

Zadanie 1 szereg m 3 i 4

Zadanie m 1

Wydział Architektury i Inżynierii

SZEREK 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

SZEREK 2

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37

SZEREK 3

50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65

Remont garaży przy ul. Dobrawy 1 szereg 3,4 - elewacje+opaska (nier .18)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont garaży przy ul. Dobrawy 1 szereg 3,4 - elewacje+opaska (nier .18)</b>					
1		elewacje			
1 d.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	Szereg 3	$(12,25 * 2) * 2,7 + 48,5 * 2 * 2,6 - 32 * 2,4 * 2,1$	m2	157,070	
	Szereg 4	$(12,25 * 2) * 2,7 + 48,5 * 2 * 2,6 - 32 * 2,4 * 2,1$	m2	157,070	
				RAZEM	314,140
2 d.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony drzwi garażowych folią polietylenową	m2		
		$64 * 2,4 * 2,1$	m2	322,560	
				RAZEM	322,560
3 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.1 * 0,3	m2	94,242	
				RAZEM	94,242
4 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	314,140	
				RAZEM	314,140
5 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - wkucie przewodów elektrycznych - ściany szczytowe segm. 3.4	m		
		$12,25 * 2 + 2,5 * 2$	m	29,500	
				RAZEM	29,500
6 d.1	TZKNBK VIII 01-02	Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy wapienne lub cem.-wap.	m2		
		poz.3	m2	94,242	
				RAZEM	94,242
7 d.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$8 * 2,7$	m	21,600	
				RAZEM	21,600
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.1	m2	314,140	
				RAZEM	314,140
9 d.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - wyrównanie ścian w-wą kleju (bez siatki)	m2		
		poz.1	m2	314,140	
				RAZEM	314,140
10 d.1	KNR 2-02 0818-01 analogia	Filcowanie tynku ścian	m2		
		poz.1	m2	314,140	
				RAZEM	314,140
11 d.1	KNR-W 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	314,140	
				RAZEM	314,140
12 d.1	kalk. własna	Oznakowanie numeracji garaży - 64 szt. - farbą emulsyjną zewnętrzną z szablonu	szt		
		64	szt	64,000	
				RAZEM	64,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1		wywóz i utylizacja gruzu	kont ener		
		1	kont ener	1,000	
				RAZEM	1,000
2		opaska - szczyty budynku			
14 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(12 + 12 + 12 + 12) + 4	m	52,000	
				RAZEM	52,000
15 d.2	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska szczyty budynków	m2		
		(12 + 12 + 12 + 12) * 0,5	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
16 d.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
17 d.2	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2	m2		
		poz.16	m2	24,000	
				RAZEM	24,000

Remont garaży przy ul. Dobrawy szereg. 3,4- obróbki, odwodnienie, oświetlenie (nier. 18)

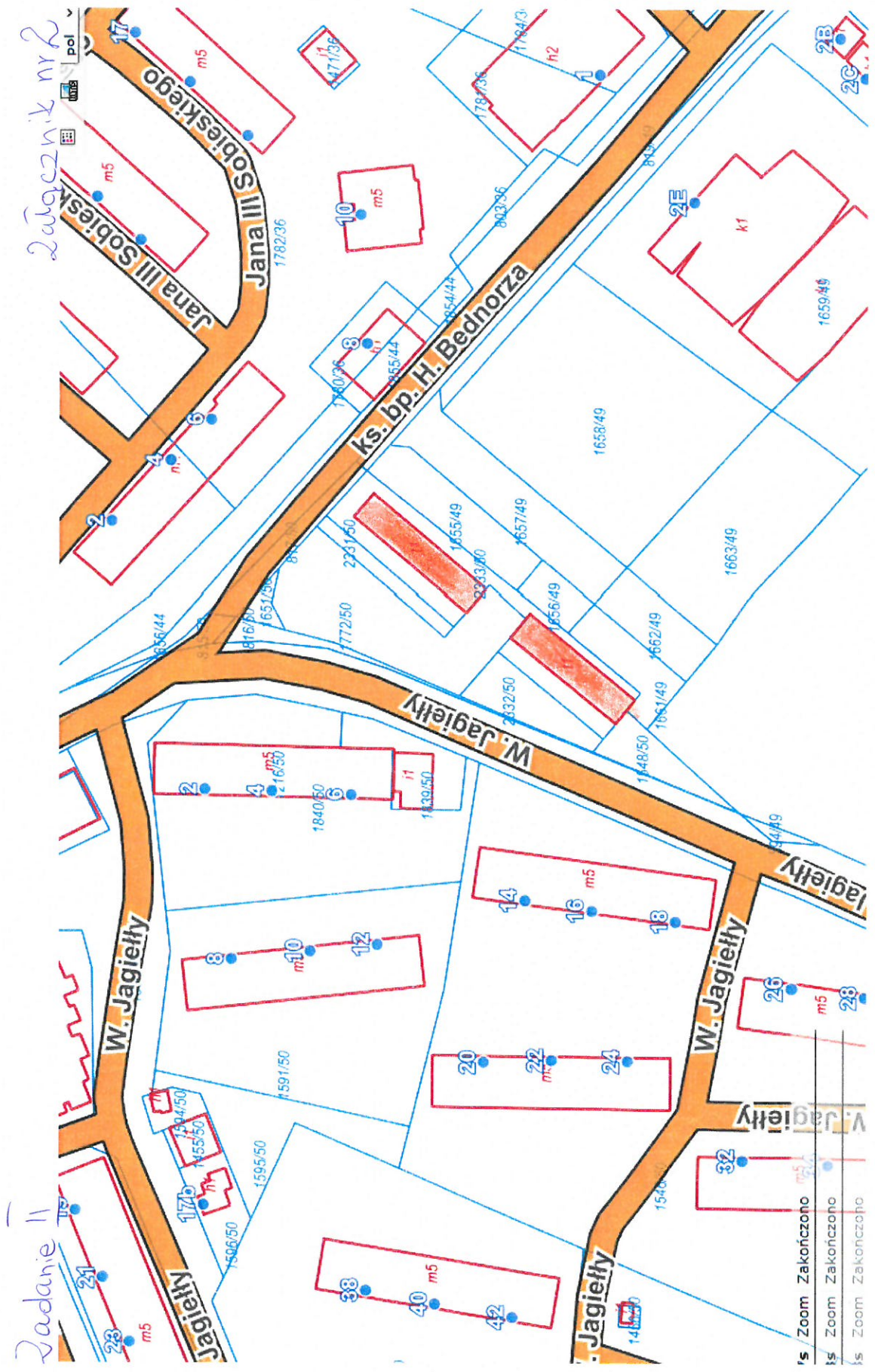
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont garaży przy ul. Dobrawy szereg. 3,4- obróbki, odwodnienie, oświetlenie (nier. 18)</b>					
1		<b>Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	Szereg 3	$(48,5 * 2) * 0,4 + 12,5 * 2 * 0,5$	m2	51,300	
	Szereg 4	$(48,5 * 2) * 0,4 + 12,5 * 2 * 0,5$	m2	51,300	
				RAZEM	102,600
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		48,5 * 4	m	194,000	
				RAZEM	194,000
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16 * 2,5	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4 d.1	kalk. własna	Wyrównanie krawędzi betonowej płyty dachowej przed położeniem deski czołowej	m		
		48,5 * 4	m	194,000	
				RAZEM	194,000
5 d.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana/montaż desek czołowych	m		
		poz.2 + 12,5 * 4	m	244,000	
				RAZEM	244,000
6 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.1	m2	102,600	
				RAZEM	102,600
7 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
	Szereg 3	$(48,5 * 2) * 0,33 + 12,5 * 2 * 0,33$	m2	40,260	
	Szereg 4	$(48,5 * 2) * 0,33 + 12,5 * 2 * 0,33$	m2	40,260	
				RAZEM	80,520
8 d.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		48,5 * 4	m	194,000	
				RAZEM	194,000
9 d.1	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
10 d.1	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm wraz z kolankiem odprowadzającym wody opadowe	m		
		16 * 2,6	m	41,600	
				RAZEM	41,600
11 d.1	kalk. własna	wywóz i utylizacja odpadów	kont ener		
		1	kont ener	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>montaż instalacji oświetleniowej / wymiana tablic rozdzielczych</b>			
12 d.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		48,5 + 6,5	m	55,000	
				RAZEM	55,000
13 d.2	KNR 5-08 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 i przewody kabelkowe YDY 3*2,5mm2	m		
		poz.12 * 1,1	m	60,500	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,500
14 d.2	KNR 5-10 1002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 5-10 1005-02 analogia	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp ledowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR 5-08 0815-11 analogia	Podłączenie instalacji do aparatu zmierzchowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	kalk. własna	Wymiana tablicy rozdzielczej otp 40 x 60 wraz ze skrzynką, rozłącznikiem bezpiecznikowym 63A (2 szt.), wkładką bezpiecznikową 63 A (6 szt.) , dławicą kablową (4 szt.), listwą zaciskową 4x95- 1 szt., wkładką energetyczną - 1 szt., przewód lgy 1x10 mm2 - 2mb.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000



Remont garaży przy ul. Jagiełły - Nieruchomość nr 19 - elewacje, opaska  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont garaży przy ul. Jagiełły - Nieruchomość nr 19 - elewacje, opaska</b>					
1		elewacje			
1 d.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany szczytowe i ściany wzdłużne od strony wjazdu do garaży	m2		
	Szereg 1	$6,5 * 2,6 * 2 + 30,5 * 2,7 - 10 * 2,39 * 2 + 2,1 * 0,3 * 20 + 2,5 * 0,3 * 10$	m2	88,450	
	Szereg 2	$6,5 * 2,6 * 2 + 27,5 * 2,7 - 9 * 2,39 * 2 + 2,1 * 0,3 * 18 + 2,5 * 0,3 * 9$	m2	83,120	
				RAZEM	171,570
2 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.1 * 0,3	m2	51,471	
				RAZEM	51,471
3 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	171,570	
				RAZEM	171,570
4 d.1	TZKNBK VIII 01-02	Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy wapienne lub cem.-wap.	m2		
		poz.2	m2	51,471	
				RAZEM	51,471
5 d.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$19 * (2,4 + 2 * 2,25) + 2,7 * 4 + 2,5 * 4$	m	151,900	
				RAZEM	151,900
6 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.1	m2	171,570	
				RAZEM	171,570
7 d.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - w-wa kleju bez siatki	m2		
		poz.1	m2	171,570	
				RAZEM	171,570
8 d.1	KNR 2-02 0818-01 analogia	Filcowanie tynku ścian	m2		
		poz.1	m2	171,570	
				RAZEM	171,570
9 d.1	KNR-W 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	171,570	
				RAZEM	171,570
10 d.1	KNR-W 2-02 0127-04	Ścianki działowe z luksferów 15x15x5 cm	m2		
		$(19 * 2 * 0,3) * 0,5$	m2	5,700	
				RAZEM	5,700
11 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
12 d.1	kalk. własna	Oznakowanie numeracji garaży - 19 szt. - farbą emulsyjną zewnętrzną z szablonu	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000

Remont garaży przy ul. Jagielly - Nieruchomość nr 19 - elewacje, opaska  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1		wywóz i utylizacja odpadów	kont ener		
		1	kont ener	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Opaska			
14 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$31,5 + 6,5 * 2 + 0,5 + 28,5 + 6,5 * 2 + 0,5 * 2$	m	87,500	
				RAZEM	87,500
15 d.2	KNK 2-06 0404-02 analogia	Opaski z kamienia narzutowego - wykonanie opaski z kamienia szczyty i tył budynków	m2		
		$(6,5 * 4 + 31,5 + 28,5) * 0,5$	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
16 d.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		$(6,5 * 2 + 31,5 + 28,5) * 0,5$	m2	36,500	
				RAZEM	36,500
17 d.2	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2	m2		
		$(6,5 * 2 + 31,5 + 28,5) * 0,5$	m2	36,500	
				RAZEM	36,500



Remont garaży przy ul. Jagiello - Nieruchomość nr 19 - obróbki, odwodnienie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont garaży przy ul. Jagiello - Nieruchomość nr 19 - obróbki, odwodnienie</b>					
1		<b>Obróbki blacharskie, pokrycie dachowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	Szereg 1	$(31 * 2) * 0,4 + (6,5 * 2) * 0,4$	m2	30,000	
	Szereg 2	$(28 * 2) * 0,4 + (6,5 * 2) * 0,4$	m2	27,600	
				RAZEM	57,600
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31 + 28	m	59,000	
				RAZEM	59,000
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6 * 2,4	m	14,400	
				RAZEM	14,400
4 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.1	m2	57,600	
				RAZEM	57,600
5 d.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż desek czołowych	m		
		poz.2	m	59,000	
				RAZEM	59,000
6 d.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		31 + 28	m	59,000	
				RAZEM	59,000
7 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
	Szereg 1	$31 * 2 * 0,33 + 6,5 * 2 * 0,33$	m2	24,750	
	Szereg 2	$28 * 2 * 0,33 + 6,5 * 2 * 0,33$	m2	22,770	
				RAZEM	47,520
8 d.1	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm wraz z kolankiem odprowadzającym wody opadowe	m		
		6 * 2,4	m	14,400	
				RAZEM	14,400
10 d.1	kalk. własna	wywóz i utylizacja odpadów	kontener		
		1	kontener	1,000	
				RAZEM	1,000



Remont garaży przy ul. Bednorza - Nieruchomość nr 24 - elewacje, opaska  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont garaży przy ul. Bednorza - Nieruchomość nr 24 - elewacje, opaska</b>					
1		<b>elewacje</b>			
1 d.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$22 * 3 - (2,7 * 2,1 * 7) + 22 * 2,5 + 6,2 * 2,6 + (2,1 * 12 + 2,7 * 6) * 0,2$	m2	105,710	
				RAZEM	105,710
2 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.1 * 0,3	m2	31,713	
				RAZEM	31,713
3 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	105,710	
				RAZEM	105,710
4 d.1	TZKNBK VIII 01-02	Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy wapienne lub cem.-wap.	m2		
		poz.2	m2	31,713	
				RAZEM	31,713
5 d.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$6 * (2,7 + 2 * 2,1) + 22 + 2,7 * 2 + 2,5 * 2$	m	73,800	
				RAZEM	73,800
6 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wymiana obróbki przy okienkach - blacha powlekana	m2		
		$(0,8 * 0,3) * 3$	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
7 d.1	KNP 02 1313 -01.02	Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - pędzlami pierwszy raz	m		
		$0,8 * 0,6 * 3$	m	1,440	
				RAZEM	1,440
8 d.1	KNP 02 1313 -01.03	Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - pędzlami drugi raz	m		
		poz.7	m	1,440	
				RAZEM	1,440
9 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.1	m2	105,710	
				RAZEM	105,710
10 d.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - położenie w-wy kleju bez siatki	m2		
		poz.1	m2	105,710	
				RAZEM	105,710
11 d.1	KNR 2-02 0818-01 analogia	Filcowanie tynku ścian	m2		
		poz.1	m2	105,710	
				RAZEM	105,710
12 d.1	KNR-W 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	105,710	
				RAZEM	105,710

Remont garaży przy ul. Bednorza - Nieruchomość nr 24 - elewacje, opaska  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	kalk. własna	Oznakowanie numeracji garaży - 7 szt. - farbą emulsyjną zewnętrzną z szablonu	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.1	kalk. własna	wywóz i utylizacja gruzu	kont ener		
		1	kont ener	1,000	
				RAZEM	1,000
2		opaska			
15 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		22,5 + 1 + 6,7	m	30,200	
				RAZEM	30,200
16 d.2	KNK 2-06 0404-02 analogia	Opaski z kamienia narzutowego - wykonanie opaski z kamienia szczyt i tył budynku	m2		
		(22,5 + 6,2) * 0,5	m2	14,350	
				RAZEM	14,350
17 d.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		(22,5 + 6,7) * 0,50	m2	14,600	
				RAZEM	14,600
18 d.2	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2	m2		
		(22,5 + 6,7) * 0,50	m2	14,600	
				RAZEM	14,600



Remont garaży przy ul. Bednorza - Nieruchomość nr 24 - obróbki blacharskie, odwodnienie dachów  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont garaży przy ul. Bednorza - Nieruchomość nr 24 - obróbki blacharskie, odwodnienie dachów</b>					
1		Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(22 * 2 + 7) * 0,4	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 2,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(22 * 2 + 7) * 0,4	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
5 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
	Szereg 1	22 * 2 * 0,33 + 7 * 0,33	m2	16,830	
				RAZEM	16,830
6 d.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż desek czołowych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
7 d.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
8 d.1	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm wraz z kolankiem odprowadzającym wody opadowe	m		
		2 * 2,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	kalk. własna	transport + utylizacja odpadów	kote ner		
		1	kote ner	1,000	
				RAZEM	1,000