

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	5,5845	0,00	0,00
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	10,2361	0,00	0,00
3.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	5,5845	0,00	0,00
4.	piła do cięcia kostki	m-g	5,7592	0,00	0,00
5.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	2,7368	0,00	0,00
6.	Rusztow.rur.zewn do20 m-100 m2 pow.ruszt.	m-g	112,1886	0,00	0,00
7.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	1 091,2102	0,00	0,00
8.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	11,1690	0,00	0,00
9.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	4,0208	0,00	0,00
10.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,1400	0,00	0,00
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	18,8388	0,00	0,00
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,4074	0,00	0,00
13.	środek transportowy	m-g	85,8571	0,00	0,00
14.	środek transportowy	m-g	28,1900	0,00	0,00
15.	środek transportowy	m-g	1,3800	0,00	0,00
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	29,9481	0,00	0,00
17.	wyciąg	m-g	10,2021	0,00	0,00
18.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	72,5758	0,00	0,00
19.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	5,5282	0,00	0,00
20.	żuraw okienny	m-g	50,0464	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
73.	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	6,6526		6,6526	0,00	0,00
74.	xylamit popularny	kg	1,3646		1,3646	0,00	0,00
75.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,3394		0,3394	0,00	0,00
76.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,1314		0,1314	0,00	0,00
77.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,6825		0,6825	0,00	0,00
78.	Zaprawa klej.do styrop.ekstrudowanego	kg	1 961,6080		1 961,6080	0,00	0,00
79.	zaprawa klejąca	kg	1 633,1030		1 633,1030	0,00	0,00
80.	zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych	kg	3 083,4900		3 083,4900	0,00	0,00
81.	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej	kg	2 473,6442		2 473,6442	0,00	0,00
82.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	112,0622		112,0622	0,00	0,00
83.	zbiornik wody deszczowej 1000 dm <sup>3</sup>	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
84.	materiały pomocnicze	zł					0,00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1188		0,1188	0,00	0,00
2.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,2545		0,2545	0,00	0,00
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	2,4896		2,4896	0,00	0,00
4.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	103,6115		103,6115	0,00	0,00
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	41,8068		41,8068	0,00	0,00
6.	cegła budowlana pełna	szt.	168,0000		168,0000	0,00	0,00
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1,4031		1,4031	0,00	0,00
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1470		0,1470	0,00	0,00
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0503		0,0503	0,00	0,00
10.	drewno opałowe	kg	67,1190		67,1190	0,00	0,00
11.	drzwi pcv dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	7,0750		7,0750	0,00	0,00
12.	drzwi pcv jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>	3,6000		3,6000	0,00	0,00
13.	farba akrylowa Baumi Granoporfarbe	kg	383,0600		383,0600	0,00	0,00
14.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	156,7783		156,7783	0,00	0,00
15.	folia kubełkowa	m <sup>2</sup>	205,0772		205,0772	0,00	0,00
16.	gaz propan-butan	kg	608,8726		608,8726	0,00	0,00
17.	gips szpachlowy	kg	324,0970		324,0970	0,00	0,00
18.	grunt uniwersalny	kg	55,3182		55,3182	0,00	0,00
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,3000		6,3000	0,00	0,00
20.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,9140		2,9140	0,00	0,00
21.	kątownik aluminiowy ochronny	m	380,5536		380,5536	0,00	0,00
22.	kit asfaltowy (kit fugowy)	kg	134,2380		134,2380	0,00	0,00
23.	kliny z drewna	m <sup>3</sup>	0,0098		0,0098	0,00	0,00
24.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	221,7208		221,7208	0,00	0,00
25.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	646,1592		646,1592	0,00	0,00
26.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	192,8332		192,8332	0,00	0,00
27.	kotwy stalowe	szt.	821,0180		821,0180	0,00	0,00
28.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z siatką 14x14 cm	szt.	84,0000		84,0000	0,00	0,00
29.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	4,6661		4,6661	0,00	0,00
30.	leje spustowe	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00
31.	listwa początkowa aluminiowa, gr. 1,0 mm, szer. 15 cm, dł. 200 cm	szt.	112,3290		112,3290	0,00	0,00
32.	listwy maskujące	m	13,0180		13,0180	0,00	0,00
33.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	12 652,2240		12 652,2240	0,00	0,00
34.	masa tynkarska mozaikowa	kg	367,8015		367,8015	0,00	0,00
35.	mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1 mm	kg	294,1250		294,1250	0,00	0,00
36.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	388,7335		388,7335	0,00	0,00
37.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	191,8926		191,8926	0,00	0,00
38.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	161,6567		161,6567	0,00	0,00
39.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	77,0350		77,0350	0,00	0,00
40.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1 668,3799		1 668,3799	0,00	0,00
41.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	1 584,0084		1 584,0084	0,00	0,00
42.	parapety pcv	m <sup>2</sup>	30,2250		30,2250	0,00	0,00
43.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	46,4267		46,4267	0,00	0,00
44.	piasek	m <sup>3</sup>	48,4203		48,4203	0,00	0,00
45.	Płyta styrop.lamin.1xpapą EPS 100 grub.100	m <sup>2</sup>	1 409,4990		1 409,4990	0,00	0,00
46.	plyty styropianowe (EPS)	m <sup>3</sup>	105,8665		105,8665	0,00	0,00
47.	plyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	0,1713		0,1713	0,00	0,00
48.	Płyty styropianowe EPS 031-fasada termoiz.	m <sup>3</sup>	6,0379		6,0379	0,00	0,00
49.	Płyty styropianowe EPS 038-dach, podłoga	m <sup>3</sup>	140,9499		140,9499	0,00	0,00
50.	plyty włórowe płasko prasowane zwykłe gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	32,0540		32,0540	0,00	0,00
51.	Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS gr 12 cm	m <sup>3</sup>	30,0126		30,0126	0,00	0,00
52.	Płyty z wełny min.-śc.zew.-masy tynk.150mm	m <sup>2</sup>	74,9700		74,9700	0,00	0,00
53.	podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne	kg	212,4182		212,4182	0,00	0,00
54.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	434,5262		434,5262	0,00	0,00
55.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,7636		0,7636	0,00	0,00
56.	rury spustowe 110 mm	m	53,5300		53,5300	0,00	0,00
57.	rynny dachowe od 150 mm	m	190,7568		190,7568	0,00	0,00
58.	siatka rusztowaniowa	m <sup>2</sup>	980,0152		980,0152	0,00	0,00
59.	Siatka z wł.szklan.	m <sup>2</sup>	538,1260		538,1260	0,00	0,00
60.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	788,0030		788,0030	0,00	0,00
61.	silikon	dm <sup>3</sup>	9,7222		9,7222	0,00	0,00
62.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,2117		0,2117	0,00	0,00
63.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	23,5507		23,5507	0,00	0,00
64.	tynk mineralny cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,0 mm	kg	2 473,6442		2 473,6442	0,00	0,00
65.	uchwyty do rur spustowych	szt.	29,6800		29,6800	0,00	0,00
66.	uchwyty rynnowe	kpl.	366,8400		366,8400	0,00	0,00
67.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	311,7966		311,7966	0,00	0,00
68.	uszczelki gumowe i złączka rynnowa	kpl.	106,3836		106,3836	0,00	0,00
69.	utylicacja stolarki	m <sup>3</sup>	19,7780		19,7780	0,00	0,00
70.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 934,9849		1 934,9849	0,00	0,00
71.	woda	m <sup>3</sup>	1,5629		1,5629	0,00	0,00
72.	woda	m <sup>3</sup>	0,1913		0,1913	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7 192,9529	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.18	m <sup>2</sup>	42,240	
					RAZEM	42,240
68	KNR 2-31 d.5 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (9,08+7,05*2+1,80*2+1,77*2+10,07+43,30+9,96+3,45+28,84+9,82+13,78+12,88+5,51+7,27+12,93)	m		
				m	188,130	
					RAZEM	188,130
69	KNR 2-31 d.5 0104-01		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (9,08+7,05*2+1,80*2+1,77*2+10,07+43,30+9,96+3,45+28,84+9,82+13,78+12,88+5,51+7,27+12,93)*1,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	188,130	
					RAZEM	188,130
70	KNR 2-31 d.5 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej (9,08+7,05*2+1,80*2+1,77*2+10,07+43,30+9,96+3,45+28,84+9,82+13,78+12,88+5,51+7,27+12,93)*1,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	188,130	
					RAZEM	188,130
<b>6</b>			<b>TERMOMODERNIZACJA ELEWACJA</b>			
71	KNR AT-38 d.6 0214-01		System na styropianie (EPS) - zestaw do wtórnego (na istniejącym ociepleniu) docieplania - płyty o grubości 15 cm poz.1-(poz.46+poz.47+poz.48+poz.50+poz.49+poz.51+poz.52)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	685,220	
					RAZEM	685,220
72	KNR 0-23 d.6 2611-04		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.71	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	685,220	
					RAZEM	685,220
73	KNR AT-31 d.6 0102-01		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach <i>Płyty styropianowe EPS 031-fasada termoiz.</i> 0,25*(1,60+2,45*2+1,80+2,0*2+1,0*2+2,0*4+1,4*7+2,5*14+1,65*2+1,4*4+0,8*3+0,8*6+1,75*1+1,4*2+1,3*1+1,4*2+1,55*5+1,4*10+2,75*12+1,9*24+2,4*8+1,8*16+0,8*20+1,4*40+1,0*3+1,4*6)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	80,900	
					RAZEM	80,900
74	KNR AT-31 d.6 0102-04		Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach poz.73	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	80,900	
					RAZEM	80,900
75	KNR 0-23 d.6 2612-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,60+2,45*2+1,80+2,0*2+1,0*2+2,0*4+1,4*7+2,5*14+1,65*2+1,4*4+0,8*3+0,8*6+1,75*1+1,4*2+1,3*1+1,4*2+1,55*5+1,4*10+2,75*12+1,9*24+2,4*8+1,8*16+0,8*20+1,4*40+1,0*3+1,4*6	m		
				m	323,600	
					RAZEM	323,600
76	KNR AT-31 d.6 0703-01		Montaż listwy początkowej 17,22+9,46+1,0*2+6,10+66,90+7,05*2+1,8*2+1,77*2+28,84+9,82+13,78+12,89+5,51+7,27+12,93	m		
				m	213,960	
					RAZEM	213,960
77	KNR AT-31 d.6 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły poz.71	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	685,220	
					RAZEM	685,220
78	KNR AT-31 d.6 0502-02		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.73	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	80,900	
					RAZEM	80,900
79	KNR AT-31 d.6 0502-04		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach poz.73	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	80,900	
					RAZEM	80,900
80	NNRNKB d.6 202 0541-01 analogia		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-parapety poz.53*0,35	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	34,125	
					RAZEM	34,125
81	KNR AT-31 d.6 0602-01		Malowanie elewacji farbą elewacyjną - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.71+poz.79	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	766,120	
					RAZEM	766,120
82	KNR 2-02 r. d.6 16 z.sz.5. 15		Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:71,72,73,74,75,77,78,79,80,81)			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-02 1040-02 analogia		Drzwi pcv dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
			1,5*2,45*1+1,7*2,0*1	m <sup>2</sup>	7,075	
					RAZEM	7,075
53	NNRNKB d.4 202 2143-02 analogia		(z.IV) Podokienniki o szer.do 30 cm z płyt z pcv	m		
			poz.8	m	97,500	
					RAZEM	97,500
54	KNR 4-01 d.4 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
			poz.71*0,80	m <sup>2</sup>	548,176	
					RAZEM	548,176
5			<b>TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
55	KNR 2-01 d.5 0215-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			1,0*0,80*(17,22+1,0*2+9,46+6,10+9,08+7,05*2+1,80*2+1,77*2+10,07+43,30+9,96+3,45+28,84+9,82+13,78+12,88+5,51+7,27+12,93)*70%	m <sup>3</sup>	124,830	
					RAZEM	124,830
56	KNR 4-01 d.5 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			1,0*0,80*(17,22+1,0*2+9,46+6,10+9,08+7,05*2+1,80*2+1,77*2+10,07+43,30+9,96+3,45+28,84+9,82+13,78+12,88+5,51+7,27+12,93)*30%	m <sup>3</sup>	53,498	
					RAZEM	53,498
57	KNR-W 7- d.5 12 0301-02		Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
			1,1*(17,22+1,0*2+9,46+6,10+9,08+7,05*2+1,80*2+1,77*2+10,07+43,30+9,96+3,45+28,84+9,82+13,78+12,88+5,51+7,27+12,93)	m <sup>2</sup>	245,201	
					RAZEM	245,201
58	KNR AT-31 d.5 0101-04		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
			<i>Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS gr 12 cm</i>			
			1,1*(17,22+1,0*2+9,46+6,10+9,08+7,05*2+1,80*2+1,77*2+10,07+43,30+9,96+3,45+28,84+9,82+13,78+12,88+5,51+7,27+12,93)	m <sup>2</sup>	245,201	
					RAZEM	245,201
59	KNR AT-31 d.5 0101-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
			<i>Zaprawa klej do styrop.ekstrudowanego</i>			
			1,1*(17,22+1,0*2+9,46+6,10+9,08+7,05*2+1,80*2+1,77*2+10,07+43,30+9,96+3,45+28,84+9,82+13,78+12,88+5,51+7,27+12,93)	m <sup>2</sup>	245,201	
					RAZEM	245,201
60	KNR AT-31 d.5 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
			0,30*(17,22+1,0*2+9,46+6,10+9,08+7,05*2+1,80*2+1,77*2+10,07+43,30+9,96+3,45+28,84+9,82+13,78+12,88+5,51+7,27+12,93)	m <sup>2</sup>	66,873	
					RAZEM	66,873
61	KNR AT-31 d.5 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
			0,30*(17,22+1,0*2+9,46+6,10+9,08+7,05*2+1,80*2+1,77*2+10,07+43,30+9,96+3,45+28,84+9,82+13,78+12,88+5,51+7,27+12,93)	m <sup>2</sup>	66,873	
					RAZEM	66,873
62	KNR 2-02 d.5 0616-04 analogia		Izolacje z foli kubetkowej na sucho pionowa - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			0,80*(17,22+1,0*2+9,46+6,10+9,08+7,05*2+1,80*2+1,77*2+10,07+43,30+9,96+3,45+28,84+9,82+13,78+12,88+5,51+7,27+12,93)	m <sup>2</sup>	178,328	
					RAZEM	178,328
63	KNR 2-01 d.5 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			poz.55+poz.56	m <sup>3</sup>	178,328	
					RAZEM	178,328
64	KNR 2-01 d.5 0236-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			poz.63	m <sup>3</sup>	178,328	
					RAZEM	178,328
65	KNR 2-31 d.5 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			(29,56*2+12,36*2)*0,20*0,10	m <sup>3</sup>	1,677	
					RAZEM	1,677
66	KNR 2-31 d.5 0105-05 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			poz.18	m <sup>2</sup>	42,240	
					RAZEM	42,240
67	KNR 2-31 d.5 0511-04		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej-kostka brukowa z rozbiórki	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,89*(17,22*2+11,50+3,45)	m <sup>2</sup>	43,957	
					RAZEM	43,957
35	KNR-W 2- d.3 02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej-kominy 0,50*(0,40*14*2+1,40*14*2)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	25,200	
					RAZEM	25,200
36	KNR-W 2- d.3 02 0514-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - listwy kominowe 0,15*(0,40*14*2+1,40*14*2)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7,560	
					RAZEM	7,560
37	NNRNKB d.3 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -pas rynnowy 26,14*0,25*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	13,070	
					RAZEM	13,070
38	NNRNKB d.3 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -nakrywy murkow 0,75*(17,22*2+11,50+3,45)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	37,042	
					RAZEM	37,042
39	KNR 2-02 d.3 0219-05		Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0,50*1,50*14	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10,500	
					RAZEM	10,500
40	KNR 4-01 d.3 0322-02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-kratki na wylotach kominów 6*14	szt.		
				szt.	84,000	
					RAZEM	84,000
41	KNR-W 2- d.3 02 0524-02		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.11	m		
				m	183,420	
					RAZEM	183,420
42	KNR-W 2- d.3 02 0524-03		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2+5+8	szt		
				szt	15,000	
					RAZEM	15,000
43	KNR-W 2- d.3 02 0531-04		Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm poz.12	m		
				m	53,000	
					RAZEM	53,000
44	KNR-W 2- d.3 18 0517-02 analogia		Zbiornik wody deszczowej naziemny 1000 dm <sup>3</sup> montowany do rury spustowej 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
45	KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5. 15		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:28,29,37,38,41,42,43)			
4			<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
46	KNR 0-19 d.4 1023-05		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia od wewnątrz o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 0,72*0,74*3+0,72*1,34*20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	20,894	
					RAZEM	20,894
47	KNR 0-19 d.4 1023-06		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia od wewnątrz o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 0,92*1,34*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,698	
					RAZEM	3,698
48	KNR 0-19 d.4 1023-09		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia od wewnątrz o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> 1,22*1,34*1+1,47*1,34*5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11,484	
					RAZEM	11,484
49	KNR 0-19 d.4 1023-10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia od wewnątrz o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1,57*1,34*2+1,67*1,34*1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,445	
					RAZEM	6,445
50	KNR 0-19 d.4 1023-11		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia od wewnątrz o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 1,32*2,44*7+2,67*1,84*12+2,32*1,54*8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	110,082	
					RAZEM	110,082
51	KNR-W 2- d.4 02 1040-01 analogia		Drzwi pcv jednoskrzydłowe 0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,600	
					RAZEM	3,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.16*0,12	m <sup>3</sup>	22,338	
					RAZEM	22,338
18	KNR 2-31 d.2 0807-01 z. o.2.13. 9902-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę-KOSTKA DO ODZYSKU	m <sup>2</sup>		
			1,0*(17,22+9,46+6,10)+9,46*1,0	m <sup>2</sup>	42,240	
					RAZEM	42,240
19	KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5. 15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:10,11,12,13,20)			
3			<b>TERMOMODERNIZACJA DACHU</b>			
20	KNR 4-01 d.3 0519-01		Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
			1342,38	m <sup>2</sup>	1 342,380	
					RAZEM	1 342,380
21	KNR AT-31 d.3 0101-05		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach-ściany ogniowe <i>Płyty styropianowe EPS 031-fasada termoiz.</i>	m <sup>2</sup>		
			0,50*(17,22*2+11,50+3,45)	m <sup>2</sup>	24,695	
					RAZEM	24,695
22	KNR AT-31 d.3 0101-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.21	m <sup>2</sup>	24,695	
					RAZEM	24,695
23	KNR AT-31 d.3 0103-05		Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach - kominy <i>Płyty z wełny min.-śc.zew.-masy tynk.150mm</i>	m <sup>2</sup>		
			1,50*(0,40*14*2+1,35*14*2)	m <sup>2</sup>	73,500	
					RAZEM	73,500
24	KNR AT-31 d.3 0103-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.23	m <sup>2</sup>	73,500	
					RAZEM	73,500
25	KNR AT-31 d.3 0502-01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.23	m <sup>2</sup>	73,500	
					RAZEM	73,500
26	KNR AT-31 d.3 0502-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.23*0,50	m <sup>2</sup>	36,750	
					RAZEM	36,750
27	KNR AT-31 d.3 0102-03		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na murkach	m <sup>2</sup>		
			0,24*(17,22*2+11,50+3,45)	m <sup>2</sup>	11,854	
					RAZEM	11,854
28	KNR 0-21 d.3 4007-03 2		podkład pod obróbki blacharskie na murkach z płyt OSB	m <sup>2</sup>		
			0,59*(17,22*2+11,50+3,45)	m <sup>2</sup>	29,140	
					RAZEM	29,140
29	KNR 2-02 d.3 0406-02 2		Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belki do mocowania obróbek blacharskich okapów	m <sup>3</sup> dREW.		
			0,20*0,12*poz.11	m <sup>3</sup> dREW.	4,402	
					RAZEM	4,402
30	KNR 2-02 d.3 0609-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na klej <i>Płyty styropianowe EPS 038-dach, podłoga</i>	m <sup>2</sup>		
			poz.20	m <sup>2</sup>	1 342,380	
					RAZEM	1 342,380
31	KNR 2-02 d.3 0609-02 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropap gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji <i>Płyta styrop.lamin.1xpapę EPS 100 grub.100</i>	m <sup>2</sup>		
			poz.30	m <sup>2</sup>	1 342,380	
					RAZEM	1 342,380
32	KNR AT-31 d.3 0704-03		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
			poz.30	m <sup>2</sup>	1 342,380	
					RAZEM	1 342,380
33	KNR-W 2- d.3 02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
			poz.30	m <sup>2</sup>	1 342,380	
					RAZEM	1 342,380
34	KNR-W 2- d.3 02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej-mury ogniowe	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>RUSZTOWANIA</b>			
1 d.1	KNR AT-05 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 17,22*(5,40+4,40)/2+9,46*4,10+10,50*2*4,10+4,10*66,90+9,96*4,10+3,60*(28,84+9,82+12,78+12,88+5,51+7,27+12,93)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	848,498	
					RAZEM	848,498
2 d.1	KNR AT-05 1663-01		Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 6	m m	6,000	
					RAZEM	6,000
3 d.1	KNR AT-05 1663-04		Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	848,498	
					RAZEM	848,498
4 d.1	KNR 2-02 1613-01 z. sz. 5.4. 9920		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m Wykonanie uziomu sztucznego.  poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	848,498	
					RAZEM	848,498
<b>2</b>			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
5 d.2	KNR 4-01 0354-03		Wykucie z muru okien i drzwi o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>  3+20	szt. szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
6 d.2	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru okien i drzwi o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  2+1+5+3	szt. szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
7 d.2	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru okien i drzwi o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  3,67*1+3,4*1+3,22*7+2,10*2+2,24*1+4,91*12+3,57*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123,530	
					RAZEM	123,530
8 d.2	KNR 4-01 0354-12		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych  1,40*7+1,65*2+0,8*3+1,75*1+1,3*1+1,55*5+2,75*12+2,4*8+0,8*20+1,0*3	m m	97,500	
					RAZEM	97,500
9 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego wraz z kosztami utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km -stolarka  (poz.5+poz.6*2+poz.7+poz.8*0,30)*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,778	
					RAZEM	19,778
10 d.2	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich parapety zewnętrzne. z blachy nie nadającej się do użytku poz.8*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,125	
					RAZEM	34,125
11 d.2	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  9,46+6,10+11,07+43,30+9,96+28,84+9,82+13,78+12,88+5,51+7,27+12,93+12,50	m m	183,420	
					RAZEM	183,420
12 d.2	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  2*3,80+5*3,80+8*3,30	m m	53,000	
					RAZEM	53,000
13 d.2	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*183,42+0,35*(17,22*2+10,50*2+3,45+3,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,692	
					RAZEM	67,692
14 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km  0,9	t t	0,900	
					RAZEM	0,900
15 d.2	KNR AT-03 0101-04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 12+12,88	m m	24,880	
					RAZEM	24,880
16 d.2	KNR AT-03 0105-01		Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km-OPASKI 1,0*(69,90+28,84+11*2+9,82+17,78+12,88+12+12,93)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	186,150	
					RAZEM	186,150
17 d.2	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	RUSZTOWANIA				0,00
2	PRACE ROZBIÓRKOWE				0,00
3	TERMOMODERNIZACJA DACHU				0,00
4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				0,00
5	TERMOMODERNIZACJA SCIAN FUNDAMENTOWYCH				0,00
6	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : LEDNOGÓRA dz nr 72/4  
INWESTOR : Gmina ŁUBOWO  
ADRES INWESTORA : 62-260 ŁUBOWO 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mmgr inż. Adam Piechowicz  
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2026

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.01.2026

Data zatwierdzenia