

## KOSZTORYS NAKŁADCZY - ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku  
ADRES INWESTYCJI : ul.Alejowa  
INWESTOR : Miaso Łaskarzew  
ADRES INWESTORA : Łaskarzew ul.Rynek Duży im. J.Piłudskiego 32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Koguciuk  
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	War- tość	
<b>Ocieplenie budynku dla Koła Gospodyń „Serbianki,, ul.Alejowa , Łaskarzew</b>									
<b>1 Ocieplenie dachu</b>									
1	<b>KNR 0-15</b>	Pokrycie dachów blachoda- chówką w arkuszach powle- kanych akrylem lub plastiso- lem o wymiarach modułu fali 21,3x40,0 cm ; 5,25 x 17,0 x 2 = 178,5 m2	m <sup>2</sup>				178.5		
d.1	<b>0519-05</b>								
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3489	0.00	0.000			
	<b>1343320</b>	-- Materiały -- wkrety samogwintujące z uszczelką	kg	0.0590	0.00	0.000			
	<b>1512420</b>	lakier do zaprawek w aeroz- olu (0.5 l/op)	szt	0.0100	0.00	0.000			
		blacha dachówkopodobna	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.000			
		Wiatrownica	m	0.2200	0.00	0.000			
		Gąsior	m	0.1000	0.00	0.000			
		Listwa wentylacyjna okapu z grzebieniem	m	0.2200	0.00	0.000			
		łaty i kontrłaty nasyczone - ig- laste	m <sup>3</sup>	0.0066	0.00	0.000			
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							
	<b>34312</b>	wyciąg jednomasztowy	m-g	0.0030	0.00	0.000			
	<b>71653</b>	wiertarko-wkrętarka akumu- latorowa	m-g	0.0659	0.00	0.000			
	<b>95100</b>	środek transportowy	m-g	0.0041	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>0.000</b>	<b>178.500</b>	<b>0.00</b>
2	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ; pas nad rynnowy 40,5 x 0,4 = 16,2 m2	m <sup>2</sup>				16.2		
d.1	<b>202 0541- 02</b>								
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.000			
		-- Materiały --							
	<b>9_00011</b>	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300	0.00	0.000			
	<b>9_00004</b>	wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000	0.00	0.000			
	<b>2380807</b>	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.000			
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							
	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>0.000</b>	<b>16.200</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	War- tość
3 d.1	<b>KNR 4-01 0412-04</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny ; 17,0 x 2 + 8,5 x 2 = 51,0	m				51.0	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.5200	0.00	0.000		
	<b>2641805</b>	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.0220	0.00	0.000		
	<b>1330400</b>	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3400	0.00	0.000		
	<b>1341299</b>	kotwy i klamry ciesielskie	kg	3.4000	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>51.000</b>	<b>0.00</b>
4 d.1	<b>KNR-W 2- 02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej , paroizolacja ,szerokiej - poziome	m <sup>2</sup>				178.5	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3600	0.00	0.000		
	<b>1560311</b>	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm paroizolacja	m <sup>2</sup>	1.2000	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	<b>34000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.000		
	<b>39000</b>	środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>178.500</b>	<b>0.00</b>
5 d.1	<b>KNR-W 2- 02 0612-03</b>	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho na połaci dachowej - dwie warstwy po 10,0 cm	m <sup>2</sup>				178.5	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0907	0.00	0.000		
	<b>2310099</b>	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 20,0 cm	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	<b>34312</b>	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny o udźwigu 0.5 t	m-g	0.0077	0.00	0.000		
	<b>39811</b>	Samochód samowyładowczy o ładowności do 5t (1)	m-g	0.0089	0.00	0.000		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	War- tość	
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>0.000</b>	<b>178.500</b>	<b>0.00</b>
6 d.1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Membrana dachowa paro- przepuszczalna	m <sup>2</sup>				178.5		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3596	0.00	0.000			
	<b>1560412 0000000</b>	-- Materiały -- membrana dachowa materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1.2000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	<b>34000 39599</b>	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0112 0.0068	0.00 0.00	0.000 0.000			
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>0.000</b>	<b>178.500</b>	<b>0.00</b>
<b>2 Ocieplenie ścian</b>									
7 d.2	<b>KNR 4-01 0426-04</b>	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo- cementowych i spilśniionych	m <sup>2</sup>				136.3		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1200	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>0.000</b>	<b>136.300</b>	<b>0.00</b>
8 d.2	<b>KNR 4-01 0413-01</b>	Wzmocnienie słupków w ścianach zewnętrznych przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 50 x 3, = 160,0 mb	m				160.0		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.000			
	<b>2640704</b>	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe na- sycone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.000			
	<b>2600104</b>	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.000			
	<b>2600619</b>	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.000			
	<b>1330400</b>	gwoździe budowlane okrąg- łe gołe	kg	0.2100	0.00	0.000			
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>0.000</b>	<b>160.000</b>	<b>0.00</b>
9 d.2	<b>KNR 2-02 0607-02</b>	Izolacje przeciwwilgoci.i przeciwwodne z folii poliety- len.szerokiej paroprzepusz- czalnej ściany zewnętrznej- membrana	m <sup>2</sup>				163.3		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1633	0.00	0.000			
		-- Materiały --							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	War- tość	
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	1.3000	0.00	0.000			
	1601808	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.0120	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>0.000</b>	<b>163.300</b>	<b>0.00</b>
10 d.2	NNRNKB 202 2604- 01	(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20,0 cm ; 3,2 x 16,5 + 8,5 x 3,2 x 2 +6,28 x 3,2 = 52,8 + 54,4 + 20,1 = 127,3 m2 minus okna 12,8 x 2 +4,0 x 2 = 33,6 m2; Ogółem 127,3 - 33,6 = 93,7 m2	m <sup>2</sup>				93.7		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7500	0.00	0.000			
	2644399	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.000			
	202x004	łączniki rozporowe kpl.	szt	4.5000	0.00	0.000			
	2310499	płyty z wełny mineralnej 20 cm	m <sup>2</sup>	0.9500	0.00	0.000			
	202x010	łączniki tworzywowe do wełny mineralnej	szt	4.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>0.000</b>	<b>93.700</b>	<b>0.00</b>
11 d.2	NNRNKB 202 2604- 01	(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10,0 cm - ściana wspólna z pomieszczeniem gospodarczym	m <sup>2</sup>				32.6		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7500	0.00	0.000			
	2644399	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.000			
	202x004	łączniki rozporowe kpl.	szt	4.5000	0.00	0.000			
	2310499	płyty z wełny mineralnej 10 cm	m <sup>2</sup>	0.9500	0.00	0.000			
	202x010	łączniki tworzywowe do wełny mineralnej	szt	4.0000	0.00	0.000			
	202x005	panele winylowe	m <sup>2</sup>	1.0300	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	War- tość	
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>0.000</b>	<b>32.600</b>	<b>0.00</b>
12	KNR 4-01 d.2 0402-08	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z płyt pilśniowych twardych o grub. 5 mm	m <sup>2</sup>				136.3		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.000			
	2650911	-- Materiały -- płyty pilśniowe twarde zwykłe 5.0 mm	m <sup>2</sup>	1.1000	0.00	0.000			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>0.000</b>	<b>136.300</b>	<b>0.00</b>
13	KNR 4-01 d.2 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie spadków i naprawę połączeń	m				24.5		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270	0.00	0.000			
	1200299	-- Materiały -- uszczelki	kg	0.0500	0.00	0.000			
	1411399	rynunki	kg	0.5000	0.00	0.000			
	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0100	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>0.000</b>	<b>24.500</b>	<b>0.00</b>
14	KNR-W 2- d.2 02 0531-04	Wymiana części rur spustowych z PCW okrągłe o śr. 110 mm - przyjęto 11,0 mb	m				11		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	0.00	0.000			
	1565220	-- Materiały -- rury spustowe 110 mm	m	1.0100	0.00	0.000			
	1353199	uchwyty do rur spustowych	szt	0.5600	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>0.000</b>	<b>11.000</b>	<b>0.00</b>
15	KNR-W 2- d.2 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,46 x 2,05 = 2,99 przyjęto 3,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				3.0		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	War- tość
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	3.3100	0.00	0.000		
	<b>1319992</b>	-- Materiały -- drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.000		
	<b>1478101</b>	silikon	kg	0.1000	0.00	0.000		
	<b>1478500</b>	pianka poliuretanowa	kg	0.3200	0.00	0.000		
	<b>8990499</b>	kołki rozporowe	szt	4.3000	0.00	0.000		
	<b>1318399</b>	listwy maskujące	m	1.8400	0.00	0.000		
	<b>34000</b>	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
	<b>39000</b>	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
16 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0203-09</b> <b>analogia</b>	Wykonanie podjazdu dla niepełno sprawnych 2,0 x 2, 0 m x 0,15 = 0,6 m <sup>3</sup> z mon- tażem balustrady	m <sup>3</sup>				0.6	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	7.0600	0.00	0.000		
	<b>2370699</b>	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa na- turalnego	m <sup>3</sup>	1.0200	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	pochwył dla niepełnospraw- nych - nierdzewny materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	<b>34312</b>	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny o udźwigu 0.5 t	m-g	2.0800	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.000</b>	<b>0.600</b>	<b>0.00</b>
<b>3 Roboty malarskie.</b>								
17 d.3	<b>KNR-W 2-</b> <b>02 1507-10</b>	Dwukrotne malowanie dobo- rowe farbą lateksową ścian wewnętrznych w kolorze jas- nym	m <sup>2</sup>				136.6	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.000		
	<b>1500099</b>	-- Materiały -- farba lateksowa	kg	0.2200	0.00	0.000		
	<b>1740100</b>	gips budowlany	t	0.000004	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	<b>39000</b>	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0.000</b>	<b>136.600</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	War- tość	
18 d.3	<b>KNR 4-01 0629-06</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłe- go	m <sup>2</sup>				178.5		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.000			
	<b>1412299</b>	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzy- bobójcze - TX 203 Cecil	kg	0.5000	0.00	0.000			
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>0.000</b>	<b>178.500</b>	<b>0.00</b>
19 d.3	<b>KNR 4-01 0631-01</b>	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędzia- ków	m <sup>2</sup>				178.5		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3200	0.00	0.000			
	<b>1481202</b>	-- Materiały -- Impregnat ognioochronny Tytan Professional	kg	0.1500	0.00	0.000			
	<b>1481203</b>	Pyrolak W-1 skl. B	kg	0.1500	0.00	0.000			
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>0.000</b>	<b>178.500</b>	<b>0.00</b>
20 d.3	<b>TZKNBK XV 0435- 01</b>	Szelakowanie sęków	m <sup>2</sup>				178.0		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0500	0.00	0.000			
	<b>z_15019</b>	-- Materiały -- szelak	kg	0.0010	0.00	0.000			
	<b>z_15020</b>	spirytus	kg	0.0010	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>0.000</b>	<b>178.000</b>	<b>0.00</b>
21 d.3	<b>TZKNBK XV 0434- 01</b>	Zagruntowanie drewna	m <sup>2</sup>				178.5		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.000			
	<b>z_15006</b>	-- Materiały -- pokost	kg	0.1000	0.00	0.000			
	<b>z_15016</b>	terpentyna	kg	0.0100	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>0.000</b>	<b>178.500</b>	<b>0.00</b>
22 d.3	<b>TZKNBK XV 0651- 01</b>	Lakierowanie zagruntowa- nych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów sto- larskich - pierwszy raz	m <sup>2</sup>				178.5		



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	War- tość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.000			
	z_15025	-- Materiały -- emalia (lakier)	kg	0.1200	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>0.000</b>	<b>178.500</b>	<b>0.00</b>
23 d.3	<b>TZKNBK XV 0651- 02</b>	Lakierowanie zagruntowa- nych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów sto- larskich - drugi raz	m <sup>2</sup>				178.5		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.000			
	z_15025	-- Materiały -- emalia (lakier)'	kg	0.1200	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>0.000</b>	<b>178.500</b>	<b>0.00</b>
<b>4 Roboty remontowe - elektryczne</b>									
24 d.4	<b>KNR 4-03 1201-01</b>	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.				12		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0368	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>0.000</b>	<b>12.000</b>	<b>0.00</b>
25 d.4	<b>KNR 4-03 1117-01</b>	Demontaż przewodów ka- belkowych o łącznym prze- kroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podło- ża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m				316		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1155	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>0.000</b>	<b>316.000</b>	<b>0.00</b>
26 d.4	<b>KNR 4-03 1120-01</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłącze- niem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.				42		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3255	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>0.000</b>	<b>42.000</b>	<b>0.00</b>
27 d.4	<b>KNR 4-03 1126-03</b>	Demontaż wyłączników war- stwowych 3 - biegunowych (poza tablicowymi) o natęże- niu prądu do 200 A	szt.				17		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2678	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>0.000</b>	<b>17.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	War- tość	
28	<b>KNR 4-03</b> d.4 <b>1134-02</b>	Demontaż belek montażo- wych dla opraw świetlówko- wych	szt.				12		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2205	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>0.000</b>	<b>12.000</b>	<b>0.00</b>
29	<b>KNR 4-03</b> d.4 <b>1134-01</b>	Demontaż opraw świetlów- kowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.				12		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.5550	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>0.000</b>	<b>12.000</b>	<b>0.00</b>
30	<b>KNR 5-08</b> d.4 <b>0101-01</b>	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane poje- dynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m				316		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.1455*0.955=	r-g	0.1390	0.00	0.000			
	<b>7598999</b> <b>0000000</b>	-- Materiały -- uchwyty materiały pomocnicze	szt. %	2.1000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>0.000</b>	<b>316.000</b>	<b>0.00</b>
31	<b>KNR 5-08</b> d.4 <b>0110-01</b>	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na goto- wych uchwytach	m				316		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.1001*0.955=	r-g	0.0956	0.00	0.000			
	<b>7580099</b> <b>0000000</b>	-- Materiały -- rury winidurowe materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>0.000</b>	<b>316.000</b>	<b>0.00</b>
32	<b>KNR 5-08</b> d.4 <b>0207-01</b>	Przewody kabelkowe w po- włoce polwinitowej ( max. łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m				316		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.0363*0.955=	r-g	0.0347	0.00	0.000			
	<b>7959999</b> <b>0000000</b>	-- Materiały -- przewody kabelkowe materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>0.000</b>	<b>316.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	War- tość
33 d.4	<b>KNR 5-08 0303-05</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo	szt.				42	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.3256*0.955=	r-g	0.3109	0.00	0.000		
	<b>7580799 0000000</b>	-- Materiały -- puszki materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 33</b>						<b>0.000</b>	<b>42.000</b>	<b>0.00</b>
34 d.4	<b>KNR 5-08 0309-09</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.				17	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	0.00	0.000		
	<b>7530799 0000000</b>	-- Materiały -- gniazda wodoszczelne materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 34</b>						<b>0.000</b>	<b>17.000</b>	<b>0.00</b>
35 d.4	<b>KNR 5-08 0502-02</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 4)	kpl.				12	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.04*0.955=	r-g	0.0382	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 35</b>						<b>0.000</b>	<b>12.000</b>	<b>0.00</b>
36 d.4	<b>KNR 5-08 0511-11</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrorem przykręcanych 1x40W	szt.				12	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.65*0.955=	r-g	0.6208	0.00	0.000		
	<b>7302999</b>	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe	szt	1.0000	0.00	0.000		
	<b>7310099</b>	klosze	szt	1.0400	0.00	0.000		
	<b>7350499</b>	świetłówki	szt	1.0400	0.00	0.000		
	<b>7330900</b>	zapłonniki	szt	1.0000	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 36</b>						<b>0.000</b>	<b>12.000</b>	<b>0.00</b>

Ocieplenie Łaskarzew Koło.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	War- tość
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł