,32	3,86	47,33	1,02	3,22	0,89	
914 0102 03	Dwuwarstwowe krycie dachów papami Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS, o grubości układu 9,1 mm i z gwarancją na 40 lat	m2	70,98	4,12	61,38	1,09	3,44	0,95	

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
914 0102 04	Dwuwarstwowe renowacyjne krycie dachów papami Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i Junior Top 4,4 Szybki Profil SBS, z drobną napr.istniej.pokrycia, o grub.nowego uкл.7,9 mm i z gwarancją na 25 lat	m2	57,20	4,08	47,80	1,02	3,37	0,93	
914 0102 06	Dwuwarstwowe renowacyjne krycie dachów papami Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i Polbit ExtraTop 5,6 Szybki Profil SBS,z drobną napr.istn.pokrycia, o grub.nowego uкл.9,1 mm i z gwarancją na 40 lat	m2	71,98	4,34	61,98	1,09	3,58	0,99	
914 02	POKRYCIA DACHOWE JEDNO I DWUWARSTWOWE Z UŻYCIEM PAP TYPU TERMIK SZYBK I SYNTAN SBS, AKTYWOWANYCH TERMICZNIE								
914 0201 01	Jednowarstwowe krycie dachów papą Termik Top 5 Szybki Syntan SBS, o grubości układu 5,5 mm i z gwarancją na 12 lat	m2	29,98	2,36	24,04	0,86	2,13	0,59	
914 0201 02	Jednowarstwowe krycie dachów papą Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS, o grubości układu 5,7 mm i z gwarancją na 15 lat	m2	33,48	2,42	27,44	0,86	2,16	0,60	
914 0201 03	Jednowarstwowe renowacyjne krycie dachów papą Termik Top 5 Szybki Syntan SBS, z drobną naprawą istniejącego pokrycia, o grub.nowego układu 5,5 mm i z gwarancją na 12 lat	m2	30,70	2,63	24,27	0,86	2,30	0,64	
914 0201 04	Jednowarstwowe renowacyjne krycie dachów papą Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS, z drobną naprawą istniejącego pokrycia, o grub.nowego układu 5,7 mm i z gwarancją na 15 lat	m2	34,25	2,69	27,71	0,86	2,34	0,65	
914 0202 01	Dwuwarstwowe krycie dachów papami Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS i Junior Top 4,4 Profil SBS, o grubości układu 7,4 mm i z gwarancją na 18 lat	m2	49,85	3,79	40,99	1,02	3,17	0,88	
914 0202 03	Dwuwarstwowe krycie dachów papami Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS i Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS,o grubości układu 8,6 mm i z gwarancją na 30 lat	m2	64,31	4,01	54,90	1,10	3,37	0,93	

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
915	IZOLACJE FUNDAMENTÓW - ROBOTY IZOLACYJNE W SYSTEMIE "BEZPIECZNY FUNDAMENT ICOPAL"								
915 01	PRZYGOTOWANIE I GRUNTOWANIE PODŁOŻY Z ZASTOSOWANIEM PREPARATU GRUNTUJĄCEGO SIPLAST PRIMER SZYBKII GRUNT SBS								
	Jednokrotne gruntowanie preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS powierzchni poziomych								
915 0101 01	- betonowych	m2	4,36	0,89	2,68	0,02	0,60	0,17	
915 0101 02	- z płyt drewnopodobnych	m2	4,04	0,83	2,47	0,02	0,56	0,16	
	Jednokrotne gruntowanie preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS powierzchni pionowych								
915 0102 01	- betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR	m2	5,12	1,24	2,78	0,03	0,84	0,23	-0,2
915 0102 02	- murowanych	m2	5,83	1,49	2,99	0,05	1,02	0,28	
915 0102 03	- murowanych na pełną spoinę	m2	5,31	1,32	2,82	0,03	0,89	0,25	
915 02	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE Z ZASTOSOWANIEM MASY BITUMICZNEJ SIPLAST FUNDAMENT SZYBKII IZOLACJA SBS								
	Izolowanie masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR								
915 0201 01	- pierwsza warstwa	m2	11,74	1,37	9,16	0,03	0,92	0,26	-0,2
915 0201 02	- druga warstwa	m2	9,51	1,22	7,20	0,03	0,83	0,23	
	Izolowanie masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS powierzchni pionowych murowanych								
915 0201 03	- pierwsza warstwa	m2	12,52	1,50	9,68	0,04	1,02	0,28	-0,1
915 0201 04	- druga warstwa	m2	10,06	1,24	7,72	0,03	0,84	0,23	-0,1
915 03	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE Z ZASTOSOWANIEM PAPY FUNDAMENT SZYBKII PROFIL SBS								
	Izolacje z papy Fundament Szybki Profil SBS powierzchni poziomych								
915 0301 01	- ław i ścian fundamentowych	m2	37,48	3,29	29,94	0,80	2,70	0,75	
915 0301 02	- podłoży betonowych na gruncie	m2	35,55	2,65	29,19	0,80	2,28	0,63	
	Izolacje z papy Fundament Szybki Profil SBS powierzchni pionowych								
915 0301 03	- pierwsza warstwa	m2	37,26	3,58	29,19	0,80	2,89	0,80	
915 0301 04	- druga warstwa	m2	39,38	4,58	29,47	0,80	3,55	0,98	-0,1
915 04	IZOLACJE TERMICZNE Z ZASTOSOWANIEM PŁYT TERMO PIR, STYROPIANU EPS LUB Z PŁYT Z POLISTYRENU EKSTRUDOWANEGO XPS								
	Izolacje cieplne pionowe								
915 0401 01 11	- z płyt EPS 200 grub.50 mm	m2	34,01	2,69	28,56	0,27	1,95	0,54	-0,3

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
915 0401 01 21	- z płyt XPS 300 grub.50 mm	m2	50,66	2,69	45,21	0,27	1,95	0,54	
	Izolacje cieplne poziome								
915 0401 02 11	- z płyt EPS 200 grub.50 mm	m2	16,61	1,17	14,21	0,13	0,86	0,24	-0,5
915 0401 02 21	- z płyt XPS 300 grub.50 mm	m2	33,09	1,17	30,69	0,13	0,86	0,24	
915 05	WYKONANIE DRENAŻU ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Z ZASTOSOWANIEM MATY DRENUJĄCEJ ICODREN10 SZYBKIE DRENAŻ SBS								
	Ochrona pionowa z mat ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS ścian fundamentowych, przy podłożu								
915 0501 01	- betonowym	m2	36,83	3,18	30,60	0,20	2,23	0,62	-0,1
915 0501 02	- betonowym izolowanym płytami termoizolacyjnymi	m2	37,16	3,36	30,60	0,20	2,35	0,65	-0,1
917	ROBOTY MUROWE W SYSTEMIE H+H								
917 01	ROBOTY MUROWE W SYSTEMIE H+H								
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni profilowanej, przy grubości ściany:								
917 0110 01	240 mm	m2	83,22	11,45	61,14	0,53	7,91	2,19	-0,1
917 0110 03	360 mm	m2	117,69	14,45	89,81	0,68	9,99	2,76	-0,1
	Ściany budynków wielokondygnacyjnych systemu H+H, z bloczków odm. TLMA o powierzchni profilowanej, przy grubości ściany:								
917 0112 01	240 mm /wyciąg/	m2	87,80	12,31	61,14	2,16	9,55	2,64	-0,1
917 0112 03	360 mm /wyciąg/	m2	123,40	15,17	89,81	3,06	12,03	3,33	-0,1
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, przy grubości ściany:								
917 0113 01	240 mm	m2	85,46	12,16	62,07	0,53	8,38	2,32	-0,1
917 0113 03	360 mm	m2	119,63	15,31	90,17	0,68	10,55	2,92	-0,1
	Ściany budynków wielokondygnacyjnych systemu H+H, z bloczków odm. TLMA o powierzchni gładkiej, przy grubości ściany:								
917 0115 01	240 mm /wyciąg/	m2	89,79	12,88	62,07	2,16	9,93	2,75	-0,1
917 0115 03	360 mm /wyciąg/	m2	125,86	16,31	90,17	3,06	12,78	3,54	-0,1
	Ścianki działowe systemu H+H z bloczków odm.TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej, przy grubości ścianki:								
917 0119 02	80 mm /wyciąg/	m2	43,55	9,30	25,07	0,73	6,62	1,83	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
917 0119 03	120 mm /wyciąg/	m2	53,18	10,88	31,42	0,93	7,79	2,16	-0,1
205	KONSTRUKCJE METALOWE								
205 01	KONSTRUKCJE STALOWE HAL I BUDYNKÓW SZKIELETOWYCH								
	Hale stalowe typu średniego - montaż:								
205 0103 01	- słupów o masie do 1,5 t	t	1475,70	268,54	214,47*	415,94	451,76	124,99	-0,2
205 0103 02	- słupów o masie ponad 1,5 do 5,0 t	t	1027,15	200,21	120,26*	291,97	324,84	89,87	-0,1
205 0103 03	- słupów o masie ponad 5,0 do 15,0 t	t	902,96	183,54	105,50*	249,25	285,64	79,03	-0,1
205 0103 04	- stężeń słupów	t	2517,19	511,25	109,64*	795,35	862,36	238,59	-0,2
205 0103 05	- rygli ścian	t	2460,36	424,60	121,91*	844,50	837,61	231,74	-0,2
205 0103 06	- belek podsuwnic. o masie do 10,0 t	t	1243,88	290,81	83,04*	339,19	415,80	115,04	-0,2
205 0103 07	- belek podsuwnic. o masie ponad 10,0 do 15,0t	t	1076,75	229,18	66,12*	319,30	362,00	100,15	-0,1
205 0103 08	- szyn podwieszonych z odbojnicami	t	3438,06	517,94	88,14*	1300,10	1199,91	331,97	-0,2
205 0103 09	- torów podwieszonych	t	3334,57	800,83	358,05*	814,56	1066,16	294,97	-0,2
205 0104 01	- wiązarów o masie do 5,0 t	t	1894,42	407,93	122,59*	553,66	634,65	175,59	-0,2
205 0104 02	- wiązarów o masie ponad 5,0 do 10,0 t	t	964,33	353,95	101,40*	114,37	309,09	85,52	-0,2
205 0104 03	- stężeń dachów	t	5274,71	687,13	90,98*	2126,14	1856,76	513,70	-0,2
205 0104 04	- świetlików dachowych	t	6611,01	1016,62	89,02*	2522,94	2336,11	646,32	-0,2
205 0104 05	- płatwi	t	1884,00	308,17	90,98*	664,92	642,24	177,69	-0,3
	Hale stalowe jednonawowe o konstrukcji kratowej słupowo-wiazarowej z lekką obudową i z suwnicami natorowymi - montaż elementów przy rozstawie słupów 12,0 m i rozpiętości naw:								
205 0107 01	18,0 m	t	1766,70	314,05	75,12*	603,99	605,91	167,63	-0,1
205 0107 02	24,0 m	t	1510,61	267,99	73,35*	512,03	514,81	142,43	-0,1
	Hale stalowe wielonawowe o konstrukcji kratowej słupowo-wiazarowej z lekką obudową i z suwnicami natorowymi - montaż elementów przy rozstawie słupów 12,0 m i rozpiętości naw:								
205 0107 03	18,0 m	t	1498,10	268,81	73,29*	504,45	510,35	141,20	-0,1
205 0107 04	24,0 m	t	1431,27	267,45	74,71*	468,77	485,91	134,43	-0,1
	Hale stalowe jednonawowe o konstrukcji kratowej słupowo-wiazarowej z lekką obudową i z suwnicami podwieszonymi - montaż elementów przy rozstawie słupów 6,0 m i rozpiętości naw:								
205 0107 05	12,0 m	t	2312,80	408,34	88,95*	798,57	796,56	220,38	-0,2
205 0107 06	18,0 m	t	2232,98	417,77	86,66*	747,06	768,79	212,70	-0,2
205 0107 07	24,0 m	t	1985,99	369,80	83,54*	662,68	681,44	188,53	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
	Hale stalowe wielonawowe o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej z lekką obudową i z suwnicami podwieszonymi - montaż elementów przy rozstawie wiązarów 6,0 m, słupów 12,0 m i rozpiętości naw:								
205 0107 08	12,0 m	t	1840,28	357,64	82,13*	596,53	629,75	174,23	-0,2
205 0107 09	18,0 m	t	1850,24	356,27	80,12*	604,39	634,04	175,42	-0,1
	Wiaty stalowe o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej, z lekką obudową, bez suwnic - montaż elementów przy rozstawie słupów 4,5 m i rozpiętości naw:								
205 0109 04	9,0 m	t	2386,87	519,31	186,13*	675,06	788,28	218,09	-0,2
205 0109 05	12,0 m	t	2746,16	637,80	160,07*	765,70	926,31	256,28	-0,2
205 0109 06	18,0 m	t	2599,36	553,48	124,55*	789,63	886,45	245,25	-0,2
	Hale stalowe jednonawowe o konstr. pełnościennej ramowej z lekką obudową, z suwnicami natorowymi - - montaż elementów przy rozstawie słupów 12,0 m i rozpiętości naw:								
205 0110 01	18,0 m	t	1331,31	230,27	86,21*	445,46	445,98	123,39	-0,1
205 0110 02	24,0 m	t	1344,63	220,98	80,85*	464,89	452,67	125,24	-0,1
	Hale stalowe wielonawowe o konstr. pełnościennej ramowej z lekką obudową, z suwnicami natorowymi - - montaż elementów przy rozstawie słupów 12,0 m i rozpiętości naw:								
205 0110 03	18,0 m	t	1315,31	213,74	86,33*	453,24	440,21	121,79	-0,1
205 0110 04	24,0 m	t	1267,59	198,57	80,90*	445,46	425,06	117,60	-0,1
	Hale stalowe o konstrukcji pełnościennej ramowej z lekką obudową, z suwnicami podwieszonymi:								
205 0110 05	- hale jednonawowe, o rozpiętości naw 12,0 m	t	1597,61	339,88	93,49*	476,42	538,76	149,06	-0,2
205 0110 06	- hale wielonawowe, o rozpiętości naw 12,0 m	t	1775,08	313,91	97,03*	596,79	601,06	166,29	-0,2
	Hale stalowe o konstrukcji pełnościennej ramowej z lekką obudową, bez suwnic, o rozstawie słupów 12,0 m:								
205 0110 07	- hale jednonawowe, o rozpiętości naw 12,0 m	t	2712,24	460,14	104,02*	955,37	934,24	258,47	-0,2
205 0110 08	- hale jednonawowe, o rozpiętości naw 18,0 m	t	2480,99	440,87	109,20*	846,33	849,55	235,04	-0,2
205 0110 09	- hale wielonawowe, o rozpiętości naw 18,0 m	t	2206,82	376,09	99,77*	767,43	754,72	208,81	-0,2
	Budynki stalowe szkieletowe przemysłowe o wysokości do 50 m - montaż:								
205 0113 01	- słupów o masie do 1,0 t	t	3128,53	507,69	68,12*	1153,23	1096,21	303,28	-0,6
205 0113 02	- słupów o masie ponad 1,0 do 2,0 t	t	2156,66	396,45	75,59*	732,97	745,42	206,23	-0,6
205 0113 03	- słupów o masie ponad 2,0 do 5,0 t	t	1129,20	173,56	143,46*	361,41	353,08	97,69	-0,5
205 0113 04	- stężeń słupów	t	5108,83	960,04	132,28*	1740,79	1782,55	493,17	-0,5

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
205 0113 05	- rygli ścian i ram	t	2121,29	628,23	90,83*	473,72	727,29	201,22	-0,4
205 0113 06	- belek stropodachów o masie do 0,5 t	t	2725,60	466,42	116,18*	949,74	934,67	258,59	-0,4
205 0113 07	- belek stropodachów o masie ponad 0,5 do 1,0 t	t	1779,12	446,88	104,29*	462,07	599,91	165,97	-0,4
205 0113 08	- belek stropodachów o masie ponad 1,0 do 3,0 t	t	1350,71	224,40	72,50*	469,30	457,84	126,67	-0,4
205 0114 01	- podciągów o masie do 3,0 t	t	1056,54	208,82	73,62*	324,62	352,07	97,41	-0,3
205 0114 02	- podciągów o masie ponad 3,0 t	t	889,01	178,62	71,74*	264,92	292,74	80,99	-0,3
205 0114 03	- klatek schodowych	t	2381,46	488,42	93,74*	753,15	819,44	226,71	-0,5
205 0114 04	- więzarów dachowych o masie do 1,0 t	t	2396,37	487,33	97,87*	760,09	823,30	227,78	-0,5
205 0114 05	- więzarów dachowych o masie ponad 1,0 do 5,0 t	t	1263,72	255,56	72,98*	390,67	426,51	118,00	-0,5
205 0114 06	- świetlików (typowych)	t	3121,66	585,04	86,25*	1062,31	1087,25	300,81	-0,6
205 0114 07	- płatwi	t	2258,76	322,38	75,58*	862,46	781,99	216,35	-0,5
205 0114 08	- stężeń dachów	t	8274,42	1439,17	179,57*	2954,00	2899,49	802,19	-0,6
Budynki stalowe szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wysokości do 50 m - montaż:									
205 0115 01	- słupów o masie do 1,0 t	t	3417,31	692,46	77,63*	1120,02	1196,24	330,96	-0,6
205 0115 02	- słupów o masie ponad 1,0 do 2,0 t	t	1918,52	396,04	57,58*	613,91	666,57	184,42	-0,5
205 0115 03	- słupów o masie ponad 2,0 do 5,0 t	t	1849,96	383,61	119,43*	555,57	619,86	171,49	-0,5
205 0115 04	- podciągów stropowych	t	1613,25	390,17	59,86*	452,87	556,41	153,94	-0,4
205 0115 05	- rygli ram portalowych	t	2372,19	491,84	63,33*	761,20	827,01	228,81	-0,5
205 0115 06	- belek stropowych	t	1784,07	339,05	62,27*	595,39	616,73	170,63	-0,4
205 0115 07	- konstrukcji dachów	t	2573,45	570,28	84,12*	780,71	891,65	246,69	-0,5
205 0115 08	- konstrukcji klatki schodowej	t	2806,01	536,53	64,17*	951,50	982,10	271,71	-0,5
Wiązary stalowe na murach lub słupach żelbetowych, w budynkach ciepłowni, o masie:									
205 0118 01	do 1,0 t	t	1510,80	330,72	77,48*	447,16	513,40	142,04	-0,1
205 0118 02	ponad 1,0 do 5,0 t	t	1556,95	366,66	55,38*	448,26	537,85	148,80	-0,1
205 0118 03	ponad 5,0 do 8,0 t	t	1257,94	312,95	57,06*	338,78	430,14	119,01	-0,1
Wiązary stalowe przestrzenne na murach lub słupach żelbetowych, w budynkach ciepłowni, o masie:									
205 0118 04	do 3,5 t	t	2812,54	671,14	79,26*	812,24	979,03	270,87	-0,2
205 0118 05	ponad 3,5 do 5,0 t	t	2966,90	642,71	74,16*	927,21	1036,15	286,67	-0,1
205 0118 06	ponad 5,0 do 8,0 t	t	2371,02	508,65	69,86*	740,22	824,25	228,04	-0,1
Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach - montaż:									
205 0120 01	pomostów o masie do 0,2 t	t	2285,52	584,09	80,83*	612,42	789,70	218,48	-0,2
205 0120 02	pomostów o masie ponad 0,2 do 0,5 t	t	1956,22	510,29	71,00*	512,84	675,27	186,82	-0,2
205 0120 03	pomostów o masie ponad 0,5 do 1,0 t	t	1599,63	406,43	71,27*	423,03	547,44	151,46	-0,2
205 0120 04	pomostów o masie ponad 1,0 do 5,0 t	t	1364,19	318,42	68,70*	384,66	464,03	128,38	-0,2
205 0120 05	schodów i drabin	t	1910,79	475,58	68,49*	524,26	659,89	182,57	-0,2
205 0120 06	poręczy	t	2088,70	641,21	62,78*	458,28	725,66	200,77	-0,2

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
205 0120 07	pokryć pomostów z płyt ażurowych	t	3033,69	883,92	52,16*	734,19	1067,95	295,47	-0,2
205 0120 08	pokryć pomostów z blach żebrowanych	t	1801,73	514,66	52,16*	434,85	626,68	173,38	-0,2
205 0121 01	bram otwieranych o masie do 0,5 t	t	2643,44	727,99	68,16*	669,64	922,44	255,21	-0,2
205 0121 02	bram otwieranych o masie ponad 0,5 do 1,0 t	t	2224,63	623,72	71,63*	544,74	771,18	213,36	-0,2
205 0121 03	bram otwieranych o masie ponad 1,0 do 3,0 t	t	1542,10	456,72	65,79*	344,49	528,80	146,30	-0,2
205 0121 04	bram przesuwanych	t	2127,24	698,88	56,10*	425,15	741,86	205,25	-0,2
205 0121 05	drzwi	t	2859,78	1006,37	52,16*	517,36	1005,66	278,23	-0,3
205 0121 06	okien o masie do 0,1 t	t	5826,96	1672,45	89,03*	1441,59	2055,27	568,62	-0,4
205 0121 07	okien o masie ponad 0,1 do 0,25 t	t	4274,11	1127,04	77,62*	1150,44	1503,14	415,87	-0,4
205 0121 08	okien o masie ponad 0,25 do 0,5 t	t	3084,71	807,25	71,00*	828,32	1079,48	298,66	-0,4
205 0121 09	okien o masie ponad 0,5 do 0,75 t	t	2048,23	529,56	64,43*	547,07	710,58	196,59	-0,4
205 0121 10	okien o masie ponad 0,75 do 1,0 t	t	1895,50	480,64	79,87*	504,72	650,34	179,93	-0,4
205 0121 11	torów jezdnych wózka do mycia okien	t	3911,09	1014,29	71,00*	1069,77	1375,48	380,55	-0,5
Konstrukcje stalowe szklarni z profili zinnogiętych - montaż:									
205 0125 01	- konstrukcji nośnych	t	9754,99	4046,11	160,21*	1161,09	3436,75	950,83	-0,3
205 0125 02	- elementów okien	t	5158,50	1626,67	190,13*	1069,72	1779,62	492,36	-0,2
205 0125 03	- drzwi	t	1989,11	354,09	56,50*	694,76	692,24	191,52	-0,1
205 0125 04	- urządzeń mechanicznych	t	6771,99	3268,78	125,14*	338,54	2380,83	658,70	-0,3
205 02	KONSTRUKCJE STALOWE RÓŻNE								
Estakady stalowe dla rurociągów - montaż:									
205 0201 01	- podpór scalanych o masie do 2,0 t	t	2074,63	478,45	146,43*	568,01	690,66	191,08	-0,1
205 0201 02	- podpór scalanych o masie ponad 2,0 do 4,0 t	t	1342,48	316,78	164,58*	322,48	421,91	116,73	-0,1
205 0201 03	- podpór scalanych o masie ponad 4,0 do 6,0 t	t	1317,25	321,15	162,29*	305,66	413,69	114,46	-0,1
205 0201 04	- kratownic niescalanych o masie do 1,0 t	t	1225,16	300,65	80,79*	320,41	409,90	113,41	-0,1
205 0201 05	- kratownic niescalanych ponad 1,0 do 2,0 t	t	1085,44	271,95	69,02*	279,67	364,07	100,73	-0,1
205 0201 06	- kratownic scalanych	t	1984,77	470,80	77,07*	564,53	683,32	189,05	-0,1
205 0201 07	- stężeń kratownic	t	5388,54	1573,51	144,28*	1272,61	1878,44	519,70	-0,2
205 0201 08	- poprzecznic	t	1280,66	329,35	82,16*	321,09	429,29	118,77	-0,1
205 0201 09	- ram podporowych pośrednich	t	1691,59	401,24	68,18*	479,80	581,49	160,88	-0,1
205 0201 10	- pomostów i drabin	t	2418,76	548,97	73,11*	724,04	840,19	232,45	-0,1
205 0201 11	- drobnych konstrukcji wieszakowych	t	4631,00	1258,51	140,42*	1178,58	1608,48	445,01	-0,2
Konstrukcje stalowe składowisk materiałów sypkich - montaż:									
205 0202 01	- ram podporowych	t	1541,32	410,53	138,32*	350,89	502,54	139,04	-0,1
205 0202 02	- płatwi dachu	t	1931,63	387,71	109,10*	601,40	652,81	180,61	-0,1
205 0202 03	- stężeń dachu	t	4827,72	1336,13	108,82*	1224,87	1690,26	467,64	-0,2
205 0202 04	- belek pomostu	t	1738,47	475,58	86,99*	420,70	591,54	163,66	-0,2
205 0202 05	- klatek schodowych	t	2649,02	624,40	84,84*	767,21	918,46	254,11	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Montaż konstrukcji kominów stalowych o średnicy:									
205 0206 01	do 600 mm	t	2691,54	635,34	201,13*	716,23	892,04	246,80	-0,2
205 0206 02	ponad 600 do 1000 mm	t	2311,72	535,30	125,11*	651,40	783,22	216,69	-0,2
205 0206 03	ponad 1000 do 1250 mm	t	2171,73	509,61	114,50*	606,87	736,88	203,87	-0,2
205 0206 04	ponad 1250 do 1500 mm	t	1944,00	487,33	117,14*	504,13	654,36	181,04	-0,2
205 0206 05	ponad 1500 do 2000 mm	t	2290,05	480,22	112,94*	701,32	779,82	215,75	-0,1
205 0206 06	ponad 2000 do 2500 mm	t	1994,93	442,51	103,65*	583,91	677,44	187,42	-0,1
205 0206 07	ponad 2500 do 3000 mm	t	2139,21	425,01	82,79*	691,03	736,59	203,79	-0,1
205 0206 08	ponad 3000 do 3500 mm	t	2399,92	448,93	84,69*	807,57	829,29	229,44	-0,1
Zbiorniki stalowe na materiały sypkie - montaż:									
205 0207 01	- konstrukcji wspanoczej zbiorników	t	2205,54	635,47	172,43*	467,92	728,24	201,48	-0,2
205 0207 02	- pomostów, schodów i drabin	t	1695,89	395,09	86,05*	478,59	576,63	159,53	-0,1
205 0207 03	- płaszczy zbiorników o poj. do 100 m3	t	2374,90	590,65	164,92*	608,73	791,59	219,01	-0,1
205 0207 04	- płaszczy zbiorników o poj. ponad 100 m3	t	3364,33	866,70	184,45*	859,06	1139,00	315,12	-0,2
205 0207 05	- daszków ochronnych nad zbiornikami	t	4003,39	849,07	115,86*	1260,74	1392,47	385,25	-0,1
205 0207 06	- osprzętu ochronnego nad zbiornikami	t	6550,44	2080,25	194,65*	1369,11	2276,58	629,85	-0,2
Montaż zbiorników stalowych na materiały sypkie, dostarczonych w całości, o masie:									
205 0207 07	do 300 kg	t	2338,51	464,65	116,65*	741,18	795,85	220,18	-0,1
205 0207 08	ponad 300 do 600 kg	t	1714,58	376,09	92,03*	504,49	581,18	160,79	-0,1
205 0207 09	ponad 600 do 4000 kg	t	1502,47	333,45	110,94*	421,75	498,43	137,90	-0,1
Montaż stalowych masztów telewizyjnych o konstrukcji kratowo-rurowej - wysokość masztu:									
205 0209 01	do 90 m	t	6892,36	2663,38	144,68*	998,66	2416,95	668,69	-0,3
205 0209 02	ponad 90 do 140 m	t	5680,92	1601,11	610,17*	1150,84	1816,29	502,51	-0,4
205 0209 03	ponad 140 do 240 m	t	4079,28	1151,77	164,25*	972,96	1402,32	387,98	-0,2
205 0209 04	ponad 240 m	t	2724,39	768,03	157,20*	625,21	919,54	254,41	-0,2
205 03	ZBIORNIKI STALOWE								
Montaż stalowych zbiorników cylindrycznych na płyny, z dachem stałym, typu naziemnego /rulonowa metoda montażu/ - pojemność zbiornika:									
205 0301 01	100 m3	t	3849,53	1178,42	282,50*	757,45	1277,67	353,49	-0,1
205 0301 02	200 m3	t	3305,82	1019,62	277,14*	624,08	1084,84	300,14	-0,1
205 0301 03	320 m3	t	3046,62	929,84	271,13*	576,45	994,15	275,05	-0,1
205 0301 04	500 m3	t	3003,08	920,82	268,61*	563,21	979,46	270,98	-0,1
205 0301 05	1000 m3	t	2570,86	748,90	252,61*	503,81	826,79	228,75	
205 0301 06	2000 m3	t	2435,15	714,73	256,13*	467,85	780,50	215,94	
205 0301 07	3200 m3	t	2139,39	580,94	252,82*	442,92	675,75	186,96	
205 0301 08	5000 m3	t	1923,48	480,22	248,56*	428,78	599,94	165,98	

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
205 0301 09	Montaż stalowych zbiorników cylindrycznych na płyny, z dachem stałym, typu naziemnego /arkuszowa metoda montażu/ - pojemność zbiornika: 10000 m3	t	3261,82	595,43	251,47	1038,32	1078,28	298,32	
	Montaż stalowych zbiorników cylindrycznych na gaz - pojemność zbiornika:								
205 0303 01	500 m3 (bez teleskopu)	t	3826,49	780,88	301,54*	1132,15	1262,60	349,32	-0,3
205 0303 02	1000 m3 (z jednym teleskopem)	t	3901,28	804,11	297,76*	1151,56	1290,74	357,11	-0,3
205 0303 03	1000 m3 (bez teleskopu)	t	3259,13	676,61	291,49*	933,96	1062,98	294,09	-0,2
205 0303 04	2000 m3 (z jednym teleskopem)	t	3435,28	699,70	291,29*	1006,58	1126,14	311,57	-0,2
205 0303 05	3000 m3 (z dwoma teleskopami)	t	3342,96	717,88	283,01*	942,79	1096,04	303,24	-0,2
205 0303 06	3000 m3 (bez teleskopu)	t	2863,99	567,41	300,10*	824,04	918,36	254,08	-0,2
205 0303 07	6000 m3 (z jednym teleskopem)	t	2932,43	593,24	289,20*	841,27	946,78	261,94	-0,2
205 0303 08	9000 m3 (z dwoma teleskopami)	t	3358,22	674,28	289,79*	990,99	1099,08	304,08	-0,3
205 0304 01	5000 m3 (bez teleskopu)	t	2996,93	542,54	283,39*	930,13	971,96	268,91	
205 0304 02	10000 m3 (z jednym teleskopem)	t	3115,59	559,90	276,40*	980,96	1016,97	281,36	
205 0304 03	15000 m3 (z dwoma teleskopami)	t	3139,63	565,77	273,11*	989,92	1026,76	284,07	
205 0304 04	10000 m3 (bez teleskopu)	t	2679,48	459,59	280,97*	842,11	859,12	237,69	
205 0304 05	20000 m3 (z jednym teleskopem)	t	2787,95	493,34	275,43*	870,23	899,96	248,99	
205 0304 06	30000 m3 (z dwoma teleskopami)	t	2913,34	508,65	272,86*	924,37	945,79	261,67	
205 0304 07	13000 m3 (bez teleskopu)	t	2538,30	436,90	275,11*	791,36	810,65	224,28	
205 0304 08	26000 m3 (z jednym teleskopem)	t	2615,73	455,22	270,63*	817,49	839,99	232,40	
205 0304 09	40000 m3 (z dwoma teleskopami)	t	2726,38	469,57	267,30*	865,00	880,82	243,69	
	Montaż stalowych zbiorników cylindrycznych na płyny, z dachem stałym, typu naziemnego /arkuszowa metoda montażu/ - pojemność zbiornika:								
205 0310 01	100 m3	t	11218,27	3349,41	281,63*	2586,03	3917,39	1083,81	-0,2
205 0310 02	300 m3	t	8688,35	2598,33	273,03*	1968,76	3014,28	833,95	-0,2
205 0310 03	500 m3	t	8002,48	2340,99	269,09*	1856,01	2770,02	766,37	-0,2
205 0310 04	1000 m3	t	6838,54	1904,36	265,14*	1663,10	2354,52	651,42	-0,2
205 0310 05	2000 m3	t	6280,90	1708,39	258,03*	1560,29	2157,33	596,86	-0,2
205 0310 06	3000 m3	t	5953,32	1537,29	254,08*	1555,75	2041,41	564,79	-0,1
205 0310 07	5000 m3	t	5163,18	1302,51	250,92*	1363,43	1759,52	486,80	-0,1
205 0310 08	7500 m3	t	4633,97	1156,56	254,95*	1219,98	1568,52	433,96	-0,1
	Montaż stalowych zbiorników cylindrycznych na płyny, z dachem stałym, typu podziemnego /arkuszowa metoda montażu/ - pojemność zbiornika:								
205 0311 01	300 m3	t	7843,60	2338,53	273,03*	1770,10	2711,70	750,24	-0,1
205 0311 02	500 m3	t	7239,57	2106,89	269,09*	1676,07	2496,75	690,77	-0,2
205 0311 03	1000 m3	t	6187,70	1714,00	265,14*	1500,24	2121,40	586,92	-0,2
205 0311 04	2000 m3	t	5699,43	1537,57	258,03*	1415,54	1949,05	539,24	-0,1
205 0311 05	3000 m3	t	5395,78	1383,55	254,08*	1406,91	1841,70	509,54	-0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzut		%I IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
205 0311 06	5000 m3	t	4688,99	1172,27	250,92*	1236,32	1589,67	439,81	-0,1
205 09	KONSTRUKCJE ALUMINIOWE I WYPOSAŻENIA WNĘTRZ								
	Konstrukcje aluminiowe ścian i wyposażenia wnętrz - montaż:								
205 0902 01	- okien nieotwieranych	t	23240,81	10213,46	190,88*	2296,00	8256,24	2284,23	-0,3
205 0902 02	- okien otwieranych	t	21582,92	8994,17	269,38*	2572,93	7634,29	2112,15	-0,3
205 0902 03	- okładzin elewacji	t	27952,16	12521,25	310,36*	2480,27	9901,00	2739,28	-0,3
205 0902 04	- ram z drzwiami przymykowymi	t	12120,38	5155,24	314,31*	1252,05	4228,81	1169,97	-0,3
205 0902 05	- ram z drzwiami obrotowymi i wahadłowymi	t	8312,30	3338,07	314,31*	1002,53	2864,80	792,59	-0,3
205 0902 06	- elementów ścianek wewnętrznych	t	10352,74	4609,42	190,88*	905,54	3639,87	1007,03	-0,3
205 0902 07	- okładzin słupów i ścian wewnętrznych	t	22439,54	10373,22	219,77*	1685,70	7958,89	2201,96	-0,3
205 0902 08	- okładzin sufitów podwieszonych	t	33535,80	16129,90	267,82*	1925,01	11916,24	3296,83	-0,3
205 0902 09	- listew i okładzin profilowanych	t	25426,76	11701,28	255,87*	1959,25	9015,95	2494,41	-0,3
205 0902 10	- akcesoriów aluminiowych	t	36227,96	16594,82	282,05*	2913,43	12875,45	3562,21	-0,3
205 10	LEKKA OBUDOWA METALOWA ŚCIAN I DACHÓW HAL, BUDYNKÓW I BUDOWLI								
205 1001 01	Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy dachów płaskich, z blach stalowych fałdowych z ociepleniem	10 m2	765,53	241,23	4,56	171,76	272,57	75,41	-0,3
205 1001 02	Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy dachów szedowych, z blach stalowych fałdowych z ociepleniem	10 m2	802,16	282,79	4,87	149,91	285,58	79,01	-0,3
	Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy ścian osłonowych, z:								
205 1002 01	- płyt PW8/B-U1, PW8/B-Sc1	m2	55,22	15,23	0,44*	14,50	19,62	5,43	-0,2
205 1002 02	- płyt PW8/B-U2	m2	60,89	17,20	0,44*	15,61	21,65	5,99	-0,2
	Lekka obudowa ścian i dachów montowanych metodą tradycyjną /roboty uzupełniające/:								
205 1003 01	wykonanie izolacji folią PVC	m	8,59	2,85	-	1,81	3,08	0,85	-0,3
205 1003 02	montaż łączników	kg	10,08	3,00	-	2,47	3,61	1,00	-0,3
205 1003 03	montaż obróbek blach.do płyt warstwowych PW8/B	kg	11,59	3,68	-	2,61	4,15	1,15	-0,3
205 1003 04	montaż obróbek blach.do blach stal.fałdowych	kg	9,55	3,00	-	2,18	3,42	0,95	-0,3
205 1003 05	uszczelnienie styków uszczelką	m	9,57	3,30	-	1,89	3,43	0,95	-0,3
205 1003 06	uszczelnienie styków ścian kitem trwale plast.	m	11,81	4,51	-	1,90	4,23	1,17	-0,3
205 1003 07	uszczelnienie styków dachów kitem trwale plast	m	10,27	3,91	-	1,66	3,68	1,02	-0,1
	Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy z płyt PW8/B-U2:								
205 1004 01	- dachów płaskich o nachyleniu do 10 %	10 m2	525,51	72,40	4,35*	210,44	186,67	51,65	0,1
205 1004 02	- dachów szedowych	10 m2	584,88	83,36	4,35*	231,70	207,94	57,53	0,1
205 1004 03	- dachów stromych o nachyleniu powyżej 10 %	10 m2	797,83	97,79	4,56*	332,73	284,14	78,61	0,1

Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ceny	Koszty bezpośrednie			Narzuty		%l IV kw.
				R	M + Kz	S	Kp	Z	
Montaż konstrukcji uzupełniających pod lekką obudowę, z profili walcowanych na gorąco o masie elementu:									
205 1005 01	do 80 kg	t	3351,87	1376,44	55,91*	412,31	1180,58	326,63	-0,3
205 1005 02	ponad 80 do 120 kg	t	3142,73	1289,26	55,91*	385,99	1105,67	305,90	-0,3
205 1005 03	ponad 120 do 160 kg	t	2931,45	1177,60	55,91*	382,99	1029,99	284,96	-0,3
Montaż konstrukcji uzupełniających pod lekką obudowę z profili zimnociętych o masie elementu:									
205 1006 01	do 15 kg	t	5107,91	2275,81	55,91*	465,97	1809,57	500,65	-0,3
205 1006 02	ponad 15 do 30 kg	t	4395,14	1933,61	55,91*	421,34	1554,27	430,01	-0,3
205 1006 03	ponad 30 do 50 kg	t	3843,98	1649,63	55,91*	406,20	1356,85	375,39	-0,3
205 1006 04	ponad 50 do 70 kg	t	3591,94	1540,03	55,91*	379,01	1266,57	350,42	-0,3
205 1006 05	ponad 70 do 120 kg	t	3460,04	1482,63	55,91*	364,83	1219,32	337,35	-0,3
Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy ścian, z blach stalowych fałdowych:									
205 1007 01	- bez ocieplenia	m2	37,18	12,99	0,44*	6,95	13,16	3,64	-0,2
205 1007 02	- z ociepleniem /jednopowłokowej/	m2	65,13	20,81	0,44*	14,30	23,17	6,41	-0,2
205 1007 03	- z ociepleniem /dwupowłokowej/	m2	83,78	26,67	0,44*	18,56	29,85	8,26	-0,2
Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia:									
205 1008 01	- dachów płaskich o nachyleniu do 10 %	10 m2	497,91	111,46	4,35*	156,40	176,79	48,91	
205 1008 02	- dachów szedowych i stromych o nach.pow.10 %	10 m2	621,28	125,06	4,56*	209,64	220,90	61,12	

SPIS TREŚCI

KNR 201 Budowle i roboty ziemne

Roboty przygotowawcze	5
Roboty ziemne zmechanizowane	6
Ręczne roboty ziemne	10
Roboty wykończeniowe i towarzyszące	12

KNR 202 Konstrukcje budowlane

Konstrukcje mурowe	13
Konstrukcje betonowe i żelbetowe monolityczne	23
Konstrukcje z betonowych i żelbetowych elementów prefabrykowanych	27
Konstrukcje drewniane dachowe	29
Pokrycia dachowe	31
Izolacje	38
Kanały wewnątrz budynku	46
Tynki, sztablatury i okładziny wewnętrzne	46
Tynki i okładziny zewnętrzne	49
Stolarka	53
Podłogi i posadzki	57
Roboty kowalsko-ślusarskie	61
Szklenie	65
Malowanie	66
Rusztowania	71
Mieszanki betonowe i zaprawy	74
Ogrodzenia	76
Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych	77

Część ogólna	3
Komentarz	4
Założenia kalkulacyjne	4

Roboty kamieniarskie	79
Docieplenie ścian zewnętrznych budynków wykonanych w technologiach systemowych	81
Konstrukcje z elementów drewnianych	85

KNR 903 Wyprawy z fabrycznych suchych mieszanek tynkarskich

Wyprawy tynkarskie na ścianach	87
--------------------------------------	----

KNR 907 Roboty budowlane i geotechniczne z leca keramzytu

Izolacje wypełnienia geotechniczne	88
Roboty mурowe	89
Stropy gęstożebrowe keramzytowe	91

KNR 910 Ściany z bloków i cegieł wapienno-piaskowych w systemie nowoczesne silikaty

Ściany mурowane z wyrobów silikatowych	92
--	----

KNR 912 Izolacje cieplne, akustyczne i ogniochronne - Paroc

Izolacje cieplne fundamentów i podłóg na gruncie	92
Izolacje cieplne ścian zewnętrznych	92
Izolacje cieplne i akustyczne stropów, poddaszy i dachów płaskich	93

KNR 913 Ocieplenia, wyprawy tynkarskie i podłóża w systemie Cekol

Tynki cienkowarstwowe ścian zewnętrznych	94
Wykonanie podkładu pod posadzki mieszanką cementową Cekol ZP-03	95
Naprawy powierzchni betonowych	95

KNR 914 Pokrycia dachów z użyciem pap aktywowanych termicznie. Technologia Szybki Syntan SBS – ICOPAL

Pokrycia dachowe 1- i 2-warstwowe z pap aktywowanych termicznie, typu Wentylacja Szybki Syntan SBS	95
Pokrycia dachowe 1- i 2-warstwowe z pap aktywowanych termicznie, typu Termik Szybki Syntan SBS	96

KNR 915 Roboty izolacyjne w systemie „Bezpieczny Fundament ICOPAL”

Przygotowanie i gruntowanie podłoża z zastosowaniem preparatu Gruntującego Siplast Primer Szybki Grunt SBS	97
Izolacje przeciwwilgociowe z zastosowaniem masy bitumicznej Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	97
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z zastosowaniem papy Fundament Szybki Profil SBS	97
Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt TERMO PIR, styropianu PS lub z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS	97
Wykonanie drenażu ścian fundamentowych z zastosowaniem maty drenującej ICODREN10 Szybki Drenaż SBS	98

KNR 917 Roboty murowe w systemie H+H

Roboty murowe w systemie H+H	98
------------------------------------	----

KNR 205 Konstrukcje metalowe

Konstrukcje stalowe hal i budynków szkieletowych	99
Konstrukcje stalowe różne	102
Zbiorniki stalowe	103
Konstrukcje aluminiowe i wyposażenia wnętrza	105
Lekka obudowa metalowa ścian i dachów hal, budynków i budowli	105