

## Remont elewacji budynku z ociepleniem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Elewacje frontowa i tylna budynku</b>				
1	NNRNKB 8 1624/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettaC KOMBI" o wysokości do 10m- sciana frontowa i tylna Frontowa (16,47*7) Tylna (15,6*7+3,7*3,8)	m2 m2	115,29 123,26
			razem	m2 238,55
2	NNRNKB 8 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	238,55
3	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową - drzwi 0,92*2,17 - okna $((0,94*1,43)*5+(1,32*0,98)*5+(0,44*1,32)*2+(0,37*0,48)*7)$ - okna i drzwi front $(0,95*1,46*6+0,98*1,32*6+1,4*1,36+7*0,37*0,48+1,36*2,25)$	m2 m2 m2	1,996 15,594 22,291
			razem	m2 39,881
4		Demontaż starej elektryki napowietrznej	kpl	1
5	ZKNR C-2.1 0801/09	Mycie wysokociśnieniowe podłoża tynk strukturalny- tylna elewacja - drzwi -0,92*2,17 Tylna (15,6*6,8+3,7*3,8) - okna $-((0,94*1,43)*5+(1,32*0,98)*5+(0,44*1,32)*2+(0,37*0,48)*7)$ ościeża $(1,43*10+0,94*5+1,32*14+0,98*5+2*0,44+7*1,7)*0,14+5,26*0,28$	m2 m2 m2 m2	-1,996 120,14 -15,594 9,195
			razem	m2 111,745
6	KNR 4-01 0726/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów- 20%- ściana tylna	m2	21,153
7	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość- ściana frontowa front (16,27*6,8) - okna i drzwi front $-((0,95*1,46*6+0,98*1,32*6+1,4*1,36+7*0,37*0,48+1,36*2,25)$ ościeża $(1,46*12+0,95*6+1,32*14+0,98*6+1,4+7*1,7)*0,14$	m2 m2 m2	110,636 -22,291 8,523
			razem	m2 96,868
8	KNR 4-01 0349/04	Rozbiórka gzymsów - analogia-Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej ściana frontowa $0,2*15,6*0,15+0,15*15,6*0,04+15,6*0,17*0,15+15,6*0,08*0,4+15,6*0,15*0,5*0,15+15,6*0,16*0,08*0,5$	m3	1,734
			razem	m3 1,734
9	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $1,8*0,41*0,5$	m3	0,369
			razem	m3 0,369
10	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie front (16,27*6,8) - okna i drzwi front $-((0,95*1,46*6+0,98*1,32*6+1,4*1,36+7*0,37*0,48+1,36*2,25)$ ościeża front $(1,46*12+0,95*6+1,32*14+0,98*6+1,4+7*1,7)*0,14+5,86*0,49$	m2 m2 m2	110,636 -22,291 11,395
			razem	m2 99,74
11	KNR 4-01 0621/01	Odrzybienie elewacji- analogia-jednokrotne ścian ceglanych o powierzchni do 2m2 metodą smarowania-od podwórka elewacja tylna 111,745 ościeża $(1,43*10+0,94*5+1,32*14+0,98*5+2*0,44+7*1,7)*0,14+5,26*0,28$	m2 m2	111,745 9,195
			razem	m2 120,94
12	KNR 0-23 2611/04	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER	m2	260,82
13	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT- przed warstwą klejową	m2	260,82
14	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej z blachy ocynkowanej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 14,44+14,67	m	29,11
			razem	m 29,11
15	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER okna i drzwi $1,46*12+0,95*6+5,36+14*1,7+1,32*14+11*0,98+1,4+0,95*5+2*0,44+1,32*14+5,26$ szafka energetyczna 2,2	m m	112,41 2,2
			razem	m 114,61
16	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych- grafit gr.10 cm 211,485 poszerzenia na szczyty $6,85*0,15*2$	m2 m2	211,485 2,055
			razem	m2 213,54

## Przedmiar

## Remont elewacji budynku z ociepleniem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych	m2	33,306
18	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych- gr 5 cm przybudówka  3,12*(3,58+3,86)+3,86*3,4*0,5 -0,87*2,06 -0,37*0,58	m2 m2 m2 razem	29,775 -1,792 -0,215 27,768
19	KNR 0-23 2612/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt	1 564,92
20	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER  213,54 przybudówka 27,768	m2 m2 razem	213,54 27,768 241,308
21	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER  ościeża (1,46*12+0,95*6+1,32*14+0,98*6+1,4+7*1,7)*0,24+5,86*0,59 ościeża (1,43*10+0,94*5+1,32*14+0,98*5+2*0,44+7*1,7)*0,24+5,26*0,38 przybudówka 5*0,15+1,9*0,15	m2 m2 m2 razem	18,069 15,237 1,035 34,341
22	KNR 0-23 0932/01	Nalóżenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  ściany 241,308 ościeża 34,341	m2 m2 razem	241,308 34,341 275,649
23	KNR 0-23 0932/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 o grubości 3mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	241,308
24	KNR 0-23 0932/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 o grubości 3mm na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	34,341
25	KNR 2-02 1505/10	Malowanie farbami syliatowymi tynków zewnętrznych-analogia- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  275,649 gzymsy 15,6*4*0,15+19,13*0,15	m2 m2 razem	275,649 12,23 287,879
26		Gzymsy 0,07*0,16 2*15,6	m razem	31,2 31,2
27		Gzymsy 0,12*0,25	m	15,6
28		Gzyms 0,12*0,35	m	15,6
29		Gzymsy 0,12*0,22	m	19,13
30		demontaż anten	szt	2
31		Montaż anten	szt	1
32		Wymiana szafki gazowej	szt	1
33	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety  (1,45+1,02*6+7*1,2+0,48*2)*0,20	m2 razem	3,386 3,386
34	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  Parapety (1,45+1,02*6+7*1,2+0,48*2+14*0,41+5*1)*0,30 gzymsy (15,6+15,6)*0,14+6*0,95*0,24 łączenie z przybudówka 3,6*0,2 pas nadrynnowy 0,2*2*0,25	m2 m2 m2 m2 razem	8,301 5,736 0,72 0,1 14,857
35	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  2*7,4+7	m razem	21,8 21,8
36	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm  21,8 przedłużenie 3*0,15	m m razem	21,8 0,45 22,25
37	NNRNKB 8 0550/07	Kołanka z blachy ocynkowanej o średnicy 100mm	szt	6
38	KNR 4-01 0524/05	Uzupełnienie rymien dachowych wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1m blachą ocynkowaną o średnicy 15cm  4*0,18	m	0,72

## Remont elewacji budynku z ociepleniem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotnie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0m2 2,25*1,36*2	razem m m2	0,72  6,12
			razem	6,12
<b>Elewacje szczytowe budynku</b>				
<b>Elewacja od 10</b>				
40	NNRNKB 8 1624/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMB1" o wysokości do 15m- ściany szczytowe ściany szczytowe 11,02*8 +1,78*4	m2	95,28
41	NNRNKB 8 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	razem m2	95,28
42	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość 11,02*6,85+5,8*1,7+4,3*1,78	m2	93,001
43	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie- ściany 93,01	razem m2	93,001
44	KNR 4-01 0621/01	Odgrybienie elewacji- analogia-jednokrotne ścian ceglanych o powierzchni do 2m2 metodą smarowania 93,01	razem m2	93,01
45	KNR 0-23 2611/04	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER	m2	93,01
46	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT- przed warstwą klejową	m2	93,01
47	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER natożniki ścian 6,8+6,85	m	13,65
48	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	razem m	13,65
49	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych- gr.15 cm	m	11,02
50	KNR 0-23 2612/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	m2	93,01
51	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 93,01+4,3*0,12	szt m2	558 93,526
52	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 93,01+4,3*0,12	razem m2	93,526
53	KNR 0-23 0932/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	razem m2	93,526
54	KNR 0-23 0932/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 o grubości 3mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	93,526
55	KNR 2-02 1505/10	Malowanie farbami syliatowymi tynków zewnętrznych-analogia- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	93,526
56	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 1,8*0,25 5,8*2*0,25	m2 m2	0,45 2,9
57	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 1,9*0,3 5,8*2*0,3	razem m2 m2	3,35 0,57 3,48
58	KNR 4-01 0820/03	Przymocowanie przedłużenia dachu płytą OSB MONTOWANA NA BLACHY KONTOWE- ANALOGIA- Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem 1,85*0,15 5,8*2*0,15	razem m2 m2	4,05 0,278 1,74
			razem	2,018

## Przedmiar

## Remont elewacji budynku z ociepleniem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  5,8*2*0,35 1,9*0,35	m2 m2 razem	4,06 0,665 4,725
60	KNNR 3 0503/05	Obróbki z papy nawierzchniowej grubości 5,2mm (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem  1,8*0,65 5,8*2*0,65	m2 m2 razem	1,17 7,54 8,71
<b>Kanalizacja sanitarna</b>				
61	KNR 4-01 0330/02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej  ściana szczytowa 8*0,12 od podwórka 3,3*0,12	m2 m2 razem	0,96 0,396 1,356
62	KNR 4-02 0210/04	Wymiana odcinka rury z PCW średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi  ŚCIANA SZCZYTOWA 4,5+1,2 ŚCIANA OD PODWÓRKA 3	m m razem	5,7 3 8,7
63	KNR 4-02 0210/02	Wymiana odcinka rury z PCW średnicy 40-50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	m	5
64	KNR 4-02 0211/03	Wymiana trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	2
65	KNR 4-02 0214/03	Wymiana czyszczaka PCV kanalizacyjnego (rewizja) średnicy 110mm	szt	3
66	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III  0,8*0,4*0,5 od podwórka 0,4*0,4*0,5	m3 m3 razem	0,16 0,08 0,24
67	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	0,24
<b>Ściana szczytowa od 8</b>				
68	NNRNKB 8 1624/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettać KOMBI" o wysokości do 15m- ściany szczytowe  ściany szczytowe 10,15*9	m2 razem	91,35 91,35
69	NNRNKB 8 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	91,35
70	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową  1*1,36	m2 razem	1,36 1,36
71	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość  10,15*0,8	m2 razem	8,12 8,12
72	KNR 4-01 0726/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m2	8,12
73	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie- ściany  91,35 - OKNO -1,36*1.0	m2 m2 razem	91,35 -1,36 89,99
74	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej- ZAMÓROWANIE WNEKI OKIENNEJ  1,36*1*0,12	m3 razem	0,163 0,163
75	KNR 4-01 0621/01	Odgrybienie elewacji- analogia-jednokrotne ścian ceglanych o powierzchni do 2m2 metodą smarowania  89,99 OŚCIEŻA 3,72*0,14	m2 m2 razem	89,99 0,521 90,511
76	KNR 0-23 2611/04	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER	m2	90,511
77	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT- przed warstwą klejową	m2	90,511

## Remont elewacji budynku z ociepleniem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER natożniki ścian 6,8+6,85 okna 3,72	m m razem	13,65 3,72 17,37
79	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej z blachy ocynkowanej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m	10,15
80	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych 3,72*0,24	m2 razem	0,893 0,893
81	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych- gr.15 cm	m2	89,99
82	KNR 0-23 2612/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt	543
83	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	0,893
84	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 89,99	m2 razem	89,99 89,99
85	KNR 0-23 0932/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 89,99 0,893	m2 m2 razem	89,99 0,893 90,883
86	KNR 0-23 0932/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 o grubości 3mm na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	0,893
87	KNR 0-23 0932/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 o grubości 3mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	89,99
88	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 5,8*2*0,25	m2 razem	2,9 2,9
89	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 5,8*2*0,3	m2 razem	3,48 3,48
90	KNR 4-01 0820/03	Przymocowanie przedłużenia dachu płytą OSB MONTOWANA NA BLACHY KONTOWE- ANALOGIA- Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem 5,8*2*0,15	m2 razem	1,74 1,74
91	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 5,8*2*0,35	m2 razem	4,06 4,06
92	KNNR 3 0503/05	Obróbki z papy nawierzchniowej grubości 5,2mm (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem 5,8*2*0,65	m2 razem	7,54 7,54
93	KNR 2-02 1505/10	Malowanie farbami syliatowymi tynków zewnętrznych-analogia- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	90,883
94	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km gzymsy 2,051 tynki 96,668*0,02+8,12*0,02+93,01*0,02 gzymsy murek 1,8*0,41*0,24	m3 m3 m3 razem	2,051 3,956 0,177 6,184
95	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 15x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	6,184
<b>Cokół budynku</b>				
96	KNR 4-01 0314/01	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów o szerokości i grubości 2x1 cegła- okienka piwniczne okienka piwniczne 1,4	m razem	1,4 1,4

## Remont elewacji budynku z ociepleniem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	ZKNR C-2.1 0801/08	Mycie wysokociśnieniowe podłoża kamiennego i ceglanego  ściany frontowa 15,6*0,65-6*0,82*0,3-1,36*0,6 ściana szczytowa 10,15*0,75-10,15*0,41*0,5	m2 m2 razem	7,848 5,532 13,38
<b>Opaska budynku</b>				
98	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II  szczyt 12,8*0,5 szczyt 10,8*0,5 podwórko 6,88*0,5	m2 m2 m2 razem	6,4 5,4 3,44 15,24
99	KNR 2-31 0101/06 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	15,24
100	KNR K-35 0104/01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej w technologii Remmers (Rodzaj izolacji szlam elastyczny uszczelniający Remmers Elastoschlämme 2K)  12,8*0,3 6,88*0,3	m2 m2 razem	3,84 2,064 5,904
101	KNR 2-02 0607/01	FOLIA KUBELKOWA - analogia-izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej  12,8*0,3 podwórko 6,88*0,3	m2 m2 razem	3,84 2,064 5,904
102	KNR 2-31 0104/01 (dopłata 1,5x)	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	15,24
103	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	30,98
104	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem  (12,8+10,8)*0,4	m2 razem	9,44 9,44
105	KNR 2-31 0205/03	Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 16-20cm  6,88*0,4	m2 razem	2,752 2,752
106	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II  11,8*0,2	m3 razem	2,36 2,36
107	KNR 4-01 0108/05 (dopłata 1,5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II  11,8*0,2	m3 razem	2,36 2,36
<b>Prace przygotowawcze</b>				
108		Zajęcie pasa drogowego z oznakowaniem	kpl	1