

Spis treści

1. Charakterystyka obiektu	3
2. Przedmiar	4

TERNOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. RACŁAWICKIEJ 2 W ZŁOCIENCU

Adres inwestycji: ul. Racławicka 2 ; 78-520 Złocieniec

Inwestor: Spółdzielnia mieszkaniowa "POSTĘP"

Adres Inwestora: ul. Westerplatte 3 ; 78-520 Złocieniec

Kosztorys sporządzono o projekt architektoniczno - budowlany

1) DANE CENOWE, ZAŁOŻENIA I PODSTAWY DO KALKULACJI SZCZEGÓŁOWEJ.

- podstawy cenowe kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych
średnie stawki dla województwa zachodniopomorskiego - roboty budowlane oraz informatora o cenach materiałów budowlanych

- SEKOCENBUD I kwartał 2017r.

- KNR Katalogi Nakładów Rzeczowych

- analiza własna w oparciu o KNR, SEKOCENBUD

PRZYTOCZONE W KALKULACJI NUMERY KNR NIE SĄ ZOBOWIĄZUJĄCE A TYLKO POGLĄDOWE

2) KAŻDY POTENCJALNY OFERENT PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY PRZETARGOWEJ WINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ

PROJEKTOWĄ W CELU DOKŁADNEJ ANALIZY RZECZOWEGO ZAKRESU ROBÓT

NINIEJSZE OPRACOWANIE MA WYŁĄCZNIE CHARAKTER POMOCNICZY.

SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE ZAKRESU RZECZOWEGO ROBÓT POZOSTAJE PO STRONIE WYKONAWCY

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- RACŁAWICKA 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
1	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, parapetów, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku: parapety 2,20*0,35*60+1,10*0,35*40 1,35*0,35*40+1,10*0,35*40+1,35*0,35*16 ogniomury (5,53+5,53)*0,40*3 gzyms (0,33+0,30)*59,6*2	m2 m2 m2 m2 razem	61,6 41,86 13,272 75,096 191,828
2	KNR 2-02 0612/06	Rozbiórka izolacji cieplnej z płyt wiórowo-cementowych pionowe na zaprawie cementowej wraz z transportem do miejsca wywózki. szczyty 15,50*11,14*2 ściany podłużne 14,64*59,60-8,50*4 15,50*2,48*2 -(1,35*1,35*40+1,35*1,0*16+1,10*1,05*40) 14,64*59,60 -(2,20*1,35*60+1,10*1,05*40)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	345,34 838,544 76,88 -140,7 872,544 -224,4 1.768,208
3	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) 15,8	m razem	15,8 15,8
4	KNR 4-01 0702/05	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża okienne (1,35*3*40+1,05*3*40)+(1,35*1,00*2)*16 (2,20+1,35*2)*60+(1,10+1,05*2*40)	m m razem	331,2 379,1 710,3
5	KNR-W 4-03 0701/04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 1	szt. razem	1 1
6	KNR-W 5-08 0607/02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręczny - pręt o średnicy do 10 mm 15,80	m razem	15,8 15,8
7	KNR-W 5-08 0619/01	Montaż złączy do rynny okapowej (lub blacharki) na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 1	szt. razem	1 1
8	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. 8	szt. razem	8 8
9	KNR-W 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 1	szt. razem	1 1
10	KNR-W 5-08 0405/01+a.w.	Montaż puszek kontrolno- pomiarowych (na złączach kontrolnych) na ścianie budynku. 1	szt. razem	1 1
11	KNR 4-01 0725/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m ² (w 1 miejscu) 1768,208*0,05	m2 razem	88,41 88,41
12	KNR-W 4-01 0726/01+a.w.	Wykonanie spadków podokiennych pod parapety zewnętrzne ,ogniomury i gzyms ogniomury (5,53*2)*0,40*3 parapety 2,20*0,25*60+1,10*0,25*40	m2 m2	13,272 44

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- RACŁAWICKA 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,10*0,25*40+1,35*0,25*40+1,35*0,25*16 gzymś 59,60*0,30*2	m2 m2 razem m2	29,9 35,76 122,932
13	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych gr.3-5cm - pod parapet parapety 2,20*0,25*60+1,10*0,25*40 1,10*0,25*40+1,35*0,25*40+1,35*0,25*16	m2 m2 razem m2	44 29,9 73,9
14	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - pod parapety parapety 2,20*0,43*60+1,10*0,43*40 1,10*0,43*40+1,35*0,43*40+1,35*0,43*16	m2 m2 razem m2	75,68 51,428 127,108
15	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oraz pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie szczyty 15,50*11,14*2 ściany podłużne 14,64*59,60-8,50*4 15,50*2,48*2 -(1,35*1,35*40+1,35*1,0*16+1,10*1,05*40) 14,64*59,60 -(2,20*1,35*60+1,10*1,05*40)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	345,34 838,544 76,88 -140,7 872,544 -224,4 1.768,208
16	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe szczyty 15,50*11,14*2 ściany podłużne 14,64*59,60-8,50*4 15,50*2,48*2 -(1,35*1,35*40+1,35*1,0*16+1,10*1,05*40) 14,64*59,60 -(2,20*1,35*60+1,10*1,05*40)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	345,34 838,544 76,88 -140,7 872,544 -224,4 1.768,208
17	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie narożnika z kapinosem PCV ściany podłużne 59,60+2,48 6,23*2+11,95*3+2,48 szczyty 11,14*2	m m m razem m	62,08 50,79 22,28 135,15
18	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 18 cm do ścian . szczyty 15,50*11,14*2 ściany podłużne 14,64*59,60-8,50*4 15,50*2,48*2 -(1,35*1,35*40+1,35*1,0*16+1,10*1,05*40) 14,64*59,60 -(2,20*1,35*60+1,10*1,05*40)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	345,34 838,544 76,88 -140,7 872,544 -224,4 1.768,208
19	KNR 0-17 2610/08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 20 mm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (2,20+1,35*2)*0,30*60+(1,10+1,05*2)*0,30*40 (1,10+1,05*2)*0,30*40+(1,35*3)*0,30*40+(1,35+1,00*2)*0,30*16	m2 m2 razem m2	126,6 103,08 229,68
20	KNR 0-23 2612/03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z termodyblem dł.260 mm do ścian z gazobetonu i cegły 1768,208	m2 razem m2	1.768,208 1.768,208
21	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki zbrojącej z włókna szklanego na ścianach szczyty 15,50*11,14*2 ściany podłużne 14,64*59,60-8,50*4 15,50*2,48*2 -(1,35*1,35*40+1,35*1,0*16+1,10*1,05*40)	m2 m2 m2 m2	345,34 838,544 76,88 -140,7

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- RACŁAWICKA 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		14,64*59,60 -(2,20*1,35*60+1,10*1,05*40)	m2 m2	872,544 -224,4
		razem	m2	1.768,208
22	KNR BC-6 0203/07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych (40*2+40*2+16)*2 (60*2+40*2)*2	szt szt	352 400
		razem	szt	752
23	NNRNKB 202 2609/08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki - wzmocnienie narożników wypukłych narożniki budynku + wnęki kl. schodowej 15,50*4+15,20*2+12,42*2*4+2,28*4 okna (2,20*2+1,35*2)*60+(1,10*2+1,05*2)*40 (1,10*2+1,05*2)*40+(1,35*4)*40+(1,35*2+1,00*2)*16	m m m	200,88 598 463,2
		razem	m	1.262,08
24	KNR 0-23 2612/08	Zamontowanie listew uszczelniających przyokiennych okna (2,20+1,35*2)*60+(1,10+1,05*2)*40 (1,10+1,05*2)*40+(1,35*3)*40+(1,35+1,00*2)*16	m m	422 343,6
		razem	m	765,6
25	KNR 0-23 2612/08	Uszczelnienie parapetów zewnętrznych taśmą poliuretanową okna 2,20*60+1,10*40 1,10*40+1,35*40+1,35*16	m m	176 119,6
		razem	m	295,6
26	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą pod tynk. szczyty 15,50*11,14*2 elewacja wschodnia 14,64*59,60-8,50*4 15,50*2,48 -(1,35*1,35*40+1,35*1,0*16+1,10*1,05*40) elewacja zachodnia 14,64*59,60 15,50*2,48 -(2,20*1,35*60+1,10*1,05*40)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	345,34 838,54 38,44 -140,7 872,54 38,44 -224,4
		razem	m2	1.768,2
27	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt	6
		razem	szt	6
28	KNP 02 0111/01.01	Obsadzanie kraterki wentylacyjnych niklowanych w gotowych otworach w ścianach z cegły 8	szt.	8
		razem	szt.	8
29	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego wzmocnionego o grubości 1,5 mm na ścianach płaskich - szczyty szczyty 15,50*11,14*2	m2	345,34
		razem	m2	345,34
30	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2 mm na ścianach płaskich - ściany elewacja wschodnia 14,64*59,60-8,50*4 15,50*2,48 -(1,35*1,35*40+1,35*1,0*16+1,10*1,05*40) elewacja zachodnia 14,64*59,60 15,50*2,48 -(2,20*1,35*60+1,10*1,05*40)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	838,544 38,44 -140,7 872,544 38,44 -224,4
		razem	m2	1.422,868
31	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową - w/g kolorystyki elewacji ściany i szczyty 1768,208 ościeża 229,68	m2 m2	1.768,21 229,68

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- RACŁAWICKA 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1.997,89
32		Wykonanie numeru i nazwy ulicy o wysokości liter 130 cm oraz numerów mieszkań kl. schodowych o wys.do 60 cm 37	szt	37
		razem	szt	37
33	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową (1,35*1,35*40+1,35*1,0*16+1,10*1,05*40) (2,20*1,35*60+1,10*1,05*40)	m2	140,7
			m2	224,4
		razem	m2	365,1
34	KNR-W 2-02 1603/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 59,6*15,84*2 11,14*16,50*2+2,48*16,00*2	m2	1.888,128
			m2	446,98
		razem	m2	2.335,108
OBRÓBKI BLACHARSKIE				
35	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 15,84*6	m	95,04
		razem	m	95,04
36	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu 59,6*2	m	119,2
		razem	m	119,2
37	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 45 cm 1,35*40+1,10*40+1,35*16 2,20*60+1,10*40	m	119,6
			m	176
		razem	m	295,6
38	KNR 2-02u2 0517/04	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm - rynny z demontażu 59,6*2	m	119,2
		razem	m	119,2
39	KNR-W 2-02 0515/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynk - obróbki ogniomurów i gzymsu gzymsy (15,67+44,31)*0,65*2 ognimury 11,55*0,55*3 czoła ogniomurów 0,70*0,30*6	m2	77,974
			m2	19,058
			m2	1,26
		razem	m2	98,292
40	KNR-W 2-02 0515/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - obróbki daszków wejść do budynku daszki nad wejściami 0,28*(1,98+2,65)*4	m2	5,186
		razem	m2	5,186
41	Kalkulacja indywidualna	Denontaż i ponowny montaż rynny daszków wejść do budynku po dostosowaniu długości po dociepleniu 4*2	kpl	8
		razem	kpl	8
42	KNR-W 2-02 0529/02	Rury spustowe okrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo- cynkowej 15,84*6	m	95,04
		razem	m	95,04
43	KNR-W 2-15 0211/03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych (podejścia rur spustowych do osadników deszczowych) 6	podej.	6
		razem	podej.	6

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- RACŁAWICKA 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 4-01 0524/02	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych w odcinkach o długości do 0,5 m o średnicy 15cm 0,4*4	m	1,6
			razem	m
45	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - papa na ognimurach ognimury 11,45*0,45*3	m	15,46
			razem	m
46	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 ognimury 11,45*0,45*3*0,30	m2	4,637
			razem	m2
47	KNR 0-33 23/04	Montaż taśmy uszczelniającej - uszczelnienie parapetów i blacharki ogniomury 11,45*2 daszki nad wejściami (1,98+2,65)*4 parapety 1,35*40+1,10*40+1,35*16 2,20*60+1,10*40	m	22,9
			m	18,52
			m	119,6
			m	176
			razem	m
TERMMODERNIZACJA COKOŁU				
48	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) ściany podłużne 59,60*0,40*0,5+2,48*0,40*0,5 (6,23*2+11,95*3)*0,40*0,5+2,48*0,40*0,5 szczyt 11,14*0,40*0,5	m3	12,416
			m3	10,158
			m3	2,228
			razem	m3
49	KNR-W 2-01 0312/0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - piaskiem ściany podłużne 59,60*0,30*0,5+2,48*0,30*0,5 (6,23*2+11,95*3)*0,30*0,5+2,48*0,30*0,5 szczyt 11,14*0,30*0,5	m3	9,312
			m3	7,619
			m3	1,671
			razem	m3
50	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany podłużne 59,6*(1,20+0,4)+2,48*(1,20+0,4)*2 (6,23*2+11,95*3)*(1,20+0,4) szczyt 11,14*(1,20+0,4) ościeża (0,45*2+0,40*2)*0,25*16 (0,75*2+0,40*2)*0,25*8	m2	103,296
			m2	77,296
			m2	17,824
			m2	6,8
			razem	m2
51	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe (cokół) ściany podłużne 59,6*(1,20+0,4)+2,48*(1,20+0,4)*2 (6,23*2+11,95*3)*(1,20+0,4) szczyt 11,14*(1,20+0,4) ościeża (0,45*2+0,40*2)*0,25*16 (0,75*2+0,40*2)*0,25*8	m2	103,296
			m2	77,296
			m2	17,824
			m2	6,8
			razem	m2
52	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie odparzonych i zmuszałych tynków na cokole (przyjęto 10% całości) 209,816*0,1	m2	20,982
			razem	m2
53	KNR 4-01 0727/05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian z betonów żwirowych, bloczków 20,982	m2	20,982
			razem	m2
54	KNR 0-41 0115/02	Docieplenie ścian piwnic (cokół) płytami polistyrenowymi (STYRODUR) gr 8 cm mocowanymi całopowierzchniowo. ściany podłużne 59,6*(1,20+0,4)+2,48*(1,20+0,4)*2	m2	103,296

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- RACŁAWICKA 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(6,23*2+11,95*3)*(1,20+0,40) szczyt 11,14*(1,20+0,40)	m2 m2 razem m2	77,296 17,824 198,416
55	KNR 0-17 2609/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (cokół) ściany podłużne 59,6*(1,20+0,4)+2,48*(1,20+0,40)*2 (6,23*2+11,95*3)*(1,20+0,40) szczyty 11,14*(1,20+0,40)	m2 m2 m2 razem m2	103,3 77,3 17,82 198,42
56	KNR 0-17 2609/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących ościeża (0,45*2+0,40*2)*0,25*16 (0,75*2+0,40*2)*0,25*8	m2 m2 razem m2	6,8 4,6 11,4
57	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników ościeży okienek piwnicznych i narożników budynku (0,45*2+0,40*2)*8 (0,45*2+0,40*2)*8+(0,75*2+0,40*2)*8 1,50*6	m m m razem m	13,6 32 9 54,6
58	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą pod tynk. ściany podłużne 59,6*(1,20+0,4)+2,48*(1,20+0,40)*2 (6,23*2+11,95*3)*(1,20+0,40) szczyty 11,14*(1,20+0,40)+11,14*1,20 ościeża (0,45*2+0,40*2)*0,25*16+(0,75*2+0,40*2)*0,25*8	m2 m2 m2 m2 razem m2	103,3 77,3 31,19 11,4 223,19
59	KNR AT-31 0505/03	Akrylowy tynk wzmocniony 1,5 mm - wykonany ręcznie na cokole budynku + okienka piwniczne. ściany podłużne 59,6*(1,20+0,10)+2,48*(1,20+0,10) (6,23*2+11,95*3)*(1,20+0,10) szczyt 11,14*(1,20+0,10)+11,14*1,20 ościeża (0,45*2+0,40*2)*0,25*18+(0,75*2+0,40*2)*0,25*8	m2 m2 m2 m2 razem m2	80,704 62,803 27,85 12,25 183,607
60	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową w/g kolorystyki ościeża (0,45*2+0,40*2)*0,25*18+(0,75*2+0,40*2)*0,25*8 ściany podłużne 59,60*1,20+(2,48*1,20)*2 (6,23*2+11,95*3)*1,20+(2,48*1,20) szczyty 11,04*1,20*2	m2 m2 m2 m2 razem m2	12,25 77,47 60,95 26,5 177,17
61	KNR-W 4-01 0353/06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 (kraty na okienkach piwnicznych) 24	szt. razem szt.	24 24
62	KNR-W 2-02 1210/01	Ponowny montaż zabezpieczeń stalowych na okienka piwniczne po uprzednim przedłużeniu kotew, oczyszczeniu i pomalowaniu 24	szt. razem szt.	24 24
63	KNR-W 4-01 0353/03	Demontaż okienek piwnicznych o powierzchni do 1 m2 21	szt. razem szt.	21 21
64	KNR 0-19 1023/01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,4m2 - z obróbką osadzenia wewnątrz (o wym.750x400 mm ; 450x400 mm) 0,45*0,4*16+0,75*0,40*5	m2 razem m2	4,38 4,38
		OPASKA BETONOWA (DOKOŁA CAŁEGO BUDYNKU)		

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- RACŁAWICKA 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
65	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - opaska ściany podłużne (6,23*2+11,95*3)*0,5*0,10+2,48*0,5*0,1 59,6*0,5*0,10+2,48*0,5*0,1 szczyt 11,14*0,5*0,1	m3	2,54	
			m3	3,104	
			m3	0,557	
			razem	m3	6,201
66	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. ściany podłużne (6,23*2+11,95*3)*0,5*0,10+2,48*0,5*0,1 59,6*0,5*0,10+2,48*0,5*0,1 szczyt 11,14*0,5*0,1	m3	2,54	
			m3	3,104	
			m3	0,557	
			razem	m3	6,201
67	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. ściany podłużne (6,23*2+11,95*3)*0,5*0,10+2,48*0,5*0,1 59,6*0,5*0,10+2,48*0,5*0,1 szczyt 11,14*0,5*0,1	m3	2,54	
			m3	3,104	
			m3	0,557	
			razem	m3	6,201
WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW BUDOWLANYCH					
68	KNR 4-01 0108/09	Wywóz ziemi i gruzu kontenerami o pojemności 10 m3 suprema 1768,208*0,12 tynk ościeży 710,3*0,20*0,02+21,614*0,02+19,668*0,02 ziemia 24,802 opaska 6,201	m3	212,185	
			m3	3,667	
			m3	24,802	
			m3	6,201	
			razem	m3	246,855