

Kosztorys ofertowy

Remont i docieplenie ścian zewnętrznych wraz z kolorystyką i dociepleniem stropodachu w budynku wielorodzinnym w Bielsku-Białej przy ul. Zwierzynieckiej 14

Budowa:

Obiekt/Rodzaj robót: Roboty wynikające z audytu energetycznego

Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Zwierzyniecka 14, 43-382 Bielsko-Biała

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
1 OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU - ELEWACJA WSCHODNIA A-B-C					
1 KNR 202/1604/3 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20-m, nakłady podstawowe	1 832,360		m2		
2 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 832,360		m2		
3 KNNR 2/1506/1 Instalacje ogromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20-m	1 832,360		m2		
4 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowań	1 440,000		m-g		
5 KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku	35,000		m2		
6 KNR 202/925/1 (1) Osłony stolarki okiennej i drzwiowej, folią polietylenową	547,505		m2		
7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów i osłon dylatacyjnych z blachy nie nadającej się do użytku	121,591		m2		
8 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	93,000		m		
9 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża ścian pod docieplenie poprzez oczyszczenie i zmycie mechaniczne z uporządkowaniem istniejącej instalacji	1 393,012		m2		
10 KNR 23/2611/1 J.w. lecz oczyszczenie i zmycie ościeży	221,900		m2		
11 KNR 17/2608/3 Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian i ościeży środkiem gruntującym	1 614,912		m2		
12 KNR 17/2608/2 Jednokrotne gruntowanie pow. j.w. środkiem grzybobójczym	1 614,912		m2		
13 KNR 401/711/1 (1) Odbicie i uzupełnienie tynków zewn. z zaprawy cem.-wap. na pow. ścian - przyjęto 20% pow. istn. tynków	278,602		m2		
14 KNR 401/708/2 (1) Odbicie i uzupełnienie tynków zewn. ościeży uszkodzonych i kolidujących z gubością ocieplenia - przyjęto 20% pow. istn. tynków	221,900		m		
15 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy startowej cokołowej	120,550		mb		
16 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, naroży okien, drzwi i dylatacji	1 107,870		mb		
17 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z kapinosem zabezpieczającym zalewaniu górnych krawędzi okien, drzwi i gzymsu	456,900		mb		
18 KNR 23/2614/3 (1) (styropian biały) Docieplenie stropu wnęki wejściowej płytami styropianowymi grub. 20 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej silikatowej, kasza o uziarnieniu 1,5 mm	18,008		m2		
19 KNR 23/2614/2 (1) Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi grub. 15 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej silikatowej, kasza o uziarnieniu 1,5 mm (styropian biały)	1 141,959		m2		
20 KNR 23/2614/2 (1) J.w. lecz z ręcznym wykonaniem wyprawy z tynku mozaikowego - wnęki wejściowe	11,025		m2		
21 KNR 23/2614/2 (1) J.w. lecz płytami styropianowymi grub. 12 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy z tynku mozaikowego - cokół (styropian biały)	145,490		m2		
22 KNR 23/2614/6 (1) J.w. lecz płytami styropianowymi grub. 3 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej silikatowej, kasza o uziarnieniu 1,5 mm - ościeża okienne, gzymsy i ościeża wejść (styropian biały)	391,401		m2		

Remont i docieplenie ścian zewnętrznych wraz z kolorystyką i dociepleniem stropodachu w budynku wielorodzinnym w Bielsku-Bia...

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
23 KNR 23/2614/8 (1) J.w. lecz płytami styropianowymi grub. 3 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy z tynku mozaikowego (styropian biały)	39,375		m2		
24 KNR 23/2614/2 (1) J.w. lecz płytami styropianowymi grafitowy grub. 11 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej silikonowej, kasza o uziarnieniu 1,5 mm na ścianach wejścia	7,420		m2		
25 KNR 23/2614/2 (1) J.w. lecz płytami styropianowymi grafitowy grub. 11 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach wejścia	10,500		m2		
26 KNR 23/2612/6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości parteru 2,0 m	220,100		m2		
27 KNR 17/2609/5 Dopłata za zamocowanie dodatkowej ilości kołków w ścianach w strefie brzegowej ścian	3 985,422		szt		
28 Kalkulacja własna Oczyszczenie szczelin dylatacyjnych ścian budynku, wklejenie pasków ze styropianu grub. 3-5 cm na głębokość 10 cm i wykonanie uszczelnienia systemowego	91,200		m		
29 NNRNKB 202/541/2 Parapety z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z zabezpieczeniem końców listwami z PCV	130,340		m2		
30 NNRNKB 202/519/4 (2) Montaż rur spustowych okrągłych z blachy powlekanej o średnicy 130 mm	93,000		m		
31 Kalkulacja własna Demontaż i montaż nowych czyszczaków deszczowych Fi 150 mm z odkopaniem, uzupełnieniem kształtek, czyszczeniem i uszczelnieniem	6,000		szt		
32 Kalkulacja własna Demontaż starych i montaż nowych kaset domofonowych	7,000		szt		
33 Kalkulacja własna Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych nad drzwiami wejściowymi	7,000		szt		
34 Kalkulacja własna Konservacja istn. lamp zewn. oświetleniowych (czyszczenie, malowanie, sprawdzenie działania)	4,000		szt		
35 Kalkulacja własna Demontaż istniejących i montaż nowych uchwytów na flagi	7,000		szt		
36 Kalkulacja własna Demontaż istniejących i montaż nowych krętek wentylacyjnych	70,000		szt		
2 OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU - ELEWACJA POŁUDNIOWA					
37 KNR 202/1604/3 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20-m, nakłady podstawowe	216,938		m2		
38 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	216,938		m2		
39 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20-m	216,938		m2		
40 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowań	336,000		m-g		
41 KNR 202/925/1 (1) Osłony stolarki okiennej i drzwiowej, folią polietylenową	5,175		m2		
42 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	1,438		m2		
43 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża ścian pod docieplenie poprzez oczyszczenie i zmycie mechaniczne z uporządkowaniem istniejącej instalacji	211,763		m2		
44 KNR 23/2611/1 J.w. lecz oczyszczenie i zmycie ościeży	3,200		m2		
45 KNR 17/2608/3 Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian i ościeży środkiem gruntującym	214,963		m2		
46 KNR 17/2608/2 Jednokrotne gruntowanie pow. j.w. środkiem grzybobójczym	214,963		m2		
47 KNR 401/711/1 (1) Odbicie uszkodzonych i uzupełnienie tynków zewn. z zaprawy cem.-wap. na pow. ścian - przyjęto 20% pow. istn. tynków	42,353		m2		

Remont i docieplenie ścian zewnętrznych wraz z kolorystyką i dociepleniem stropodachu w budynku wielorodzinnym w Bielsku-Bia...

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
48 KNR 401/708/2 (1) Odbicie i uzupełnienie tynków zewn. ościeży uszkodzonych i kolidujących z gubością ocieplenia - przyjęto 20% pow. istn. tynków	3,200		m		
49 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy startowej cokołowej	12,350		mb		
50 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, naroży okien i ścian	42,200		mb		
51 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z kapinosem zabezpieczającym zalewaniu górnych krawędzi okien	4,500		mb		
52 KNR 23/2614/2 (1) Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi grub. 14 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej silikatowej, kasza o uziarnieniu 1,5 mm (styropian biały)	202,116		m2		
53 KNR 23/2614/2 (1) J.w. lecz płytami styropianowymi grub. 11 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy z tynku mozaikowego - cokół (styropian biały)	10,498		m2		
54 KNR 23/2614/6 (1) (styropian biały) J.w. lecz płytami styropianowymi grub. 3 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej silikatowej, kasza o uziarnieniu 1,5 mm - ościeża okienne	4,800		m2		
55 KNR 23/2612/6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości parteru 2,0 m	24,700		m2		
56 KNR 17/2609/5 Dopłata za zamocowanie dodatkowej ilości kołków w ścianach w strefie brzegowej ścian	743,742		szt		
57 NNRNKB 202/541/2 Parapety z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm z zabezpieczeniem końców listwami z PCV	1,575		m2		
58 KNR 202/410/1 Przykręcenie na zwięczeniu ściany szczytowej płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie (analogia)	5,900		m2		
59 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - zabezpieczenie ocieplenia	4,720		m2		
60 KNRW 202/504/1 Doklejenie dwukrotne papy termozgrzewalnej przy nowych szczytowych obróbkach z blachy na dachu	11,800		m2		
3 OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU - ELEWACJA PÓŁNOCNA					
61 KNR 202/1604/3 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20-m, nakłady podstawowe	220,943		m2		
62 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	220,943		m2		
63 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20-m	220,943		m2		
64 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowań	336,000		m-g		
65 KNR 202/925/1 (1) Osłony stolarki okiennej i drzwiowej, folią polietylenową	5,175		m2		
66 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	1,438		m2		
67 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża ścian pod docieplenie poprzez oczyszczenie i zmycie mechaniczne z uporządkowaniem istniejącej instalacji	215,768		m2		
68 KNR 23/2611/1 J.w. lecz oczyszczenie i zmycie ościeży	3,200		m2		
69 KNR 17/2608/3 Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian i ościeży środkiem gruntującym	218,968		m2		
70 KNR 17/2608/2 Jednokrotne gruntowanie pow. j.w. środkiem grzybobójczym	218,968		m2		
71 KNR 401/711/1 (1) Odbicie uszkodzonych i uzupełnienie tynków zewn. z zaprawy cem.-wap. na pow. ścian - przyjęto 20% pow. istn. tynków	43,794		m2		

Remont i docieplenie ścian zewnętrznych
wraz z kolorystyką i dociepleniem
stropodachu w budynku wielorodzinnym w
Bielsku-Bia...

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
72 KNR 401/708/2 (1) Odbicie i uzupełnienie tynków zewn. ościeży uszkodzonych i kolidujących z gubością ocieplenia - przyjęto 20% pow. istn. tynków	3,200		m		
73 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy startowej cokołowej	12,350		mb		
74 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, naroży okien i ścian	42,800		mb		
75 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z kapinosem zabezpieczającym zalewaniu górnych krawędzi okien	4,500		mb		
76 KNR 23/2614/2 (1) Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi grub. 14 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej silikatowej, kasza o uziarnieniu 1,5 mm (styropian biały)	201,581		m2		
77 KNR 23/2614/2 (1) J.w. lecz płytami styropianowymi grub. 11 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy z tynku mozaikowego - cokół (styropian biały)	15,038		m2		
78 KNR 23/2614/6 (1) (styropian biały) J.w. lecz płytami styropianowymi grub. 3 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej silikatowej, kasza o uziarnieniu 1,5 mm - ościeża okienne	4,800		m2		
79 KNR 23/2612/6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości parteru 2,0 m	24,700		m2		
80 KNR 17/2609/5 Dopłata za zamocowanie dodatkowej ilości kołków w ścianach w strefie brzegowej ścian	758,157		szt		
81 NNRNKB 202/541/2 Parapety z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm z zabezpieczeniem końców listwami z PCV	1,575		m2		
82 KNR 202/410/1 Przykręcenie na zwięczeniu ściany szczytowej płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie (analogia)	5,900		m2		
83 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - zabezpieczenie ocieplenia	4,720		m2		
84 KNRW 202/504/1 Doklejenie dwukrotne papy termozgrzewalnej przy nowych szczytowych obróbkach z blachy na dachu	11,800		m2		
85 Kalkulacja własna Konserwacja istn. lamp zewn. oświetleniowych (czyszczenie, malowanie, sprawdzenie działania)	1,000		szt		
4 OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU - ELEWACJA ZACHODNIA A-B-C					
86 KNR 202/1604/3 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20-m, nakłady podstawowe	2 089,215		m2		
87 KNRR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	2 089,215		m2		
88 KNRR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20-m	2 089,215		m2		
89 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowań	2 160,000		m-g		
90 KNR 202/925/1 (1) Osłony stolarki okiennej i drzwiowej, folią polietylenową	571,113		m2		
91 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów, zadaszeń, osłon dylatacyjnych i logii z blachy nie nadającej się do użytku	270,866		m2		
92 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	108,500		m		
93 Kalkulacja własna Demontaż istn. zadaszeń konstrukcji stalowej nad balkonami	11,000		szt		
94 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża ścian i spódów logii pod docieplenie poprzez oczyszczenie i zmycie mechaniczne z uporządkowaniem istniejącej instalacji	3 575,052		m2		
95 KNR 23/2611/1 J.w. lecz ościeży okiennych i drzwiowych	276,850		m2		

Remont i docieplenie ścian zewnętrznych
wraz z kolorystyką i dociepleniem
stropodachu w budynku wielorodzinnym w
Bielsku-Bia...

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
96 KNR 17/2608/3 Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian i ościeży środkiem gruntującym	3 851,902		m2		
97 KNR 17/2608/2 Jednokrotne gruntowanie pow. j.w. środkiem grzybobójczym	3 851,902		m2		
98 KNR 401/711/1 (1) Odbicie uszkodzonych i uzupełnienie tynków zewn. z zaprawy cem.-wap. na pow. ścian - przyjęto 20% pow. istn. tynków	770,380		m2		
99 KNR 401/708/2 (1) Odbicie i uzupełnienie tynków zewn. ościeży uszkodzonych i kolidujących z gubością ocieplenia - przyjęto 20% pow. istn. tynków	276,850		m		
100 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy startowej cokołowej	136,550		mb		
101 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, naroży okien, drzwi, ścian i dylatacji	1 837,500		mb		
102 KNR 23/2612/8 J.w. lecz kątownikiem metalowym z kapinosem zabezpieczającym zalewaniu górnych krawędzi okien, zadaszeń i logii	982,250		mb		
103 KNR 23/2614/2 (1) (styropian biały) Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi grub. 15 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej silikatowej, kasza o uziarnieniu 1,5 mm	300,845		m2		
104 KNR 23/2614/2 (1) J.w. lecz płytami styropianowymi grub. 12 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy z tynku mozaikowego - cokół (styropian biały)	132,710		m2		
105 KNR 23/2614/2 (1) J.w. lecz płytami styropianowymi grub. 11 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej silikatowej, kasza o uziarnieniu 1,5 mm - logie (styropian grafitowy)	667,275		m2		
106 KNR 23/2614/6 (1) J.w. lecz płytami styropianowymi grub. 3 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej silikatowej, kasza o uziarnieniu 1,5 mm - ościeża, gzymsy, przegrody logii i spody logii (styropian biały)	1 690,410		m2		
107 KNR 23/2614/8 (1) J.w. lecz z ręcznym wykonaniem wyprawy z tynku mozaikowego - przypory cokołu i spody logii	168,080		m2		
108 KNR 23/2612/6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości parteru 2,0 m	354,420		m2		
109 KNR 17/2609/5 Dopłata za zamocowanie dodatkowej ilości kołków w ścianach	3 302,490		szt		
110 Kalkulacja własna Oczyszczenie szczelin dylatacyjnych ścian budynku, wklejenie pasków ze styropianu grub. 3-5 cm na głębokość 10 cm i wykonanie uszczelnienia systemowego	91,200		m		
111 NNRNKB 202/541/2 Parapety z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm z zabezpieczeniem końców listwami z PCV	97,300		m2		
112 NNRNKB 202/541/2 Różne obróbki z blachy powlekanej zadaszeń, logii o szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm	68,390		m2		
113 NNRNKB 202/519/4 (2) Montaż nowych rur spustowych okrągłych z blachy powlekanej o średnicy 130-mm	108,500		m		
114 Kalkulacja własna Demontaż i montaż nowych czyszczaków deszczowych Fi 150 mm z odkopaniem, uzupełnieniem kształtek, czyszczeniem i uszczelnieniem	7,000		szt		
115 Kalkulacja własna Demontaż istniejących i montaż nowych kratek wentylacyjnych	63,000		szt		
5 INSTALACJA ODGROMOWA					
116 KNR 403/708/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej pionowej	234,000		m		
117 KNR 403/401/5 Montaż puszek rozdzielczych pod złącza odgromowe	15,000		szt		
118 KNR 508/107/3 Ułożenie rur winidurowych Fi-37-mm na ścianach pod dociepleniem	226,500		m		

Remont i docieplenie ścian zewnętrznych wraz z kolorystyką i dociepleniem stropodachu w budynku wielorodzinnym w Bielsku-Bia...

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
119 KNR 403/711/6 Wymiana złączy instalacji odgromowych	30,000		szt		
120 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	1,000		pomiar		
121 KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	6,000		pomiar		
6 DOCIEPLENIE STROPODACHU					
122 KNR 401/804/7 Oczyszczenie stropodachu z gruzu i zanieczyszczeń pod ułożenie warstwy folii (analogia)	1 262,000		m2		
123 KNR 202/607/1 Ułożenie na stropie warstwy folii polietylenowej grubej	1 262,000		m2		
124 KNR 202/613/3 Ułożenie na stropie ocieplenia z płyt z wełny mineralnej grub. 16 cm (0,040 W/m2 st.K)	1 262,000		m2		
125 KNR 401/304/2 (1) Wykonanie na fragmentach stropodachu ścianek z bloczków z betonu komórkowego gr. 6 cm przy otworach włączowych	4,473		m3		
126 Kalkulacja własna Montaż okienek wejściowych z płyt OSB gr. 20 mm zabezpieczonych impregnatem p.pozarowym	7,000		szt		
127 KNR 202/1106/1 Wykonanie posadzki cementowej grub. 25-mm w wydzielonej części stropodachu przy włączach	25,480		m2		
128 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm do grub. 50 mm	25,480	2,5	m2		
7 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
129 KNR 231/815/2 Rozebranie nawierzchni z płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	137,850		m2		
130 KNR 231/102/5 Wykonanie koryta głębokości 10-cm, kat. gruntu II-IV	179,205		m2		
131 KNR 231/202/1 Podbudowa żwirowa grubości 10-cm z zagęszczeniem	179,205		m2		
132 KNR 231/502/6 Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	137,850		m2		
133 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej	275,700		m		
134 KNR 401/108/19 Załadunek i wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi do 1-km	65,173		m3		
135 KNR 401/108/20 J.w. lecz dopłata za każdy następny 1-km odwozu gruzu - do 10 km	65,173	9	m3		
136 Kalkulacja własna Opłata za składowanie i utylizację gruzu	65,173		m3		
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					