



PRZEDMIAR ROBÓT

Załącznik do SIWZ nr 8.1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331211-8 Instalowanie wentylacji zewnętrznej
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe na dachach Obiektu Dydaktycznego, Pasat i Korab
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Starzyńskiego 8 i 9 oraz ul. Henryka Pobożnego 11
INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 72-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2

SPORZĄDZICIEL KALKULACJI : Wiesław Roszatycki (REMONTOWO-BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018 r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE NA DACHU BUDYNKU OBIEKTU DYDAKTYCZNEGO PRZY UL. HENRYKA POBO NEGO 11			
1.1		MONTA URZ DZE NA KANAŁACH WENTYLACYJNYCH			
d.1.1	1 KNR 4-01 1301-07 analogia	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wn k licznikowych - demonta siatek stalowy w ramkach z k townika stalowego współdo R=0,5	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1	2 KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegiełw ilo ci do 3 szt. - zamurowanie otworów wentylacyjnych 16*2	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
d.1.1	3 KNR 4-01 0732-01	Uzupełnienie boni prostok tnych na cianach piaskich; tynki z zaprawy cementowo-wapiennej o dżugo ci w jednym odcinku do 1 m - uzupełnienie tynku "TARRABONA" w miejscach po zamurowaniu otworów wentylacyjnych. <kanałdu y>4.8*2 <kanałmał>2.2*2	m		
			m	9.600	
			m	4.400	
				RAZEM	14.000
d.1.1	4 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci oraz z napraw ubytków na czapach kominowych betonowych. 4.8*1.2*16	m ²		
			m ²	92.160	
				RAZEM	92.160
d.1.1	5 KNR 4-01 0619-03 analogia	Odgrzybianie powierzchni cian jätwo dost pnych o powierzchni ponad 5 m2 z u yciem rodka chemicznego - elewacja <kominy wentylacyjne>4.8*0.9*2*16 < ciana elewacyjna przy wej ciu>17.30	m ²		
			m ²	138.240	
			m ²	17.300	
				RAZEM	155.540
d.1.1	6 TZKNBK XV 0104-01	Zagruntowanie cian tynkowych przed malowaniem - elewacja poz.5	m ²		
			m ²	155.540	
				RAZEM	155.540
d.1.1	7 KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - elewacja poz.6	m ²		
			m ²	155.540	
				RAZEM	155.540
d.1.1	8 kalk. własna	Naprawa wszystkich czap betonowych na kanałach wentylacyjnych - polegających na usuni ciu lu nych elementów betonowych na kraw dziach czap wentylacyjnych oraz ich uzupełnieniu zapraw naprawcz . 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	9 KNR 0-44 0101-04	Gruntowanie powierzchni dachowych r cznie pod powłoki ochronne - impregnacja czap wentylacyjnych 5.1*1.2*16	m ²		
			m ²	97.920	
				RAZEM	97.920
d.1.1	10 KNR 0-44 0103-03	Dachowa powłoka ochronna z pynnej folii uszczelniaj cej na podło u betonowym - impregnacja czap wentylacyjnych poz.9	m ²		
			m ²	97.920	
				RAZEM	97.920
d.1.1	11 kalk. własna	Wykonanie otworów okr głych o gý boko ci do 15 cm w betonowej czapie kominowej - rednica otworu od 200 mm do 400 mm 34	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
d.1.1	12 KNR 2-17 0152-04 analogia	Wywiewczaki dachowe cylindryczne o r. 250 mm z podstaw wciskan dostosowana do kanałów ceramicznych - TURBOWENT 19+13	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
d.1.1	13 KNR 2-17 0152-04 analogia	Wywiewczaki dachowe cylindryczne o r. 350 mm z podstaw wciskan dostosowana do kanałów ceramicznych - TURBOWENT 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	14 KNR 2-17 0206-02 analogia	Wentylatory osiowe DVS 311 EV (230V) o wydajno ci ok. 1000 m3/h z wyrzutem pionowy wyposażony w przepustnic zwrotn oraz z regulatorem obrotów 5-stopniowy i programatorem tygodniowym - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 40 kg) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	15 kalk. własna	Naprawa czerpni wykonanej z aluzji stalowych pionowych polegających na ponownym przymocowaniu wszystkich lamelek do obramowania stalowego. 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	16	Usuni cie wystaj cych rub stalowych na elewacji po zdemontowanych jednostkach klimatyzacyjnych. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.1.1 0209-06	Monta rur wywiewnych z blachy stalowej nierdzewnej o r. okořo 150 mm wraz za komin-kiem - dopasowanie do istniej cej rednicy rur z PCV. 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.2		PONOWNY MONTA ODCI GÓW STALOWYCH INSTALACJI ODGROMOWEJ			
18	KNR 4-01 d.1.2 1306-02	Demonta ci gów stalowych do ponownego u ytku 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR 4-01 d.1.2 1212-56	Miniowanie elem tów wsporników elementów o powierzchni do 0.1 m2 poz.18	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR 4-01 d.1.2 1212-55	Dwukrotne malowanie farb olejn wsporników elementów o powierzchni do 0.1 m2 poz.19	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 4-01 d.1.2 1303-01 analogia	Monta ci gów na wysoko ci - starych po odzysku i pomalowaniu poz.20	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR 4-01 d.1.2 0514-06 analogia	Uzupełnienie pokry z 1 warstwy papy asfaltowej- demonta pokrycia dachowego z papy asfaltowej poz.21	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNR 4-01 d.1.2 0519-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegaj ce na wstawieniu ýt do 1.0 m2 - naprawa miejsc gdzie wyst puj wsporniki stalowe inst. odgromowej poz.21	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2		ROBOTY BUDOWLANE NA DACHU SDM "PASAT"			
2.1		NAPRAWA KANAÓU WENTYLACYJNEGO			
24	KNR 4-01 d.2.1 0701-02	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - ýny tynk na kanale wentylacyjnym (2.3+1.1+0.5)*1.2	m ² m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
25	KNR 4-01 d.2.1 0703-01	Umocowanie siatki ci to-ci gnionej na cianach, filarach, pilastrach - NA KOMINIE WENTYLACYJNYM poz.24	m ² m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
26	KNR 4-01 d.2.1 0728-03	Uzupełnienie tynków zewn trznych cementowych kat. III o podjõ ach z z cegý, na kominach ponad dachem pýskim (do 5 m2 w 1 miejscu) Krotno = 2 poz.24	m ² m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
27	KNR 4-01 d.2.1 0603-04 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych abizolem R - pomalowanie cian kanaõu wentylacyjnego poz.24	m ² m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
28	d.2.1 analogia	Monta rur wywiewnych z blachy stalowej nierdzewnej o r. 125mm z kominkem - demon-ta kominka typu TURBOWENT wspõy do R=0,5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.2.1 0209-06 analogia	Monta rur wywiewnych z blachy stalowej nierdzewnej o r. 125mm z kominkem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		NAPRAWA RYNNY NAD WEJSCIEM DO BUDYNKU			
30	KNR 4-01 d.2.2 0535-04	Rozebranie rynien z PCV nie nadaj cej si do u ytku 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 4-01 d.2.2 0526-06 analogia	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie p kni 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 4-01 d.2.2 0526-05	Wymiana haka rynnowego 12	szt. szt.	12.000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000
2.3		NAPRAWY BLACHARKI NA MURZE			
33 d.2.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, gzymsów z blachy nie nadaj cej si do u ytku - w miejscach gdzie wyst puje dziurawa blacharka oraz poŕy czenie kanaŕów wentylacyjnych z murem ogniowym 0.6*15.0	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.2.3	KNR 4-01 0530-04	Uzupeŕnienie obróbek blacharskich gzymsów z blachy z cynku o szeroko ci ponad 25 cm oraz na poŕy czeniach z kanaŕami wentylacyjnymi poz.33	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
35 d.2.3	kalk. wŕasna	Uzupeŕnienie za lekek - dekielków dekarских na wkr tach 100	szt szt	100.000	
				RAZEM	100.000
3		ROBOTY BUDOWLANE NA DACHU SDM KORAB			
3.1		REMONT DASZKA BITUMICZNEGO NAD ZSYPEM+MALOWANIE ELEWACJI			
36 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kojnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku 15.0	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.3.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa poz.36	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.3.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - nast pna warstwa poz.36	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
39 d.3.1	NNRNKB 202 0524-01 analogia	(z.IV) Gruntowanie daszku betonowego rodkiem bitumicznym - dwie warstwy Krotno = 2 poz.36	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.3.1	NNRNKB 202 0525-03	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blach stalow cynkow pŕask o pow. arkuszy do 1.00 m2 na r bek podwójny poz.36	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.3.1	KNR 4-01 0702-07	Odbicie tynków zewn trznych z zaprawy cementowej pasami o szeroko ci do 10 cm - przygotowanie powierzchni do osadzenia wywini tej blacharki na murze. 18.30	m m	18.300	
				RAZEM	18.300
42 d.3.1	KNR 4-01 0732-02	Uzupeŕnienie tynku elewacyjnego na cianach pŕaskich; tynki z zaprawy cementowo-wapiennej o dŕugo ci w jednym odcinku do 5 m - otynkowanie pasów tynku przy wiwini tej blacharce poz.41	m m	18.300	
				RAZEM	18.300
43 d.3.1	TZKNBK XV 0104-01	Zagruntowanie cian tynkowych przed malowaniem - pas tynku po naprawach 52.30	m ² m ²	52.300	
				RAZEM	52.300
44 d.3.1	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - pas tynku po naprawach poz.43	m ² m ²	52.300	
				RAZEM	52.300
3.2		NAPRAWA OPIERZENIA MURU NA DACHU BUDYNKU+MALOWANIE FARBA BITUMICZNYCH KANAŕÓW WENTYLACYJNYCH			
45 d.3.2	KNR 4-01 0530-01	Uzupeŕnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy z cynku 2.5	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
46 d.3.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - ŕny tynk na kanale wentylacyjnym 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
47 d.3.2	KNR 4-01 0728-03	Uzupeŕnienie tynków zewn trznych cementowych kat. III o podŕy ach z z cegŕy, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) Krotno = 2 poz.46	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
48 d.3.2	KNR 4-01 0603-04 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych abizolem R - pomalowanie cian kanaŕu wentylacyjnego 23.0*0.9*4 5.6*1.2*4*3	m ² m ² m ²	82.800 80.640	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	163.440
49	d.3.2 kalk. wjasna	Uzupełnienie za lekek - dekielków dekarских na wkr tach	szt		
		200	szt	200.000	
				RAZEM	200.000
3.3		WYMIANA ZAOKIENNIKÓW NA DACHU+MALOWANIE ELEWACJI			
50	KNR 4-01 d.3.3 0530-07 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynku - demonta	m ²		
		0.9*0.2*8	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
51	KNR 2-02 d.3.3 0506-04 analogia	Monta zaokienników z blachy stalowej ocynkowanej i pomalowanej proszkowo w kolorze białym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR 4-01 d.3.3 0619-03 analogia	Odgrzybianie powierzchni cian żatwo dost pnych o powierzchni ponad 5 m2 z u yciem rodka chemicznego	m ²		
		30.0+30.0	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
53	TZKNBK XV d.3.3 0104-01	Zagruntowanie cian tynkowych przed malowaniem	m ²		
		poz.52	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
54	KNR 4-01 d.3.3 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - lamperia	m ²		
		poz.52	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
55	KNR 4-01 d.3.3 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - elewacja	m ²		
		poz.52	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
56	d.3.3 kalk. wjasna	Wymiana krat na DWÓCH oknach o wymiarach okoř 0,9x1,5 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-01 d.3.3 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odlegř do 1 km	m ³		
		2.3	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
58	KNR 4-01 d.3.3 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za ka dy nast pny 1 km	m ³		
		Krotno = 10 poz.57	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
59	d.3.3	Opřata wysypiskowa	m ³		
		poz.57	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300

Dach biblio. Pasat+Korab-PRZEDMIAR

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	acetylen techniczny rozpuszczony pozycja kosztorysu 18	kg	11.000 szt.	0.2 kg/szt.	2.2000	0.00	
2.	benzyna do lakierów pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 Razem:	dm ³ dm ³ dm ³	11.000 szt. 11.000 szt.	0.001 dm ³ /szt. 0.005 dm ³ /szt.	0.0110 0.0550 0.0660	0.00	
3.	blacha stalowa cynkowa piaskowa 0,55 mm pozycja kosztorysu 40	kg	15.000 m ²	5.309 kg/m ²	79.6350	0.00	
4.	blacha z cynku ogólnego przeznaczenia pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 50 Razem:	kg kg kg kg	9.000 m ² 2.500 m ² 1.440 m ²	4.86 kg/m ² 4.86 kg/m ² 4.86 kg/m ²	43.7400 12.1500 6.9984 62.8884	0.00	
5.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 2	szt.	32.000 szt.	2.5 szt./szt.	80.0000	0.00	
6.	cement murarski '15' pozycja kosztorysu 29	t	1.000 szt.	0.00013 t/szt.	0.0001	0.00	
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 2	t	32.000 szt.	0.00129 t/szt.	0.0413	0.00	
8.	cement portlandzki z dodatkami 25 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 47 Razem:	t t t t t	14.000 m 4.680 m ² 18.300 m 1.500 m ²	0.0002 t/m 0.0082 t/m ² 0.0002 t/m 0.0082 t/m ²	0.0028 0.0768 0.0037 0.0246 0.1078	0.00	
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 47 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	14.000 m 4.680 m ² 1.500 m ²	0.0002 m ³ /m 0.0016 m ³ /m ² 0.0016 m ³ /m ²	0.0028 0.0150 0.0048 0.0226	0.00	
10.	dekielek - zaslepka dekarcka pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 49 Razem:	szt szt szt	100.000 szt 200.000 szt	1 szt/szt 1 szt/szt	100.0000 200.0000 300.0000	0.00	
11.	drut stalowy okr gładki mi kki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 50 Razem:	kg kg kg kg kg	6.000 m 9.000 m ² 2.500 m ² 1.440 m ²	0.01 kg/m 0.012 kg/m ² 0.012 kg/m ² 0.012 kg/m ²	0.0600 0.1080 0.0300 0.0173 0.2153	0.00	
12.	drut stalowy okr gładki mi kki r. 0.50-0.55 mm pozycja kosztorysu 25	kg	4.680 m ²	0.1 kg/m ²	0.4680	0.00	
13.	emulsja asfaltowa izolacyjna pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 48 Razem:	kg kg kg	4.680 m ² 163.440 m ²	0.35 kg/m ² 0.35 kg/m ²	1.6380 57.2040 58.8420	0.00	
14.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 20	dm ³	11.000 szt.	0.01 dm ³ /szt.	0.1100	0.00	
15.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % pozycja kosztorysu 19	dm ³	11.000 szt.	0.006 dm ³ /szt.	0.0660	0.00	
16.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 20	dm ³	11.000 szt.	0.01 dm ³ /szt.	0.1100	0.00	
17.	farba silikatowa nawierzchniowa pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 55 Razem:	dm ³ dm ³ dm ³ dm ³ dm ³	155.540 m ² 52.300 m ² 60.000 m ² 60.000 m ²	0.347 dm ³ /m ² 0.347 dm ³ /m ² 0.347 dm ³ /m ² 0.347 dm ³ /m ²	53.9724 18.1481 20.8200 20.8200 113.7605	0.00	
18.	folia uszczelniająca dachowa pozycja kosztorysu 10	kg	97.920 m ²	2 kg/m ²	195.8400	0.00	
19.	gaz propan-butan pozycja kosztorysu 23	kg	11.000 szt.	0.38 kg/szt.	4.1800	0.00	
20.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 50 Razem:	kg kg kg kg kg	12.000 szt 9.000 m ² 2.500 m ² 1.440 m ²	0.02 kg/szt 0.06 kg/m ² 0.06 kg/m ² 0.06 kg/m ²	0.2400 0.5400 0.1500 0.0864 1.0164	0.00	
21.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane pozycja kosztorysu 40	kg	15.000 m ²	0.0351 kg/m ²	0.5265	0.00	
22.	gwoździe budowlane sufitowe pozycja kosztorysu 25	kg	4.680 m ²	0.2 kg/m ²	0.9360	0.00	
23.	haki do muru (surowe) pozycja kosztorysu 32	kg	12.000 szt	1 kg/szt	12.0000	0.00	
24.	kit dekarcki						

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto
	pozycja kosztorysu 35	kg	100.000 szt	0.01 kg/szt	1.0000		
	pozycja kosztorysu 49	kg	200.000 szt	0.01 kg/szt	2.0000		
	Razem:	kg			3.0000	0.00	
25.	klej na zimno						
	pozycja kosztorysu 51	kg	8.000 szt.	0.18 kg/szt.	1.4400	0.00	
26.	kolano o r. około 150 mm						
	pozycja kosztorysu 17	szt	7.000 szt.	0.5 szt/szt.	3.5000	0.00	
27.	kominek ze stali nierdzewnej						
	pozycja kosztorysu 17	szt	7.000 szt.	1 szt/szt.	7.0000	0.00	
28.	kotwy chemiczne lub dyble stalowe o długości min. 180 mm						
	pozycja kosztorysu 21	szt	11.000 szt	4 szt/szt	44.0000	0.00	
29.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm						
	pozycja kosztorysu 12	m	32.000 szt.	1.25 m/szt.	40.0000		
	pozycja kosztorysu 13	m	2.000 szt.	1.25 m/szt.	2.5000		
	Razem:	m			42.5000	0.00	
30.	kraty ocynkowane do okien w klatce schodowej - dwie sztuki						
	pozycja kosztorysu 56	kpl.	1.000 kpl.	1 kpl./kpl.	1.0000	0.00	
31.	kwasy solne techniczne						
	pozycja kosztorysu 31	kg	6.000 m	0.018 kg/m	0.1080		
	pozycja kosztorysu 34	kg	9.000 m ²	0.022 kg/m ²	0.1980		
	pozycja kosztorysu 45	kg	2.500 m ²	0.022 kg/m ²	0.0550		
	pozycja kosztorysu 50	kg	1.440 m ²	0.022 kg/m ²	0.0317		
	Razem:	kg			0.3927	0.00	
32.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco						
	pozycja kosztorysu 27	kg	4.680 m ²	2.35 kg/m ²	10.9980		
	pozycja kosztorysu 48	kg	163.440 m ²	2.35 kg/m ²	384.0840		
	Razem:	kg			395.0820	0.00	
33.	Opaska zaciskowa rednica dopasowana do rury o szerokości minimum 70 mm.						
	pozycja kosztorysu 17	szt	7.000 szt.	1 szt/szt.	7.0000	0.00	
34.	opłata za gruz						
	pozycja kosztorysu 59	m ³	2.300 m ³	1 m ³ /m ³	2.3000	0.00	
35.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa o SDS o grubości 5,2 mm						
	pozycja kosztorysu 23	m ²	11.000 szt.	0.79 m ² /szt.	8.6900	0.00	
36.	papier ciemny w arkuszach						
	pozycja kosztorysu 19	ark.	11.000 szt.	0.2 ark./szt.	2.2000		
	pozycja kosztorysu 20	ark.	11.000 szt.	0.2 ark./szt.	2.2000		
	Razem:	ark.			4.4000	0.00	
37.	piasek do zapraw						
	pozycja kosztorysu 2	m ³	32.000 szt.	0.003 m ³ /szt.	0.0960		
	pozycja kosztorysu 3	m ³	14.000 m	0.0009 m ³ /m	0.0126		
	pozycja kosztorysu 26	m ³	4.680 m ²	0.0307 m ³ /m ²	0.2874		
	pozycja kosztorysu 42	m ³	18.300 m	0.0009 m ³ /m	0.0165		
	pozycja kosztorysu 47	m ³	1.500 m ²	0.0307 m ³ /m ²	0.0921		
	Razem:	m ³			0.5045	0.00	
38.	piły gumowe bez przekładek o gr. 5 mm						
	pozycja kosztorysu 14	kg	4.000 szt.	0.29 kg/szt.	1.1600	0.00	
39.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do rur M8-M16 - ze stali nierdzewnej						
	pozycja kosztorysu 14	kg	4.000 szt.	0.04 kg/szt.	0.1600	0.00	
40.	programator tygodniowy						
	pozycja kosztorysu 14	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000	0.00	
41.	przepustnica zwrotna pod wentylatorem						
	pozycja kosztorysu 14	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000	0.00	
42.	regulator obrotów 5 stopniowy						
	pozycja kosztorysu 14	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000	0.00	
43.	rury wywiewne z blachy stalowej nierdzewnej o r. około 150 mm - dopasowanie do istniejącej rury PCV.						
	pozycja kosztorysu 17	m	7.000 szt.	1 m/szt.	7.0000	0.00	
44.	rury wywiewne z blachy stalowej nierdzewnej z kominkiem o r. 125 mm						
	pozycja kosztorysu 29	m	1.000 szt.	1 m/szt.	1.0000	0.00	
45.	siatka ciotkowa z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm						
	pozycja kosztorysu 25	m ²	4.680 m ²	1.1 m ² /m ²	5.1480	0.00	
46.	spoiwo cynowo-epoksydowe (prętki)						
	pozycja kosztorysu 31	kg	6.000 m	0.05 kg/m	0.3000		
	pozycja kosztorysu 34	kg	9.000 m ²	0.055 kg/m ²	0.4950		
	pozycja kosztorysu 45	kg	2.500 m ²	0.055 kg/m ²	0.1375		
	pozycja kosztorysu 50	kg	1.440 m ²	0.055 kg/m ²	0.0792		
	Razem:	kg			1.0117	0.00	
47.	szpachla cementowa polimerowa						
	pozycja kosztorysu 4	kg	92.160 m ²	0.3 kg/m ²	27.6480	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto
	pozycja kosztorysu 29	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 31	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 32	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 34	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 39	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 40	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 42	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 44	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 45	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 47	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 48	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 50	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 51	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 54	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 55	zł			0.00		
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 47 Razem:	m-g m-g m-g m-g	0.3200 0.3744 0.1200 0.8144	0.00	
2.	opryskiwacz pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 52 Razem:	m-g m-g m-g	23.3310 9.0000 32.3310	0.00	
3.	samochód dostawczy 0.9 t pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 29 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	7.3600 0.4600 0.5600 0.0700 0.0100 0.0100 8.4700	0.00	
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 58 Razem:	m-g m-g m-g	2.1390 0.9200 3.0590	0.00	
5.	spawarka elektryczna wiruj ca do 300 A pozycja kosztorysu 1	m-g	17.3760	0.00	
6.	rodek transportowy pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 Razem:	m-g m-g m-g	0.0294 0.2644 0.2938	0.00	
7.	rodek transportowy pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 51 Razem:	m-g m-g m-g m-g	0.0360 0.0990 0.0056 0.1406	0.00	
8.	wiertarka elektryczna pozycja kosztorysu 21	m-g	0.3300	0.00	
9.	wiertnica mechaniczna pozycja kosztorysu 11	m-g	34.0000	0.00	
10.	wyci g pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 40 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g	0.0392 0.3231 0.0450 0.0930 0.5003	0.00	
11.	wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 47 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g	0.9600 0.1400 0.2808 0.1830 0.0900 1.6538	0.00	
12.	uraw okienny pozycja kosztorysu 23	m-g	0.2200	0.00	
13.	uraw okienny 0.5 t pozycja kosztorysu 22	m-g	0.1100	0.00	
				RAZEM	

Sównie: zero i 00/100 zů