
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 0,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Lokalizacja TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
UL.MICKIEWICZA 20
78-520 ZŁOCIENIEC

Inwestor SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "POSTĘP" W ZŁOCIEŃCU
UL.OBRONCÓW WESTERPLATTE 3
78-520 ZŁOCIENIEC

Biuro kosztorysowe Usługi Projektowe i Techniczne w Budownictwie Inż.Marek Miętek
ul.Raławicka 3/30
78-520 Złocieniec

Spis treści

1. Przedmiar 3

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
1	KNR 4-01 0519/06+a.w.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (pas papy szer. 50 cm nad pasem nadrynnowym). 0,50*53,67	m2	26,835
		razem	m2	26,835
2	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (pas papy szer. 50 cm nad pasem nadrynnowym) 0,50*53,67	m2	26,835
		razem	m2	26,835
3	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, parapetów, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku: {attyka}(10,38+53,67+10,38+2*2,40)*0,50+{parapety}(0,73*24+1,40*68+1,15*24)*0,30+{gzyms}(53,67*0,60)+{pasy nadrynnowe}(0,25*53,67)	m2	127,331
		razem	m2	127,331
4	KNR 4-01 0535/04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 26,69+26,98	m	53,67
		razem	m	53,67
5	KNR 4-01 0702/05	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża okienne i drzwi balkonowych (0,73+1,40*2)*24,0+(1,40*3)*60+(1,15+1,40)*24,0+(0,80+2,20+0,80)*24	m	489,12
		razem	m	489,12
6	KNR-W 4-03 1139/08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym (zwody pionowe) 4,0*9,30	m	37,2
		razem	m	37,2
7	KNR-W 4-03 0701/04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 4,0*2,0	szt.	8
		razem	szt.	8
8	KNR-W 5-08 0607/02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm 4,0*9,30	m	37,2
		razem	m	37,2
9	KNR-W 5-08 0619/01	Montaż złączy do rynny okapowej (lub blacharki) na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	4
10	KNR-W 5-08 0621/02	Montaż osłon o długości do 2 m na przewody odprowadzające na cegle z rur stalowych ocynk. w płaszczu PP.	szt.	19
11	KNR-W 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	4
12	KNR-W 5-08 0405/01+a.w.	Montaż puszek kontrolno- pomiarowych (na złączach kontrolnych) na ścianie budynku.	szt	4
13	KNR 4-01 0725/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m ² (w 1 miejscu) 1016,32*0,05	m2	50,816
		razem	m2	50,816
14	KNR-W 4-01 0726/01+a.w.	Wykonanie spadków podokiennych pod parapety zewnętrzne. parapety (0,73*24,0+1,40*68,0+1,15*24,0)*0,30 attyki i ogniomury, gzyms (10,38*2+53,67*2+2,40*2)*0,30	m2	42,096
		razem	m2	81,966
15	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych grafitowych- styropian gr.3 - 5 cm pod parapet (0,73*24,0+1,40*68,0+1,15*24,0)*0,25	m2	35,08
		razem	m2	35,08
16	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - pod parapet (0,73*24,0+1,40*68,0+1,15*24,0)*0,43	m2	60,338
		razem	m2	60,338

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oraz pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściana frontowa $(53,67+2,40)*9,70-(0,73*1,40*24+1,40*1,40*24+1,40*0,80*8+1,50*1,2*4)$ ściana z balkonami $(53,67+2,40)*9,10-(1,40*1,40*36+1,15*1,40*24+0,80*2,20*24)$ szczyty $10,38*9,70*2+2,0*9,70*2$ spody balkonów $0,87*2,50*24$ daszki $1,40*2,50*4$	m2 m2 m2 m2 m2	456,151 358,797 240,172 52,2 14
		razem	m2	1.121,32
18	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe. 1121,32	m2	1.121,32
		razem	m2	1.121,32
19	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie narożnika z siatką i kapinosem PCV $(53,67*2,0+10,38*2,0+2,40*2,0)-(1,50*4,0)$	m	126,9
		razem	m	126,9
20	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 14 cm do ścian -styropian grafitowy ściana frontowa $(53,67+2,40)*9,70-(0,73*1,40*24+1,40*1,40*24+1,40*0,80*8+1,50*1,2*4)$ ściana z balkonami $(53,67+2,40)*9,10-(1,40*1,40*36+1,15*1,40*24+0,80*2,20*24)$ minus docieplenie pianką rezolową $-(3,64*24)$ szczyty $10,38*9,70*2+2,0*9,70*2$	m2 m2 m2 m2	456,151 358,797 -87,36 240,172
		razem	m2	967,76
21	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ściany loggii - przyklejenie płyt izolacyjnych ze sztywnej pianki rezolowej do ścian . docieplenie pianką rezolową $(3,64*24)$	m2	87,36
		razem	m2	87,36
22	KNR 0-23 2612/03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z termodyblem dł.390 mm do ścian z gazobetonu i cegły 967,76+87,36	m2	1.055,12
		razem	m2	1.055,12
23	KNR 0-17 2610/08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 50 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 30 mm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki $((2,0*1,40+0,73)*24,0+(2,0*1,40+1,40)*60,0+(2,0*0,80+1,40)*8,0+(1,40+1,15+0,80+2,20+0,80)*24,0)*0,50$	m2	256,56
		razem	m2	256,56
24	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki zbrojącej z włókna szklanego na ścianach 1121,32	m2	1.121,32
		razem	m2	1.121,32
25	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi -dodatkowa warstwa siatki w pasie okien pole S1 $150*0,48$	m2	72
		razem	m2	72
26	NNRNKB 202 2609/08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki - wzmocnienie narożników wypukłych budynku narożniki budynku $9,70*6$ okna i drzwi $(2*1,40+0,73*2)*24,0+(4*1,40)*60,0+(2*0,80+1,40*2)*8,0+(1,40+1,15+0,80+2,20+0,80)*24,0$ balkony $(0,87*2+2,5)*24+(2,86*6*8)$	m m m	58,2 625,84 239,04
		razem	m	923,08
27	NNRNKB 202 2609/08	Obrobienie progów wejść balkonowych 0,80*24,0	m	19,2
		razem	m	19,2
28	KNR-W 2-02 1115/02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej $(2,50-0,80)*24,0+0,30*2*24$	m	55,2
		razem	m	55,2
29	KNR 0-23 2612/08	Zamontowanie listew uszczelniających przyokiennych $(2*1,40+0,73)*24,0+(3*1,40)*60,0+(2*0,80+1,40)*8,0+(1,40+1,15+0,80+2,20)*24,0$	m	493,92

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	493,92
30	KNR 0-23 2612/08	Uszczelnienie parapetów zewnętrznych taśmą poliuretanową 0,73*24,0+1,40*68,0+1,15*24,0		m	140,32
			razem	m	140,32
31	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą pod tynk. 1121,32		m2	1.121,32
			razem	m2	1.121,32
32	KNP 02 0111/01.01	Demontaż istniejących kratki wentylacyjnych w ścianach z cegły		szt.	4
33	KNP 02 0111/01.01	Obsadzanie kratki wentylacyjnych niklowanych w gotowych otworach w ścianach z cegły.		szt.	4
34	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego wzmocnionego baranek 1,5 mm na ścianach płaskich - szczyty szczyty 10,38*9,70*2+2,0*9,70*2		m2	240,172
			razem	m2	240,172
35	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2 mm na ścianach płaskich - ściany 1121,32-240,172		m2	881,148
			razem	m2	881,148
36	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową w/g kolorystyki ściany 1121,32 ościeża 256,56		m2	1.121,32
				m2	256,56
			razem	m2	1.377,88
37	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie numeru i nazwy ulicy o wysokości liter 130 cm i numerów mieszkań o wys. do 60 cm 2,0*13,0+13		szt	39
			razem	szt	39
38	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową 0,73*1,40*24,0+1,40*1,40*60,0+0,80*1,40*8,0+1,15*1,40*24,0+0,80*2,20*24,0		m2	231,968
			razem	m2	231,968
39	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m (53,67+2,40)*9,70+(53,67+2,40)*9,10+(10,38*2,0)*9,70		m2	1.255,488
			razem	m2	1.255,488
REMONT BALKONÓW.					
40	Kalkulacja indywidualna	Wymiana balustrad loggiowych - wypełnienie ze szkła bezpiecznego, rury ze stali nierdzewnej , wysokość balustrady na 110 cm od posadzki - dł.(2,50+1,03x2) m - 24szt. (2,50+1,03*2)*24		m	109,44
			razem	m	109,44
41	KNR-W 4-01 0212/01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie istniejącej nawierzchni z płytek ceramicznych,warstwy spadkowej,izolacji,demontaż obrobek blacharskich.Transport gruzu do miejsca wywózki. (0,85*2,50)*0,05*24,0		m3	2,55
			razem	m3	2,55
42	kalkulacja własna	Wykonanie nowej posadzki balkonu - systemowe1.Impregnacja podłoża impregnatem 2.Ułożenie samoprzylepnej membrany bitumicznej 3.Warstwa spadkowa z podkładu cementowego - 4 cm 4.Hydroizolacja podpłytkowa ,5.Profil okapowy ,6.Taśma ,6.Profil okapnikowy. (0,80*2,50)*24,0		m2	48
			razem	m2	48
43	KNR-W 2-02 1118/06	Posadzki z gresu o wym. 30 x 30 cm,antypoślizgowego i mrozoodpornego. (0,80*2,50)*24,0		m2	48
			razem	m2	48
ZAMONTOWANIE DASZKÓW NAD BALKONAMI OSTATNIEJ KONDYGNACJI					
44	kalkulacja własna	Zamontowanie daszków nad balkonami ostatniej kondygnacji			

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,50*8,0	m	20
			razem	20
WYMIANA POKRYCIA DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI				
45	KNR 4-01 0519/06+a.w.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (pokrycie daszków nad wejściami). (1,40*2,50)*4,0	m2	14
			razem	14
46	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (pokrycie daszków nad wejściami) (1,40*2,50)*4,0	m2	14
			razem	14
47	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich daszków nad wejściami z blachy nie nadającej się do użytku: (2,50+2,0*0,85+2,50)*0,25*4,0	m2	6,7
			razem	6,7
48	KNR-W 2-02 0515/01+a.w.	Obróbki krawędzi daszkow prefabrykowanymi profilami systemowymi (2,0*0,85+2,50)*4,0	m	16,8
			razem	16,8
49	KNR-W 2-02 0504/01+a.w.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową.SBS PYE PV250 S5 kolor szary (0,85*2,50)*4,0	m2	8,5
			razem	8,5
50	KNR-W 2-02 0504/01+a.w.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową SBS PYE PV250 S5 SS,kolor szary (0,85*2,50)*4,0	m2	8,5
			razem	8,5
OBRÓBKI BLACHARSKIE				
51	KNR 4-01 0535/05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4,0*9,30	m	37,2
			razem	37,2
52	KNR-W 2-02 0517/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy aluminiowej powlekanej- parapety okienne zewnętrzne o szerokości do 55 cm 0,73*24+1,40*68+1,15*24	m	140,32
			razem	140,32
53	KNR-W 2-02 0515/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej powlekanej - obróbki atyki i gzymsu . (10,38+53,67+10,38+2*2,40)*0,60+(53,67+0,4*3)*0,60 0,40*0,40*3	m2	80,46
			m2	0,48
			razem	80,94
54	KNR-W 2-02 0515/02	Wzmocnienie obróbek - pasy usztywniające o długości 30 cm na stykach elementów - z blachy stalowej ocynk o gr 1 mm 38,0*(0,30*0,60)	m2	6,84
			razem	6,84
55	KNR-W 2-02 0515/01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z blachy ocynkowanej gr. 0,60 (pasy nadrynnowe) (53,67*0,25)	m2	13,418
			razem	13,418
56	KNR-W 2-02 0504/01+a.w.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową kolor szary (pasy nadrynnowe) 53,67*0,60	m2	32,202
			razem	32,202
57	KNR-W 2-02 0504/01+a.w.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową ,kolor szary (pasy nadrynnowe) 53,67*0,60	m2	32,202
			razem	32,202
58	KNR-W 2-02 0520/04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		(26,69+26,98)+0,40*3	m	54,87	
			razem	m	54,87
59	KNR-W 2-02 0529/02	Rury spustowe okrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo- cynkowej 4,0*9,30	m	37,2	
			razem	m	37,2
60	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wsiskowych (podejścia rur spustowych do osadników deszczowych)	podej.	4	
61	KNR 2-02 0609/07+a.w.	Montaż klinów styropianowych 100 x 100 mm laminowanych papą (obrobki z papy termozgrzewalnej - daszki) 4,0*2,50	m	10	
			razem	m	10
62	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej na klinach 4,0*2,50	m	10	
			razem	m	10
63	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 4,0*2,50	m	10	
			razem	m	10
64	KNR-W 2-02 0515/04	Montaż profili do mechanicznego mocowania obróbek dekarских 4,0*2,50	m	10	
			razem	m	10
TERMMODERNIZACJA COKOŁU					
65	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych (istniejące utwardzenie terenu przy ścianie szczytowej budynku) (11,38*0,50)*0,10	m3	0,569	
			razem	m3	0,569
66	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr 15 cm (11,38*0,50)*0,15	m3	0,854	
			razem	m3	0,854
67	KNR 2-31 0501/04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ułożony w miejsce zdemontowanej nawierzchni (95% kostki z odzysku) 11,38*0,50	m2	5,69	
			razem	m2	5,69
68	KNR-W 2-01 0304/03	Wykonanie wykopu pod termoizolację cokołu poniżej terenu (40 cm) z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 0,50*0,40*(53,67*2,0+10,38*2,0+2,40*2,0-(1,50*1,0)*4,0)	m3	25,38	
			razem	m3	25,38
69	KNR-W 2-01 0312/0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 0,50*0,30*(53,67*2,0+10,38*2,0+2,40*2,0-(1,50*1,0)*4,0)	m3	19,035	
			razem	m3	19,035
70	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (53,67*2,0+10,38*2,0+2,40*2,0)*1,60-((1,50*1,0)*4,0+(0,85*1,18)*8,0)	m2	198,616	
			razem	m2	198,616
71	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe (cokół) (53,67*2,0+10,38*2,0+2,40*2,0)*1,60-((1,50*1,0)*4,0+(0,85*1,18)*8,0)	m2	198,616	
			razem	m2	198,616
72	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie odparzonych i zmurszałych tynków na cokole (przyjęto 10% całości) 198,616*0,10	m2	19,862	
			razem	m2	19,862

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR 4-01 0727/05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian z betonów żwirowych, bloczków 198,616*0,10 razem	m2 m2	19,862 19,862
74	KNR 0-41 0115/02	Docieplenie ścian piwnic (cokół) płytami polistyrenowymi (STYRODUR) gr 8 cm mocowanymi całopowierzchniowo. (53,67*2,0+10,38*2,0+2,40*2,0)*1,60-((1,50*1,0)*4,0+(0,85*1,18)*8,0) razem	m2 m2	198,616 198,616
75	KNR 0-23 2612/03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z termodyblem dł.180 mm do ścian z gazobetonu i cegły 198,616 razem	m2 m2	198,616 198,616
76	KNR 0-17 2609/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (cokół) 198,616 razem	m2 m2	198,62 198,62
77	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników ościeży okienek piwnicznych okienka (0,50*4,0)*28,0+(2,0*0,85+2,0*1,18)*8,0 narożniki budynku 1,60*6 razem	m m m	88,48 9,6 98,08
78	KNR 0-17 2609/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących pas dolny styropianu fasadowego (53,67*2+2,40*2+10,38*2)*0,10 okienka (0,50*4,0)*28,0*0,25+(2,0*0,85+2,0*1,18)*8,0*0,25 razem	m2 m2 m2	13,29 22,12 35,41
79	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą pod tynk. cokół 198,616 pas dolny styropianu fasadowego (53,67*2+2,40*2+10,38*2)*0,10 okienka (0,50*4,0)*28,0*0,25+(2,0*0,85+2,0*1,18)*8,0*0,25 razem	m2 m2 m2 m2	198,62 13,29 22,12 234,03
80	KNR AT-31 0505/03	Akrylowy tynk kamyczkowy 2,0 mm - wykonany ręcznie na cokole budynku + ościeża okienek piwnicznych. cokół (53,67*2,0+10,38*2,0+2,40*2,0)*1,20-((1,50*1,0)*4,0+(0,85*1,18)*8,0) pas dolny styropianu fasadowego (53,67*2+2,40*2+10,38*2)*0,10 okienka (0,50*4,0)*28,0*0,25+(2,0*0,85+2,0*1,18)*8,0*0,25 razem	m2 m2 m2 m2	145,456 13,29 22,12 180,866
81	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową - kolor w/g dokumentacji 180,866 razem	m2 m2	180,87 180,87
82	KNR-W 4-01 0353/06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 (kraty na okienkach piwnicznych) 36 razem	szt. szt.	36 36
83	KNR-W 2-02 1210/01	Ponowny montaż zabezpieczeń stalowych na okienka piwniczne po uprzednim przedłużeniu kotew,oczyszczeniu i pomalowaniu 36 razem	szt. szt.	36 36
84	KNR-W 4-01 0353/03	Demontaż okienek piwnicznych o powierzchni do 1 m2 28 razem	szt. szt.	28 28
85	KNR-W 4-01 0353/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 8 razem	szt. szt.	8 8

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86	NNRNKB 202 1025/01	Zamontowanie okienek piwnicznych o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (o wymiarach 800 x 450 mm) 28	szt	28
		razem	szt	28
87	NNRNKB 202 1025/03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (0,85*1,18)*8,0	m2	8,024
		razem	m2	8,024
OPASKA BETONOWA (DOKOŁA CAŁEGO BUDYNKU)				
88	KNNR 6 0801/05	Rozebranie opaski z płyt betonowych ręcznie. (2,0*53,67+10,38)*0,40	m2	47,088
		razem	m2	47,088
89	KNR 2-02 1101/07+KNR W0304-06	OPASKA BETONOWA - do odprowadzenia wód opadowych od ściany budynku - podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym z przewozem podsypki taczkami na odległość 30 mb w poziomie i 1 mb w pionie. (2,0*53,67+10,38+2,40)*0,10	m3	12,012
		razem	m3	12,012
90	KNR-W 2-02 1101/01+KNR W0304-06	OPASKA BETONOWA - do odprowadzenia wód opadowych od ściany budynku - podkłady betonowe z betonu B15, gr.10 cm w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem taczkami na odległość 30 mb i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym. (2,0*53,67+10,38+2,40)*0,10	m3	12,012
		razem	m3	12,012
WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW BUDOWLANYCH				
91	KNR 4-01 0108/09	Wywóz ziemi i gruzu kontenerami o pojemności 10 m3. tynk 489,12*0,20*0,02+19,862*0,02 opaska+ beton 47,088*0,05+0,569+2,55 ziemia 25,38 papa (14,0+26,84)*0,015	m3	2,354
			m3	5,473
			m3	25,38
			m3	0,613
		razem	m3	33,82