PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont i odwodnienia tarasów przy zespole budynków mieszkalnych w zabudowie jednorodzinnej
ADRES INWESTYCJI : Gdynia ul. Zbożowa
INWESTOR : TBS "CZYNSZÓWKA " Sp. z.o.o.
ADRES INWESTORA : Gdynia ul. 10 Lutego 33
BRANŻA : Remontowo- budowlana

DATA OPRACOWANIA : 29.06.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
29.06.2018

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Taras						
3	Wykończenie ścian cokołowych						
4	Dach - wiatrołapy						
5	Elewacja wiatrołapów						
6	Opaska i chodnik						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Roboty rozbiórkowe**						
1 d.1	**KNR 4-01 0819-15**	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		m²	111.01		
2 d.1	**KNR 4-01 0609-03 analogia**	Rozebranie istniejącego ocieplenia		m²	111.01		
3 d.1	**KNR 4-01 0535-07**	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nadającej się do użytku		m²	12.438		
4 d.1	**KNR 2-31 0815-02**	Rozebranie płyt chodnikowych - taras (stan istniejący - wg. projekt inwentaryzacji)		m²	123.13		
5 d.1	**KNR 4-04 0504-03**	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych		m²	67.29		
6 d.1	**KNR 4-04 0504-01**	Rozebranie wylewek na tarasach wraz ze skuciem nierówności, usunięciem skorodowanego betonu i oczyszczenie stali zbrojeniowej		m²	146.91		
7 d.1	**KNR 4-01 1306-01**	Demontaż balustrad		szt.przec.	75		
8 d.1		Wywiezienie elementów rozbiórki		m³	42.407		
9 d.1		Utylizacja gruzu		t	52.239		
10 d.1		Utylizacja ocieplenia		t	0.133		
Razem dział Roboty rozbiórkowe							
2	**Taras**						
11 d.2	**KNR 2-02 1510-08**	Zabezpieczenie antykorozyjne		m²	11.9		
12 d.2	**KNR 2-02 1102-02**	Warstwa naprawcza powierzchni betonu tarasu		m²	183.08		
13 d.2	**KNR 2-02 0212-12**	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm		m³	1.748		
14 d.2		Wymiana ocieplenia na wysokości 30 cm wraz z wykonaniem izolacji i warstwy wierzchniej elewacyjnej		m	29.37		
15 d.2	**KNR 2-02 0602-01**	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa		m²	192.269		
16 d.2	**KNR 2-02 0602-02**	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa		m²	192.269		
17 d.2	**KNR-W 2-02 0504-01**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe Krotność = 2		m²	192.269		
18 d.2	**KNR 2-02 0609-02**	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie		m²	116.05		
19 d.2	**KNR-W 2-02 0504-01**	Hydroizolacja przeciwodna - samoprzylepna membrana bitumiczna		m²	116.05		
20 d.2	**KNR 2-02 1102-01**	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro		m²	183.08		
21 d.2	**KNR 2-02 1102-03**	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 7		m²	183.08		
22 d.2	**KNR 2-02 1106-07**	Dopłata za zbrojenie siatką stalową		m²	183.08		
23 d.2	**KNR 0-39 0117-02**	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia		m²	183.08		
24 d.2	**KNR 2-02 2111-01**	Posadzka tarasu - płyty pełne kamień płomieniowany gr. 2cm		m²	151.1		
25 d.2	**KNR 2-02 2111-13**	Cokoliki z płyty kamiennej płomieniowanej gr. 2 cm - wys.do 20 cm cokół zlicowany z elewacją		m	108.96		
26 d.2	**KNR 2-02 2111-01 analogia**	Okładziny schodów wraz z podjazdami dla wózków na zaprawie klejowej - płyty pełne kamień płomieniowany gr. 2cm		m²	26.247		
27 d.2	**KNR 2-02 1121-01**	Przygotowanie podłoża dla stopni schodowych, podjazdów dla wózków z płyt granitowych na klej		m²	26.247		
28 d.2	**KNR 2-02 1119-07 analogia**	Przygotowanie podłoża dla podstopni schodowych i boki zjazdów dla wózków z płyt granitowych		m	94.82		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
29 d.2	**KNR 2-02 2111-13**	Ułożenie płyty kamiennej poler gr.1 cm - podstopnie schodowe i boki zjazdów dla wózków		m	94.82		
30 d.2	**TZKNBK XVIm 0107-08 analogia**	Montaż nakrywy na wieńcu z płyt kamiennych płomieniowanych o szer. 45cm		m	41.64		
31 d.2	**KNR 2-02 1207-03**	Balustrady schodowe z prętów stalowych		m	54.24		
32 d.2		Wykonanie odprowadzenia wody z tarasu		kpl.	5		
33 d.2		Ułożenie korytek ściekowych		m	37		
Razem dział Taras							
3	**Wykończenie ścian cokołowych**						
34 d.3	**KNR 0-33 0101-02**	Docieplenie - przyklejenie płyt styroduru gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)		m²	111.01		
35 d.3	**KNR 0-33 0101-01 + KNR 0-33 0101-05**	Docieplenie- przyklejenie płyt styroduru gr. 6 cm wraz z pokryciem klejem na siatce (roboty wykonywane ręczne)		m²	117.417		
36 d.3	**KNR 0-33 0101-01 + KNR 0-33 0101-05**	Docieplenie- przyklejenie płyt styroduru gr. 8 cm wraz z pokryciem klejem na siatce (roboty wykonywane ręczne)		m²	0.435		
37 d.3	**KNR 0-33 0101-01 + KNR 0-33 0101-05**	Docieplenie- przyklejenie płyt styroduru gr. 2 cm wraz z pokryciem klejem na siatce (roboty wykonywane ręczne)		m²	2.347		
38 d.3	**KNR 0-33 0124-01 + KNR 0-33 0124-03**	Tynki elewacyjne StO wykonywane ręcznie		m²	120.199		
39 d.3	**KNR 0-33 0128-01**	Malowanie elewacji		m²	120.199		
40 d.3		Przebudowa instalacji elektrycznych na elewacji i instalacji odgromowej		kpl.	1		
41 d.3		Odmalowanie skrzynek na listy		kpl.	1		
Razem dział Wykończenie ścian cokołowych							
4	**Dach - wiatrołapy**						
42 d.4	**KNR 2-02 0602-01**	Zagruntowanie podłoża		m²	36.361		
43 d.4	**KNR-W 2-02 0504-01**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - podkładową		m²	36.361		
44 d.4	**KNR 2-02 0609-01**	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm poziome na wierzchu konstr.na lepiku		m²	31.327		
45 d.4	**KNR-W 2-02 0504-01**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - podkładową		m²	36.361		
46 d.4	**KNR-W 2-02 0504-01**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - nawierzchniową		m²	36.361		
47 d.4		Wykonanie przelewów z daszków wiatrołapów		kpl.	4		
48 d.4	**KNR-W 2-02 0514-02**	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej		m²	25.522		
Razem dział Dach - wiatrołapy							
5	**Elewacja wiatrołapów**						
49 d.5	**KNR 2-02 2601-01**	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu gr. 12cm i 1 warstwy siatki i wyprawy elewacyjnej		m²	77.498		
50 d.5	**KNR 2-02 2601-06**	Docieplenie płytami styropianowymi gr. 2 cm z pokryciem warstwami elewacyjnymi ościeży i z warstwą siatki		m²	3.54		
51 d.5	**KNR 0-33 0128-01**	Malowanie elewacji		m²	81.038		
52 d.5	**KNR 4-01 1216-01 analogia**	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej do robót ociepleniowych		m²	13.2		
53 d.5	**KNR 4-01 1215-02**	Mycie po robotach malarskich drzwi		m²	13.2		
Razem dział Elewacja wiatrołapów							
6	**Opaska i chodnik**						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
54 d.6	**KNR 2-31 0101-05**	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm		m²	30.91		
55 d.6	**KNR 2-31 0807-01**	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem		m²	13.335		
56 d.6	**KNR 2-31 0105-01**	Podsypka piaskowa gr. 15cm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.		m²	13.335		
57 d.6	**KNR 2-31 0105-02**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Pogrubienie do 15 cm Krotność = 12		m²	13.335		
58 d.6	**KNR 2-31 0113-01**	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem		m²	13.335		
59 d.6	**NNRNKB 231 0511-02**	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2		m²	13.335		
60 d.6	**KNR 2-31 0407-05**	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.		m	35.15		
61 d.6	**KNR 2-31 0202-01**	Nawierzchnia żwirowa - OPASKI rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm		m²	17.575		
Razem dział Opaska i chodnik							
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.7500		
2.	balustrady i pochwyty stalowe	m	54.2400		
3.	beton C20/25	m^3	5.5544		
4.	betonowa kostka brukowa	m^2	13.6017		
5.	blacha powlakana	kg	128.3757		
6.	cement CEM I 32,5 workowany	t	0.3261		
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m^3	0.0839		
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m^3	0.0472		
9.	elektrody	kg	3.2544		
10.	emalia ftalowa	dm^3	0.9282		
11.	emalia olejno-żywiczna	dm^3	0.8449		
12.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	116.6563		
13.	emulsja elastyczna Ceresit CC 83	dm^3	59.3175		
14.	farba dyspersyjna StoColor Crylan	dm^3	70.4330		
15.	farba olejna do gruntowania	dm^3	2.7120		
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm^3	2.7120		
17.	folia	m^2	13.2000		
18.	gaz propan-butan	kg	113.5328		
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.5164		
20.	kołki rozporowe plastikowe	szt	170.9974		
21.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	54.8223		
22.	mikrozaprawa uszczelniająca Superflex D1	kg	549.2400		
23.	nakrywa z płyt kamiennych płomieniowanych	m	42.4728		
24.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	35.8530		
25.	odmalowanie skrzynek na listy	kpl.	1.0000		
26.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m^2	41.8152		
27.	papa termozgrzewalna podkładowa SBS modyfikowana	m^2	525.8490		
28.	papier ścierny	ark	6.6045		
29.	piasek	m^3	2.6750		
30.	płyty kamienne płomieniowane gr 2 cm	m^2	204.2189		
31.	płyty styroduru ekstrudowanego XPS 50 gr. 10 cm	m^2	121.8525		
32.	płyty styroduru gr. 10 cm	m^2	116.5605		
33.	płyty styroduru gr. 6cm	m^2	123.2879		
34.	płyty styroduru gr.2 cm	m^2	2.4644		
35.	płyty styroduru gr.8 cm	m^2	0.4568		
36.	płyty styropianowe gr. 15cm	m^2	32.8934		
37.	płyty styropianowe gr. 2 cm	m^2	3.7170		
38.	płyty styropianowe gr.12cm	m^2	81.3729		
39.	przebudowa instalacji elektrycznej na elewacji i odgromowej	kpl.	1.0000		
40.	rozcieńczalnik	dm^3	0.1416		
41.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	157.4844		
42.	samoprzylepna membrana bitumiczna	m^2	133.4575		
43.	siatka zbrojeniowa z prętów gładkich	t	0.7244		
44.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m^2	235.7663		
45.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.7401		
46.	środek gruntujący Sto-Putzgrunt	kg	36.0597		
47.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m^3	2.2500		
48.	tynk mineralny	kg	757.2537		
49.	ułożenie korytek ściekowych	m	37.0000		
50.	utylizacja gzuzu	t	52.2390		
51.	utylizacja ocieplenia	t	0.1330		
52.	woda	m^3	0.6650		
53.	wykonanie odprowadzenia wody z tarasu	szt	5.0000		
54.	wykonanie przelewów z daszków wiatrołapów	kpl.	4.0000		
55.	wymiana ocieplenia na wys. 30cm wraz w wykonaniem izolacji i warstwy wierzchniej	m	29.3700		
56.	wyprawa elewacyjna	kg	493.0487		
57.	wywiezienie elemntów rozbiórki	m^3	42.4070		
58.	zaprawa cementowa M 12	m^3	17.3363		
59.	zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	2163.4155		
60.	zaprawa klejowa Ceresit CM 15	kg	848.7019		
61.	żwir płukany	m^3	2.1582		
62.	płyty kamienne poler gr 1 cm	m^2	15.6681		
63.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Roboty rozbiórkowe**				
1 d.1	**KNR 4-01 0819-15**	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m²		
		111.01	m²	111.010	
				RAZEM	**111.010**
2 d.1	**KNR 4-01 0609-03 analogia**	Rozebranie istniejącego ocieplenia	m²		
		111.01	m²	111.010	
				RAZEM	**111.010**
3 d.1	**KNR 4-01 0535-07**	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nadającej się do użytku	m²		
		12.438	m²	12.438	
				RAZEM	**12.438**
4 d.1	**KNR 2-31 0815-02 opis techn.str.4**	Rozebranie płyt chodnikowych - taras (stan istniejący - wg. projekt inwentaryzacji)	m²		
		123.13	m²	123.130	
				RAZEM	**123.130**
5 d.1	**KNR 4-04 0504-03**	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m²		
	podest 1+2	4.55+6.24	m²	10.790	
	schod. 1+2+3	16.39+10.08+6.25	m²	32.720	
	taras 2	23.78	m²	23.780	
				RAZEM	**67.290**
6 d.1	**KNR 4-04 0504-01**	Rozebranie wylewek na tarasach wraz ze skuciem nierówności, usunięciem skorodowanego betonu i oczyszczenie stali zbrojeniowej	m²		
	taras 1	123.13	m²	123.130	
	taras 2	23.78	m²	23.780	
				RAZEM	**146.910**
7 d.1	**KNR 4-01 1306-01**	Demontaż balustrad	szt.przec.		
		75	szt.przec.	75.000	
				RAZEM	**75.000**
8 d.1		Wywiezienie elementów rozbiórki	m³		
		42.407	m³	42.407	
				RAZEM	**42.407**
9 d.1		Utylizacja gruzu	t		
		52.239	t	52.239	
				RAZEM	**52.239**
10 d.1		Utylizacja ocieplenia	t		
		0.133	t	0.133	
				RAZEM	**0.133**
2	**Taras**				
11 d.2	**KNR 2-02 1510-08**	Zabezpieczenie antykorozyjne	m²		
		11.90	m²	11.900	
				RAZEM	**11.900**
12 d.2	**KNR 2-02 1102-02**	Warstwa naprawcza powierzchni betonu tarasu	m²		
		183.08	m²	183.080	
				RAZEM	**183.080**
13 d.2	**KNR 2-02 0212-12**	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m³		
		1.748	m³	1.748	
				RAZEM	**1.748**
14 d.2		Wymiana ocieplenia na wysokości 30 cm wraz z wykonaniem izolacji i warstwy wierzchniej elewacyjnej	m		
		29.37	m	29.370	
				RAZEM	**29.370**
15 d.2	**KNR 2-02 0602-01**	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m²		
		192.269	m²	192.269	
				RAZEM	**192.269**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	**KNR 2-02 0602-02**	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m²		
		192.269	m²	192.269	
				RAZEM	**192.269**
17 d.2	**KNR-W 2-02 0504-01**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe Krotność = 2	m²		
		192.269	m²	192.269	
				RAZEM	**192.269**
18 d.2	**KNR 2-02 0609-02**	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie	m²		
		116.05	m²	116.050	
				RAZEM	**116.050**
19 d.2	**KNR-W 2-02 0504-01**	Hydroizolacja przeciwodna - samoprzylepna membrana bitumiczna	m²		
		116.05	m²	116.050	
				RAZEM	**116.050**
20 d.2	**KNR 2-02 1102-01**	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m²		
		183.08	m²	183.080	
				RAZEM	**183.080**
21 d.2	**KNR 2-02 1102-03**	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 7	m²		
		183.08	m²	183.080	
				RAZEM	**183.080**
22 d.2	**KNR 2-02 1106-07**	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m²		
		183.08	m²	183.080	
				RAZEM	**183.080**
23 d.2	**KNR 0-39 0117-02**	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia	m²		
		183.08	m²	183.080	
				RAZEM	**183.080**
24 d.2	**KNR 2-02 2111-01**	Posadzka tarasu - płyty pełne kamień płomieniowany gr. 2cm	m²		
	taras 1 + 2	116.05+23.02	m²	139.070	
	podest 1+2	5.03+7.00	m²	12.030	
				RAZEM	**151.100**
25 d.2	**KNR 2-02 2111-13**	Cokoliki z płyty kamiennej płomieniowanej gr. 2 cm - wys.do 20 cm cokół zlicowany z elewacją	m		
		108.96	m	108.960	
				RAZEM	**108.960**
26 d.2	**KNR 2-02 2111-01 analogia**	Okładziny schodów wraz z podjazdami dla wózków na zaprawie klejowej - płyty pełne kamień płomieniowany gr. 2cm	m²		
	stop.schod. 1	(1.32+0.30)*0.30*(6+9)	m²	7.290	
	zjazd dla wózk.	(0.335*(6+9)+0.335*2)*0.30*2	m²	3.417	
	stop.schod. 3	(1.34+0.30)*0.30*10	m²	4.920	
	zjazd dla wózk.	(0.335*10+0.335)*0.30*2	m²	2.211	
	stop.schod. 2	(1.31+0.30)*0.30*(3+9)	m²	5.796	
	zjazd dla wózk.	(0.335*(3+9)+0.335)*0.30*2	m²	2.613	
		A (suma częściowa)		----------	
			m²	26.247	
				RAZEM	**26.247**
27 d.2	**KNR 2-02 1121-01**	Przygotowanie podłoża dla stopni schodowych, podjazdów dla wózków z płyt granitowych na klej	m²		
		26.247	m²	26.247	
				RAZEM	**26.247**
28 d.2	**KNR 2-02 1119-07 analogia**	Przygotowanie podłoża dla podstopni schodowych i boki zjazdów dla wózków z płyt granitowych	m		
		PODSTOPNIE SCHODOWE			
	schod. 1	(1.32+0.30)*(6+9)	m	24.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	schod. 3	(1.34+0.30)*10	m	16.400	
	schod. 2	(1.31+0.30)*(3+9)	m	19.320	
		A (suma częściowa)		---	
			m	60.020	
		BOKI ZJAZDÓW DLA WÓZKÓW			
	schod.1	(1.50+0.30)*3+0.60	m	6.000	
		(2.40+0.30)*3<str.>	m	8.100	
	schod. 3	(2.70+0.30)*3<str>	m	9.000	
	schod.2	(0.60+0.30)*3<str>	m	2.700	
		(2.70+0.30)*3<str>	m	9.000	
		B (suma częściowa)		---	
			m	34.800	
				RAZEM	**94.820**
29 d.2	**KNR 2-02 2111-13**	Ułożenie płyty kamiennej poler gr.1 cm - podstopnie schodowe i boki zjazdów dla wózków	m		
		94.82	m	94.820	
				RAZEM	**94.820**
30 d.2	**TZKNBK XVIm 0107-08 analogia**	Montaż nakrywy na wieńcu z płyt kamiennych płomieniowanych o szer. 45cm	m		
		41.64	m	41.640	
				RAZEM	**41.640**
31 d.2	**KNR 2-02 1207-03**	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m		
		54.24	m	54.240	
				RAZEM	**54.240**
32 d.2		Wykonanie odprowadzenia wody z tarasu	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
33 d.2		Ułożenie korytek ściekowych	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	**37.000**
3	**Wykończenie ścian cokołowych**				
34 d.3	**KNR 0-33 0101-02**	Docieplenie - przyklejenie płyt styroduru gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)	m²		
		111.01	m²	111.010	
				RAZEM	**111.010**
35 d.3	**KNR 0-33 0101-01 + KNR 0-33 0101-05**	Docieplenie- przyklejenie płyt styroduru gr. 6 cm wraz z pokryciem klejem na siatce (roboty wykonywane ręczne)	m²		
		117.417	m²	117.417	
				RAZEM	**117.417**
36 d.3	**KNR 0-33 0101-01 + KNR 0-33 0101-05**	Docieplenie- przyklejenie płyt styroduru gr. 8 cm wraz z pokryciem klejem na siatce (roboty wykonywane ręczne)	m²		
		0.435	m²	0.435	
				RAZEM	**0.435**
37 d.3	**KNR 0-33 0101-01 + KNR 0-33 0101-05**	Docieplenie- przyklejenie płyt styroduru gr. 2 cm wraz z pokryciem klejem na siatce (roboty wykonywane ręczne)	m²		
		2.347	m²	2.347	
				RAZEM	**2.347**
38 d.3	**KNR 0-33 0124-01 + KNR 0-33 0124-03**	Tynki elewacyjne StO wykonywane ręcznie	m²		
		120.199	m²	120.199	
				RAZEM	**120.199**
39 d.3	**KNR 0-33 0128-01**	Malowanie elewacji	m²		
		120.199	m²	120.199	
				RAZEM	**120.199**
40 d.3		Przebudowa instalacji elektrycznych na elewacji i instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
41 d.3		Odmalowanie skrzynek na listy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4	**Dach - wiatrołapy**				
42 d.4	**KNR 2-02 0602-01**	Zagruntowanie podłoża	m²		
		36.361	m²	36.361	
				RAZEM	**36.361**
43 d.4	**KNR-W 2-02 0504-01**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - podkładową	m²		
		36.361	m²	36.361	
				RAZEM	**36.361**
44 d.4	**KNR 2-02 0609-01**	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm poziome na wierzchu konstr.na lepiku	m²		
		31.327	m²	31.327	
				RAZEM	**31.327**
45 d.4	**KNR-W 2-02 0504-01**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - podkładową	m²		
		36.361	m²	36.361	
				RAZEM	**36.361**
46 d.4	**KNR-W 2-02 0504-01**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - nawierzchniową	m²		
		36.361	m²	36.361	
				RAZEM	**36.361**
47 d.4		Wykonanie przelewów z daszków wiatrołapów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
48 d.4	**KNR-W 2-02 0514-02**	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m²		
		25.522	m²	25.522	
				RAZEM	**25.522**
5	**Elewacja wiatrołapów**				
49 d.5	**KNR 2-02 2601-01**	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu gr. 12cm i 1 warstwy siatki i wyprawy elewacyjnej	m²		
		77.498	m²	77.498	
				RAZEM	**77.498**
50 d.5	**KNR 2-02 2601-06**	Docieplenie płytami styropianowymi gr. 2 cm z pokryciem warstwami elewacyjnymi ościeży i z warstwą siatki	m²		
		3.54	m²	3.540	
				RAZEM	**3.540**
51 d.5	**KNR 0-33 0128-01**	Malowanie elewacji	m²		
		81.038	m²	81.038	
				RAZEM	**81.038**
52 d.5	**KNR 4-01 1216-01 analogia**	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej do robót ociepleniowych	m²		
		13.20	m²	13.200	
				RAZEM	**13.200**
53 d.5	**KNR 4-01 1215-02**	Mycie po robotach malarskich drzwi	m²		
		13.20	m²	13.200	
				RAZEM	**13.200**
6	**Opaska i chodnik**				
54 d.6	**KNR 2-31 0101-05**	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m²		
		30.91	m²	30.910	
				RAZEM	**30.910**
55 d.6	**KNR 2-31 0807-01**	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m²		
		13.335	m²	13.335	
				RAZEM	**13.335**
56 d.6	**KNR 2-31 0105-01**	Podsypka piaskowa gr. 15cm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m²		
		13.335	m²	13.335	
				RAZEM	**13.335**
57 d.6	**KNR 2-31 0105-02**	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Pogrubienie do 15 cm Krotność = 12	m²		
		13.335	m²	13.335	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**13.335**
58 d.6	**KNR 2-31 0113-01**	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m²		
		13.335	m²	13.335	
				RAZEM	**13.335**
59 d.6	**NNRNKB 231 0511-02**	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m²		
		13.335	m²	13.335	
				RAZEM	**13.335**
60 d.6	**KNR 2-31 0407-05**	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		35.15	m	35.150	
				RAZEM	**35.150**
61 d.6	**KNR 2-31 0202-01**	Nawierzchnia żwirowa - OPASKI rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m²		
		17.575	m²	17.575	
				RAZEM	**17.575**