

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa kominów oraz termomodernizacja budynku mieszkalnego w Kielcach
przy ul. Wojska Polskiego 39A
ADRES INWESTYCJI : 25-377 Kielce, ul. Wojska Polskiego 39A
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Budynku ul. Wojska Polskiego 39A w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-377 Kielce, ul. Wojska Polskiego 39A
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jadwiga Chyb
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2020r.

Poziom cen : Sekocenbud I kw.2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Niniejszy przedmiar należy rozpatrywać kompleksowo jako całość.

W przypadku gdy jakaś informacja pojawia się na rysunkach a nie jest ujęta w przedmiarze należy przyjmować ją do realizacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STROPODACH	1	49
1.1	Docieplenie stropodachu	1	5
1.2	Odgromienie i instalacje inne	6	17
1.3	Kominy	18	44
1.4	Zabezpieczenie antykorozyjne rynien i obróbek na dachu	45	49
2	ELEWACJE - PARTER, I, II, i III PIĘTRO	50	106
2.1	Rusztowania	50	53
2.2	Roboty rozbiórkowe i inne	54	59
2.3	Termomodernizacja ścian zewnętrznych	60	80
2.4	Balkony	81	93
2.5	Zdaszenie wejścia do klatki	94	103
2.6	Drzwi wejściowe do klatki	104	106
3	ŚCIANY PIWNIC	107	147
3.1	Wymiana okien piwnic/zamurowania	107	114
3.2	Ściany piwnic- przygotowanie podłoża	115	120
3.3	Izolacja ścian fundamentowych	121	139
3.4	Skrzynka "gaz"	140	143
3.5	Brama garażowa	144	147
4	OPASKA/CHODNIK	148	168
4.1	Przygotowanie terenu	148	156
4.2	Podbudowa i nawierzchnia	157	168
5	ROBOTY PORZĄDKOWE	169	176

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	STROPODACH				
1.1	Docieplenie stropodachu				
1 d.1.1	kalk. własna	Roboty wstępne - usunięcie ewentualnych zanieczyszczeń z powierzchni stropodachu, wykonanie niezbędnych przekuć w ściankach ażurowych z ich uzupełnieniem po wykonaniu ocieplenia	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1.1	kalk. własna	Wycięcie otworów technologicznych w dachu, do wdmuchiwania izolacji	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
3 d.1.1	KNR 9-12 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów, wykonywane granulatem z wełny celulozowej Ekofiber o grubości 20cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych.	m ²		
		149.00	m ²	149.00	
				RAZEM	149.00
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1215-02 analogia	Zabezpieczenie otworu technologicznego blachą gr. 4mm o wym. 400 x 400mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
5 d.1.1	KNNR 2 0507-02	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - zabezpieczenia otworu technologicznego - kwadraty 700 x 700mm. Wsp. R,M,S=1,3 0.70*0.70*4	m ²		
			m ²	1.96	
				RAZEM	1.96
1.2	Odgromienie i instalacje inne				
6 d.1.2	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów odgromienia poziomego - nie nadających się do ponownego użycia <kominy>32.00 <dach>76.00	m		
			m	32.00	
			m	76.00	
				RAZEM	108.00
7 d.1.2	KNR 4-03 701-05	Wymiana wsporników mocujących instalację odgromową na dachu i kominach	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
8 d.1.2	KNR 4-03 0704-03	Montaż przewodów instalacji odgromowej na uprzednio zamocowanych wspornikach - roboty w budowlach na wys.12-24m poz.6	m		
			m	108.00	
				RAZEM	108.00
9 d.1.2	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych instalacji odgromowej - nie nadających się do ponownego użycia (bednarka uziemiająca - do przełożenia w bruzdę) 4*13.00	m		
			m	52.00	
				RAZEM	52.00
10 d.1.2	KNR BO-12 0361-01	Mechaniczne wycięcie bruzd pod schowanie zwodów (52.00+3*1.50)*0.04*0.04	m ³		
			m ³	0.09	
				RAZEM	0.09
11 d.1.2	KNR BO-12 0361-01	Mechaniczne wycięcie bruzd dla kabli monitoringu +25% na inne 52.80*0.04*0.04*1.25	m ³		
			m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
12 d.1.2	KNR-W 5-08 0107-01	Montaż rury sztywnej PCV RL 28 w wykutych bruzdach odgromienia + inne 25% 52.00+3*1.50+ 52.80*1.25	m		
			m	122.50	
				RAZEM	122.50
13 d.1.2	wycena indywidualna	Przewody inne - przełożenie i badanie sprawności	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.2	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej (zwody pionowe) - drut aluminiowy śr.8mm	m		
		52.00	m	52.00	
				RAZEM	52.00
15 d.1.2	KNNR 5 0305-01 analogia	Montaż skrzynki kontrolnej - osadzenie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - każdy następny pomiar	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3	Kominy				
18 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Zabezpieczenie pokrycia dachowego - przyjęto 30% powierzchni	m ²		
		149.00*0.30	m ²	44.70	
				RAZEM	44.70
19 d.1.3	KNR 2-17 0208-01 analogia	Demontaż nasad wentylacyjnych do ponownego użycia	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.1.3	KNR 2-17 0208-01 analogia	Demontaż nasad wentylacyjnych nienadających się do ponownego użycia	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21 d.1.3	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - gruzowanie	m ²		
		(1.40+5.13+1.62+2.42+3.74)*0.55	m ²	7.87	
				RAZEM	7.87
22 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Nadmurowanie kominów cegłą ceramiczną na zapr. cem.	m ³		
		(1.32+5.05+1.54+2.34+3.66)*0.47*0.50	m ³	3.27	
				RAZEM	3.27
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - czapki kominów	m		
		37.50*1.1	m	41.25	
				RAZEM	41.25
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia czapek siatkami stalowymi z prętów 4,5mm o oczkach 5x5cm	t		
		71.00*0.001	t	0.07	
				RAZEM	0.07
25 d.1.3	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy C25/30	m ³		
		(1.50+5.23+1.64+2.44+3.76)*0.06*0.70	m ³	0.61	
				RAZEM	0.61
26 d.1.3	KNR-W 4-01 0203-12 analogia	Wylewanie czapek kominowych grub. 6cm z betonu monolitycznego C25/30	m ³		
		poz.25	m ³	0.61	
				RAZEM	0.61
27 d.1.3	KNR 2-02 0602-03	Wykonanie elastycznej powłoki uszczelniającej na czapkach + 15% na krawędzie	m ²		
		0.61/0.06*1.15	m ²	11.69	
				RAZEM	11.69
28 d.1.3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		11.69	m ²	11.69	
				RAZEM	11.69
29 d.1.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome na czapkach kominowych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.28	m ²	11.69	
				RAZEM	11.69
30 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Usztywnianie pod obróbki - blacha ocynkowana grub.0,70mm	m ²		
		(1.50+5.23+1.64+2.44+3.76+0.70)*2*0.15	m ²	4.58	
				RAZEM	4.58
31 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej na kominach; szer.w rozwinięciu	m ²		
		25cm	m ²	7.64	
		(1.50+5.23+1.64+2.44+3.76+0.70)*2*0.25			
				RAZEM	7.64
32 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - czapki kominów	m ²		
		poz.31	m ²	7.64	
				RAZEM	7.64
33 d.1.3	KNR 2-17 0152-02 analogia	Montaż nasad kominowych uzupełnionych o przedłużki z rury ocynkowanej - nasady kominowe z odzysku	szt.		
		4	szt.	4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
34 d.1.3	KNR 2-17 0152-02 analogia	Montaż nasad kominowych - nowe	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
35 d.1.3	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż wywiewek kanalizacyjnych (żeliwo) - złomowanie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.1.3	KNR 4-01 1306-02 analogia	Montaż wywiewek kanalizacyjnych z PCV	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.1.3	KNR 4-01 0519-06	Demontaż/odcięcie okładziny z papy na trzonach kominów	m ²		
		35.50*0.30	m ²	10.65	
				RAZEM	10.65
38 d.1.3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(1.32+5.05+1.54+2.34+3.66+0.47)*2*1.10	m ²	31.64	
				RAZEM	31.64
39 d.1.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.38	m ²	31.64	
				RAZEM	31.64
40 d.1.3	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki siloksanowej SXK Quick-mix. Styropian Plus Fasada EPS-70 031 gr. 5 cm. Kominy	m ²		
		poz.38	m ²	31.64	
				RAZEM	31.64
41 d.1.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku - kliny	m ²		
		(1.50+5.23+1.64+2.44+3.76+0.70)*2*0.15	m ²	4.58	
				RAZEM	4.58
42 d.1.3	KNR-W 2-02 2601-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych na styropianie - kominy	m		
		5*4*1.10	m	22.00	
				RAZEM	22.00
43 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominów z papy nawierzchniowej - powiększono o 10% na dodatkowe	m ²		
		(1.50+5.23+1.64+2.44+3.76+0.70)*2*0.50*1.10	m ²	16.80	
				RAZEM	16.80
44 d.1.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Montaż siatek z stali ocynk. przeciw ptakom	m ²		
		4.00	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
1.4	Zabezpieczenie antykorozyjne rynien i obróbek na dachu				
45 d.1.4	KNR 2-02 kalk. własna	Uszczelnienie rynien i obróbek masą trwale plastyczną przyjęto 15% długości do uszczelnienia	m		
		(11.70+15.80)*2*2*0.15	m	16.50	
				RAZEM	16.50
46 d.1.4	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowych - pełnościennych	m ²		
		<rynny dachowe> (11.70+15.80)*2*3.14*0.15	m ²	25.91	
		<obróbki blacharskie> (11.70+15.50)*2*0.30	m ²	16.32	
				RAZEM	42.23
47 d.1.4	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.46	m ²	42.23	
				RAZEM	42.23
48 d.1.4	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.46	m ²	42.23	
				RAZEM	42.23
49 d.1.4	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.46	m ²	42.23	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.23
2	ELEWACJE - PARTER, I, II, i III PIĘTRO				
2.1	Rusztowania				
50 d.2.1	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 17 m - interpolacja (11.44+15.55+1.00)*2*14.00	m ² m ²		783.72
				RAZEM	783.72
51 d.2.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m poz.50	m ² m ²		783.72
				RAZEM	783.72
52 d.2.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.50	m ² m ²		783.72
				RAZEM	783.72
53 d.2.1		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.00
2.2	Roboty rozbiórkowe i inne				
54 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową + 10% na inne <stolarka>(12*2.33*1.45+8*1.56*1.20+4*1.60*1.45+4*2.02*1.45+8*0.76*2.20+3*0.69*2.42)*1.10 <posadzki balkonów i inne>(4*3.36*1.29+4*4.89*1.07)*1.10	m ² m ² m ²		104.39 42.09
				RAZEM	146.48
55 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nienadającej się do użytku <parapety> 0.30*(12*2.33+8*1.56+4*1.60+4*2.02+3*0.69) <ściana - zadaszenie> 0.25*(2.11+1.55)	m ² m ² m ²		17.10 0.92
				RAZEM	18.02
56 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3*13.50	m m		40.50
				RAZEM	40.50
57 d.2.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm z blachy powlekanej poz.56	m m		40.50
				RAZEM	40.50
58 d.2.2	KNR-W 4-01 0702-08 analogia	Skucie tynku (muru) po obwodzie otworów okiennych i drzwiowych na głęb. ok. 3cm, szer. ościeży około 18cm (przyjęto 60% długości wszystkich ościeży) [12*2*(2.33+1.45)+8*2*(1.56+1.20)+4*2*(2.02+1.45)+4*2*(1.60+1.45)+8*(0.76+2.20+2.20)+3*2*(0.69+2.42)]*0.60	m m		148.19
				RAZEM	148.19
59 d.2.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie odszalonego tynku/betonu z powierzchni ścian do mycia po zdjęciu izolacji - przyjęto 2% powierzchni poz.60*0.02	m ² m ²		13.89
				RAZEM	13.89
2.3	Termomodernizacja ścian zewnętrznych				
60 d.2.3	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni elewacji wodą pod ciśnieniem <powierzch. ściany el. południowa> 11.14*11.64 <powierzch. ściany el. północna> 11.14*11.64 <powierzch. ściany el. wschodnia> 15.25*11.64 <powierzch. ściany el. zachodnia> 15.25*11.64 <gzyms okapowy> (11.90+16.01)*2*0.38+0.25 <spody balkonów>(3.36*1.29+4.89*1.07)*4 <sufit zadaszenia nad wejściem>2.00*1.73 <osłony bet. balkonów obustronnie> (3.36+1.29+4.89+1.07)*2*4*0.72 <krawędzie balkonów> (3.36+1.29+5.14+1.07)*4*0.15 <ościeża stolarki> 0.18*[12*2*(2.33+1.45)+8*2*(1.56+1.20)+4*2*(2.02+1.45)+4*2*(1.60+1.45)+8*(0.76+2.20+2.20)+3*2*(0.69+2.42)] <minus stolarka> -104.39/1.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		129.67 129.67 177.51 177.51 21.46 38.27 3.46 61.11 6.52 44.46 -94.90
				RAZEM	694.74
61 d.2.3	KNR 4-01 0711-07	Uzupełnienie ubytków tynku/betonu w miejscach skuć zaprawą wyrównującą + 5% na inne 13.82*1.05	m ² m ²		14.51
				RAZEM	14.51
62 d.2.3	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczipnej - gzyms okapowy 21.46	m ² m ²		21.46
				RAZEM	21.46

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2.3	KNR BC-02 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm; przyjęto 20% powierzchni gzymsu 21.46*0.20	m ² m ²	 4.29	
				RAZEM	4.29
64 d.2.3	KNR BC-02 0211-04	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - łączna śr. grub. warstwy 10 mm; 4.29	m ² m ²	 4.29	
				RAZEM	4.29
65 d.2.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.60*0.10	m ² m ²	 69.47	
				RAZEM	69.47
66 d.2.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (startowej) z aluminium szer.153mm lub kapinosowej z pcv (15.25+11.14)*2	m m	 52.78	
				RAZEM	52.78
67 d.2.3	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. Styropian Fasada EPS 038 gr. 15cm. - wypełnienie wnek itp. 1.00	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.2.3	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki siloksanowej SXX Quick-mix. Styropian Fasada EPS 038 gr. 15cm. <ściany> 694.74 <minus ościeża> -44.46 <minus pow. do docieplenia płytami styr grafit 3cm> -[4*2.20*(3.36+4.75)+3.00+11.00*0.50-8*2.33*1.45+4*0.76*2.20]	m ² m ² m ² m ²	 694.74 -44.46 -59.53	
				RAZEM	590.75
69 d.2.3	KNR 0-17 2610-03	Docieplenie ościeży o szer. 18cm płytami styropianowymi Fasada (grafit) 031 gr. 3 cm - przy użyciu kleju poliuretanowego wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z gotowej mieszanki - tynk siloksanowej SXX Quick-mix 0.33*44.46/0.18	m ² m ²	 81.51	
				RAZEM	81.51
70 d.2.3	KNR 0-17 2610-03	Docieplenie ścian płytami styropianowymi Fasada (grafit) 031 gr. 3 cm - przy użyciu kleju poliuretanowego wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z gotowej mieszanki - tynk siloksanowej SXX Quick-mix 59.53	m ² m ²	 59.53	
				RAZEM	59.53
71 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z doklejoną siatką <ościeża>44.46/0.18 <naroża wypukłe i wklęsłe>10*11.82	m m m	 247.00 118.20	
				RAZEM	365.20
72 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych narożnikiem z kapinosem PCV <gzyms okapowy>(11.90+16.01)*2	m m	 55.82	
				RAZEM	55.82
73 d.2.3	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki siloksanowej SXX Quick-mix z pominięciem klejenia płyt styropianu <gzyms okapowy> (11.90+16.01)*2*0.38+0.25 <spody balkonów>(3.36*1.29+4.89*1.07)*4 <osłony bet. balkonów obustronnie> (3.36+1.29+4.89+1.07)*2*4*0.72 <krawędzie balkonów> (3.36+1.29+4.99+1.07)*4*0.15 <sufit zadaszenia nad wejściem>2.00*1.73	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.46 38.27 61.11 6.43 3.46	
				RAZEM	130.73
74 d.2.3	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki - pas szer.1,0m (od linii cokołu pod okna parteru z pominięciem elewacji południowej) (11.42+15.53+15.53)*1.00	m ² m ²	 42.48	
				RAZEM	42.48
75 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55 mm o szer.w rozwinięciu 55cm - parapety zewnętrzne 17.10/0.30*0.55	m ² m ²	 31.35	
				RAZEM	31.35
76 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników higrosterownych EMM Aereco 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.2.3	wycena indywidualna	Przełożenie plafonów oświetlenia	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.2.3	kalk. własna	Tablica adresowa - przełożenie	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.2.3	wycena indywidualna	Przełożenie gazetników	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.2.3	kalk. własna	Montaż kratki wentylacyjnych z stali nierdzewnej - pod okna kuchni	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
2.4	Balkony				
81 d.2.4	kalk. własna	Wymiana rurek odwodnienia balkonów - do osadzenia rurki z stali nierdzewnej	szt		
		24	szt	24.00	
				RAZEM	24.00
82 d.2.4	KNR BC-02 0301-04	Wykonanie powłoki uszczelniającej z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych - cokolik 10cm; grubość warstwy 2,00 mm <ściana -posadzka>(3.30+1.25+4.75+1.00)*2*4*0.15 <osłona betonowa-posadzka>(3.30+1.25+4.75+1.00)*4*0.15	m ² m ² m ²	12.36 6.18	
				RAZEM	18.54
83 d.2.4	KNR 2-02 1913-01 analogia	Uszczelnienie cokolika na połączeniu z posadzką ściany i osłony betonowej - masa trwale plastyczna poz.82/0.15	m m	123.60	
				RAZEM	123.60
84 d.2.4	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - gres mrozoodporny, antypoślizgowy - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.83	m m	123.60	
				RAZEM	123.60
85 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej ; szer.w rozwinięciu <25cm - balkony parteru (3.36+1.29+4.99+1.07)*4*0.20	m ² m ²	8.57	
				RAZEM	8.57
86 d.2.4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - obróbki balkonów (3.36+1.29+4.99+1.07)*4*0.15	m ² m ²	6.43	
				RAZEM	6.43
87 d.2.4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych poz.86	m ² m ²	6.43	
				RAZEM	6.43
88 d.2.4	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych poz.86	m ² m ²	6.43	
				RAZEM	6.43
89 d.2.4	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych poz.86	m ² m ²	6.43	
				RAZEM	6.43
90 d.2.4	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych - barierki powiększono o 3% na inne (3.36+1.29+4.99+1.07)*0.30*4*1.03	m ² m ²	13.24	
				RAZEM	13.24
91 d.2.4	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych poz.90	m ² m ²	13.24	
				RAZEM	13.24
92 d.2.4	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych poz.90	m ² m ²	13.24	
				RAZEM	13.24
93 d.2.4	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych poz.90	m ² m ²	13.24	
				RAZEM	13.24

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5 Zdaszenie wejścia do klatki					
94 d.2.5	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe śr. 8 cm	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
95 d.2.5	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe półokrągłe śr. 6cm	m		
		2.90	m	2.90	
				RAZEM	2.90
96 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej ; szer.w rozwinięciu >25cm	m ²		
		<dach -ściana>(1.50+5.23+1.64+2.44+3.76+0.70)*2*0.25	m ²	7.64	
		<krawędzie>1.70*0.25	m ²	0.43	
		<pas pod i nad rynnowy> 2.00*2*0.25	m ²	1.00	
				RAZEM	9.07
97 d.2.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m ²		
		1.70*2.00	m ²	3.40	
				RAZEM	3.40
98 d.2.5	KNR BO-12 0361-01	Mechaniczne ścięcie muru ścianki przy drzwiach wejściowych na głębokość max. 10cm	m ³		
		1.90*1.80*0.10	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
99 d.2.5	kalk. własna	Wycieraczka do obuwia - przełożenie	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.2.5	KNR 2-02 0811-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin schodowych - naprawa rys i spękań na schodkach z lastryko	m ²		
		2.80	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
101 d.2.5	KNR AT-22 0301-01	Okładziny z płytek ceramicznych, antypoślizgowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej Quick-mix - schodki	m ²		
		2.8	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
102 d.2.5	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe wys. min.10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		4.20	m	4.20	
				RAZEM	4.20
103 d.2.5	KNR 2-02 1913-01 analogia	Uszczelnienie cokolika na połączeniu z posadzką i ścianą - masa trwale plastyczna	m		
		4.20*2	m	8.40	
				RAZEM	8.40
2.6 Drzwi wejściowe do klatki					
104 d.2.6	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - drzwi drewniane obustronnie	m ²		
		0.92*2.11*2	m ²	3.88	
				RAZEM	3.88
105 d.2.6	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.104	m ²	3.88	
				RAZEM	3.88
106 d.2.6	KNR 2-02 1111-08 analogia	Lakierowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych drewnianych	m ²		
		3.88	m ²	3.88	
				RAZEM	3.88
3 ŚCIANY PIWNIC					
3.1 Wymiana okien piwnic/zamurowania					
107 d.3.1	KNR 4-01 0354-06 analogia	Demontaż krat okien piwnic - likwidacja	szt.		
		1.16*0.65+0.50*0.50	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nienadającej się do użytku - parapety	m ²		
		<parapety> 0.25*5*0.50	m ²	0.63	
				RAZEM	0.63

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.3.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Demontaż okienek drewnianych 6*0.50*0.50	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
110 d.3.1	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m ² U _{max} 1, 8W/m ² K dla całości okna 5*0.50*0.50	m ² m ²	 1.25	
				RAZEM	1.25
111 d.3.1	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworu w ścianie grub. 1cegły po zdemontowanym oknie; na zaprawie cementowo-wapiennej (1 szt okna do zamurowania) 0.50*0.50*0.12	m ³ m ³	 0.03	
				RAZEM	0.03
112 d.3.1	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na zamurowaniach + 15% na inne (0.50*0.50+4*0.40)*1.15	m ² m ²	 2.13	
				RAZEM	2.13
113 d.3.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie jednokrotne pod malowanie na ościeżach i zamurowaniach (powiększono o 25%) poz.112	m ² m ²	 2.13	
				RAZEM	2.13
114 d.3.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych poz.112	m ² m ²	 2.13	
				RAZEM	2.13
3.2	Ściany piwnic- przygotowanie podłoża				
115 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową + 10% na inne <stolarka>(9*0.50*0.50+2.12*2.26+ 0.92*2.11)*1.10	m ² m ²	 9.88	
				RAZEM	9.88
116 d.3.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie odspojonego tynku z powierzchni ścian fundamentowych nad gruntem - przyjęto 10% powierzchni <ściany>(17.80+17.20+11.20+25.00)*0.10 <minus stolarka>-9.88/1.10*0.10	m ² m ² m ²	 7.12 -0.90	
				RAZEM	6.22
117 d.3.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie odspojonego tynku z powierzchni ścian fundamentowych poniżej poziomu gruntu na głębokość max 50cm - przyjęto 50% powierzchni 47.00*0.50*0.50	m ² m ²	 11.75	
				RAZEM	11.75
118 d.3.2	KNR-W 4-01 0702-08 analogia	Skucie tynku (muru) po obwodzie otworów okiennych i drzwiowych na głęb. ok. 3cm, szer. ościeży około 18cm (przyjęto 80% długości wszystkich ościeży) [9*2*0.50+(0.92+2.11+2.11)]*0.80	m m	 11.31	
				RAZEM	11.31
119 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Czyszczenie i zmycie podłoża <poniżej poz. gruntu 0,5m> 11.75/0.50 <powyżej poz. gruntu> 6.22/0.10 <ościeża>11.31*0.80*0.18	m ² m ² m ² m ²	 23.50 62.20 1.63	
				RAZEM	87.33
120 d.3.2	KNR 0-26 0635-07 analogia	Uzupełnienie ubytków w betonie o grub.średnio 2cm cementową masą szpachlową BRS Quick-mix Krotność = 2 <poniżej poz. gruntu- 55% pow.>47.00*0.50*0.55 <powyżej poz. gruntu - 15% pow.>(17.80+17.20+11.20+25.00)*0.15 <minus stolarka>-9.88	m ² m ² m ² m ²	 12.93 10.68 -9.88	
				RAZEM	13.73
3.3	Izolacja ścian fundamentowych				
121 d.3.3	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża ścian piwnic - impregnacja grzybobójcza poz.119	m ² m ²	 87.33	
				RAZEM	87.33
122 d.3.3	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia - gruntowanie rozcieńczonym BAT Quick-mix- pow. o 10% na dodatkowe 23.50*1.10	m ² m ²	 25.85	
				RAZEM	25.85
123 d.3.3	KNR 0-29 0641-02	Izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie bitumiczną powłoką BD2K Quick-mix poz.122	m ² m ²	 25.85	
				RAZEM	25.85
124 d.3.3	wycena indywidualna	Uszczelnienie przejść instalacji przez ściany piwnic 1.5	m m	 1.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.50
125 d.3.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacja z płyt styropianowych Fundament 038 grub.14cm mocowana za pomocą BD2K Quick-mix poz.122	m ²		
			m ²	25.85	
				RAZEM	25.85
126 d.3.3	KNR 2-02 0607-02	Ułożenie warstwy ochronnej z folii kubełkowej; pow. zwiększona o 10% na inne poz.122*1.10	m ²		
			m ²	28.44	
				RAZEM	28.44
127 d.3.3	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie folii kubełkowej do podłoża poz.126	m ²		
			m ²	28.44	
				RAZEM	28.44
128 d.3.3	KNR 0-23 2612-09	Montaż profilu zamykającego folię kubełkową 47.00	m		
			m	47.00	
				RAZEM	47.00
129 d.3.3	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. Styropian Fasada EPS 038 gr. 14cm. - wypełnienie wnęk itp. 1.00	m ²		
			m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.3.3	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki siloksanowej SXK Quick-mix. Styropian Fasada EPS 038 gr. 14cm. <ściany> 87.33-25.85 <minus ościeża> -1.63 <minus stolarka>-9.88/1.10	m ²		
			m ²	61.48	
			m ²	-1.63	
			m ²	-8.98	
				RAZEM	50.87
131 d.3.3	KNR 0-17 2610-03	Docieplenie ścian płytami styropianowymi Fasada (grafit) 031 gr. 3 cm - przy użyciu kleju poliuretanowego wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z gotowej mieszanki - tynk siloksanowej SXK Quick-mix - fragment ściany przy wejściu 13.20	m ²		
			m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
132 d.3.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dwóch warstw siatki z włókna szklanego na izolację z płyt styropianu - nad poziomem gruntu poz.130	m ²		
			m ²	50.87	
				RAZEM	50.87
133 d.3.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z doklejoną siatką 9*2*0.50+0.92+2.11+2.11+2.12+2.26+2.26+7*1.60	m		
			m	31.98	
				RAZEM	31.98
134 d.3.3	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki siloksanowej SXK Quick-mix z pominięciem klejenia płyt styropianu <ściana pod zadaszeniem> 3.50	m ²		
			m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
135 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55 mm o szer.w rozwinięciu 50cm - parapety zewnętrzne 8*0.50*0.50	m ²		
			m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
136 d.3.3	wycena indywidualna	Montaż drzwiczek rewizyjnych ze stali nierdzewnej z kluczem 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
137 d.3.3	kalk. własna	Montaż kratki wentylacyjnych z stali nierdzewnej 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
138 d.3.3	KNR 4-01 1301-01 analogia	Demontaż/przełożenie poręczy po zabezpieczeniu antykorozyjnym 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
139 d.3.3	KNR 4-01 1301-01 analogia	Przełożenie czerpni 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3.4	Skrzynka "gaz"			RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.3.4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		1.27	m ²	1.27	
				RAZEM	1.27
141 d.3.4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.140	m ²	1.27	
				RAZEM	1.27
142 d.3.4	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.140	m ²	1.27	
				RAZEM	1.27
143 d.3.4	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.140	m ²	1.27	
				RAZEM	1.27
3.5 Brama garażowa					
144 d.3.5	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		2.12*2.26	m ²	4.79	
				RAZEM	4.79
145 d.3.5	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.144	m ²	4.79	
				RAZEM	4.79
146 d.3.5	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.144	m ²	4.79	
				RAZEM	4.79
147 d.3.5	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.144	m ²	4.79	
				RAZEM	4.79
4 OPASKA/CHODNIK					
4.1 Przygotowanie terenu					
148 d.4.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - obrzeża do ponownego użycia - przyjęto około	m		
		75.00	m	75.00	
				RAZEM	75.00
149 d.4.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie ścieków betonowych na podsypce piaskowej - do ponownego użycia - przyjęto około	m		
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
150 d.4.1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników na podsypce piaskowej - gruzowanie	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
151 d.4.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie opaski/chodnika z płytek chodnikowych 50x50x7cm - płytki do ponownego użycia	m ²		
		52.00	m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
152 d.4.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki przy krawężnikach - do ponownego użycia	m ²		
		3.00	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
153 d.4.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykorytowania/wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.0 m i głębokości średniej do 0,50m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		(59.00+3.00)*0.50	m ³	31.00	
				RAZEM	31.00
154 d.4.1	KNR 2-25 0416-02	Pomosty tymczasowe nad wykorytowaniem - wejście do budynku	m ³		
		3*0.030*1.20*2.50	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
155 d.4.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl.do 3 m	m ³		
		(59.00+3.00)*0.30	m ³	18.60	
				RAZEM	18.60
156 d.4.1	KNR 2-01 0320-02	Ręczne zagęszczenie gruntu dla j.w	m ³		
		poz.155	m ³	18.60	
				RAZEM	18.60
4.2 Podbudowa i nawierzchnia					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.4.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm, (opaska/chodnik) - przyjęto 50% nowej podbudowy na wymianę (59.00+3.00)*0.50	m ² m ²	 31.00	
				RAZEM	31.00
158 d.4.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - przyjęto 50% nowej podsypki 31.0	m ² m ²	 31.00	
				RAZEM	31.00
159 d.4.2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (łącznie grub.= 10cm) Krotność = 7 31	m ² m ²	 31.00	
				RAZEM	31.00
160 d.4.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża nowe na uzupełnienie ewentualnych uszkodzonych 6.00	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
161 d.4.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z odzysku 75.00	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
162 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod krawężnik- beton C12/15 0.06*2*1.00	m ³ m ³	 0.12	
				RAZEM	0.12
163 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod ścieki betonowe- beton C12/15 0.06*3.00	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18
164 d.4.2	KNR 2-31 0407-01	Ścieki betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z odzysku 3.00	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
165 d.4.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 2.0	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
166 d.4.2	KNR 2-31 0502-04	Uzupełnienie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.; płyty z odzysku 52.00	m ² m ²	 52.00	
				RAZEM	52.00
167 d.4.2	KNR 2-31 0502-04	Uzupełnienie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.; płyty nowe na uzupełnienie ewentualnych uszkodzonych 5.00	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
168 d.4.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z trylinki na podsypce piaskowej grub.3cm - trylinka z odzysku 3.00	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
5	ROBOTY PORZĄDKOWE				
169 d.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy + 15% na inne [0.09+0.11+7.87*0.04+(148.19*0.03*0.18*0.60)+13.82*0.02+0.34+0.35+0.04+0.09]*1.15	m ³ m ³	 2.41	
				RAZEM	2.41
170 d.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu; pas szer.1,0m 60.00	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
171 d.5	KNR 2-21 0401-01 analogia	Obsianie mieszkanką traw - teren plantowany poz.170	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
172 d.5	KNR 2-01 0211-05	Ładowanie i wywiezienie na odległość do1 km ziemi zmagazynowanej w hałdach (zniszczone podbudowy) (31.00+31.00)*0.10	m ³ m ³	 6.20	
				RAZEM	6.20
173 d.5	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 38	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.172	m ³	6.20	
				RAZEM	6.20
174 d.5	KNR 4-04 1105-02	Transport płyt styropianowych i innych materiałów z rozbiórki samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (łącznie odległość = 15km) Krotność = 14 poz.169	m ³ m ³	 2.41	
				RAZEM	2.41
175 d.5	KNR 4-04 1105-01	Transport płyt styropianowych i innych materiałów z rozbiórki samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 1km poz.169	m ³ m ³	 2.41	
				RAZEM	2.41
176 d.5	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.169	m ³ m ³	 2.41	
				RAZEM	2.41