

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
56	7460005	Rura winidurowa odgromowa fi 22 mm	metr	59,28	.....	.....
57	7460904	Łącznik rury odgromowej	szt	23,37	.....	.....
58	7461104	Uchwyt do rur winidurowych U-28	szt	119,70	.....	.....
59	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	25,45	.....	.....
60	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowejL-12	szt	15,15	.....	.....
61	7470301	Złącze do rynny	szt	6,76	.....	.....
62	7470303	Złącze kontrolne PRET PŁASKOWNIK w puszcze PZO	szt	6,00	.....	.....
63	7470399	Złącza do instalacji odgromowej	szt	0,56	.....	.....
64	8440107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	26,21	.....	.....
65	8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	261,36	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z E T

1	34000	Wyciąg budowlany	m-godz	0,18	.....	.....
2	34212	Wyciąg do 1,5 Mg	m-godz	1,19	.....	.....
3	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,42	.....	.....
4	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	60,11	.....	.....
5	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	44,92	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,16	.....	.....
7	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	1,94	.....	.....
8	48100	Rusztowania rurowe pow 100 m ²	m-godz	3,15	.....	.....
9	48201	Rusztowanie ramowe "pletta KOMBI"	m-godz	1145,46	.....	.....
10	48315	Rusztowania ramowe zewn RR-1/30 do 20 m	m-godz	6,73	.....	.....
R A Z E M :						.....

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS

Strona 1

09-05-2018

SYKAL-003189

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	6791,51	.....	.....
					R A Z E M :	.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	4,98	.....	.....
2	1050010	Benzyna do lakierów	dm ³	1,47	.....	.....
3	1120002	Bednarka OC 20x3	kg	0,37	.....	.....
4	1121550	Błacha stal ocynkowana	m ²	103,41	.....	.....
5	1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	1,79	.....	.....
6	1229099	Kątowniki aluminiowe z siatką	metr	863,62	.....	.....
7	1229100	Listwy cokołowe alumin szer,14 cm	metr	172,39	.....	.....
8	1342904	Uchwyt do rur spustowych ø 150	kmpl	25,61	.....	.....
9	1343004	Uchwyt do rynien półokrągłych ø 150	kmpl	155,24	.....	.....
10	1344120	Kotwy rozporowe	szt	207,93	.....	.....
11	1356004	Rywna półokrągła z blachy OC ø 150	metr	79,95	.....	.....
12	1356104	Rura spustowa okrągła z blachy OC ø 120 mm	metr	79,93	.....	.....
13	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	1,57	.....	.....
14	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	8,30	.....	.....
15	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	3,34	.....	.....
16	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	3,34	.....	.....
17	1552503	Masa klejowa do płyt styrop Stopter K-20	kg	1726,27	.....	.....
18	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	276,12	.....	.....
19	1553121	Preparat wzmacniający podłoże CT 17	dm ³	306,18	.....	.....
20	1560103	Folia izolacyjna polietylen 0,3 mm	m ²	135,99	.....	.....
21	1562620	Płyty styropianowe EPS	m ³	20,01	.....	.....
22	1562620	Płyty styropianowe EPS gr -2 cm	m ³	3,46	.....	.....
23	1562620	Płyty styropianowe EPS-0,036W/mK gr. 14 cm	m ³	136,81	.....	.....
24	1565541	Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	423,58	.....	.....
25	1565620	Dyble plastikowe	szt	5273,54	.....	.....
26	1589010	Okno z tworzyw sztucznych	m ²	23,18	.....	.....
27	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,06	.....	.....
28	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	26,66	.....	.....
29	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	68,00	.....	.....
30	2300199	Emulsja asfaltowa	kg	12,53	.....	.....
31	2301709	Papa wierz.Termik V60 (-5)S42H SS SBS	m ²	41,65	.....	.....
32	2301731	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	kg	7,55	.....	.....
33	2351071	Tynk mozaikowy gr, 1,5 mm	kg	100,61	.....	.....
34	2351071	Tynk mozaikowy gr,1 5 mm	kg	348,64	.....	.....
35	2351071	Tynk mozaikowy gr,1,5 mm	kg	994,01	.....	.....
36	2351105	Podkład pod tynk	kg	334,19	.....	.....
37	2351105	Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST	kg	160,44	.....	.....
38	2351121	Zaprawa klej do styropianu	kg	15611,62	.....	.....
39	2351141	Zaprawa tynkarska sulikonowa gr 1,5 mm	kg	187,27	.....	.....
40	2351141	Zaprawa tynkarska sylikonowa gr,1,5 mm	kg	3639,11	.....	.....
41	2380800	Zaprawy wapienne	m ³	0,02	.....	.....
42	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,18	.....	.....
43	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	1,54	.....	.....
44	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,08	.....	.....
45	2382511	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	122,44	.....	.....
46	2600015	Bale iglaste obrzynane gr 50-100 mm kl.2	m ³	0,33	.....	.....
47	3901101	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	364,47	.....	.....
48	3901199	Siatki z włókna szklanego	m ²	1790,57	.....	.....
49	3920099	Papier ścierny	szt	24,29	.....	.....
50	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,03	.....	.....
51	5060152	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 48,3x3,2	metr	1,11	.....	.....
52	5650003	Czyszczak kanal PVC/HT ø 110	szt	16,00	.....	.....
53	6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	1446,06	.....	.....
54	6810705	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	32,00	.....	.....
55	7430217	Puszka z PCV odgałęźna PO 95x115/16 nt	szt	6,12	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	82	KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy		<i>Obliczenie ilości</i> 6 6,000
3	83	Wycena własna	Rozpoznanie istniejącej instalacji elektrycznej-roboty demontażowej montazowe wyłączników oświetlenia związane z wykonywaniem ocieplenia	kmpł	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	69	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow do 1,0 m ²	8		8,000
2	70	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	16,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow do 2 m ²	16		16,000
2	71	KNR 202-10-23-01-50	Okna PCW stałe, 1-dzielne o pow do 0,4 m ² z obróbką osadzenia wsp. przenikania U=1.1 W/m ² K	m ²	2,592
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Osadzenie okien PCV z obróbką osadzenia o wsp. przenikania ciepła U=1,1W/m ² K	0,45*0,72*8		2,592
2	72	KNR 202-10-23-01-50	Okna PCW stałe 2-dzielne o pow do 1,5 m ² z obróbką osadzenia	m ²	20,592
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Montaż okien stałych 2 dzielne z obróbką osadzenia wsp przenikania ciepła U=1,6 W/m ² K	0,55*2,34*16		20,592
3 ROBOTY INSTALACJI ODGROMOWEJ					
3	73	KNNR N009-06-01-06-00	Demontaż zwodu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych pionowych	metr	60,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Demontaż zwodu instalacji odgromowej z pretów nienaprzężonych pionowych	6*10		60,000
3	74	KNNR N009-06-01-05-00	Demontaż zwodu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych poziomych	metr	82,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Demontaż zwodu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych poziomych	22,5*2+12,5*3		82,500
3	75	KNNR N005-01-03-02-01	Rura winidurowa odgromowa ø 28 N.T. na podłożu betonowym	metr	57,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Montaż rury winidurowej fi 28 N.T na podłożu betonowym	6*9,5		57,000
3	76	KNNR N005-03-01-03-00	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Mocowanie osprzętu [rury] przez przykręcenie do kołków osadzonych w betonie	6		6,000
3	77	KNNR N005-03-03-10-00	ANALOGIA-Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 95x115 4-y wyloty przewód 16 mm ² szt		6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Analogia-puszka złącza odgromowego PZO	6		6,000
3	78	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik w puszcze PZO	szt	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Złącze kontrolne na połączenia pręt-płaskownik w puszcze PZO	6		6,000
3	79	KNNR N005-06-12-01-00	Złącze do rynny okapowej na dachu	szt	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Złącze do rynny okapowej na dachu	6		6,000
3	80	KNNR N005-06-01-04-00	ANALOGIA-Przewody odgromowe pionowe nienaprzężane mocowane na wspornikach wkręcanych	metr	15,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	ANALOGIA-przewody odgromowe pionowe mocowane na wspornikach wkręcanych	15		15,000
3	81	KNNR N005-06-01-03-03	Przewody odgromowe pionow pręt ø 8 wsporniki obsadz	metr	25,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przewody odgromowe pionowe fi 8 mm	9*2+3,6*2		25,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	55	KNR 215-02-17-02-00	Czyszczak kanalizacyjny ϕ 110	szt	16,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych	16		16,000
1.4	56	Wycena własna	Oczyszczenie i malowanie farbą chlorokalcukową elementów rur stalowych daszków i knstrukcji zadaszzenia z poliwęglanu	kmpl	1,000
1.4	57	Wycena własna	Demontaż i montaż krat okiennych	m ³	7,788
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Demontaż i montaż krat okiennych	$2,0*0,7+2,34*0,55*3+2,34*1,08$		7,788
1.4	58	KNR 401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	43,380
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Malowanie 2-krotne farbą olejna krat i balustrad prostych			7,780
	2	Poz j,w	7,78		12,600
	3	Balustrady-wejście główne	$(2,5+3,8)*2*1,0$		23,000
	4	Balustrady-wejścia boczne	$(2,0+0,9+2,2+5,2+1,2)*2*1,0$		
1.5	Roboty malarskie i tynkarskie KOMIN				
1.5	59	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie	m ²	83,680
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie	$1,65*14,4*2+1,4*14,4$		67,680
	2		$4,0*2,0*2$		16,000
1.5	60	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	8,430
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Odbicie na ścianach komina tynków	$(1,16*2+1,65*2)*1,5$		8,430
1.5	61	KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m ²	8,430
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Tynk komina kat III ilość poz j,w	8,43		8,430
1.5	62	KNR 202-26-08-03-50	Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 1-krotne emulsją wzmacniającą podłoże	m ²	83,680
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przygotowanie podłoża przez gruntowanie emulsją wzmacniającą ilość poz j,w	83,68		83,680
1.5	63	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach	m ²	83,680
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu-ściany płaskie. Przedmiar przyklejenie siatki	83,68		83,680
1.5	64	KNNR N002-15-04-02-00	Rusztowania zewnętrzne ramowe wys do 20 m	m ²	92,880
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rusztowania zewnętrzne ramowe wys. do 20 m	$3,65*14,4+1,4*2*14,4$		92,880
1.5	65	KNNR N002-15-05-01-00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	92,880
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	92,88		92,880
1.5	66	KNNR N002-15-06-01-00	Instalacja odgromowa do rusztowań zewnętrznych przysięciennych wys 20 m	m ²	92,880
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Instalacja odgromowa rusztowań przysięciennych	92,88		92,880
1.5	67	Wycena własna	Malowanie farbą chlorokaucukową przeciwrdezwną elementów stalowych -ściagi wraz z naprawą śrub mocujących	kmpl	6,000
1.5	68	Wycena własna	Malowanie farbą j,w -klamry wlawowe	szt	64,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	44	KNR 202-09-31-01-50	Nalożenie masy podkładowej tynkarskiej pod tynk sylikonowy	m ²	56,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynki sylikonowe	1		1,000
	2	Wejście główne-słupy	$((0,38+1,22)*2*2,95)*2+(0,3+(0,3*2)*2,95)$		20,950
	3	Zadaszenie wejścia	$(3,46*5,5)+(5,5*0,4*2)$		23,430
	4	Daszki nad wejściami bocznymi	$(9,0*1,06+0,12)+(1,5*1,06+0,12)$		11,370
1.3	45	KNR 202-09-31-01-50	Nalożenie masy podkładowej pod tynk mozaikowy	m ²	116,212
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nalożenie masy podkładowej pod tynk mozaikowy			
	2	Wejście główne-słupy	$((0,38+1,22)*2*2,0)*2+(0,3+(0,3*2))*2*0*2$		16,400
	3	Podesty schodowe	9,5*3,46		32,870
	4	Słupy pod podestami schodowymi			
	5	Słupy pod podestami schodowymi	$(0,4+0,3*2*2*1,0+0,4+0,3*2*2*1,0+0,4+0,3*2*2*2,18)*2$		12,432
	6	Podesty schodowe	1,2*(2,0+0,9+2,1+2,3)		8,760
	7	Mury oporowe wejść	$(1,4*2*5,7)+(5,7*0,8*2)+(5,7*0,3*2)+(3,3*0,5)+(3,3*1,0)$		33,450
	8	Mury oporowe wejść do kotłowni	1,23*2*5,0		12,300
1.3	46	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikonowego gr 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach	m ²	56,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikonowego gr 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu-ściany płaskie. Przedmiar przyklejenie siatki	56,75		56,750
1.3	47	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego gr 1,5 mm na ścianach	m ²	116,212
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nalożenie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego gr. 1,5 mm na ścianach Przedmiar iolśc z poz dodatkowa siatka	116,212		116,212
1.3	48	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie daszków z blachy ocynkowanej o szer od 25 cm	m ²	9,417
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej			
	2	Daszek wejściowy	$(6,5*2+3,65)*0,3$		4,995
	3	Daszek boczne wejścia	$((9,0+1,06*2)*0,3)+((1,5+1,06*2)*0,3)$		4,422
1.3	49	914-02-03-02-00	Krycie starych dachów papą o grubości 4,7 mm, z uzupełnieniem ubytków istniejącego poszycia,	m ²	35,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krycie starych dachów -daszków wejściowych papą z uzupełnieniem	$9,0*1,1+1,5*1,1+3,7*6,5$		35,600
1.4	Roboty związane z termomodernizacją ścian				
1.4	50	KNR 401-03-22-01-00	Osadzenie kratki wentylacyjnych 14*21 stalowych z kołmierzem	szt	31,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Osadzenie kratki wentylacyjnych 14*21 stalowych z kołmierzem	$(6+5+6+6+4+4)$		31,000
1.4	51	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie rynien dachowych nie nadających się do użytku fi 150	metr	77,620
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozebranie rynien dachowych na starym dachu	28,15*2+10,66*2		77,620
1.4	52	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku fi 120	metr	77,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozebranie rur spustowych	9,70*8		77,600
1.4	53	WKNR W202-05-22-02-00	Rynny dachowe półokrągłe z gotowych elementów z blachy ocynkowanej ø 15 cm	metr	77,620
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rynny dachowe z gotowych elementów z blachy ocynkowanej	77,62		77,620
1.4	54	WKNR W202-05-29-02-00	Rury spustowe z gotowych elementów z blachy ocynkowanej ø 12 cm	metr	77,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rury spustowe z gotowych elementów fi 120 mm	77,6		77,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.2	33	KNR	202-09-31-02-50 Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego gr 1,5 mm na ścianach	m ²	331,337
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nałożenie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego gr. 1,5 mm na ścianach Przedmiar iolśc z poz dodatkowa siatka	331,337		331,337
1.2	34	KNR	202-09-31-04-50 Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego na ościeżach szer 30 cm	m ²	30,489
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nałożenie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego na ościeżach szer do 30 cm. Przedmiar poz przyklejenie siatki ościeży	30,489		30,489
1.2	35	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	19,277
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	350,614-331,337		19,277
1.2	36	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	19,277
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dodatek za druga warstwę Przedmiar poz j,w	19,277		19,277
1.2	37	KNR	401-01-05-01-00 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 1-2	m ³	18,194
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasypanie wykonanego ocieplenia cokołu	20,507-(19,277*0,12)		18,194
1.2	38		N006-05-03-01-00 Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem-odtworzenie	m ²	97,265
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykonanie -odtworzenie- chodnika z pyt chodnikowych ODZYSK	97,265		97,265
1.2	39	KNR	401-01-08-05-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 1-2	m ³	2,313
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wywóz nadmiaru ziemi po zasypce fundamentów	20,507-18,194		2,313
1.2	40	KNR	401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	2,313
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dodatek za wywóz ziemi na dalszy km KROTNOŚĆ 10	2,313		2,313
1.3	Roboty tynkarskie i obróbki blacharskie części niecieplanych				
1.3	41	KNR	202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmiecie	m ²	174,392
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmiecie			
	2	Wejście główne-słupy	$((0,38+1,22)*2*4,95)*2+(0,3+(0,3*2))*4,5*2$		39,780
	3	Zadaszenie wejścia	$(3,46*5,5)+(5,5*0,4*2)$		23,430
	4	Podesty schodowe	$9,5*3,46$		32,870
	5	Daszki nad wejściami bocznymi	$(9,0*1,06+0,12)+(1,5*1,06+0,12)$		11,370
	6	Słupy pod podestami schodowymi			
	7	Słupy pod podestami schodowymi	$(0,4+0,3*2*2*1,0+0,4+0,3*2*2*1,0+0,4+0,3*2*2*2,18)*2$		12,432
	8	Podesty schodowe	$1,2*(2,0+0,9+2,1+2,3)$		8,760
	9	Mury oporowe wejść	$(1,4*2*5,7)+(5,7*0,8*2)+(5,7*0,3*2)+(3,3*0,5)+(3,3*1,0)$		33,450
	10	Mury oporowe wejść do kotłowni	$1,23*2*5,0$		12,300
1.3	42	KNR	202-26-08-03-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 1-krotne preparatem CT 17	m ²	174,392
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Gruntowanie zmytej powierzchni gruntem szczepnym ilość poz j,w	174,392		174,392
1.3	43	KNR	202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod tynki elewacyjne przez nałożenie warstwy klejowej -30% powierzchni przygotowywanej	m ²	58,131
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przygotowanie podłoża pod tynki elewacyjne przez nałożenie warstwy klejowej 30% powierzchni	174,392/3		58,131

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		5	Ściana frontowa między budynkami		$((12,33*2,38)+(12,24*2,38))-((2,34*0,55*7)+(2,34*1,06))$	46,987
		6	Ściana szczytowa		$((9,07*2,3)+(10,66*2,68))-(2,34*0,55)$	48,143
		7	Ściana szczytowa		$((10,6*2,45)+(5,5*2,65)+(3,67*2,45)+(3,0*2,45))$	56,887
1.2	24	KNR	202-26-08-03-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 1-krotne preparatem gruntującym	m ²	319,287	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przygotowanie podłoża przez gruntowanie ścian cokołu preparatem bitumicznym. Przedmiar poz.j,w		319,287	319,287
1.2	25	KNR	202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi-styrodur gr.12 cm LAMBDA=0,031 W/mK	m ²	350,614	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ocieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi-STYRODUR gr 12 cm LAMBDA=0,031 W/mK			
		2	Ściana szczytowa		$((9,74*2,03)+(9,07*2,3)+(10,94*2,68))-(2,34*0,55*3)$	66,091
		3	Ściana szczytowa		$((10,94*2,45)+(9,07*2,55)+(9,74*2,15)+(3,17*0,3))-((0,36*0,36*2)+(1,1*1,5))$	69,914
		4	Ściana między budynkami		$((12,25*2,3)+(12,36*2,0)+(3,6*0,3)+(1,23*1,68))-((0,55*2,34*3)+(0,92*1,3)+(0,8*1,1)+(2,15*2,81)+(1,0*2,1)+(1,04*1,8))$	40,091
		5	Ściana między budynkami		$2,38*28,53-((3,64*2,38)+(0,55*2,34*7)+(2,34*1,06))$	47,749
		6	Ściana frontowa tylnia		$((28,53*2,38)+(1,3*2,38*2))-((0,51*1,8)+(0,55*1,14*2))$	71,917
		7	Ściana frontowa wejściowa		$28,43*2,45-((0,55*2,34*7)+(1,68*2,34)+(0,38*2*2,45))$	54,851
1.2	26	KNR	202-26-12-02-60 Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi styrodur grub 2 cm na zaprawie klejowej-system	m ²	30,489	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ocieplenie ścian -ościeża budynków płytami styropianowymi-styrodur. gr 2 cm			
		2	Ściana frontowa		$(0,55*2+2,34)*7*0,28$	6,742
		3	Ściana frontowa tył		$((0,55*2+1,14)*2+(0,55*2+1,8))*0,28$	2,066
		4	Ściany między budynkami		$((0,55*2+2,34)*7)*0,28+(1,06*2+2,34)*0,28$	7,991
		5	Ściany między budynkami		$((0,55*2+2,34)*3)*0,28+(2,81*2+2,15)*0,28+(0,8*2+0,8)*0,28+(2,1*2+1,1)*0,28$	7,221
		6	Ściany szczytowe		$(2,1*2+1,1)*0,28+(0,39*2+0,36)*2*0,28+(0,55*2+2,34)*3*0,28+(2,1*2+1,0)*0,28$	6,468
1.2	27	KNR	202-26-12-04-60 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	1230,456	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przymocowanie płyt dyblami		307,614*4	1230,456
1.2	28	KNR	202-26-12-08-60 Ochrona narożników kątownikiem z siatką	metr	147,510	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką			
		2	Ochrona narożników ściana frontowa wejściowa		$(2,45*2)+((0,55*2+2,34)*7)$	28,980
		3	Front tył		$(2,38*4)+((0,55*2+1,14)*2)+(0,55*2+1,8)$	16,900
		4	Między budynkami		$2,38*2+((0,55*2+2,34)*7)+(1,08*2+2,34)$	33,340
		5	Między budynkami		$2,3*2+((0,55*2+2,34)*3)+(2,81*2+2,15)+(2,1*2+1,0)$	27,890
		6	Ściana szczytowa		$2,32+(2,1*2+1,1)+(2,48*2)+((0,55*2+2,34)*3)$	22,900
		7	Ściana szczytowa		$2,45*4+(2,1*2+1,1)+(0,4*2+0,4)*2$	17,500
1.2	29	KNR	202-26-12-06-60 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	350,614	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przyklejenie siatki zbrojeniowej na ścianach Przedmiar poz przyklejenia		350,614	350,614
1.2	30	KNR	202-26-12-07-60 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	30,489	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przyklejenie siatki na ościeżach Przedmiar z przyklejenia		30,489	30,489
1.2	31	KNR	202-26-08-05-00 Dodatkowa warstwa siatki na ścianach	m ²	331,337	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ułożenie dodatkowej warstwy siatki			
		2	Ściana szczytowa		$((9,74*2,03)+(9,07*2,0)+(10,94*2,38))-(2,34*0,55*3)$	60,088
		3	Ściana szczytowa		$((10,94*2,15)+(9,07*2,25)+(9,74*2,15))-((0,36*0,36*2)+(1,0*1,1))$	63,510
		4	Ściana między budynkami		$(28,53*2,08)-((3,64*2,08)+(0,55*2,34*7)+(1,08*2,34))$	40,235
		5	Ściana między budynkami		$(28,43*2,0)-((0,55*2,34*3)+(1,7*1,04)+(0,8*0,8)+(2,15*1,8))$	46,721
		6	Ściana frontowa wejściowa		$(28,43*2,15)-((0,55*2,34)+(0,38*2*2,15))$	58,204
		7	Ściana frontowa tylnia		$((28,53*2,08)+(1,3*2*2,08))-((0,51*1,8)+(0,55*1,14*2))$	62,578
1.2	32	KNR	202-09-31-01-50 Wykonanie masy podkładowej pod tynk mozaikowy gr,1,5 mm	m ²	361,826	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Nalozemienie podkładowej masy Przedmiar poz.j,w tynkarskiej		331,337+30,489	361,826

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ		
	1		Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej-parapety		70,840		
	2				3,816		
1.1	17	KNNR N002-15-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne ramowe wys do 10 m	m ²	1759,467		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1	Rusztowania zewnętrzne ramowe wys. do 10 m					
	2	Rusztowania ściana boczna	$(30,5*11,0)+((30,5*11,0)-(5,45*3,46))$		652,143		
	3	Rusztowania ściana boczna	$((30,5*11,0-9,7*3,64))*2$		600,384		
	4	Rusztowania ściana szczytowa	$(11,8*11,0+12,9+11,0+9,07*11,0)*2$		506,940		
1.1	18	RUSZ 48201	Czas pracy rusztowania	m-godz	1145,455		
	<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość R-godz</i>	<i>Skład zespolu</i>	<i>Wsp. przezoju</i>	<i>Ilość M-godz</i>
	1	1	Oslony okien folią	75,46	3	0,84	29,943
	1	2	Rozebranie -demontaż parapetów zewnętrznych. nie nadających się do użyt...	14,13	3	0,84	5,608
	1	3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie przez oczyszczenie i zmycie	259,37	5	0,84	61,755
	1	4	Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 1-krotnie emulsją wzmacniającą ...	63,13	5	0,84	15,030
	1	5	Zamocowanie listwy cokołowej szer 14 cm	37,16	5	0,84	8,848
	1	6	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian gr,14 cm lambda=0,03...	1218,51	5	0,84	290,121
	1	7	Przyklejenie płyt styropianowych-ościeża -styropian gr 2 cm lambda=0,036...	234,43	5	0,84	55,816
	1	8	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	235,08	5	0,84	55,972
	1	9	Ochrona narożników kątownikiem z siatką	123,30	5	0,84	29,357
	1	10	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	560,38	5	0,84	133,425
	1	11	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	203,12	5	0,84	48,363
	1	12	Nalożenie masy podkładowej tynkarskiej	111,70	3	0,84	44,327
	1	13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr 1,5 mm ...	450,45	3	0,84	178,751
	1	14	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego na ościeżach	309,24	3	0,84	122,714
	1	15	Spadki pod obróbki blacharskie- parapety zewnętrzne	64,06	3	0,84	25,420
	1	16	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej-parapety zewnętrzne	100,81	3	0,84	40,005
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m ²) :				1145,455
1.1	19	KNNR N002-15-05-01-00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	1759,467		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1759,467		1759,467		
1.1	20	KNNR N002-15-06-01-00	Instalacja odgromowa do rusztowań zewnętrznych przysięciennych wys 20 m	m ²	1759,467		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1	Instalacja odgromowa rusztowań przysięciennych	1759,467		1759,467		
1.2	Izolacja termiczna ścian cokołu						
1.2	21	KNR 231-08-15-01-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej płytki do odzysku R-Wsp 1,5	m ²	97,265		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35*35 na podsypce piaskowej					
	2	Ściana szczytowa	$(11,9+9,07+10,8+9,07)*0,7$		28,588		
	3	Ściana frontowa+tylnia	$(29,4-3,5)*0,7+(29,5*0,7)$		38,780		
	4	Ściana między budynkami	$(30,5-3,64)*0,7$		18,802		
	5	Ściana między budynkami	$(12,25*0,7)+(3,6*0,7)$		11,095		
1.2	22	KNR 401-01-02-01-00	Wykopy-odkopenie ścian fundamentowych cokołu na gł. 30 cm poniżej terenu-kategoria gruntu 2	m ³	20,507		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1	Odkopenie ścian fundamentowych na gł 30 cm od poziomu terenu					
	2	Sciana frontowa wejściowa	$(28,15-((0,38*2)+1,68))*0,3*0,5$		3,856		
	3	Sciana frontowa tylnia	$((28,15-1,61)+(1,30*2))*0,3*0,5$		4,371		
	4	Sciana frontowa między budynkami	$(28,25-3,64)*0,3*0,5$		3,691		
	5	Sciana frontowa między budynkami	$(12,25-1,3)*0,3*0,5+(3,54*0,3*0,5)$		2,173		
	6	Sciana szczytowa	$(10,66+5,53+3,67+3,17)*0,3*0,5$		3,455		
	7	Sciana szczytowa	$(9,07+10,66)*0,3*0,5$		2,960		
1.2	23	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża ścian cokołu przez oczyszczenie i zmycie	m ²	319,287		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1	Przygotowanie podłoża cokołu przez zmycie i oczyszczenie					
	2	Ściana wejściowa	$28,15*2,45-((1,68*2,15)+(2,34*0,55*7)+(0,4*2*1,95)+(0,78*0,58)+(3,46*0,2))$		53,642		
	3	Ściana frontowa tylnia	$((28,25*2,35)+(1,36*2,38*2))-((0,55*1,14*2)+(0,51*1,8))$		70,689		
	4	Ściana frontowa między budynkami	$((12,22*2,3)+(12,25*2,3))-((2,34*0,55*3)+(0,8*1,1)+(1,3*0,92)+(1,04*2,0)+(2,15*1,5)+(1,0*2,1))$		42,939		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	7	KNR 202-26-12-02-60	Przyklejenie płyt styropianowych-ościeża -styropian gr 2 cm lambda=0,036W/mK	m ²	153,903
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przyklejenie płyt styropianowych-styropian gr 2 cm-ościeża	(2,3*2+2,25)*0,3*8		16,440
	2	Otwory ściana szczytowa	(2,29*2+2,28)*0,3*8		16,464
	3		(2,1*2+1,0)*0,3*2		3,120
	4		(2,32*2+1,04)*0,3		1,704
	5		(1,68*2+1,18)*0,3*2		2,724
	6	Sciany boczne	(2,30*2+2,25)*0,3*16		32,880
	7		(1,68*2+2,25)*0,3*11		18,513
	8		(2,0*2+2,25)*0,3*4		7,500
	9		(2,88*2+2,32)*0,3		2,424
	10		(1,68*2+1,18)*0,3*2		2,724
	11		(1,4*2+2,25)*0,3*16		24,240
	12		(2,0*2+2,25)*0,3*8		15,000
	13		(1,7*2+2,25)*0,3*6		10,170
1.1	8	KNR 202-26-12-04-60	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	3840,252
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	960,063*4		3840,252
1.1	9	KNR 202-26-12-08-60	Ochrona narożników kątownikiem z siatką	metr	586,860
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatka	8,0*10		80,000
	2	Ochrona narożników ścian budynku	(2,3*2+2,25)*8		54,800
	3	Ochrona narożników w oknach	(2,3*2+2,25)*8+(1,18*2+1,65)+(2,32*2+1,04)+(2,1*2*2+1,0*2)		74,890
	4		(2,3*2+2,25)*16		109,600
	5		(1,68*2+2,25)*11+(2,0*2+2,25)*4+(1,68*2+1,18)*2+(2,38*2+2,32)		102,870
	6		(1,4*2+2,25)*16		80,800
	7		(2,0*2+2,25)*8+(1,7*2+2,25)*6		83,900
1.1	10	KNR 202-26-12-06-60	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	960,063
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Przedmiar ilość poz przyklejenia płyt styropianowych	960,063		960,063
1.1	11	KNR 202-26-12-07-60	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	153,903
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przyklejanie warstwy siatki na ościeżach .Przedmiar z przyklejenia płyt	153,903		153,903
1.1	12	KNR 202-09-31-01-50	Nałożenie masy podkładowej tynkarskiej	m ²	1113,966
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nałożenie masy podkładowej	960,063+153,903		1113,966
1.1	13	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach WG.KOLORYSTYKI-ustalenia z inwestorem	m ²	960,063
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu-ściany płaskie. Przedmiar przyklejenie siatki	960,063		960,063
1.1	14	KNR 202-09-31-03-50	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego na ościeżach	m ²	153,903
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego-ościeża	153,903		153,903
1.1	15	KNR 202-09-23-04-00	Spadki pod obróbki blacharskie- parapety zewnętrzne	m ²	54,837
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Spadki pod obróbki blacharskie -parapety			
	2	Spadki pod -parapety zewnętrzne	2,25*0,3*(14+16+15+16+8+8)		51,975
	3		1,18*0,3*(1+2)+0,75*0,3*8		2,862
1.1	16	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej-parapety zewnętrzne	m ²	74,656
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

PRZEDMIAR ROBÓTCPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów
budowlanych

PRZEDMIAR

Strona 1

09-05-2018

SYKAL-003189

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			ROBOTY OCIEPLENIOWE -ELEWACJA		
1.1			Izolacja termiczna ścian-powyżej cokołu		
1.1	1	KNR 202-09-25-01-00	Oslony okien folią	m ²	354,785
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Oslony okien folią	$2,25*2,0*8+2,25*1,7*21$		116,325
	2		$2,32*2,88+(1,1*1,7*2)+(1,4*2,45*16)+(2,3*2,25*16)$		148,102
	3		$(2,38*2,29*2)+(2,27*2,17*6)+(2,1*1,0*2)+(2,32*1,0)$		46,976
	4		$(1,18*1,68)+(2,3*2,25*8)$		43,382
1.1	2	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie -demontaż parapetów zewnętrznych. nie nadających się do użytku	m ²	47,105
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozebranie-wykucie parapetów zewnętrznych z blachy	$(2,32*0,25*(8+8+16+16+15+14))$		44,660
	2		$(1,26*0,25*(1+2))+0,75*0,25*8$		2,445
1.1	3	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie przez oczyszczenie i zmycie	m ²	953,552
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	2		$28,15*8,0-((3,68*7,50)+(2,25*2,0*8)+(2,25*1,7*6))$		138,650
	3		$28,15*7,90-((3,68*7,5)+(2,25*1,4*16))$		144,385
	4		$28,15*8,0-((1,68*2,25*11)+(2,0*2,25*4)+(2,32*2,88)+(0,57*2*3,0)+(3,46*0,15)+(1,18*1,68*2)+(2,82*1,68))$		146,297
	5		$28,15*7,9-(2,25*2,3*16)$		139,585
	6	Ściana szczytowa nr 1	$9,46*7,85-((2,28*2,29*2)+(2,1*1,1))$		61,509
	7		$9,07*7,7-(2,27*2,27*6)$		38,922
	8		$10,66*8,0-((1,18*1,68)+(2,1*1,0)+(2,32*1,04))$		78,785
	9	Ściana szczytowa nr.2	$10,66*8,0$		85,280
	10		$9,07*7,26-(2,3*2,25*6)$		34,798
	11		$9,46*7,9-(2,25*2,3*2)$		64,384
	12		$((1,5*7,85)-(0,45*0,72*4))*2$		20,958
1.1	4	KNR 202-26-08-03-50	Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 1-krotne emulsją wzmacniającą podłoże m ²		953,552
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie przez 1-krotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podle Przedmiar poz j,w	953,552		953,552
1.1	5	KNR 202-26-12-09-60	Zamocowanie listwy cokołowej szer 14 cm	metr	164,180
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zamocowanie listwy cokołowej szer 14 cm			
	2	Zamocowanie listwy -ściany boczne	$28,25+(28,15-3,46)+(28,25-3,64)+28,25$		105,800
	3	Zamocowanie listwy -ściany szczytowe	$(10,66+9,07+9,46)*2$		58,380
1.1	6	KNR 202-26-12-01-60	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian gr,14 cm lambda=0,036W/mK m ²		960,063
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian -styropian gr.14 cm lambda=0,036W/mK.			
	2		$28,43*8,0-((3,63*7,5)+(2,25*2,0*8)+(2,25*1,7*6))$		141,265
	3		$28,43*7,9-((3,68*7,5)+(2,25*1,4*16))$		146,597
	4		$28,43*8,0-((1,68*2,25*11)+(2,0*2,25*4)+(2,32*2,88)+(0,57*2*3,0)+(3,46*0,15)+(1,18*1,68*2)+(9,82*1,68))$		136,777
	5		$28,43*7,9-(2,25*2,3*16)$		141,797
	6	Ściana szczytowa nr 1	$9,74*7,85-((2,28*2,29*2)+(2,1*1,0))$		63,917
	7	Ściana szczytowa nr 1	$9,07*7,7-(2,27*2,27*6)$		38,922
	8	Ściana szczytowa nr 1	$10,94*8,0-((1,18*1,68)+(2,1*1,0)+(2,32*1,04))$		81,025
	9	Ściana szczytowa nr 2	$10,94*8,0$		87,520
	10		$9,07*7,26-(2,3*2,25*6)$		34,798
	11		$9,74*7,9-(2,25*2,3*2)$		66,596
	12		$(1,5*7,85-0,45*0,75*4)*2$		20,850

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	83	Wycena własna Rozpoznanie istniejącej instalacji elektrycznej-roboty demontażowej montażowe wyłączników oświetlenia związane z wykonywaniem ocieplenia	kmpl	2,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5	62	KNR 202-26-08-03-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 1-krotne emulsją wzmacniającą podłoże	m ²	83,680	.....	.....
1.5	63	KNR 202-09-31-02-50 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach	m ²	83,680	.....	.....
1.5	64	KNNR N002-15-04-02-00 Rusztowania zewnętrzne ramowe wys do 20 m	m ²	92,880	.....	.....
1.5	65	KNNR N002-15-05-01-00 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	92,880	.....	.....
1.5	66	KNNR N002-15-06-01-00 Instalacja odgromowa do rusztowań zewnętrznych przyściennych wys 20 m	m ²	92,880	.....	.....
1.5	67	Wycena własna Malowanie farbą chlorokauczukową przeciwrzdzewną elementów stalowych -ściąg wraz z naprawą śrub mocujących	kmpl	6,000	.....	.....
1.5	68	Wycena własna Malowanie farbą j,w -klamry włazowe	szt	64,000	.....	.....
<hr/>						
2	STOLARKA OKIENNA					
2	69	KNR 401-03-54-03-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt	8,000	.....	.....
2	70	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	16,000	.....	.....
2	71	KNR 202-10-23-01-50 Okna PCW stałe, 1-dzielne o pow do 0,4 m ² z obróbką obsadzenia wsp. przenikania U=1.1 W/m ² K	m ²	2,592	.....	.....
2	72	KNR 202-10-23-08-50 Okna PCW stałe 2-dzielne o pow do 1,5 m ² z obróbką obsadzenia	m ²	20,592	.....	.....
<hr/>						
3	ROBOTY INSTALACJI ODGROMOWEJ					
3	73	KNNR N009-06-01-06-00 Demontaż zwołu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych pionowych	metr	60,000	.....	.....
3	74	KNNR N009-06-01-05-00 Demontaż zwołu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych poziomych	metr	82,500	.....	.....
3	75	KNNR N005-01-03-02-01 Rura winidurowa odgromowa ø 28 N.T. na podłożu betonowym	metr	57,000	.....	.....
3	76	KNNR N005-03-01-03-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	6,000	.....	.....
3	77	KNNR N005-03-03-10-00 ANALOGIA-Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 95x115 4-y wyloty przewód 16 mm ²	szt	6,000	.....	.....
3	78	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik w puszcze PZO	szt	6,000	.....	.....
3	79	KNNR N005-06-12-01-00 Złącze do rynny okapowej na dachu	szt	6,000	.....	.....
3	80	KNNR N005-06-01-04-00 ANALOGIA-Przewody odgromowe pionowe nienaprzężane mocowane na wspornikach wkręcanych	metr	15,000	.....	.....
3	81	KNNR N005-06-01-03-03 Przewody odgromowe pionow pręt ø 8 wsporniki obsadz	metr	25,200	.....	.....
3	82	KNNR N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	6,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	41	KNR 202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie	m ²	174,392	.....	.....
1.3	42	KNR 202-26-08-03-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 1-krotne preparatem CT 17	m ²	174,392	.....	.....
1.3	43	KNR 202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod tynki elewacyjne przez nałożenie warstwy klejowej -30% powierzchni przygotowywanej	m ²	58,131	.....	.....
1.3	44	KNR 202-09-31-01-50 Nałożenie masy podkładowej tynkarskiej pod tynk silikonowy	m ²	56,750	.....	.....
1.3	45	KNR 202-09-31-01-50 Nałożenie masy podkładowej pod tynk mozaikowy	m ²	116,212	.....	.....
1.3	46	KNR 202-09-31-02-50 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach	m ²	56,750	.....	.....
1.3	47	KNR 202-09-31-02-50 Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego gr 1,5 mm na ścianach	m ²	116,212	.....	.....
1.3	48	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie daszków z blachy ocynkowanej o szer od 25 cm	m ²	9,417	.....	.....
1.3	49	914-02-03-02-00 Krycie starych dachów papą o grubości 4,7 mm, z uzupełnieniem ubytków istniejącego poszycia,	m ²	35,600	.....	.....
<hr/>						
1.4	Roboty związane z termomodernizacją ścian					
1.4	50	KNR 401-03-22-01-00 Osadzenie krutek wentylacyjnych 14*21 stalowych z kołmierzem	szt	31,000	.....	.....
1.4	51	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie rynien dachowych nie nadających się do użytku fi 150	metr	77,620	.....	.....
1.4	52	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku fi 120	metr	77,600	.....	.....
1.4	53	WKNR W202-05-22-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z gotowych elementów z blachy ocynkowanej ø 15 cm	metr	77,620	.....	.....
1.4	54	WKNR W202-05-29-02-00 Rury spustowe z gotowych elementów z blachy ocynkowanej ø 12 cm	metr	77,600	.....	.....
1.4	55	KNR 215-02-17-02-00 Czyszczak kanalizacyjny ø 110	szt	16,000	.....	.....
1.4	56	Wycena własna Oczyszczenie i malowanie farbą chlorokalcukową elementów rur stalowych daszków i knstrukcji zadaszzenia z poliwęglanu	kmpl	1,000	.....	.....
1.4	57	Wycena własna Demontaż i montaż krat okiennych	m ³	7,788	.....	.....
1.4	58	KNR 401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	43,380	.....	.....
<hr/>						
1.5	Roboty malarskie i tynkarskie KOMIN					
1.5	59	KNR 202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie	m ²	83,680	.....	.....
1.5	60	KNR 401-07-01-02-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	8,430	.....	.....
1.5	61	KNR 202-09-02-01-00 Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m ²	8,430	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	20	KNNR N002-15-06-01-00 Instalacja odgromowa do rusztowań zewnętrznych przysięciennych wys 20 m	m ²	1759,467	.....	.....
1.2		Izolacja termiczna ścian cokołu				
1.2	21	KNR 231-08-15-01-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej płytki do odzysku R-Wsp 1,5	m ²	97,265	.....	.....
1.2	22	KNR 401-01-02-01-00 Wykopy-odkopywanie ścian fundamentowych cokołu na gł. 30 cm poniżej terenu- kategoria gruntu 2	m ³	20,507	.....	.....
1.2	23	KNR 202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża ścian cokołu przez oczyszczenie i zmycie	m ²	319,287	.....	.....
1.2	24	KNR 202-26-08-03-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 1-krotne preparatem gruntującym	m ²	319,287	.....	.....
1.2	25	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi-styrodur gr.12 cm LAMBDA=0,031 W/mK	m ²	350,614	.....	.....
1.2	26	KNR 202-26-12-02-60 Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi styrodur grub 2 cm na zaprawie klejowej-system	m ²	30,489	.....	.....
1.2	27	KNR 202-26-12-04-60 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	1230,456	.....	.....
1.2	28	KNR 202-26-12-08-60 Ochrona narożników kątownikiem z siatką	metr	147,510	.....	.....
1.2	29	KNR 202-26-12-06-60 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	350,614	.....	.....
1.2	30	KNR 202-26-12-07-60 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	30,489	.....	.....
1.2	31	KNR 202-26-08-05-00 Dodatkowa warstwa siatki na ścianach	m ²	331,337	.....	.....
1.2	32	KNR 202-09-31-01-50 Wykonanie masy podkładowej pod tynk mozaikowy gr,1,5 mm	m ²	361,826	.....	.....
1.2	33	KNR 202-09-31-02-50 Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego gr 1,5 mm na ścianach	m ²	331,337	.....	.....
1.2	34	KNR 202-09-31-04-50 Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego na ościeżach szer 30 cm	m ²	30,489	.....	.....
1.2	35	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	19,277	.....	.....
1.2	36	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	19,277	.....	.....
1.2	37	KNR 401-01-05-01-00 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 1-2	m ³	18,194	.....	.....
1.2	38	N006-05-03-01-00 Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem-odtworzenie	m ²	97,265	.....	.....
1.2	39	KNR 401-01-08-05-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 1-2	m ³	2,313	.....	.....
1.2	40	KNR 401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	2,313	.....	.....

1.3 Roboty tynkarskie i obróbki blacharskie części niecieplanych

KOSZTORYS NAKŁADCZY -ŚLEPYCPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów
budowlanych

KOSZTORYS

Strona 1

09-05-2018

SYKAL-003189

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ROBOTY OCIEPLENIOWE -ELEWACJA				
1.1		Izolacja termiczna ścian-powyżej cokołu				
1.1	1	KNR 202-09-25-01-00 Osłony okien folią	m ²	354,785	.....	.....
1.1	2	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie -demontaż parapetów zewnętrznych. nie nadających się do użytku	m ²	47,105	.....	.....
1.1	3	KNR 202-26-08-01-50 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie przez oczyszczenie i zmycie	m ²	953,552	.....	.....
1.1	4	KNR 202-26-08-03-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 1-krotne emulsją wzmacniającą podłożę	m ²	953,552	.....	.....
1.1	5	KNR 202-26-12-09-60 Zamocowanie listwy cokołowej szer 14 cm	metr	164,180	.....	.....
1.1	6	KNR 202-26-12-01-60 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian gr,14 cm lambda=0,036W/mK	m ²	960,063	.....	.....
1.1	7	KNR 202-26-12-02-60 Przyklejenie płyt styropianowych-ościeża -styropian gr 2 cm lambda=0,036W/mK	m ²	153,903	.....	.....
1.1	8	KNR 202-26-12-04-60 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	3840,252	.....	.....
1.1	9	KNR 202-26-12-08-60 Ochrona narożników kątownikiem z siatką	metr	586,860	.....	.....
1.1	10	KNR 202-26-12-06-60 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	960,063	.....	.....
1.1	11	KNR 202-26-12-07-60 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	153,903	.....	.....
1.1	12	KNR 202-09-31-01-50 Nałożenie masy podkładowej tynkarskiej	m ²	1113,966	.....	.....
1.1	13	KNR 202-09-31-02-50 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach WG.KOLORYSTYKI-ustalenia z inwestorem	m ²	960,063	.....	.....
1.1	14	KNR 202-09-31-03-50 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego na ościeżach	m ²	153,903	.....	.....
1.1	15	KNR 202-09-23-04-00 Spadki pod obróbki blacharskie- parapety zewnętrzne	m ²	54,837	.....	.....
1.1	16	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej-parapety zewnętrzne	m ²	74,656	.....	.....
1.1	17	KNNR N002-15-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne ramowe wys do 10 m	m ²	1759,467	.....	.....
1.1	18	RUSZ 48201 Czas pracy rusztowania	m-godz	1145,455	.....	.....
1.1	19	KNNR N002-15-05-01-00 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	1759,467	.....	.....

KOSZTORYS NAKŁADCZY ŚLEPY

CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Budowa: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOŁA
GMINNEGO we WŁADYSŁAWOWIE WRAZ Z NADBUDOWĄ I
ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU ETAP II

Rodzaj robót: Budowlana

Lokalizacja: jedn. ewidencyjna 302709_2 WŁADYSŁAWÓW obręb
WŁADYSŁAWÓW
Działka nr 180 i 225

Zamawiający: GMINA WŁADYSŁAWÓW
Ul.Rynek 43
62-710 WŁADYSŁAWÓW

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu: