

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
55	2759092	Wyłazy dachowe konfekcjonowane	m ²	0,64	.....	.....
56	2794020	Boazeria panelowa	m ²	87,69	.....	.....
57	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,13	.....	.....
58	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	3,63	.....	.....
59	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	178,40	.....	.....
60	6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	984,13	.....	.....
61	6803699	Wkręty stal samogwintujące	szt	6442,12	.....	.....
62	7430217	Puszka z PCV odgałęźna PO 95x115/16 nt	szt	8,16	.....	.....
63	7460005	Rura winidurowa odgromowa fi 22 mm	metr	59,28	.....	.....
64	7460904	Łącznik rury odgromowej	szt	23,37	.....	.....
65	7461104	Uchwyt do rur winidurowych U-28	szt	119,70	.....	.....
66	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowejL-12	szt	15,15	.....	.....
67	7470301	Złącze do rynny	szt	8,00	.....	.....
68	7470303	Złącze krzyzowe	szt	12,00	.....	.....
69	7470303	Złącze kontrolne PRET PŁASKOWNIK w puszcze PZO	szt	8,00	.....	.....
70	7470303	Złącze kontrolne pret-pręt	szt	20,00	.....	.....
71	8441404	Kotwa zbrojeniowa dł 0,60 m	szt	136,00	.....	.....
72	8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	204,83	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	34000	Wyciąg budowlany	m-godz	0,24	.....	.....
2	34212	Wyciąg do 1,5 Mg	m-godz	23,63	.....	.....
3	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	63,77	.....	.....
4	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	7,26	.....	.....
5	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	39,71	.....	.....
6	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	100,34	.....	.....
7	48315	Rusztowania ramowe zewn RR-1/30 do 20 m	m-godz	515,15	.....	.....
8	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	0,15	.....	.....
9	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	0,17	.....	.....
10	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	0,13	.....	.....

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	3455,19	.....	.....
					R A Z E M :	.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	8,84	.....	.....
2	1102100	Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	0,04	.....	.....
3	1120301	Blacha OC 0,5	kg	134,02	.....	.....
4	1121399	Blachy trapezowe T-18	m ²	464,47	.....	.....
5	1121550	Blacha stal ocynkowana	m ²	52,18	.....	.....
6	1121550	Blacha stalowa ocynkowana	m ²	2,88	.....	.....
7	1121712	Gąsiorzy z blachy powlekk trapezowe	metr	51,17	.....	.....
8	1200218	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	2,49	.....	.....
9	1329099	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	513,00	.....	.....
10	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	26,96	.....	.....
11	1330500	Gwoździe budowlane OC	kg	63,03	.....	.....
12	1342904	Uchwyt do rur spustowych ø 150	kmpl	13,40	.....	.....
13	1343004	Uchwyt do rynien półokrągłych ø 150	kmpl	166,40	.....	.....
14	1350301	Kratka wentyl PCV 14x14	szt	140,00	.....	.....
15	1352199	Nasady wentylacyjne	kmpl	7,00	.....	.....
16	1354622	Łączniki do mocowania płyt dł.28 cm	szt	151,68	.....	.....
17	1356004	Rynna półokrągła z blachy OC ø 150	metr	94,97	.....	.....
18	1356103	Rura spustowa okrągła z blachy OC ø 120	metr	5,56	.....	.....
19	1356104	Rura spustowa okrągła z blachy OC ø 120 mm	metr	41,82	.....	.....
20	1412212	Xylomit popularny	kg	9,19	.....	.....
21	1470901	Pianka poliuretanova	kg	0,03	.....	.....
22	1500399	Farby suche naturalne	kg	0,54	.....	.....
23	1518201	Lakier emulsyjny	dm ³	2,11	.....	.....
24	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	365,20	.....	.....
25	1560130	Folia polietylenowa paroszczelna	m ²	464,47	.....	.....
26	1562599	Płyty styropianowe	m ²	0,68	.....	.....
27	1562599	Płyty styropianowe-styropapa gr.20cm obustronie laminowana	m ²	30,93	.....	.....
28	1564480	Uszczelki etylenowo-propylenowe	metr	99,38	.....	.....
29	1601099	Piaski do betonów	m ³	3,37	.....	.....
30	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	8189,90	.....	.....
31	2300199	Emulsja asfaltowa	kg	8,84	.....	.....
32	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	38,59	.....	.....
33	2301702	Papa podkł. Wentylacja Baza 3 SS SBS	m ²	34,46	.....	.....
34	2301724	Papa wierz.Extradach Top 5,2 SP SBS	m ²	34,46	.....	.....
35	2301731	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	kg	6,04	.....	.....
36	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	2,27	.....	.....
37	2302022	Lepik asfaltowy na zimno Izoplast K	kg	51,54	.....	.....
38	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,27	.....	.....
39	2310499	Płyty z wełny mineralnej gr.20 cm	m ²	294,97	.....	.....
40	2370630	Beton żwirowy B-15	m ³	0,58	.....	.....
41	2370660	Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m ³	9,86	.....	.....
42	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	5,51	.....	.....
43	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,20	.....	.....
44	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,07	.....	.....
45	2600015	Bale iglaste obrzynane gr 50-100 mm kl.2	m ³	0,18	.....	.....
46	2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,01	.....	.....
47	2602003	Deski iglaste obrzynane 25 mm	m ³	0,74	.....	.....
48	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,68	.....	.....
49	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m ³	2,30	.....	.....
50	2642003	Deski igl obrzynane nasyc 19-25 mm	m ³	0,17	.....	.....
51	2643010	Krawędziaki iglaste nasycione kl.2	m ³	13,08	.....	.....
52	2644015	Łaty iglaste nasycione kl.2 25x50	m ³	1,69	.....	.....
53	2644017	Łaty iglaste nasycione kl.2 50x50	m ³	3,38	.....	.....
54	2660704	Płyty wiórowe OSB2 grub 22 mm	m ³	0,09	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
7	85	Wycena własna	Rozpoznanie istniejącej instalacji elektrycznej-roboty demontażowej montażowe wyłączników oświetlenia związane z wykonywaniem ocieplenia	kmpł	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	70	Kalkulacja własna	Montaż wentylatorów osiowych wyciągowych z odzysku z podłączeniem do zasilania prądowego 230 V	kmpl	3,000
6	71	KNNR N002-11-05-02-00	Właz dachowy fabrycznie wykończony 0,8*0,8	m ²	0,640
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Montaż włazu dachowego 80*80 cm	0,8*0,8		0,640
6	72	WKNR W202-10-36-04-00	Wykonanie podbitki podokapowej z paneli PCV na ruszcie drewnianym	m ²	85,140
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykonanie podbitki okapowej	30,03*2+12,54*2		85,140
6	73	KNNR N002-15-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne ramowe wys do 10 m	m ²	987,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys do 10 m -do montażu dachu ,opierzeń i podbitki	(30,5*2+11,0*2)*11,0-(4,0*5,0)		893,000
	2	Łącznik ściana od strony rynny	(9,0*10,5)		94,500
6	74	RUSZ 48315	Czas pracy rusztowania	m-godz	450,960
7	ROBOTY INSTALACJI ODGROMOWEJ				
7	75	KNNR N009-06-01-06-00	Demontaż zwodu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych pionowych	metr	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Demontaż zwodu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych pionowych	5*10		50,000
7	76	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
7	77	KNNR N005-03-01-03-00	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Mocowanie osprzętu [rury] przez przykręcenie do kołków osadzonych w betonie	8		8,000
7	78	KNNR N005-03-03-10-00	ANALOGIA-Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 95x115 4-y wyloty przewód 16 mm ²	szt	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Analogia-puszka złącza odgromowego PZO	8		8,000
7	79	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik w puszcze PZO	szt	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Złącze kontrolne na połączenia pręt-płaskownik w puszcze PZO	8		8,000
7	80	KNNR N005-06-12-01-00	Złącze do rynny okapowej na dachu	szt	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Złącze do rynny okapowej na dachu	8		8,000
7	81	KNNR N005-06-12-05-00	Złącze kontrolne krzyżowe na połączeniu pręt-pręt	szt	12,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Złącze kontrolne krzyżowe na połączenia pręt-pręt	12		12,000
7	82	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
7	83	KNNR N005-06-12-05-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-pręt-uziemiennienie kominów	szt	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Złącze kontrolne na połączeniach pręt-pręt-uziemiennienie kominów	10*2		20,000
7	84	KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	14,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	57	KNR	202-04-11-02-00 Przybicie deski czołowej dla obróbek blacharskich	metr	83,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przybicie deski czołowej dla obróbek blacharskich	$(12,5*2)+(29,2*2)$		83,400
6	ROBOTY BLACHARSKIE-pokrycie dachu				
6	58	KNNR	N002-06-04-02-00 Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	422,241
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Montaż membramy dachowej			
	2	Połąc szczytowa	$(12,4*3,7)-((0,65*0,65)+(0,93*0,42)+(0,42*1,6))$		44,395
	3	Połąc boczna	$(29,2*6,6*2)-(0,42*(2,68+1,64+1,55+1,0+2,55+0,6+1,15+3,63+1,64+1,64))$		377,846
6	59	KNR	202-04-11-01-00 Ołączenie połąc dachowych [kontrłaty] 25x50 dla pokryć z blachy trapezowej	m ²	422,241
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ołączenie połąc dachowej kontrłatami dla pokryć pod blachę trapezową	422,241		422,241
6	60	KNR	202-04-11-01-02 Ołączenie połąc dachowych [łaty]40x60 dla pokryć z blachy trapezowej	m ²	422,241
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ołączenie połąc łatami Przedmiar poz j,w	422,241		422,241
6	61	KNR	202-05-22-03-50 Pokrycie dachów blachą trapezową powlekaną fala 180,na łatach	m ²	422,241
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pokrycie dachu blachą trapezową fala 150 łaty co 16 cm Przedmiar poz j,w	422,241		422,241
6	62	KNR	202-05-21-03-50 Ułożenie gąsiorów z blachy powlekaney trapezowej	metr	49,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ułożenie gąsiorów z blachy powlekaney trapezowej	$(6,6*4)+22,8$		49,200
6	63	KNR	202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej pas podrynowy o szer do 25 cm	m ²	20,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej pas podrynowy o szer do 25 cm	$(12,4*2*0,25)+(29,2*2*0,25)$		20,800
6	64	WKNR	W202-05-22-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z gotowych elementów z blachy ocynkowanej ø 15 cm	metr	83,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rynny dachowe półokrągłe z gotowych elementów z blachy ocynkowanej fi 150	$12,4*2+29,2*2$		83,200
6	65	WKNR	W202-05-29-02-00 Rury spustowe z gotowych elementów z blachy ocynkowanej ø 12 cm	metr	40,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rury spustowe z gotowych elementów z blachy ocynkowanej fi 120	$10,15*4$		40,600
6	66	WKNR	W202-05-33-01-00 Montaż nasad wentylacyjnych[wywiewek] z PCV ø 180 cm	szt	7,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Montaż kominków wentylacyjnych fi 180	7		7,000
6	67	WKNR	W202-05-35-07-00 Obróbki blachą ocynk wywiewek w dachach krytych blachą trapezową	szt	7,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obróbki blachą ocynkowaną wywiewek na dachu krytym blachą trapezową	7		7,000
6	68	WKNR	W202-05-35-06-00 Obróbki blachą ocynkowaną ścian kominów w dachach krytych blachą	szt	15,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obróbki blachą ocynkowaną kominów na dachach krytych blachą	14		14,000
	2	Obróbki blachą ocynkowaną włązów na dachach krytych blachą	1		1,000
6	69	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej betonowych czapek kominów o szer od 25 cm	m ²	12,734
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obróbki blacharskie czapek kominów	$0,56*(2,75+1,7+1,6+1,1+2,62+1,66+0,68+1,22+3,71+1,71+1,71+0,58+1,0+0,7)$		12,734

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Rura spustowa okrągła z blachy oc fi 120	5,4		5,400	
4.2		Izolacja termiczna stropu poddasza				
4.2	45	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej stropu poddasza	m ²	280,924	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Izolacja z folii polietylenowej stropu poddasza	27,65*10,16		280,924	
4.2	46	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnejgr 20 cm[lambda]=0,40W/mK na sucho	m ²	280,924	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Izolacja pozioma z wełny mineralnej gr,20 cm-lambda=0,40W/mK Przedmiar poz j,w	280,924		280,924	
5		KONSTRUKCJA DACHU				
5	47	WKNR W202-04-06-02-00	Murlaty o przekroju ponad 180 cm ²	m ³	1,509	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Montaż murlat o przekroju do 180 cm2	$(0,14*0,14)*((28*2)+(10,5*2))$		1,509	
5	48	WKNR W202-04-06-08-00	Podwaliny krótkie dług do 2,0 m do i przekroju ponad 180 cm ² pod słupki konstrukcji dachu	m ³	1,075	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Montaż podwalin krótkich o dł. 2 m pod słupki	$(0,16*0,16)*2,0*21$		1,075	
5	49	WKNR W202-04-08-03-00	Krokwie zwykłe dług do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,553	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Montaż krokwi z tarcicy dł. do 4,5 m i przekroju do 180 cm2	$(0,08*0,16)*((3,5*2)+(3,0*2)+(2,5*2)+(1,8*2)+(1,5*2)+(0,9*2))$		0,338	
	2	Połąc podłużna	$(0,08*0,16)*((2,60+1,6)*4)$		0,215	
5	50	WKNR W202-04-08-08-00	Krokwie narożne o przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,748	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Montaż krokwi narożnych o przekroju ponad 180 cm2	$(0,16*0,16)*7,3*4$		0,748	
5	51	WKNR W202-04-08-05-00	Krokwie zwykłe dług ponad 4,5 m i przekroju od 180 cm ²	m ³	4,649	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Montaż krokwi o dł. ponad 4,5 m i przekroju do 180 cm2	$(0,08*0,16)*6,6*(26*2)$		4,393	
	2		$(0,08*0,16)*5,0*4$		0,256	
5	52	WKNR W202-04-06-06-00	Montaż płatwi dług ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	1,256	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Montaż płatwi dl. ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm2	$(0,16*0,18)*((11,8+10,6+13,7+7,5))$		1,256	
5	53	WKNR W202-04-06-04-00	Montaż płatwi dług do 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,297	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Montaż płatwi o dług do 3,0 m i przekroju ponad 180 cm2	$(0,16*0,18)*((3,3*2)+(1,2+2,5))$		0,297	
5	54	WKNR W202-04-08-02-00	Kleszcze o przekroju do 180 cm ²	m ³	2,208	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Montaż kleszczy o przekroju do 180 cm2	$(0,05*0,16)*6,0*46$		2,208	
5	55	WKNR W202-04-08-01-00	Miecze o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,778	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Montaż mieczy o przekroju do 180 cm2	$(0,12*0,12)*1,8*30$		0,778	
5	56	WKNR W202-04-07-06-00	Słupy dług ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	1,236	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Montaż słupów o dł. ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm2	$(0,16*0,16)*2,3*21$		1,236	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zbrojenie czapek kominowych fi 7 mm		<i>Obliczenie ilości</i> 7,18*0,005 0,036
3	32	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	140,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Osadzenie kraterk wentylacyjnych w kominach		<i>Obliczenie ilości</i> 70*2 140,000
4 IZOLACJA TERMICZNA STROPODACHU ŁACZNIKA+BUDYNKU ZASADNICZEGO					
4.1 Izolacja termiczna stropodachu łącznika					
4.1	33	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	29,453
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Izolacja pozioma na zimno z emulsji asfaltowej		<i>Obliczenie ilości</i> 9,35*3,15 29,453
4.1	34	KNR 202-06-09-01-00	Izolacja pozioma z płyt styr, EPS 100 lambda 0,040 W/mK gr.20 cm-[styropapa] obustronie laminowana na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²	29,453
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Izolacja pozioma z płyt styropap, gr.20 cm-styropapa na wierzchu konstrukcji na klej asfaltowy.Przedmiar poz.j,w		<i>Obliczenie ilości</i> 29,453 29,453
4.1	35	KNR 202-26-13-01-00	Mocowanie płyt styropapy łącznikiem mechanicznym	szt	147,265
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Mocowanie płyt styropapy łącznikiem mechanicznym		<i>Obliczenie ilości</i> 29,453*5 147,265
4.1	36	KNR 202-04-06-02-00	Krawędziak drewniany 15+19 cm o przekroju od 180 cm2	m ³	0,266
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Krawędziak o wym.15*19 cm		<i>Obliczenie ilości</i> 0,15*0,19*9,35 0,266
4.1	37	KNR 403-10-09-05-00	ANALOGIA-wiercenie otworów do zamocowania zakotwienia krawędziaka	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wiercenie otworów do zamocowania zakotwienia krawędziaka		<i>Obliczenie ilości</i> 6 6,000
4.1	38	914-01-02-05-00	Dwuwarstwowe krycie dachów papami o grubości układu 8,7 mm wraz wypełnieniem starego pokrycia z wykorzystaniem papy podkładowej Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz Szybki profil SBS	m ²	29,453
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dwuwarstwowe krycie dachów papami o gr. układu 8,7 mm. Przedmiar poz z ocieplenia		<i>Obliczenie ilości</i> 29,453 29,453
4.1	39	KNR 202-06-09-07-00	Montaż izoklinów o szer 5 cm	metr	9,070
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Montaż izoklinów o szer 5 cm		<i>Obliczenie ilości</i> 9,07 9,070
4.1	40	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szer od 25 cm	m ²	2,338
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej pas nadrynnowy		<i>Obliczenie ilości</i> 9,35*0,25 2,338
4.1	41	KNR 202-04-11-02-00	Przybicie płyty OSB dla pokryć z blach na scianie attyk	metr	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przybicie płyty OSB dla pokryć z blach na ścianie attyk		<i>Obliczenie ilości</i> 9,0 9,000
4.1	42	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szer od 25 cm	m ²	8,889
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej		<i>Obliczenie ilości</i>
		2	Obróbka ściany attyk		9,07*0,50 4,535
		3	Pas podrynnowy		9,07*0,48 4,354
4.1	43	KNNR N002-05-05-05-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy OC ø 150	metr	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rynna dachowa półokrągła z blachy oc fi 150		<i>Obliczenie ilości</i> 9,0 9,000
4.1	44	KNNR N002-05-05-07-00	Rury spustowe okrągłe z blachy OC ø 120	metr	5,400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	24	KNNR N002-01-05-04-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w słupach	Mg	0,175
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Montaż prefabrykowanych elementów zbrojarskich w słupach	1,1*4*34*0,89/1000		0,133
	2	Strzemiona	(5*34)*1,1*0,222/1000		0,042
2	25	KNNR N002-01-05-05-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w wiecach budynku	Mg	0,338
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Montaż elementów prefabrykowanych w wiecach			
	2	Ściany wzdłużne	27,6*4*2*0,89/1000		0,197
	3	Ściany poprzeczne	10,0*4*2*0,89/1000		0,071
	4	Ściany łącznika	9,15*4*0,89/1000		0,033
	5	Strzemiona	155*1,1*0,222/1000		0,038
2	26	KNNR N002-01-07-05-00	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m ³	2,338
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Betonowanie rdzeni [słupów] prostokątnych	0,25*0,25*1,1*34		2,338
2	27	KNNR N002-01-07-06-00	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m ³	7,329
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Betonowanie wieńcy zbrojonych w deskowaniu			
	2	Ściany wzdłużne	28,15*2*0,25*0,25		3,519
	3	Ściany poprzeczne	10,16*2*0,25*0,25		1,270
	4	Ściana atyk łącznika	9,16*0,25+0,25		2,540
3 ROBOTY MUROWE					
3	28	KNNR N002-03-08-01-00	Kominy wolnostojące w budynku wieloprzewodowe z cegły pełnej	m ³	21,108
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wymurowanie kominów z cegły pełnej			
	2		0,42*2,68*(3,6-1,0)		2,927
	3		0,42*1,64*(3,5-1,0)		1,722
	4		0,42*1,55*(2,75-1,0)		1,139
	5		0,42*1,0*(2,75-1,0)		0,735
	6		0,42*2,55*(3,81-1,0)		3,010
	7		0,42*1,6*(2,6-1,0)		1,075
	8		0,42*1,15*(2,84-1,0)		0,889
	9		0,42*3,65*(3,5-1,0)		3,832
	10		0,42*1,64*(3,6-1,0)		1,791
	11		0,42*1,64*(3,0-1,0)		1,378
	12		0,42*0,93*(2,6-1,0)		0,625
	13		0,65*0,65*(2,8-1,0)		0,761
	14		0,5*0,5*(3,5-1,0)		0,625
	15		0,5*0,6*(3,0-1,0)		0,600
3	29	KNR 202-09-23-02-00	Spoinowanie ścian kominów ponad dachem- zaprawa cementowa barwiona	m ²	67,320
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Spoinowanie ścian kominów ponad dachem zaprawa cementową barwioną			
	2		(0,42*2+2,68*2)*1,2		7,440
	3		(0,42*2+1,64*2)*1,2		4,944
	4		(0,42*2+1,55*2)*1,2		4,728
	5		(0,42*2+1,0*2)*1,2		3,408
	6		(0,42*2+2,55*2)*1,2		7,128
	7		(0,42*2+1,6*2)*1,2		4,848
	8		(0,5*2+0,6*2)*1,2		2,640
	9		(0,42*2+1,15*2)*1,2		3,768
	10		(0,42*2+3,65*2)*1,2		9,768
	11		(0,42*2+1,64*2)*1,2*2		9,888
	12		(0,5*2+0,5*2)*1,2		2,400
	13		(0,65*2+0,65*2)*1,2		3,120
	14		(0,42*2+0,93*2)*1,2		3,240
3	30	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy czapki kominów średniej grub 7 cm	m ²	8,208
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nakrywy betonowe o gr 7 cm Przedmiar poz rozbiórki	8,208		8,208
3	31	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,036

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rozbiórka czapek kominowych		<i>Obliczenie ilości</i> 0,48*((1,64*3)+3,65+1,15+0,6+2,68+1,55+2,55)	8,208
1	13	KNR 401-03-39-07-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	37,400	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykucie bruzd pionowych 25*25 cm		<i>Obliczenie ilości</i> (12*2+5*2)*1,1	37,400
1	14	KNR 404-09-01-05-00	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	metr	7,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykonanie rynny drewnianej do gruzu		<i>Obliczenie ilości</i> 7,0	7,000
1	15	KNR 404-09-01-06-00	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	metr	7,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ustawienie rynny do gruzu.Przedmiar poz j,w		<i>Obliczenie ilości</i> 7,0	7,000
1	16	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z stropu budynku gruzu	m ³	61,560	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Usunięcie gruzu z rozbiórki poddasza		<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	Poz.4		272,62*0,02	5,452
		3	Poz.9		1,449	1,449
		4	Poz.10		25,814	25,814
		5	Poz.11		85,61*0,12	10,273
		6	Poz.10		10,71	10,710
		7	Poz.11		7,182*0,05	0,359
		8	Poz.12		4,59	4,590
		9	Poz.13		8,208*0,07	0,575
		10	Poz.14		37,4*0,25*0,25	2,338
1	17	KNR 401-01-08-19-00	Wywóz gruzu żwirobotonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	61,560	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wywóz gruzu samochodami na odł. do 1 km. Przedmiar poz j,w		<i>Obliczenie ilości</i> 61,56	61,560
1	18	KNR 401-01-08-20-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km. KROTNOŚĆ-10	m ³	61,560	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wywóz gruzu dodatek za każdy 1 km Przedmiar j,w		<i>Obliczenie ilości</i> 61,560	61,560
1	19	Kalkulacja wasna	Demontaż wentylatorów osiowych wyciągowych na podstawach kominowych materiał do ponownego zamontowania	kmpł	3,000	
2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE						
2	20	KNR 403-10-09-05-00	ANALOGIA-mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 25 cm ø do 12 mm na podłożu z betonu[stare wienie] Wsp.do R=3	szt	136,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o gł.25 cm fi 12 do zakotwienia zbrojenia		<i>Obliczenie ilości</i> 34*4	136,000
2	21	WKNR W508-08-01-05-00	ANALOGIA osadzenie kotew zbrojeniowych M 12 dł.0,6 m do połączenia zbrojenia rdzeni na klej[chemicznie]	szt	136,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Osadzenie kotew zbrojeniowych M 12 do połączenia zbrojenia w gotowych otworach Przedmiar poz j,w		<i>Obliczenie ilości</i> 136	136,000
2	22	KNNR N002-01-01-04-00	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych-rdzeni w ścianach	m ²	18,700	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Deskowanie tradycyjne słupów[rdzeni]		<i>Obliczenie ilości</i> 1,10*0,25*2*34	18,700
2	23	KNNR N002-01-01-05-00	Deskowanie tradycyjne wieńców na ścianach budynku i łącznika	m ²	42,335	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Deskowanie tradycyjne wieńców na ścianach		<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	Ściany wzdłużne budynku		27,65*0,25*2*2	27,650
		3	Ściany poprzeczne budynku		10,11*0,25*2*2	10,110
		4	Ściana attyk łącznika		9,15*0,25*2	4,575

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 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 ROZBIÓRKOWE				
1	1	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych	m ²	272,629	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Rozbiórka pokrycia papy z podłoża betonowego 1-sza warstwa	27,65*(4,49+5,37)		272,629	
1	2	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m ²	272,690	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Dodatek za następną warstwę. Przedmiar poz j,w	272,69		272,690	
1	3	Wycena własna	Koszt utylizacji papy	m ³	1,363	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Koszt utylizacji papy	272,69*0,005		1,363	
1	4	KNR 404-05-04-01-00	Rozebranie szlichty cementowej gr. 2 cm na płytach	m ²	272,629	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Rozebranie szlichty cementowej gr, 2 cm na płytach, Przedmiar poz j,w	272,629		272,629	
1	5	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	78,659	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych okapów blacha nie nadająca się do użytku				
	2	Mur ogniowe budynku	(28,15*2*0,45)+(10,16*2*0,45)		34,479	
	3	Mur ogniowe budynku łącznika	9,15*0,45		4,118	
	4	Koryto spustowe	27,65*(0,5*2+0,3)		35,945	
	5	Pas nadrynnowy	9,15*0,45		4,118	
1	6	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie rynien dachowych-[łącznika] nie nadających się do użytku	metr	9,200	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Rozebranie rynien dachowych fi 150	9,20		9,200	
1	7	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	10,900	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Demontaż rur spustowych nie nadających się do użytku Budynek	7,5		7,500	
	2	Łącznik	3,4		3,400	
1	8	KNR 401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych-wylewki płytowe	m ³	1,449	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Rozbiórka wylewek żelbetowych na połąci dachu przy kominach gr. 10 cm	(0,5*4,49*5*0,1)-((0,42*1,64*2*0,1)+(0,42*3,63*0,1)+(1,15*0,42*0,1)+(0,5*0,6*0,1))		0,754	
	2		(0,5*5,37*4*0,1)-((0,42*2,68*0,1)+(0,42*1,64*0,1)+(0,42*1,15*0,1)+(2,55*0,42*0,1)+(1,0*0,42*0,1))		0,695	
1	9	KNR 404-03-05-07-00	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grub płyty do 10 cm	m ³	25,814	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Rozebranie płyt dachowych korytkowych	((27,65*4,49)+(27,65*5,37))*0,1-1,449		25,814	
1	10	KNR 401-03-48-05-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	85,610	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Rozebranie ścianek ażurowych z cegieł gr.1/2 c na zaprawie cem	((4,49*10)+(5,37*10))*0,7+27,65*2*0,3		85,610	
1	11	KNR 401-03-50-01-00	Rozebranie kominów wolnostojących do poziomu scian attyk	m ³	4,590	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Rozebranie kominów wolnostojących wentylacyjnych do poziomu scian attyk	((0,42*1,64*3)+(0,42*3,65)+(1,15*0,42)+(0,6*0,5)+(0,42*2,68)+(0,42*1,55)+(0,42*1,0)+(2,55*0,42))*0,6		4,590	
1	12	KNR 401-02-12-04-00	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	8,208	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	83	KNNR N005-06-12-05-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-pręt-uziemnienie kominów	szt	20,000	.....	.....
7	84	KNNR N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	14,000	.....	.....
7	85	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
6	60	KNR 202-04-11-01-02 Ołacenie połaci dachowych [łaty]40x60 dla pokryć z blachy trapezowej	m ²	422,241	.....	.....
6	61	KNR 202-05-22-03-50 Pokrycie dachów blachą trapezową powlekaną fala 180,na łątach	m ²	422,241	.....	.....
6	62	KNR 202-05-21-03-50 Ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej trapezowej	metr	49,200	.....	.....
6	63	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej pas podrynnowy o szer do 25 cm	m ²	20,800	.....	.....
6	64	WKNR W202-05-22-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z gotowych elementów z blachy ocynkowanej ø 15 cm	metr	83,200	.....	.....
6	65	WKNR W202-05-29-02-00 Rury spustowe z gotowych elementów z blachy ocynkowanej ø 12 cm	metr	40,600	.....	.....
6	66	WKNR W202-05-33-01-00 Montaż nasad wentylacyjnych[wywiewek] z PCV ø 180 cm	szt	7,000	.....	.....
6	67	WKNR W202-05-35-07-00 Obróbki blachą ocynk wywiewek w dachach krytych blachą trapezową	szt	7,000	.....	.....
6	68	WKNR W202-05-35-06-00 Obróbki blachą ocynkowaną ścian kominów w dachach krytych blachą	szt	15,000	.....	.....
6	69	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej betonowych czapek kominów o szer od 25 cm	m ²	12,734	.....	.....
6	70	Kalkulacja własna Montaż wentylatorów osiowych wyciągowych z odzysku z podłączeniem do zasilania prądowego 230 V	kmpl	3,000	.....	.....
6	71	KNNR N002-11-05-02-00 Właz dachowy fabrycznie wykończony 0,8*0,8	m ²	0,640	.....	.....
6	72	WKNR W202-10-36-04-00 Wykonanie podbitki podokapowej z paneli PCV na ruszcie drewnianym	m ²	85,140	.....	.....
6	73	KNNR N002-15-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne ramowe wys do 10 m	m ²	987,500	.....	.....
6	74	RUSZ 48315 Czas pracy rusztowania	m-godz	450,960	.....	.....

7 ROBOTY INSTALACJI ODGROMOWEJ

7	75	KNNR N009-06-01-06-00 Demontaż zwołu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych pionowych	metr	50,000	.....	.....
7	76	KNNR N005-01-03-02-01 Rura winidurowa odgromowa ø 28 N.T. na podłożu betonowym	metr	57,000	.....	.....
7	77	KNNR N005-03-01-03-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	8,000	.....	.....
7	78	KNNR N005-03-03-10-00 ANALOGIA-Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 95x115 4-y wyloty przewód 16 mm ²	szt	8,000	.....	.....
7	79	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik w puszcze PZO	szt	8,000	.....	.....
7	80	KNNR N005-06-12-01-00 Złącze do rynny okapowej na dachu	szt	8,000	.....	.....
7	81	KNNR N005-06-12-05-00 Złącze kontrolne krzyżowe na połączeniu pręt-pręt	szt	12,000	.....	.....
7	82	KNNR N005-06-01-04-00 ANALOGIA-Przewody odgromowe pionowe nienaprzężane mocowane na wspornikach wkręcanych	metr	15,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.1	39	KNR 202-06-09-07-00 Montaż izoklinów o szer 5 cm	metr	9,070	.....	.....
4.1	40	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szer od 25 cm	m ²	2,338	.....	.....
4.1	41	KNR 202-04-11-02-00 Przybicie płyty OSB dla pokryć z blach na scianie attyk	metr	9,000	.....	.....
4.1	42	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szer od 25 cm	m ²	8,889	.....	.....
4.1	43	KNNR N002-05-05-05-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy OC ø 150	metr	9,000	.....	.....
4.1	44	KNNR N002-05-05-07-00 Rury spustowe okrągłe z blachy OC ø 120	metr	5,400	.....	.....
<hr/>						
4.2	Izolacja termiczna stropu poddasza					
<hr/>						
4.2	45	KNR 202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej stropu poddasza	m ²	280,924	.....	.....
4.2	46	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnejgr 20 cm[lambda]=0,40W/mK na sucho	m ²	280,924	.....	.....
<hr/>						
5	KONSTRUKCJA DACHU					
<hr/>						
5	47	WKNR W202-04-06-02-00 Murlaty o przekroju ponad 180 cm ²	m ³	1,509	.....	.....
5	48	WKNR W202-04-06-08-00 Podwaliny krótkie dług do 2,0 m do i przekroju ponad 180 cm ² pod słupki konstrukcji dachu	m ³	1,075	.....	.....
5	49	WKNR W202-04-08-03-00 Krokwie zwykle dług do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,553	.....	.....
5	50	WKNR W202-04-08-08-00 Krokwie narożne o przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,748	.....	.....
5	51	WKNR W202-04-08-05-00 Krokwie zwykle dług ponad 4,5 m i przekroju od 180 cm ²	m ³	4,649	.....	.....
5	52	WKNR W202-04-06-06-00 Montaż płatwi dług ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	1,256	.....	.....
5	53	WKNR W202-04-06-04-00 Montaż płatwi dług do 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,297	.....	.....
5	54	WKNR W202-04-08-02-00 Kleszcze o przekroju do 180 cm ²	m ³	2,208	.....	.....
5	55	WKNR W202-04-08-01-00 Miecze o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,778	.....	.....
5	56	WKNR W202-04-07-06-00 Słupy dług ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	1,236	.....	.....
5	57	KNR 202-04-11-02-00 Przybicie deski czołowej dla obróbek blacharskich	metr	83,400	.....	.....
<hr/>						
6	ROBOTY BLACHARSKIE-pokrycie dachu					
<hr/>						
6	58	KNNR N002-06-04-02-00 Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	422,241	.....	.....
6	59	KNR 202-04-11-01-00 Ołączenie połaci dachowych [konrłaty] 25x50 dla pokryć z blachy trapezowej	m ²	422,241	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE				
2	20	KNR 403-10-09-05-00 ANALOGIA-mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 25 cm ø do 12 mm na podłożu z betonu[stare wieńce] Wsp.do R=3	szt	136,000	.....	.....
2	21	WKNR W508-08-01-05-00 ANALOGIA osadzenie kotew zbrojeniowych M 12 dł.0,6 m do połączenia zbrojenia rdzeni na klej[chemicznie]	szt	136,000	.....	.....
2	22	KNNR N002-01-01-04-00 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych-rdzeni w ścianach	m ²	18,700	.....	.....
2	23	KNNR N002-01-01-05-00 Deskowanie tradycyjne wieńców na ścianach budynku i łącznika	m ²	42,335	.....	.....
2	24	KNNR N002-01-05-04-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w słupach	Mg	0,175	.....	.....
2	25	KNNR N002-01-05-05-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w wieńcach budynku	Mg	0,338	.....	.....
2	26	KNNR N002-01-07-05-00 Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m ³	2,338	.....	.....
2	27	KNNR N002-01-07-06-00 Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m ³	7,329	.....	.....
3		ROBOTY MUROWE				
3	28	KNNR N002-03-08-01-00 Kominy wolnostojące w budynku wieloprzewodowe z cegły pełnej	m ³	21,108	.....	.....
3	29	KNR 202-09-23-02-00 Spoinowanie ścian kominów ponad dachem- zaprawa cementowa barwiona	m ²	67,320	.....	.....
3	30	KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy czapki kominów średniej grub 7 cm	m ²	8,208	.....	.....
3	31	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,036	.....	.....
3	32	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	140,000	.....	.....
4		IZOLACJA TERMICZNA STROPODACHU ŁACZNIKA+BUDYNKU ZASADNICZEGO				
4.1		Izolacja termiczna stropodachu łącznika				
4.1	33	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	29,453	.....	.....
4.1	34	KNR 202-06-09-01-00 Izolacja pozioma z płyt styr, EPS 100 lambda 0,040 W/mK gr.20 cm-[styropapa] obustronnie laminowana na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²	29,453	.....	.....
4.1	35	KNR 202-26-13-01-00 Mocowanie płyt styropapy łącznikiem mechanicznym	szt	147,265	.....	.....
4.1	36	KNR 202-04-06-02-00 Krawędziak drewniany 15+19 cm o przekroju od 180 cm2	m ³	0,266	.....	.....
4.1	37	KNR 403-10-09-05-00 ANALOGIA-wiercenie otworów do zamocowania zakotwienia krawędziaka	szt	6,000	.....	.....
4.1	38	914-01-02-05-00 Dwuwarstwowe krycie dachów papami o grubości układu 8,7 mm wraz wypełnieniem starego pokrycia z wykorzystaniem papy podkładowej Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz Szybki profil SBS	m ²	29,453	.....	.....

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 ROZBIÓRKOWE				
1	1	KNR 401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych	m ²	272,629	.....	.....
1	2	KNR 401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następną warstwą na dachach betonowych	m ²	272,690	.....	.....
1	3	Wycena własna Koszt utylizacji papy	m ³	1,363	.....	.....
1	4	KNR 404-05-04-01-00 Rozebranie szlichty cementowej gr. 2 cm na płytach	m ²	272,629	.....	.....
1	5	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	78,659	.....	.....
1	6	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie rynien dachowych-[łącznika] nie nadających się do użytku	metr	9,200	.....	.....
1	7	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	10,900	.....	.....
1	8	KNR 401-02-12-03-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych-wylewki płytowe	m ³	1,449	.....	.....
1	9	KNR 404-03-05-07-00 Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grub. płyty do 10 cm	m ³	25,814	.....	.....
1	10	KNR 401-03-48-05-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	85,610	.....	.....
1	11	KNR 401-03-50-01-00 Rozebranie kominów wolnostojących do poziomu ścian attyk	m ³	4,590	.....	.....
1	12	KNR 401-02-12-04-00 Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	8,208	.....	.....
1	13	KNR 401-03-39-07-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	37,400	.....	.....
1	14	KNR 404-09-01-05-00 Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	metr	7,000	.....	.....
1	15	KNR 404-09-01-06-00 Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	metr	7,000	.....	.....
1	16	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z stropu budynku gruzu	m ³	61,560	.....	.....
1	17	KNR 401-01-08-19-00 Wywóz gruzu żwirobotonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	61,560	.....	.....
1	18	KNR 401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km. KROTNOŚĆ-10	m ³	61,560	.....	.....
1	19	Kalkulacja wasna Demontaż wentylatorów osiowych wyciągowych na podstawach kominowych materiał do ponownego zamontowania	kmpl	3,000	.....	.....

KOSZTORYS NAKŁADCZY ŚLEPY

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

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

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: