
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie i remont budynku Kod CPV 45000000-7
ADRES INWESTYCJI : 58-500 Jelenia Góra, ul. Tkacka 8
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Tkacka 8
ADRES INWESTORA : 58-500 Jelenia Góra, ul. Tkacka 8
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 03 listopada 2023 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03 listopada 2023 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 " w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych"

Na działce Wspólnoty zlokalizowany jest budynek mieszkalny wielorodzinny. Obiekt będący przedmiotem opracowania posiada w części 3 kondygnacje, w części 2 kondygnacje mieszkalne. Wykonany został w technologii tradycyjnej murowanej.

Opracowanie obejmuje wykonanie m. in.:

1. Ocieplenie ścian budynku
2. Remont elewacji budynku
3. Wykonanie ocieplenia poniżej gruntu wzdłuż elewacji
4. Inne roboty towarzyszące

ROBOTY TYMCZASOWE I POMOCNICZE

1. Opłata za składowanie gruzu.
2. Postawienie i rozebranie rusztowań.
3. Czas pracy rusztowań

Szczegółowy opis i sposób wykonania prac w projekcie wykonawczym.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys opracowano na podstawie projektu budowlanego opracowanego przez Pracownię Projektową Ryszarda Nawackiego, wymagań Wspólnoty Mieszkaniowej oraz pomiarów dokonanych z natury.
2. Nakłady rzeczowe ustalono na podstawie KNR 4-01, KNR 2-02, KNR-W 2-02, KNR 0-23, KNR 0-33
3. Wycena kosztorysu zgodnie z cenami rynkowymi na podstawie wydawnictwa SEKOCENBUD
4. Wywóz gruzu na odległość 11 km.
5. Wartość kosztorysu nie zawiera podatku VAT.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Docieplenie i remont budynku przy ul. Tkackiej 8 w Jeleniej Górze					
1	Roboty dachowe				
d.1	1 KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroprzepuszczalna 57.60+5.80+40.80+11.90+24.30+2.00	m ² m ²	 142.40	
				RAZEM	142.40
d.1	2 KNR 0-33 0102-04 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne) od wewnątrz poz.1	m ² m ²	 142.40	
				RAZEM	142.40
d.1	3 KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie z wełny mineralnej poprzez sznurowanie i kołki 855	szt. szt.	 855.00	
				RAZEM	855.00
d.1	4 KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 21.20+37.50	m ² m ²	 58.70	
				RAZEM	58.70
d.1	5 KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 poz.4	m ² m ²	 58.70	
				RAZEM	58.70
d.1	6 KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk - założono 20 % powierzchni poz.4*0.20	m ² m ²	 11.74	
				RAZEM	11.74
d.1	7 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <wiatrownice> (3.70+7.30+10.90+5.40+1.70)*0.20 A (suma częściowa) <pasy nadrynnowe> (7.30+5.40)*0.30 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 5.80 ----- 5.80 3.81 ----- 3.81	
				RAZEM	9.61
d.1	8 KNR 4-01 0414-11 analogia	Wykonanie zastaw zabezpieczających styropapę 3.70+7.30+10.90+5.40+1.70	m m	 29.00	
				RAZEM	29.00
d.1	9 KNR 0-33 0101-04 analogia	Ocieplenie dachu styropapą gr. 20 cm poz.4	m ² m ²	 58.70	
				RAZEM	58.70
d.1	10 KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do dachu 29.00	m m	 29.00	
				RAZEM	29.00
d.1	11 KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy cynkowo-tytanowej poz.7	m ² m ²	 9.61	
				RAZEM	9.61
d.1	12 KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.4	m ² m ²	 58.70	
				RAZEM	58.70
d.1	13 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.60	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
d.1	14 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.13	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
2 Remont elewacji					
2.1 Elewacja frontowa					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 1	KNR 2-02 0925-01	Oślonę okien folią polietylenową	m ²		
		<otwory do 1 m2>			
		0.57*1.23*2	m ²	1.40	
		0.56*0.51	m ²	0.29	
		0.51*0.46*2	m ²	0.47	
		A (suma częściowa)			
	0		m ²	2.16	
		<otwory do 3 m2>			
		1.40*1.66*2	m ²	4.65	
		1.40*1.52*2	m ²	4.26	
		1.42*1.41*2	m ²	4.00	
		<drzwi> 0.95*2.05	m ²	1.95	
	0	B (suma częściowa)			
			m ²	14.86	
				RAZEM	17.02
16 d.2. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.10+5.50	m	23.60	
				RAZEM	23.60
17 d.2. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1.90	m	1.90	
				RAZEM	1.90
18 d.2. 1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		17.88*8.33+(12.17+7.00)*2*0.07	m ²	151.62	
		5.36*1.81+(1.80+3.40)/2+(2.80*1.80)/2+2.15*0.43	m ²	15.75	
		1.63*1.00+(1.63+1.00*2)*0.08	m ²	1.92	
				RAZEM	169.29
19 d.2. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2. 1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21 d.2. 1	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego	m ³		
		0.10	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
22 d.2. 1	kalk. własna	Demontaż starych szafki gazowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2. 1	kalk. własna	Montaż szafki gazowej naściennej - ja w PB	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.18	m ²	169.29	
				RAZEM	169.29
25 d.2. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.18	m ²	169.29	
				RAZEM	169.29
26 d.2. 1	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewn.zwykle kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.18	m ²	169.29	
				RAZEM	169.29

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 18.20	m m	 18.20	
				RAZEM	18.20
28 d.2. 1	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.18-1.92 0.14*2*8.33 A (obliczenia pomocnicze) <otwory do 3 m2> 1.40*1.66*2 1.40*1.52*2 1.42*1.41*2 <drzwi> 0.95*2.05 B (obliczenia pomocnicze) poz.28A-poz.28B <cokół> -18.20*1.00	m ² m ² m ²	167.37 2.33 ===== 169.70 4.65 4.26 4.00 1.95 ===== 14.86 154.84 -18.20	
				RAZEM	136.64
29 d.2. 1	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) <cokół> 18.20*1.00	m ² m ²	 18.20	
				RAZEM	18.20
30 d.2. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża <otwory do 3 m2> (1.40+1.66*2)*0.31*2 (1.40+1.52*2)*0.31*2 (1.42+1.41*2)*0.31*2 <drzwi> (0.95+2.05*2)*0.49	m ² m ² m ² m ²	 2.93 2.75 2.63 2.47	
				RAZEM	10.78
31 d.2. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian 994	szt szt	 994.00	
				RAZEM	994.00
32 d.2. 1	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.28+poz.29+poz.30	m ² m ²	 165.62	
				RAZEM	165.62
33 d.2. 1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych <otwory do 1 m2> (0.57+1.23*2)*2 0.56+0.51*2 (0.51+0.46*2)*2 <otwory do 3 m2> (1.40+1.66*2)*2 (1.40+1.52*2)*2 (1.42+1.41*2)*2 <drzwi> 0.95+2.05*2 18.20	m m m m m m m m m	 6.06 1.58 2.86 9.44 8.88 8.48 5.05 18.20	
				RAZEM	60.55
34 d.2. 1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <otwory do 1 m2> 0.57*0.20*2 0.56*0.20 <otwory do 3 m2> 1.40*0.20*2 1.40*0.20*2 1.42*0.20*2	m ² m ² m ² m ²	 0.23 0.11 0.56 0.56 0.57	
				RAZEM	2.03
35 d.2. 1	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej poz.34/0.20*0.40	m ² m ²	 4.06	
				RAZEM	4.06

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2. 1	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy 1.64*2	m m	 3.28	
				RAZEM	3.28
37 d.2. 1	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania -12 cm <otwory do 1 m2> (0.57+1.23*2)*2 0.56+0.51*2 <otwory do 3 m2> (1.40+1.66*2)*2 (1.40+1.52*2)*2 <drzwi> 0.95+2.05*2	m m m m m	 6.06 1.58 9.44 8.88 5.05	
				RAZEM	31.01
38 d.2. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją poz.28A	m ² m ²	 169.70	
				RAZEM	169.70
39 d.2. 1	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.18 <cokół> -18.20*1.00	m ² m ² m ²	 169.29 -18.20	
				RAZEM	151.09
40 d.2. 1	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie poz.39	m ² m ²	 151.09	
				RAZEM	151.09
41 d.2. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
42 d.2. 1	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej <cokół> 18.20*1.00	m ² m ²	 18.20	
				RAZEM	18.20
43 d.2. 1	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.42	m ² m ²	 18.20	
				RAZEM	18.20
44 d.2. 1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytanowo-cynkowej 18.40+5.80	m m	 24.20	
				RAZEM	24.20
45 d.2. 1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.17	m m	 1.90	
				RAZEM	1.90
46 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 5.00	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
47 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 5.00	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
2.2 Elewacja lewa					
48 d.2. 2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową <otwory do 1 m2> 0.51*0.46 A (suma częściowa)	m ² m ²	 0.23	
0		<otwory do 3 m2>	m ²	0.23	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0	1.40*1.66*2 1.40*2.25*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	4.65 6.30 ----- 10.95	
				RAZEM	11.18
49 d.2. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11.20	m	11.20	
				RAZEM	11.20
50 d.2. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.60	m	8.60	
				RAZEM	8.60
51 d.2. 2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 10.86*8.45+8.45*0.07*2 1.90*1.10+(1.90+1.10*2)*0.12	m ² m ² m ²	 92.95 2.58	
				RAZEM	95.53
52 d.2. 2	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.2. 2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
54 d.2. 2	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego	m ³		
		0.10	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
55 d.2. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.51	m ²	95.53	
				RAZEM	95.53
56 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.51	m ²	95.53	
				RAZEM	95.53
57 d.2. 2	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewn.zwyczaj kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.51	m ²	95.53	
				RAZEM	95.53
58 d.2. 2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		10.90	m	10.90	
				RAZEM	10.90
59 d.2. 2	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.51-2.58 A (obliczenia pomocnicze) <otwory do 3 m2> 1.40*1.66 1.40*2.25 B (obliczenia pomocnicze) poz.59A-poz.59B <cokół> -10.86*1.14	m ² m ² m ²	 92.95 ===== 92.95 2.32 3.15 ===== 5.47 87.48 -12.38	
				RAZEM	75.10
60 d.2. 2	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) <cokół> 10.86*1.14	m ² m ²	 12.38	
				RAZEM	12.38

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.2. 2	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża <otwory do 3 m2> (1.40+1.66*2)*0.31 (1.40+2.25*2)*0.31	m ² m ² m ²	 1.46 1.83	
				RAZEM	3.29
62 d.2. 2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian 545	szt szt	 545.00	
				RAZEM	545.00
63 d.2. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.59+poz.60+poz.61	m ² m ²	 90.77	
				RAZEM	90.77
64 d.2. 2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych <otwory do 1 m2> 0.51+0.46*2 <otwory do 3 m2> 1.40+1.66*2 1.40+2.25*2 10.90	m m m m m	 1.43 4.72 5.90 10.90	
				RAZEM	22.95
65 d.2. 2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <otwory do 3 m2> 1.40*0.20*2 1.40*0.20*2	m ² m ² m ²	 0.56 0.56	
				RAZEM	1.12
66 d.2. 2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej poz.65/0.20*0.40	m ² m ²	 2.24	
				RAZEM	2.24
67 d.2. 2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej <plyta balkonowa> (1.90+1.10*2)*0.20	m ² m ²	 0.82	
				RAZEM	0.82
68 d.2. 2	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania - 12 cm <otwory do 3 m2> 1.40+1.66*2 1.40+2.25*2	m m m	 4.72 5.90	
				RAZEM	10.62
69 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.59A	m ² m ²	 92.95	
				RAZEM	92.95
70 d.2. 2	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.51 <cokół> -10.86*1.14	m ² m ² m ²	 95.53 -12.38	
				RAZEM	83.15
71 d.2. 2	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie poz.70	m ² m ²	 83.15	
				RAZEM	83.15
72 d.2. 2	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej <cokół> 10.86*1.14	m ² m ²	 12.38	
				RAZEM	12.38
73 d.2. 2	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.72	m ²	12.38	
				RAZEM	12.38
74 d.2. 2	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą oleną balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		(1.60+1.00*2)*1.10	m ²	3.96	
				RAZEM	3.96
75 d.2. 2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytanowo-cynkowej	m		
		poz.49	m	11.20	
				RAZEM	11.20
76 d.2. 2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.50	m	8.60	
				RAZEM	8.60
77 d.2. 2	KNR 2-15 0211-04	Montaż podrynników żeliwnych o śr.nom. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.00	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
79 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
2.3 Elewacja tylna					
80 d.2. 3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		<otwory do 1 m2>			
		1.22*0.46*2	m ²	1.12	
		0.51*0.46*2	m ²	0.47	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	1.59	
		<otwory do 3 m2>			
		1.40*1.66*3	m ²	6.97	
		1.40*1.52*2	m ²	4.26	
		1.40*2.25*2	m ²	6.30	
		1.42*1.41*2	m ²	4.00	
		0.78*1.41	m ²	1.10	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	22.63	
				RAZEM	24.22
81 d.2. 3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.30+7.50	m	25.80	
				RAZEM	25.80
82 d.2. 3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1.90	m	1.90	
				RAZEM	1.90
83 d.2. 3	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		18.04*8.41	m ²	151.72	
		7.29*1.81+(1.80*2.80)/2+2.15*0.43	m ²	16.64	
		[1.90*1.10+(1.90+1.10*2)*0.12]*2	m ²	5.16	
				RAZEM	173.52
84 d.2. 3	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.2. 3	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
86 d.2. 3	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego	m ³		
		0.10	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
87 d.2. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.83	m ²	173.52	
				RAZEM	173.52
88 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.83	m ²	173.52	
				RAZEM	173.52
89 d.2. 3	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.83	m ²	173.52	
				RAZEM	173.52
90 d.2. 3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		18.30	m	18.30	
				RAZEM	18.30
91 d.2. 3	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.83-5.16		168.36	
		0.14*8.41*2		2.35	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				170.71	
		<otwory do 3 m2>			
		1.40*1.66*3		6.97	
		1.40*1.52*2		4.26	
		1.40*2.25*2		6.30	
		1.42*1.41*2		4.00	
		0.78*1.41		1.10	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				22.63	
		poz.91A-poz.91B	m ²	148.08	
		<cokół> -18.35*1.10	m ²	-20.19	
				RAZEM	127.89
92 d.2. 3	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		<cokół> 18.35*1.10	m ²	20.19	
				RAZEM	20.19
93 d.2. 3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m ²		
		<otwory do 3 m2>			
		(1.40+1.66*2)*0.31*3	m ²	4.39	
		(1.40+1.52*2)*0.31*2	m ²	2.75	
		(1.40+2.25*2)*0.31*2	m ²	3.66	
		(1.42+1.41*2)*0.31*2	m ²	2.63	
		(0.78+1.41*2)*0.31	m ²	1.12	
				RAZEM	14.55
94 d.2. 3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
		976	szt	976.00	
				RAZEM	976.00
95 d.2. 3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.91+poz.92+poz.93	m ²	162.63	
				RAZEM	162.63
96 d.2. 3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		<otwory do 1 m2>			
		(1.22+0.46*2)*2	m	4.28	
		(0.51+0.46*2)*2	m	2.86	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<otwory do 3 m2> (1.40+1.66*2)*3 (1.40+1.52*2)*2 (1.40+2.25*2)*2 (1.42+1.41*2)*2 0.78+1.41*2 18.30	m m m m m m	14.16 8.88 11.80 8.48 3.60 18.30	
				RAZEM	72.36
97 d.2. 3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		<otwory do 3 m2> 1.40*0.20*3 1.40*0.20*2 1.40*0.20*2 1.42*0.20*2 0.78*0.20	m ² m ² m ² m ² m ²	0.84 0.56 0.56 0.57 0.16	
				RAZEM	2.69
98 d.2. 3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		poz.97/0.20*0.40	m ²	5.38	
				RAZEM	5.38
99 d.2. 3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		<plyta balkonowa> (1.90+1.10*2)*0.20*2	m ²	1.64	
				RAZEM	1.64
100 d.2. 3	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania - 12 cm	m		
		<otwory do 3 m2> (1.40+1.66*2)*3 (1.40+1.52*2)*2 (1.40+2.25*2)*2	m m m	14.16 8.88 11.80	
				RAZEM	34.84
101 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.91A	m ²	170.71	
				RAZEM	170.71
102 d.2. 3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		poz.83 <cokół> -18.35*1.10	m ² m ²	173.52 -20.19	
				RAZEM	153.33
103 d.2. 3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie	m ²		
		poz.102	m ²	153.33	
				RAZEM	153.33
104 d.2. 3	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
		<cokół> 18.35*1.10	m ²	20.19	
				RAZEM	20.19
105 d.2. 3	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.104	m ²	20.19	
				RAZEM	20.19
106 d.2. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
107 d.2. 3	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą ołewną balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		(1.60+1.00*2)*1.10*2	m ²	7.92	
				RAZEM	7.92

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.2. 3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytanowo-cynkowej 18.60+7.80	m m	 26.40	
				RAZEM	26.40
109 d.2. 3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.82	m m	 1.90	
				RAZEM	1.90
110 d.2. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 5.00	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
111 d.2. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.110	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
2.4 Elewacja prawa					
112 d.2. 4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową <otwory do 1 m2> 0.51*0.46 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 0.23 0.23	
	0	<otwory do 3 m2> 1.40*1.66*2 1.40*2.25 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	4.65 3.15 7.80	
	0			RAZEM	8.03
113 d.2. 4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11.20	m m	 11.20	
				RAZEM	11.20
114 d.2. 4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.60*2	m m	 17.20	
				RAZEM	17.20
115 d.2. 4	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 10.89*8.33 1.90*1.10+(1.90+1.10*2)*0.12	m ² m ² m ²	 90.71 2.58	
				RAZEM	93.29
116 d.2. 4	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.2. 4	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
118 d.2. 4	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolityczne- go 0.10	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
119 d.2. 4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.115	m ² m ²	 93.29	
				RAZEM	93.29
120 d.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją poz.115	m ² m ²	 93.29	
				RAZEM	93.29

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.2. 4	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewn.zwyczajne kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach poz.115	m ² m ²	 93.29	
				RAZEM	93.29
122 d.2. 4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 10.90	m m	 10.90	
				RAZEM	10.90
123 d.2. 4	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropiano- wych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.115-2.58 A (obliczenia pomocnicze) <otwory do 3 m2> 1.40*1.66*2 1.40*2.25 B (obliczenia pomocnicze) poz.123A-poz.123B <cokół> -10.89*1.01	m ² m ² m ²	 90.71 ===== 90.71 4.65 3.15 ===== 7.80 82.91 -11.00	
				RAZEM	71.91
124 d.2. 4	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropiano- wych o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) <cokół> 10.89*1.01	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
125 d.2. 4	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropiano- wych o gr. 2 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża <otwory do 3 m2> (1.40+1.66*2)*0.31*2 (1.40+2.25*2)*0.31	m ² m ² m ²	 2.93 1.83	
				RAZEM	4.76
126 d.2. 4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian 527	szt szt	 527.00	
				RAZEM	527.00
127 d.2. 4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.123+poz.124+poz.125	m ² m ²	 87.67	
				RAZEM	87.67
128 d.2. 4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych <otwory do 1 m2> 0.51+0.46*2 <otwory do 3 m2> (1.40+1.66*2)*2 1.40+2.25*2 10.90	m m m m m	 1.43 9.44 5.90 10.90	
				RAZEM	27.67
129 d.2. 4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <otwory do 3 m2> 1.40*0.20*2 1.40*0.20*2	m ² m ² m ²	 0.56 0.56	
				RAZEM	1.12
130 d.2. 4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej poz.129/0.20*0.40	m ² m ²	 2.24	
				RAZEM	2.24
131 d.2. 4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej <płyta balkonowa> (1.90+1.10*2)*0.20	m ² m ²	 0.82	
				RAZEM	0.82

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.2. 4	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania <otwory do 3 m2> (1.40+1.66*2)*2 1.40+2.25*2	m m m	 9.44 5.90	
				RAZEM	15.34
133 d.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją poz.123A	m ² m ²	 90.71	
				RAZEM	90.71
134 d.2. 4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.115 <cokół> -10.89*1.01	m ² m ² m ²	 93.29 -11.00	
				RAZEM	82.29
135 d.2. 4	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie poz.134	m ² m ²	 82.29	
				RAZEM	82.29
136 d.2. 4	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej <cokół> 10.89*1.01	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
137 d.2. 4	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.136	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
138 d.2. 4	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą oleną balustrad z prętów ozdobnych (1.60+1.00*2)*1.10	m ² m ²	 3.96	
				RAZEM	3.96
139 d.2. 4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytanowo-cynkowej poz.113	m m	 11.20	
				RAZEM	11.20
140 d.2. 4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.114	m m	 17.20	
				RAZEM	17.20
141 d.2. 4	KNR 2-15 0211-04	Montaż podrynników żeliwnych o śr.nom. 100 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
142 d.2. 4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 3.00	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
143 d.2. 4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.142	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
3 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej					
144 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 0.57*1.23*2 0.56*0.51*2 0.51*0.46*6 1.22*0.46*2	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.40 0.57 1.41 1.12	
				RAZEM	4.50
145 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 0.95*2.05	szt. szt.	 1.95	
				RAZEM	1.95

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.3	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 0.56*0.51*2 0.51*0.46*6 1.22*0.46*2	m ² m ² m ² m ²	 0.57 1.41 1.12	
				RAZEM	3.10
147 d.3	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 0.57*1.23*2	m ² m ²	 1.40	
				RAZEM	1.40
148 d.3	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie 2.05*2+0.95	m m	 5.05	
				RAZEM	5.05
149 d.3	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o pow. ponad 1.0 m2 0.95*2.05	m ² m ²	 1.95	
				RAZEM	1.95
4 Opaska wokół budynku					
150 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (1.50+1.00*2)*0.70*0.15	m ³ m ³	 0.37	
				RAZEM	0.37
151 d.4	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV (18.20+18.35+10.90*2)*1.00*1.10	m ³ m ³	 64.19	
				RAZEM	64.19
152 d.4	KNR 0-33 0101-04 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne) - rozbiórka ocieplenia - do R wsp. 0.6, M=0, S=0 (18.20+18.35+10.90*2)*1.10	m ² m ²	 64.19	
				RAZEM	64.19
153 d.4	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 poz.152	m ² m ²	 64.19	
				RAZEM	64.19
154 d.4	KNR 4-01 0619-06	Odgrybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.152	m ² m ²	 64.19	
				RAZEM	64.19
155 d.4	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) - styropian ekstrudowany poz.152	m ² m ²	 64.19	
				RAZEM	64.19
156 d.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.152	m ² m ²	 64.19	
				RAZEM	64.19
157 d.4	KNR 4-01 0603-07 analogia	Izolacje pionowe murów otynkowanych z jednej warstwy folii kubełkowej poz.152	m ² m ²	 64.19	
				RAZEM	64.19
158 d.4	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV poz.151 -poz.152*0.12	m ³ m ³ m ³	 64.19 -7.70	
				RAZEM	56.49
159 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.40	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
160 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.159	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
5 Chodnik dla pieszych					
161 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 14.20*1.40	m ² m ²	 19.88	
				RAZEM	19.88

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 poz.161	m ² m ²	 19.88	
				RAZEM	19.88
163 d.5	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.161	m ² m ²	 19.88	
				RAZEM	19.88
164 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 14.20*2	m m	 28.40	
				RAZEM	28.40
165 d.5	KNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm poz.161	m ² m ²	 19.88	
				RAZEM	19.88
166 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.161	m ² m ²	 19.88	
				RAZEM	19.88
167 d.5	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - miał kamieny poz.161	m ² m ²	 19.88	
				RAZEM	19.88
168 d.5	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 poz.161	m ² m ²	 19.88	
				RAZEM	19.88
6 Roboty tymczasowe i pomocnicze					
169 d.6	KNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m (18.20+18.35+10.90*2)*8.00	m ² m ²	 466.80	
				RAZEM	466.80
170 d.6	KNR 2 1505-01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.169	m ² m ²	 466.80	
				RAZEM	466.80
171 d.6	KNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.169	m ² m ²	 466.80	
				RAZEM	466.80
172 d.6	KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej 2.00*1.50	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
173 d.6	kalk. włas- na	Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00
174 d.6	kalk. włas- na	Opłata za składowanie gruzu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
175 d.6	kalk. włas- na	Utylizacja papy 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00