

---

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I REMONT DACHU BUDUNKU Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI.  
ADRES INWESTYCJI : Laskówko nr 6  
INWESTOR : Gmina Barlinek  
ADRES INWESTORA : 74-320 Barlinek, ulica Niepodległości nr 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zygmunt Ostrowski  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2011 r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2011 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont budynku Laskówko 6</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1610-02</b>	7.63*6.40+10.26*6.7+10.86*7.70+10.26*6.60+3.43*7.60	m <sup>2</sup>	294.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.980</b>
2		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
d.1				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m (dotyczy ko-	kol.		
d.1	<b>1611-01</b>	minów na strychu)	kol.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	<b>KNR 2</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1505-01</b>	294.98	m <sup>2</sup>	294.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.980</b>
5	<b>KNR 2</b>	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1506-01</b>	20 m	m <sup>2</sup>	294.980	
		294.98		<b>RAZEM</b>	<b>294.980</b>
6	<b>NNRNB</b>	(z.V) Zakładanie i zdejmowanie żurawików na pomoście	szt.		
d.1	<b>202 1618-01</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	<b>NNRNB</b>	(z.V) ogrodzenie stanowiska (plotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.1	<b>202 1618-02</b>	12.36+20.42	m	32.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.780</b>
8	<b>NNRNB</b>	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z	m <sup>2</sup> rzu-		
d.1	<b>202 1621-03</b>	desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do bu-	m <sup>2</sup> rzu-	13.500	
		dynków		<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
		(1.80*2.50)*3			
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE.</b>					
9	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2	<b>0354-04</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, bie-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0701-07</b>	gach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	6.669	
		2.80*1.78+1.44*1.17		<b>RAZEM</b>	<b>6.669</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0701-05</b>	lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	33.166	
		2.93*2.45+1.52*2.40+3.30*2.00+(3.30+3.92)*2.18		<b>RAZEM</b>	<b>33.166</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-01</b>	1.35*1.87*0.15	m <sup>3</sup>	0.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.379</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-02</b>	cm (schody zejściowe do piwnicy)	m <sup>3</sup>	0.869	
		3.13*1.11*0.25		<b>RAZEM</b>	<b>0.869</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie legarów	m		
d.2	<b>0428-04</b>	2.76*3	m	8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych o grub.ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-02</b>	2.85*0.15	m <sup>3</sup>	0.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.428</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Wyjęcie ościeżnicy o pow. do 1 m2 ze ścian drewnianych (dotyczy lukarn)	szt.		
d.2	<b>0432-01</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	<b>KNR 4-01</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop., belk., podciąg., biegach i	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0711-14</b>	spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>	1.685	
		1.44*1.17		<b>RAZEM</b>	<b>1.685</b>
18	<b>KNR 4-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0716-02</b>	ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2			

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2.93*2.45+1.52*2.40+3.30*2.00+(3.30+3.92)*2.18$	m <sup>2</sup>	33.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.166</b>
19	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0304-01</b>	towo-wapiennej ceglami			
		$((1.00*1.00)*2)*0.25$	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>3 ROBOTY CIESIELSKO - DEKARSKIE</b>					
20	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.3	<b>0420-01</b>				
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	<b>KNR 4-04</b>	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.3	<b>0901-05</b>				
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	<b>KNR 4-04</b>	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.3	<b>0901-06</b>				
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.3	<b>0901-07</b>				
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0508-02</b>				
		$(9.10*8.50)*2+((5.70*8.10)/2)*4+((5.28*9.10)/2)*4$	m <sup>2</sup>	343.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.136</b>
25	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy cynkowej nie nadającej się do użyt-	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0535-02</b>	ku			
		$((2.15*1.62)*0.5)+(2.15*1.62)+(1.25*1.28)$	m <sup>2</sup>	6.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.825</b>
26	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0535-08</b>	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		$[0.35*2.12+((0.23+0.165)*2)*2.00]*2+(0.30*1.44+(1.50*(0.23+0.165)*2))$	m <sup>2</sup>	6.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.261</b>
27	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. ponad 5 m	szt.		
d.3	<b>0419-03</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.3	<b>0419-02</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0349-01</b>				
		$2.18*0.41*5.74+(0.78*0.42*3.70+0.79*0.42*5.74)$	m <sup>3</sup>	8.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.247</b>
30	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0535-08</b>	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		$(0.80*0.30)*4+(2.18*0.30)*2+(0.79*0.30)*2+0.23*1.88+2.93*0.25+(5.08*0.185)*$	m <sup>2</sup>	7.246	
		$2+2.24*0.285+2.88*0.285$			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.246</b>
31	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.3	<b>0535-03</b>				
		$2.88+1.50+2.93+5.08*2+10.66*2+17.89*2$	m	74.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.570</b>
32	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.3	<b>0535-05</b>				
		$5.05+9.00*4+5.50$	m	46.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.550</b>
33	<b>KNR 2-02</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. (kominy murowa-	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0122-01</b>	ne z cegły ceramicznej pełnej kl. 150 od podłogi strychu do kalenicy dachu).			
		$2.18*0.41*4.68+(0.78*0.42*4.68+0.79*0.42*4.68)$	m <sup>3</sup>	7.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.269</b>
34	<b>KNR 2-02</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. z cegły klinkiero-	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0122-01</b>	wej kl. 150 pełnej ponad dachem			
		$2.18*0.41*1.00+(0.78*0.42*1.00+0.79*0.42*1.00)$	m <sup>3</sup>	1.553	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.553</b>
35	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie drzwiczek wycierowych w kominach.	szt.		
d.3	<b>0322-02 -</b>				
	<b>analogia</b>				
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	kalkulacja własna	Przygotowanie opinii kominarskiej.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.3	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach ( kominy na strychu). $((2.18+0.41)*2)*4.68+((0.79+0.78+0.42)*2)*4.68$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.869</b>
38 d.3	KNR 2-02 1505-01- analogia	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków kominów na strychu. Krotność = 0.5 $((2.18+0.41)*2)*4.68+((0.79+0.78+0.42)*2)*4.68$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.869</b>
39 d.3	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona $((2.18*0.41*2)*1.00)+((1.52+0.42)*2)*1.00$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.668</b>
40 d.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 cęg. na zaprawie cementowo-wapiennej (dotyczy bocznych luźnych ścianek lukarny) $((0.93*0.97)/2)*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.902</b>
41 d.3	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty o przekroju 10 x 10 cm 1.00*2	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.3	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupek lukarny 0.99	m		
			m	0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
43 d.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grub. 25 mm na styk 1.62*2.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.483	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.483</b>
44 d.3	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku $((1.62*0.205)*2+2.15*0.225)*2+((1.25*0.205)*2+1.28*0.225)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.096</b>
45 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku $[0.35*2.12+((0.23+0.165)*2)*2.00]*2+(0.30*1.44+(1.50*(0.23+0.165)*2))$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.261</b>
46 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej $[(10.66+17.89)*2+3.40*2+6.00+2.88+1.50+2.83+4.96*2]*0.225$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.582</b>
47 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej $[1.60+2.00*2+2.00*6+2.30*2+1.40+2.00+2.88+1.90+2.88+5.10*2+2.58*2+0.71*2+1.87*2+0.71*2]*0.30$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.560</b>
48 d.3	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą z cynku gr. 0.60 mm; $(1.62*2.15)*2+(1.25*1.28)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.566</b>
49 d.3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 8.00	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50 d.3	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 343.14+30.20+5.51+6.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	385.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.050</b>
51 d.3	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 343.14+30.20+5.51+6.20-41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	344.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.050</b>
52 d.3	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt 343.1+5.51+6.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	354.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.810</b>
53 d.3	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceram.w koronkę 343.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	343.140	

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>343.140</b>
54 d.3	<b>NNRNKB 202 0534-01</b>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - dwukrotnie 4.96*5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.296</b>
55 d.3	<b>NNRNKB 202 0534-01</b>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 4.96*5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.296</b>
56 d.3	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej (10.66+17.89)*2+3.40*2+6.00+2.88+1.50+2.83+4.96*2	m m	87.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.030</b>
57 d.3	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 5.05+9.00*4+5.50+1.00+4.80+2.50*2	m m	57.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.350</b>
58 d.3	<b>KNR 2-02 0409-06</b>	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.(nadbicie deski wiatrowej z powodu docieplenia łuku pod rynnami) (10.26*2+17.49*2)*0.07*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.097</b>
59 d.3	<b>KNR 4-01 0627-03</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi (pomalowanie dwukrotne desek wiatrowych) (10.26*2+17.49*2)*(0.23+0.025)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.153</b>
60 d.3	<b>Wycena indywidualna</b>	Jednokrotna impregnacja konstrukcji dachu metodą opryskiwania środkiem - Fobos M-4. 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 ROBOTY STOLARSKIE I POSADZKOWE</b>					
61 d.4	<b>KNR 4-01 0411-06</b>	Wymiana elementów z uzupełnieniem białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm 105.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.870</b>
62 d.4	<b>KNR 4-01 0417-01</b>	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 5+9	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
63 d.4	<b>KNR-W 4-01 0425-06</b>	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64 d.4	<b>Wycena indywidualna</b>	Naprawa balustrady drewnianej poprzez jej wzmocnienia z usztywnieniem. 2.60	m m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
65 d.4	<b>KNR 4-01 0429-04</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 2.80*1.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.984</b>
66 d.4	<b>KNR 2-02 2006-04 - analogia</b>	Przymocowanie płyty wiórowej OSB do deskowania stropu zejścia do piwnic. 2.80*1.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.984</b>
67 d.4	<b>KNR 4-01 0428-01</b>	Rozebranie podłóg ślepych 1.46*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.030</b>
68 d.4	<b>KNR 2-02 1110-02</b>	Podłoga z desek struganych gr.32mm 5.53*1.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.074</b>
69 d.4	<b>KNR 4-01 0818-05</b>	Zerwanie starej wykładziny 1.45*5.11+5.60*0.74+1.83*1.50+1.00*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.499</b>
70 d.4	<b>KNR 2-02 1112-04</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - winyleum 1.45*5.11+5.60*0.74+1.83*1.50+1.00*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.499</b>
71 d.4	<b>KNR 4-01 0411-07</b>	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie	m		

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.45*2+5.11+5.60+0.74+1.83+1.50+1.00+1.20	m	19.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.880</b>
<b>5 ROBOTY MALARSKIE ŁĄCZNIKA</b>					
72 d.5	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (5.11+1.00+1.44)*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.948</b>
73 d.5	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ((5.11+1.00)*2+1.44)*2.18+(1.44*2.18)-(0.38*1.46+0.90*2.03+0.94*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.656</b>
74 d.5	<b>KNR 4-01 1209-10</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> (1.14*2.80-0.94*2.00)+1.44*1.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.997</b>
<b>6 ROBOTY DOCIEPLENIOWE BUDYNKU I ŁĄCZNIKA.</b>					
75 d.6	<b>KNR 0-17 2608-01- analogia</b>	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian przewidywane do ocieplenia.  [10.26*6.67+1.23*6.58+5.40*5.0+10.86*7.92+10.26*7.00+3.43*7.68+5.10*1.45+1.50*0.50+7.63*6.50]-(54.82+1.48*2.64+0.90*2.25+1.04*2.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 282.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.505</b>
76 d.6	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  282.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 282.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.510</b>
77 d.6	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  0.35*(10.26*2+17.49*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.425</b>
78 d.6	<b>KNR 0-33 0105-03</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 282.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 282.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.510</b>
79 d.6	<b>KNR 0-23 2615-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (dotyczy łuku pod rynną) ((17.49+10.26)*2)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.200</b>
80 d.6	<b>KNR 0-33 0105-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-ościeża (((2.27*2)+1.41)*5+((1.62*2)+1.08)+((1.73*2)+0.55)+((1.55*2)+0.95)+((1.62*2)+1.09)+((1.60*2)+0.70)+((1.53*2)+1.00)+((1.42*2)+1.20)*2+((0.61*2)+0.45)+((1.63*2)+1.17)*4+((1.62*2)+1.09)*6+((2.64*2)+1.48)+((2.25*2)+0.90)+((2.10*2)+1.04))*0.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.603	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.603</b>
81 d.6	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych  ((2.27*2)+1.41)*5+((1.62*2)+1.08)+((1.73*2)+0.55)+((1.55*2)+0.95)+((1.62*2)+1.09)+((1.60*2)+0.70)+((1.53*2)+1.00)+((1.42*2)+1.20)*2+((0.61*2)+0.45)+((1.63*2)+1.17)*4+((1.62*2)+1.09)*6+((2.64*2)+1.48)+((2.25*2)+0.90)+((2.10*2)+1.04)+7.00*4+7.70*9+2.40+((1.87*2)+0.80)	m m	 229.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.510</b>
82 d.6	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian  282.51*6+22.20*5	szt. szt.	 1806.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1806.060</b>
83 d.6	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem  (7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+10.26+3.43+5.05)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.240</b>
84 d.6	<b>KNR 4-01 0312-05</b>	Wykonanie spadków pod parapety  1.51*5+1.18+0.65*3+1.05+1.19*4+0.80*2+1.10+1.30*2+0.55+1.27*4+1.19*4+1.19*2	m m	 34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
<b>7 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>					
85 d.7	<b>KNR 0-19 0930-01</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> z obrobieniem ościeży na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń zaprawą. 0.45*0.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.275</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.7	<b>KNR 0-19 0929-09</b>	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2,0m2. z obrobieniem ościeży na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń zaprawą. $1.62*1.08+(1.62*1.09)*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.813</b>
87 d.7	<b>KNR 0-19 0930-04</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 z obrobieniem ościeży na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń zaprawą. $(1.73*0.55)*3+(1.60*0.70)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.095</b>
88 d.7	<b>KNR 0-19 0930-09</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 z obrobieniem na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń zaprawą. $1.62*1.08+(1.62*1.09)*4+1.53*1.00+(1.42*1.20)*2+(1.63*1.17)*4+(1.62*1.09)*4+(1.62*1.09)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.974</b>
89 d.7	<b>KNR 0-19 0930-11</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 z obrobieniem na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń zaprawą. $2.27*1.41+(2.27*1.41)*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.004</b>
90 d.7	<b>wycena indywidualna</b>	Wymiana stolarki drzwiowej drewnianej na PCV z obróbką obsadzenia. $1.50*2.78+1.41*2.10+0.90*2.10+0.80*2.03+0.86*0.90$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.419</b>
91 d.7	<b>KNR 2-02 0507-02 - analogia</b>	Montaż podokienników kpl. z blachy alucynk o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $[1.25*43+1.55*8+1.15*8+1.15*4+1.08]*0.39$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.602</b>
92 d.7	<b>KNR 4-01 0321-01</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>8 ROBOTY ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM FUNDAMENTÓW BUDYNKU Z ŁĄCZNIKIEM.</b>					
93 d.8	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) $[(7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.50+3.43+5.05)*1.50]*1.50$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 133.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.560</b>
94 d.8	<b>KNR 2-01 0310-06</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.(dodatkowo 0,25m) Krotność = 0.5 $[(7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.50+3.43+5.05)*1.50]*1.50$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 133.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.560</b>
95 d.8	<b>KNR 4-01 0619-03</b>	Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych $(7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.50+3.43+5.05)*1.75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.880</b>
96 d.8	<b>KNR 4-01 0714-04</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły. $(7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.50+3.43+5.05)*1.75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.880</b>
97 d.8	<b>KNR 0-33 0101-01</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równorzędne - przyklejenie płyt styropianowych o grub. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) 103.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.880</b>
98 d.8	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równorzędne - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 103.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.880</b>
99 d.8	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Isolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa $(7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.50+3.43+5.05)*1.75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.880</b>
100 d.8	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Isolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 103.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.800</b>
101 d.8	<b>KNR 2-01 0320-05</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m $[(7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.15+3.45+5.05)*1.50]*1.75$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 154.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.954</b>



## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.8	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV $[(7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.15+3.45+5.05)*1.50]*1.75$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 154.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.954</b>
<b>9 ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>					
103 d.9	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm dotyczy istniejących opasek $[(5.05+3.43)*0.50]*0.12$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.509</b>
104 d.9	<b>KNR 2-31 0815-01</b>	Rozebanie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej $1.05*7.00+4.00*1.20+2.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.750</b>
105 d.9	<b>KNR 4-01 0348-05</b>	Rozebanie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej (dotyczy obudów okienek piwnicznych) $[(0.90*2)+0.97]*0.70*2+((0.90*2)+0.97)*1.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.925</b>
106 d.9	<b>KNR 2-02 0218-02</b>	Schody betonowe proste z betonu B-20 (Zejście do piwnic) $3.13*1.11$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.474</b>
107 d.9	<b>KNR 2-02 1101-01 - analogia</b>	Wykonanie po dociepleniu ścian piwnicznych w ziemi podkładu betonowego z betonu B-15 pod obudowę okienka piwnicznego znajdującego przy ścianie budynku Laskowo nr 6 od strony budynku Laskowo nr 5. $1.00*1.00*0.15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
108 d.9	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. $((0.90*2)+0.97)*0.86$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.382</b>
109 d.9	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.(cegła klinkierowa pełna kl. 250) $((0.90*2)+0.97)*0.24$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.665</b>
110 d.9	<b>KNR 2-02 0923-02</b>	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona $0.665$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.665</b>
111 d.9	<b>KNR 2-02 0901-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. $2.38$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.380</b>
112 d.9	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa $2.38$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.380</b>
113 d.9	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa $2.38$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.380</b>
114 d.9	<b>KNR 2-02 1216-01</b>	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m <sup>2</sup> $1$	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115 d.9	<b>Wycena indywidualna</b>	Wykonanie w szczycie budynku po zamurowaniu otworów okiennych nawiewu do piwnic z rur i kształtek PCV o średnicy 110 mm. $1$	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116 d.9	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm $1.87*5.05+5.13*1.05-(0.90*0.97)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.957	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.957</b>
117 d.9	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem $(5.05-1.05)+5.13+1.05$	m m	 10.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.180</b>
118 d.9	<b>KNR 2-31 0106-03</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. $1.87*5.05+5.13*1.05-(0.90*0.97)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.957	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.957</b>
119 d.9	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstw po zagęszcz. $1.87*5.05+5.13*1.05-(0.90*0.97)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.957	

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.957</b>
120 d.9	<b>KNR 2-31 0105-08</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.(dodatkowo 2 cm) Krotność = 2 $1.87*5.05+5.13*1.05-(0.90*0.97)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.957	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.957</b>
121 d.9	<b>NNRNKB 231 0511-03</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> $1.87*5.05+5.13*1.05-(0.90*0.97)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.957	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.957</b>
122 d.9	<b>KNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku $(7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.15+3.45+5.05)*0.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.515</b>
123 d.9	<b>KNR 4-01 0203-10</b>	Uzupełnienie schodów prostych z betonu monolitycznego $0.68*1.50*0.02$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
<b>10 ROBOTY ZDUŃSKIE</b>					
124 d.10	<b>Wycena indywidualna</b>	Przebudowa trzonu kuchennego z wymianą podkowy, drzwiczek, płyt żeliwnych i obramowania kuchni w lokalu nr 7 budynku nr 6. $1.08*0.82*0.73+((0.76+0.97)*0.54)*0.09$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.731</b>
<b>11 ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>					
125 d.11	<b>KNR 4-03 1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie $[11.35+2.21+6.29+1.46+1.60]+[2.21+2.26+5.62+5.14+5.62+3.96+5.78+3.26+4.73+6.00]+45.60$	m m	 113.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.090</b>
126 d.11	<b>KNR 4-03 1003-06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 11	otw. otw.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
127 d.11	<b>KNR 5-08 0209-06</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku (przewód od tablicy licznikowej do zabezpieczenia znajdującego się na ścianie przy drzwiach wejściowych do mieszkania) $11.35+2.21+6.29+1.46+1.60$	m m	 22.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.910</b>
128 d.11	<b>KNR 5-08 0209-02</b>	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku ( dotyczy gniazd wtynkowych) $2.21+2.26+5.62+5.14+5.62+3.96+5.78+3.26+4.73+6.00$	m m	 44.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.580</b>
129 d.11	<b>KNR 5-08 0209-02</b>	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku ( dotyczy oświetlenia mieszkania) $113.09-(44.58+22.91)$	m m	 45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
130 d.11	<b>KNR 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm $113.09$	m m	 113.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.090</b>
131 d.11	<b>KNR 4-03 0402-01</b>	Wymiana puszek pt. uniwersalnych z tworzyw sztucznych o średnicy 70 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów (dotyczy oświetlenia w mieszkaniu nr 6) 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
132 d.11	<b>KNR 4-03 0401-01</b>	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 1 odgałęzienie 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
133 d.11	<b>KNR 4-03 0307-01</b>	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
134 d.11	<b>KNR 4-03 0302-02</b>	Wymiana podstaw bezpiecznikowych 3 bieg. o natężeniu prądu do 200 A 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135 d.11	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
136 d.11	<b>KNR 5-08 0309-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
137 d.11	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	<p>pomiar</p> <p>· pomiar</p> <p>·</p>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>12 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
138 d.12	<b>Wycena indywidualna</b>	Rozbiórka instalacji odgromowej budynku i ponowny montaż instalacji w trakcie wykonywania robót, instalacja odgromowa pionowa na ścianach budynku schowana w rurkach PCW pod dociepleniem budynku. 1	<p>kpl</p> <p>kpl</p>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13 ROBOTY ZWIĄZANE Z WYMIANĄ STROPU BETONOWEGO</b>					
139 d.13	<b>KNR 2-02 2011-01</b>	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 2.85	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
140 d.13	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Isolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome 2.85	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
141 d.13	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 10 cm 2.85	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
142 d.13	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 2.85	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
<b>14 ROBOTY TRANSPORTOWE ZWIĄZANE Z WYWIEZIENIEM MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH I OPŁATĄ ZA PRZYJĘCIE NA SKŁADOWISKU ODPADÓW.</b>					
143 d.14	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie materiału pochodzącego z rozbiórki jak : gruz ceglany, betonowy i pochodzący ze skucia tynków jak i z rozbiórki dachówki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.38+0.869+0.428+8.247+0.60+6.00	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	16.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.524</b>
144 d.14	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 30 km Krotność = 30 0.38+0.869+0.428+8.247+0.60+6.00	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	16.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.524</b>
145 d.14	<b>analiza indywidualna</b>	Utylizacja gruzu z cegły, betonu i tynku. 16.52	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	16.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.520</b>
<b>15 INFORMACJA</b>					
146 d.15		Uwaga : wszystkie materiał blaszany pochodzący z rozbiórki należy przekazać Zleceniodawcy. 0	<p>m</p> <p>m</p>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont budynku Laskówko 6</b>								
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>								
1 d.1	<b>KNR 2-02 1610-02</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = 7.63*6.40+10.26*6.7+10.86*7.70+10.26*6.60+3.43*7.60 = 294.980m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106.1928	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.7994	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0590	0.000		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0324	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr. 25mm,kl.II 0.00013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0383	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr. 25mm,kl.III 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0531	0.000		0.00	
7*		Haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5398	0.000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6548	0.000		0.00	
9*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2655	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.1739	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- Rusztowania ramowe 0.1021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30.1175	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:31,32,43,56,57,58,59,75,76,77,78,79,80,81,82)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 962.576589/(0.95*5)=202.6477m-g	m-g	202.6477				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
3 d.1	<b>KNR 2-02 1611-01</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m (dotyczy kominów na strychu) obmiar = 4kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	18.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.2800	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.0800	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0280	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0080	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1.3m-g/kol.	m-g	5.2000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 d.1	<b>KNNR 2 1505-01</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 294.98m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.032r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4394	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.2972	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1	<b>KNR 2 1506-01</b>	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m obmiar = 294.98m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.004r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1799	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0.0006m/m <sup>2</sup>	m	0.1770	0.000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003szt/m <sup>2</sup>	szt	0.0885	0.000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0590	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5015	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1	<b>NNRNKB 202 1618-01</b>	(z.V) Zakładanie i zdejmowanie żurawików na pomoście obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	1.5200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1	<b>NNRNKB 202 1618-02</b>	(z.V) ogrodzenie stanowiska (płotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych obmiar = 12.36+20.42 = 32.780m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	3.9336	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	<b>NNRNKB 202 1621-03</b>	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków obmiar = (1.80*2.50)*3 = 13.500m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup> rzutu					
1*		-- R -- robocizna 1.36r-g/m <sup>2</sup> rzutu	r-g	18.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.1080	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.0135	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.0675	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	3.3750	0.000		0.00	
6*		płyty pilśniowe porowate zwykłe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup>	13.9050	0.000		0.00	
7*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe 0.1kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	1.3500	0.000		0.00	
8*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	0.6750	0.000		0.00	

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		folia polietylenowa szeroka (6 m) grub. 0.2 mm	m <sup>2</sup>	17.5500	0.000		0.00	
10*		1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.1350	0.000			0.00
		0.01m-g/m <sup>2</sup> rzutu						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE.</b>								
9 d.2	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 5szt.  -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.   r-g	   5.8000	   0.000	   0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.2	<b>KNR 4-01 0701-07</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 obmiar = 2.80*1.78+1.44*1.17 = 6.669m2  -- R -- robocizna 0.46r-g/m2	m2   r-g	   3.0677	   0.000	   0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.2	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = 2.93*2.45+1.52*2.40+3.30*2.00+ (3.30+3.92)*2.18 = 33.166m2  -- R -- robocizna 0.33r-g/m2	m2   r-g	   10.9448	   0.000	   0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.2	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 1.35*1.87*0.15 = 0.379m3  -- R -- robocizna 13.81r-g/m3	m3   r-g	   5.2340	   0.000	   0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.2	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (schody zejściowe do piwnicy) obmiar = 3.13*1.11*0.25 = 0.869m3  -- R -- robocizna 16.18r-g/m3	m3   r-g	   14.0604	   0.000	   0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.2	<b>KNR 4-01 0428-04</b>	Rozebranie legarów obmiar = 2.76*3 = 8.280m  -- R -- robocizna 0.08r-g/m	m   r-g	   0.6624	   0.000	   0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.2	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych o grub.ponad 15 cm obmiar = 2.85*0.15 = 0.428m3  -- R -- robocizna 16.18r-g/m3	m3   r-g	   6.9250	   0.000	   0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.2	<b>KNR 4-01 0432-01</b>	Wyjęcie ościeżnicy o pow. do 1 m2 ze ścian drewnianych (dotyczy lukarn) obmiar = 3szt.  -- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	szt.   r-g	   1.6200	   0.000	   0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.2	<b>KNR 4-01 0711-14</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 2m2 w 1 miej.) obmiar = 1.44*1.17 = 1.685m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3532	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki bez dodatków 35 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0088	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0111	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0448	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0113	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0674	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.2	<b>KNR 4-01 0716-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 2.93*2.45+1.52*2.40+3.30*2.00+ (3.30+3.92)*2.18 = 33.166m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.8845	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki bez dodatków 35 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.1725	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.2189	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8822	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2222	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3266	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.2	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = ((1.00*1.00)*2)*0.25 = 0.500m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.6850	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m <sup>3</sup>	szt	186.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	30.9000	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	17.2500	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1610	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0760	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	



## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2250	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE.

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 ROBOTY CIESIELSKO - DEKARSKIE</b>								
20 d.3	<b>KNR 4-01 0420-01</b>	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = 10.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	2.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0300	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m	kg	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.3	<b>KNR 4-04 0901-05</b>	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 10.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m	r-g	8.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0200	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.III 0.017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1700	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m	kg	5.1000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.3	<b>KNR 4-04 0901-06</b>	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 10.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	2.7000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.3	<b>KNR 4-04 0901-07</b>	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 10.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	3.3000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.3	<b>KNR 4-01 0508-02</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pod- wójnie obmiar = $(9.10 \times 8.50) \times 2 + ((5.70 \times 8.10)/2) \times 4 +$ $((5.28 \times 9.10)/2) \times 4 = 343.136m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	233.3325	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m <sup>2</sup>	m-g	65.1958	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.3	<b>KNR 4-01 0535-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy cyn- kowej nie nadającej się do użytku obmiar = $((2.15 \times 1.62) \times 0.5) + (2.15 \times 1.62) + (1.25 \times$ $1.28) = 6.825m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8190	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.3	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $[0.35 \times 2.12 + ((0.23 + 0.165) \times 2) \times 2.00] \times 2 + (0.30 \times 1.44 + (1.50 \times (0.23 + 0.165) \times 2)) = 6.261 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8783	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.3	<b>KNR 4-01 0419-03</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. ponad 5 m obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.09r-g/szt.	r-g	9.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0750	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.064m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0640	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0.034m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0340	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.16kg/szt.	kg	1.1600	0.000		0.00	
6*		kłamy ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	11.4000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.3	<b>KNR 4-01 0419-02</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	7.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0750	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0540	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0.03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0300	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	0.9400	0.000		0.00	
6*		kłamy ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	11.4000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.3	<b>KNR-W 4-01 0349-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = $2.18 \times 0.41 \times 5.74 + (0.78 \times 0.42 \times 3.70 + 0.79 \times 0.42 \times 5.74) = 8.247 \text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	60.6155	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.3	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(0.80 \times 0.30) \times 4 + (2.18 \times 0.30) \times 2 + (0.79 \times 0.30) \times 2 + 0.23 \times 1.88 + 2.93 \times 0.25 + (5.08 \times 0.185) \times 2 + 2.24 \times 0.285 + 2.88 \times 0.285 = 7.246 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1738	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.3	<b>KNR 4-01 0535-03</b>	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 2.88+1.50+2.93+5.08*2+10.66*2+17.89*2 = 74.570m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	17.1511	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.3	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 5.05+9.00*4+5.50 = 46.550m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	9.7755	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.3	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.(kominy murowane z cegły ceramicznej pełnej kl. 150 od podłogi strychu do kalenicy dachu). obmiar = 2.18*0.41*4.68+(0.78*0.42*4.68+0.79*0.42*4.68) = 7.269m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	99.4399	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna ceramiczna kl. 15 388szt/m <sup>3</sup>	szt	2820.3720	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.8972	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.4850	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.3	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. z cegły klinkierowej kl. 150 pełnej ponad dachem obmiar = 2.18*0.41*1.00+(0.78*0.42*1.00+0.79*0.42*1.00) = 1.553m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.2450	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa kl. 35 388szt/m <sup>3</sup>	szt	602.5640	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4053	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4537	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.3	<b>KNR 4-01 0322-02 - analogia</b>	Obsadzenie drzwiczek wycierowych w kominach. obmiar = 13szt.	szt.					
		-- R --						

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	8.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki kominowe wycierowe 1szt/szt.	szt	13.0000	0.000		0.00	
3*		cegła budowlana pełna ceramiczna kl. 15 2szt/szt.	szt	26.0000	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 2.07kg/szt.	kg	26.9100	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0650	0.000		0.00	
6*		woda z rurociagu 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0260	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.3	<b>kalkulacja własna</b>	Przygotowanie opinii kominarskiej. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Przygotowanie opinii kominarskiej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.3	<b>KNR 2-02 0803-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach ( komin na strychu). obmiar = ((2.18+0.41)*2)*4.68+((0.79+0.78+0.42)*2)*4.68 = 42.869m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.8686	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 15 0.0186m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7974	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0857	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0306m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3118	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.3	<b>KNR 2-02 1505-01-ana-logia</b>	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków kominów na strychu. Krotność = 0.5 obmiar = ((2.18+0.41)*2)*4.68+((0.79+0.78+0.42)*2)*4.68 = 42.869m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391*0.5=0.06955r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9815	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891*0.5=0.14455dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.1967	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003*0.5=0.00015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0064	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.3	<b>KNR 2-02 0923-02</b>	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona obmiar = ((2.18*0.41*2)*1.00)+((1.52+0.42)*2)*1.00 = 5.668m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7158	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0170	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1078m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6110	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.3	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 cęg. na zaprawie cementowo-wapiennej (dotyczy bocznych luźnych ścianek lukarny) obmiar = ((0.93*0.97)/2)*2 = 0.902m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8569	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.3	<b>KNR 4-01 0412-04</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty o przekroju 10 x 10 cm obmiar = 1.00*2 = 2.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m	r-g	3.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.022m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0440	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0500	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	0.6800	0.000		0.00	
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/m	kg	22.8000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 d.3	<b>KNR 4-01 0412-06</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupki lukarny obmiar = 0.99m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.65r-g/m	r-g	2.6235	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.029m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0287	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0495	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0129	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0069	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.67kg/m	kg	0.6633	0.000		0.00	
7*		klamry ciesielskie 22.8kg/m	kg	22.5720	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.3	<b>KNR 4-01 0414-02</b>	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk obmiar = $1.62 \times 2.15 = 3.483 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9505	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 19-25 mm kl.II 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0940	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2786	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44 d.3	<b>KNR 2-02 0507-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku obmiar = $((1.62 \times 0.205) \times 2 + 2.15 \times 0.225) \times 2 + ((1.25 \times 0.205) \times 2 + 1.28 \times 0.225) = 3.096 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.878r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9103	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	15.0466	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.055kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1703	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0062	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0207	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45 d.3	<b>KNR 2-02 0507-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku obmiar = $[0.35 \times 2.12 + ((0.23 + 0.165) \times 2) \times 2 + (0.30 \times 1.44 + (1.50 \times (0.23 + 0.165) \times 2))] = 6.261 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3700	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4.88kg/m <sup>2</sup>	kg	30.5537	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.056kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3506	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0063	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0426	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46 d.3	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = $[(10.66 + 17.89) \times 2 + 3.40 \times 2 + 6.00 + 2.88 + 1.50 + 2.83 + 4.96 \times 2] \times 0.225 = 19.582 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.3413	0.000	0.00		
		-- M --						

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm	kg	108.2885	0.000		0.00	
3*		5.53kg/m <sup>2</sup>						
4*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.5483	0.000		0.00	
5*		0.028kg/m <sup>2</sup>						
6*		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0392	0.000		0.00	
7*		0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		1.5%						
10*		-- S --						
11*		środek transportowy	m-g	0.1351	0.000			0.00
12*		0.0069m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47 d.3	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = [1.60+2.00*2+2.00*6+2.30*2+1.40+2.00+2.88+1.90+2.88+5.10*2+2.58*2+0.71*2+1.87*2+0.71*2]*0.30 = 16.560m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	32.1877	0.000	0.00		
2*		1.9437r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M --						
4*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm	kg	91.9080	0.000		0.00	
5*		5.55kg/m <sup>2</sup>						
6*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.4802	0.000		0.00	
7*		0.029kg/m <sup>2</sup>						
8*		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0166	0.000		0.00	
9*		0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		1.5%						
12*		-- S --						
13*		środek transportowy	m-g	0.1143	0.000			0.00
14*		0.0069m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48 d.3	<b>KNR-W 2-02 0509-02</b>	Pokrycie dachów blachą z cynku gr. 0.60 mm; obmiar = (1.62*2.15)*2+(1.25*1.28) = 8.566m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	11.5641	0.000	0.00		
2*		1.35r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M --						
4*		blacha z cynku 0.55 mm	kg	49.7685	0.000		0.00	
5*		5.81kg/m <sup>2</sup>						
6*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	0.6853	0.000		0.00	
7*		0.08kg/m <sup>2</sup>						
8*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC 60	kg	0.2758	0.000		0.00	
9*		0.0322kg/m <sup>2</sup>						
10*		gwoździe ocynkowane	kg	0.5842	0.000		0.00	
11*		0.0682kg/m <sup>2</sup>						
12*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		1.5%						
14*		-- S --						
15*		wyciąg	m-g	0.0308	0.000			0.00
16*		0.0036m-g/m <sup>2</sup>						
17*		środek transportowy	m-g	0.0291	0.000			0.00
18*		0.0034m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49 d.3	<b>KNR 4-01 0413-02</b>	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm obmiar = 8.00m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.6000	0.000	0.00		
2*		1.2r-g/m						
3*		-- M --						



## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0800	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2000	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0400	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0240	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m	kg	2.2400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.3	<b>KNR 4-01 0430-05</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm obmiar = 343.14+30.20+5.51+6.20 = 385.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.9535	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.3	<b>KNR 0-15II 0517-01</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = 343.14+30.20+5.51+6.20-41 = 344.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.1834	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	447.2650	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0344	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1720	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.3	<b>KNR 0-15II 0517-02</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt obmiar = 343.1+5.51+6.20 = 354.810m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.9313	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7806	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4837	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.00128kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4542	0.000		0.00	
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	177.4050	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.0962	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.0962	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>								
53 d.3	<b>KNR 2-02 0504-04</b>	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceram.w koronkę obmiar = 343.14m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8525r-g/m <sup>2</sup>	r-g	292.5269	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm 49.2szt/m <sup>2</sup>	szt	16882.4880	0.000		0.00	
3*		gąsior dachowy ceramiczny GB 1 36.5x22.4x11.2 cm 0.374szt/m <sup>2</sup>	szt	128.3344	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3809	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0637m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.8580	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2402	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>								
54 d.3	<b>NNRNKB 202 0534-01</b>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - dwukrotnie obmiar = 4.96*5.10 = 25.296m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0474	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa. 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.3552	0.000		0.00	
3*		gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5296	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0506	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0759	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>								
55 d.3	<b>NNRNKB 202 0534-01</b>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną obmiar = 4.96*5.10 = 25.296m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0474	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - nawierzchniowa. 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.3552	0.000		0.00	
3*		gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5296	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0506	0.000			0.00

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0759	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56 d.3	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = (10.66+17.89)*2+3.40*2+6.00+2.88+1.50+2.83+4.96*2 = 87.030m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	56.6304	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm 1.95kg/m	kg	169.7085	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.021kg/m	kg	1.8276	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	174.0600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.3046	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1741	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.3	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 5.05+9.00*4+5.50+1.00+4.80+2.50*2 = 57.350m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	47.8930	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm 2.07kg/m	kg	118.7145	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.023kg/m	kg	1.3191	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	18.9255	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.1606	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58 d.3	<b>KNR 2-02 0409-06</b>	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.(nadbicie deski wiatrowej z powodu docieplenia łuku pod rynnami) obmiar = (10.26*2+17.49*2)*0.07*0.025 = 0.097m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.61r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3202	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1009	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m <sup>3</sup>	kg	0.7741	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0825	0.000			0.00
6*		środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1038	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.3	<b>KNR 4-01 0627-03</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi (pomalowanie dwukrotne desek wiatrowych) obmiar = (10.26*2+17.49*2)*(0.23+0.025) = 14.153m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3967	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - rozpuszczalnikowy "DREWNOCHRON" kolorowy 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.5383	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60 d.3	<b>Wycena indywidualna</b>	Jednokrotna impregnacja konstrukcji dachu metodą opryskiwania środkiem - Fobos M-4. obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Jednokrotna impregnacja konstrukcji dachu 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY CIESIELSKO - DEKARSKIE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 ROBOTY STOLARSKIE I POSADZKOWE</b>								
61 d.4	<b>KNR 4-01 0411-06</b>	Wymiana elementów z uzupełnieniem białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm obmiar = 105.87m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	122.8092	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9172	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	24.3501	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.4	<b>KNR 4-01 0417-01</b>	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice obmiar = 5+9 = 14.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	10.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II 0.023m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.3220	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/szt.	kg	0.5600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.4	<b>KNR-W 4-01 0425-06</b>	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	3.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie dł.4-6.5 m kl.II 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.4	<b>Wycena indywidualna</b>	Naprawa balustrady drewnianej poprzez jej wzmocnienia z usztywnieniem. obmiar = 2.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m	r-g	6.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały : śruby, podkładki 0.26kg/m	kg	0.6760	0.000		0.00	
3*		Klej stolarski 0.20kg/m	kg	0.5200	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.4	<b>KNR 4-01 0429-04</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 2.80*1.78 = 4.984m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4952	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.4	<b>KNR 2-02 2006-04 - analogia</b>	Przymocowanie płyty wiórowej OSB do deskowania stropu zejścia do piwnic. obmiar = 2.80*1.78 = 4.984m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5082	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty wiórowe OSB grub. 19 mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1834	0.000		0.00	
3*		wkręty do płyt 0.0321kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0478	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67 d.4	<b>KNR 4-01 0428-01</b>	Rozebranie podłóg ślepych obmiar = 1.46*2.76 = 4.030m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7254	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68 d.4	<b>KNR 2-02 1110-02</b>	Podłoga z desek struganych gr.32mm obmiar = 5.53*1.46 = 8.074m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.862r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9598	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0404	0.000		0.00	
3*		tarcica podłogowa strugana iglasta 0.036m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2907	0.000		0.00	
4*		listwy przyściennie z drewna iglastego 1.08m/m <sup>2</sup>	m	8.7199	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.184kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4856	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0191m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1542	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3310	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 d.4	<b>KNR 4-01 0818-05</b>	Zerwanie starej wykładziny obmiar = 1.45*5.11+5.60*0.74+1.83*1.50+1.00*1.20 = 15.499m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7898	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70 d.4	<b>KNR 2-02 1112-04</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - winyleum obmiar = 1.45*5.11+5.60*0.74+1.83*1.50+1.00*1.20 = 15.499m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3893r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0338	0.000	0.00		
		-- M --						

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykładzina podłogowa z PCW-winygium	m <sup>2</sup>	16.8939	0.000		0.00	
3*		1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		klej winylowy osakrylowy	kg	9.2994	0.000		0.00	
		0.6kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	0.0697	0.000			0.00
		0.0045m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0.0604	0.000			0.00
		0.0039m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71 d.4	<b>KNR 4-01 0411-07</b>	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennne obmiar = 1.45*2+5.11+5.60+0.74+1.83+1.50+1.00+1.20 = 19.880m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.3856	0.000	0.00		
		0.12r-g/m						
2*		-- M -- listwy przyściennne z drewna iglastego 40x25 mm	m	22.8620	0.000		0.00	
3*		1.15m/m						
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9940	0.000		0.00	
		0.05kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY STOLARSKIE I POSADZKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 ROBOTY MALARSKIE ŁĄCZNIKA</b>								
72 d.5	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $(5.11+1.00+1.44)*1.45 = 10.948m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3028	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2625	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 d.5	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $((5.11+1.00)*2+1.44)*2.18+(1.44*2.18)-(0.38*1.46+0.90*2.03+0.94*2.00) = 28.656m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4101	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.1956	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74 d.5	<b>KNR 4-01 1209-10</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = $(1.14*2.80-0.94*2.00)+1.44*1.17 = 2.997m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8581	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2248	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	1.4685	0.000		0.00	
4*		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2428	0.000		0.00	
5*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2607	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1139	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MALARSKIE ŁĄCZNIKA

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6 ROBOTY DOCIEPLENIOWE BUDYNKU I ŁĄCZNIKA.</b>								
75 d.6	<b>KNR 0-17 2608-01- ana- logia</b>	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian przewidziane do ocieplenia. obmiar = $[10.26 \times 6.67 + 1.23 \times 6.58 + 5.40 \times 5.0 + 10.86 \times 7.92 + 10.26 \times 7.00 + 3.43 \times 7.68 + 5.10 \times 1.45 + 1.50 \times 0.50 + 7.63 \times 6.50] - (54.82 + 1.48 \times 2.64 + 0.90 \times 2.25 + 1.04 \times 2.10) = 282.505 \text{m}^2$  -- R -- robocizna 0.110r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	31.0756	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76 d.6	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 282.51m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	22.6008	0.000	0.00		
2*			dm <sup>3</sup>	62.1522	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0565	0.000			0.00
5*			m-g	0.0848	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77 d.6	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome obmiar = $0.35 \times (10.26 \times 2 + 17.49 \times 2) = 19.425 \text{m}^2$  -- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	1.1655	0.000	0.00		
2*			dm <sup>3</sup>	4.0793	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0039	0.000			0.00
5*			m-g	0.0058	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78 d.6	<b>KNR 0-33 0105-03</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 282.51m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.8015r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty styropianowe gr. 12 cm 0.1296m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa klejąca Sto-Baukleber 4.5kg/m <sup>2</sup> masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz 3kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	508.9418	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	36.6133	0.000		0.00	
3*			kg	1271.2950	0.000		0.00	
4*			kg	847.5300	0.000		0.00	

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	333.3618	0.000		0.00	
6*		tynek na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoLit 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	649.7730	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0443m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.5152	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.1704	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79 d.6	<b>KNR 0-23 2615-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (dotyczy łuku pod rynną) obmiar = ((17.49+10.26)*2)*0.40 = 22.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.5396r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.5791	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4400	0.000		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej twarde "150" grub. 5 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.3100	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 12.025kg/m <sup>2</sup>	kg	266.9550	0.000		0.00	
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32szt/m <sup>2</sup>	szt	184.7040	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.1970	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6600	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m <sup>2</sup>	kg	88.8000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7837	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0325m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7215	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80 d.6	<b>KNR 0-33 0105-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-ościeża obmiar = [((2.27*2)+1.41)*5+((1.62*2)+1.08)+((1.73*2)+0.55)+((1.55*2)+0.95)+((1.62*2)+1.09)+((1.60*2)+0.70)+((1.53*2)+1.00)+((1.42*2)+1.20)*2+((0.61*2)+0.45)+((1.63*2)+1.17)*4+((1.62*2)+1.09)*6+((2.64*2)+1.48)+((2.25*2)+0.90)+((2.10*2)+1.04)]*0.38 = 47.603m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.726r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.1628	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 2 cm 0.0216m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0282	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	214.2135	0.000		0.00	

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz	kg	142.8090	0.000		0.00	
5*		3kg/m <sup>2</sup>						
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	56.1715	0.000		0.00	
6*		1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		tynek na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoLit'	kg	109.4869	0.000		0.00	
7*		2.3kg/m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
8*		-- S --						
8*		żuraw okienny	m-g	1.5947	0.000			0.00
9*		0.0335m-g/m <sup>2</sup>						
9*		środek transportowy	m-g	1.3329	0.000			0.00
		0.028m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81 d.6	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych obmiar = ((2.27*2)+1.41)*5+((1.62*2)+1.08)+ ((1.73*2)+0.55)+((1.55*2)+0.95)+((1.62*2)+ 1.09)+((1.60*2)+0.70)+((1.53*2)+1.00)+((1.42* 2)+1.20)*2+((0.61*2)+0.45)+((1.63*2)+1.17)*4+ ((1.62*2)+1.09)*6+((2.64*2)+1.48)+((2.25*2)+ 0.90)+((2.10*2)+1.04)+7.00*4+7.70*9+2.40+ ((1.87*2)+0.80) = 229.510m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	36.7216	0.000	0.00		
		0.16r-g/m						
2*		-- M -- profil narożnikowy z siatki pancernej Sto-Pan- zerwinkel	m	230.6576	0.000		0.00	
		1.005m/m						
3*		masa szpachlowa Sto-Armierungsputz	kg	183.6080	0.000		0.00	
		0.8kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
5*		-- S --						
5*		żuraw okienny	m-g	0.1607	0.000			0.00
		0.0007m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0.1148	0.000			0.00
		0.0005m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82 d.6	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z weł- ny mineralnej kołkami do ścian obmiar = 282.51*6+22.20*5 = 1806.060szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	63.2121	0.000	0.00		
		0.035r-g/szt.						
2*		-- M -- kołki	szt.	1878.3024	0.000		0.00	
		1.04szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
4*		-- S --						
4*		żuraw okienny	m-g	0.3612	0.000			0.00
		0.0002m-g/szt.						
5*		środek transportowy	m-g	0.3612	0.000			0.00
		0.0002m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83 d.6	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem obmiar = (7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+ 10.26+3.43+5.05)*2.00 = 116.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	107.2895	0.000	0.00		
		0.923r-g/m <sup>2</sup>						

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- masa szpachlowa Sto-Armierungsputz' 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	267.3520	0.000		0.00	
3*		wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto-Panzergebebe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	122.0520	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8137	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6044	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84 d.6	<b>KNR 4-01 0312-05</b>	Wykonanie spadków pod parapety obmiar = 1.51*5+1.18+0.65*3+1.05+1.19*4+ 0.80*2+1.10+1.30*2+0.55+1.27*4+1.19*4+ 1.19*2 = 34.560m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	12.0960	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 4.75kg/m	kg	164.1600	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4147	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1728	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.6912	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m	m-g	1.3824	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

ROBOTY DOCIEPLENIOWE BUDYNKU I ŁĄCZNIKA.

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>							
85 d.7	<b>KNR 0-19 0930-01</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 z obrobieniem ościeży na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń zaprawą. obmiar = $0.45 \times 0.61 = 0.275 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2750	0.000		0.00	
3*		dyble 7.27szt/m <sup>2</sup>	szt	1.9993	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1375	0.000		0.00	
5*		silikon 0.13dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0358	0.000		0.00	
6*		gips szpachlowy 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5125	0.000		0.00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9.9kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7225	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0165	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0193	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86 d.7	<b>KNR 0-19 0929-09</b>	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2,0m2. z obrobieniem ościeży na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń zaprawą. obmiar = $1.62 \times 1.08 + (1.62 \times 1.09) \times 4 = 8.813 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.3635	0.000	0.00		
2*		-- M -- Okna PCV 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.8130	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9083	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5288	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m <sup>2</sup>	kg	20.7106	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m <sup>2</sup>	kg	37.1909	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5288	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6169	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87 d.7	<b>KNR 0-19 0930-04</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 z obrobieniem ościeży na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń zaprawą. obmiar = $(1.73 \times 0.55) \times 3 + (1.60 \times 0.70) \times 2 = 5.095 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 11.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.6754	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 6.6szt/m <sup>2</sup>	szt	33.6270	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7323	0.000		0.00	
4*		silikon 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3567	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.83kg/m <sup>2</sup>	kg	14.4189	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 5.09kg/m <sup>2</sup>	kg	25.9336	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.0950	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2548	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3057	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88 d.7	<b>KNR 0-19 0930-09</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> z obrobieniem na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń zaprawą. obmiar = 1.62*1.08+(1.62*1.09)*4+1.53*1.00+(1.42*1.20)*2+(1.63*1.17)*4+(1.62*1.09)*4+(1.62*1.09)*2 = 31.974m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	292.2424	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.9740	0.000		0.00	
3*		dyble 6szt/m <sup>2</sup>	szt	191.8440	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.5514	0.000		0.00	
5*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9184	0.000		0.00	
6*		gips szpachlowy 2.35kg/m <sup>2</sup>	kg	75.1389	0.000		0.00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m <sup>2</sup>	kg	134.9303	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5987	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9184	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89 d.7	<b>KNR 0-19 0930-11</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> z obrobieniem na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń zaprawą. obmiar = 2.27*1.41+(2.27*1.41)*4 = 16.004m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117.4694	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.0040	0.000		0.00	

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		dyble 4.4szt/m <sup>2</sup>	szt	70.4176	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.0010	0.000		0.00	
5*		silikon 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8002	0.000		0.00	
6*		gips szpachlowy 1.84kg/m <sup>2</sup>	kg	29.4474	0.000		0.00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m <sup>2</sup>	kg	52.9732	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6402	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9602	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90 d.7	<b>wycena indywidualna</b>	Wymiana stolarki drzwiowej drewnianej na PCV z obróbką osadzenia. obmiar = 1.50*2.78+1.41*2.10+0.90*2.10+0.80*2.03+0.86*0.90 = 11.419m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.0496	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.4190	0.000		0.00	
3*		dyble 5.28szt/m <sup>2</sup>	szt	60.2923	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7683	0.000		0.00	
5*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6851	0.000		0.00	
6*		gips szpachlowy 2.42kg/m <sup>2</sup>	kg	27.6340	0.000		0.00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m <sup>2</sup>	kg	49.7868	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5710	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6851	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91 d.7	<b>KNR 2-02 0507-02 - analogia</b>	Montaż podokienników kpl. z blachy alucynk o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = [1.25*43+1.55*8+1.15*8+1.15*4+1.08]*0.39 = 31.602m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.3892	0.000	0.00		
2*		-- M -- parapet z blachy alucynkowej grub. 0.50 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.5501	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0316	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2149	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92 d.7	<b>KNR 4-01 0321-01</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	53.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 6.9kg/szt.	kg	207.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.5400	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.9000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8 ROBOTY ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM FUNDAMENTÓW BUDYNKU Z ŁĄCZNIKIEM.</b>								
93 d.8	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = $[(7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.50+3.43+5.05)*1.50]*1.50 = 133.560m^3$  -- R -- robocizna $2.41*0.955=2.30155r-g/m^3$	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	307.3950	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94 d.8	<b>KNR 2-01 0310-06</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.(dodatkowo 0,25m) Krotność = 0.5 obmiar = $[(7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.50+3.43+5.05)*1.50]*1.50 = 133.560m^3$  -- R -- robocizna $0.3*0.955*0.5=0.14325r-g/m^3$	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	19.1325	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95 d.8	<b>KNR 4-01 0619-03</b>	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = $(7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.50+3.43+5.05)*1.75 = 103.880m^2$  -- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	12.4656	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96 d.8	<b>KNR 4-01 0714-04</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły. obmiar = $(7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.50+3.43+5.05)*1.75 = 103.880m^2$  -- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- cement portlandzki bez dodatku 35 0.0026t/m <sup>2</sup> wapno suchogaszone 0.0032t/m <sup>2</sup> piasek do zapraw 0.0127m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> woda z rurociągu 0.0029m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	31.1640	0.000	0.00		
2*			t	0.2701	0.000		0.00	
3*			t	0.3324	0.000		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	1.3193	0.000		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.3013	0.000		0.00	
6*			%	1.5000	0.000		0.00	
7*			m-g	2.0776	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97 d.8	<b>KNR 0-33 0101-01</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równorzędne - przyklejenie płyt styropianowych o grub. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 103.88m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.7725r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty styropianowe gr. 5 cm 0.0864m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	80.2473	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	8.9752	0.000		0.00	

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber lub równorzędny	kg	467.4600	0.000		0.00	
4*		4.5kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5% -- S -- żuraw okienny	m-g	2.2438	0.000			0.00
6*		0.0216m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	1.6621	0.000			0.00
		0.016m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
98 d.8	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równorzędne - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 103.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	58.1209	0.000	0.00		
2*		0.5595r-g/m <sup>2</sup> -- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca "STO" lub równorzędna	kg	363.5800	0.000		0.00	
3*		3.50kg/m <sup>2</sup> siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	122.5784	0.000		0.00	
4*		1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5% -- S -- żuraw okienny	m-g	0.7272	0.000			0.00
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.5402	0.000			0.00
		0.0052m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99 d.8	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = (7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.50+3.43+5.05)*1.75 = 103.880m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.0348	0.000	0.00		
2*		0.0966r-g/m <sup>2</sup> -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	36.3580	0.000		0.00	
3*		0.35kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.0519	0.000			0.00
		0.0005m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.8	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 103.80m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.5116	0.000	0.00		
2*		0.082r-g/m <sup>2</sup> -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	31.1400	0.000		0.00	
3*		0.3kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5% -- S --						

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0415	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 1 d.8	<b>KNR 2-01 0320-05</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = [(7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.15+3.45+5.05)*1.50]*1.75 = 154.954m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.42*0.955=1.3561r-g/m <sup>3</sup>	r-g	210.1331	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 2 d.8	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = [(7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.15+3.45+5.05)*1.50]*1.75 = 154.954m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35.2210	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21.3837	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

ROBOTY ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM FUNDAMENTÓW BUDYNKU Z ŁĄCZNIKIEM.

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9 ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>								
10 3 d.9	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm dotyczy istniejących opasek obmiar = $[(5.05+3.43)*0.50]*0.12 = 0.509m^3$  -- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	7.0293	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 4 d.9	<b>KNR 2-31 0815-01</b>	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = $1.05*7.00+4.00*1.20+2.60 = 14.750m^2$  -- R -- robocizna 0.0974r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	1.4367	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 5 d.9	<b>KNR 4-01 0348-05</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej (dotyczy obudów okienek piwnicznych) obmiar = $[(0.90*2)+0.97]*0.70*2+((0.90*2)+0.97)*1.10 = 6.925m^2$  -- R -- robocizna 1.03r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	7.1328	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 6 d.9	<b>KNR 2-02 0218-02</b>	Schody betonowe proste z betonu B-20 (Zejs- cie do piwnic) obmiar = $3.13*1.11 = 3.474m^2$  -- R -- robocizna 4.89r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	16.9879	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.4516	0.000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.0139	0.000		0.00	
4*			kg	1.7370	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.0695	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 7 d.9	<b>KNR 2-02 1101-01 - ana- logia</b>	Wykonanie po dociepleniu ścian piwnicznych w ziemi podkładu betonowego z betonu B-15 pod obudowę okienka piwnicznego znajdującego przy ścianie budynku Laskowo nr 6 od strony budynku Laskowo nr 5. obmiar = $1.00*1.00*0.15 = 0.150m^3$  -- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>  -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	0.7890	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.1545	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 8 d.9	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. obmiar = $((0.90*2)+0.97)*0.86 = 2.382m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3586	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana ceramiczna pełna kl. 15 48.1szt/m <sup>2</sup>	szt	114.5742	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0715	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3811	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 9 d.9	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.(cegła klinkierowa pełna kl. 250) obmiar = $((0.90*2)+0.97)*0.24 = 0.665m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9377	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 35 48.1szt/m <sup>2</sup>	szt	31.9865	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1064	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 0 d.9	<b>KNR 2-02 0923-02</b>	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona obmiar = 0.665m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5533	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 1 d.9	<b>KNR 2-02 0901-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = 2.38m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6341r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5092	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.0204m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0486	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 2 d.9	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 2.38m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2299	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8330	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0012	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 3 d.9	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 2.38m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1952	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7140	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0010	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 4 d.9	<b>KNR 2-02 1216-01</b>	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m <sup>2</sup> obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.801r-g/szt.	r-g	2.8010	0.000	0.00		
2*		-- M -- ruszt stalowe 59.16kg/szt.	kg	59.1600	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0070	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.517kg/szt.	kg	0.5170	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0386m-g/szt.	m-g	0.0386	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 5 d.9	<b>Wycena indywidualna</b>	Wykonanie w szczycie budynku po zamurowaniu otworów okiennych nawiewu do piwnic z rur i kształtek PCV o średnicy 110 mm. obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- Wykonanie w szczycie budynku po zamurowaniu otworów okiennych nawiewu do piwnic z rur i kształtek PCV o średnicy 110 mm. 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 6 d.9	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = $1.87*5.05+5.13*1.05-(0.90*0.97) = 13.957m^2$  -- R -- robocizna 0.4996r-g/m <sup>2</sup>  -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	6.9729	0.000	0.00		
2*			m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 7 d.9	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = $(5.05-1.05)+5.13+1.05 = 10.180m$  -- R -- robocizna 0.2037r-g/m  -- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m 3* piasek 0.0047m <sup>3</sup> /m 4* materiały pomocnicze 0.5%	m					
1*			r-g	2.0737	0.000	0.00		
2*			m	10.3836	0.000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.0478	0.000		0.00	
4*			%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 8 d.9	<b>KNR 2-31 0106-03</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. obmiar = $1.87*5.05+5.13*1.05-(0.90*0.97) = 13.957m^2$  -- R -- robocizna 0.0059r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- pospółka 0.0738m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 0.5%  -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.0823	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	1.0300	0.000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.0698	0.000		0.00	
4*			%	0.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.0572	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 9 d.9	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = $1.87*5.05+5.13*1.05-(0.90*0.97) = 13.957m^2$  -- R -- robocizna 0.144r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- piasek 0.0389m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0088t/m <sup>2</sup> 4* woda 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 0.5%  -- S --	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	2.0098	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.5429	0.000		0.00	
3*			t	0.1228	0.000		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.0628	0.000		0.00	
5*			%	0.5000	0.000		0.00	

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0181	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 0 d.9	<b>KNR 2-31 0105-08</b>	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.(dodatkowo 2 cm) Krotność = 2 obmiar = 1.87*5.05+5.13*1.05-(0.90*0.97) = 13.957m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0384*2=0.0768r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- piasek 0.0129*2=0.0258m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0029*2=0.0058t/m <sup>2</sup> 4* woda 0.0015*2=0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 0.5%  -- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*2=0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	1.0719	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.3601	0.000		0.00	
3*			t	0.0810	0.000		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.0419	0.000		0.00	
5*			%	0.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.0112	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 1 d.9	<b>NNRNKB 231 0511-03</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> obmiar = 1.87*5.05+5.13*1.05-(0.90*0.97) = 13.957m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.8684r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- betonowa kostka brukowa grub. 6 cm koloru szarego 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* piasek 0.0025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 0.5%  -- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	12.1203	0.000	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	14.2361	0.000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.0349	0.000		0.00	
4*			%	0.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	1.1542	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 2 d.9	<b>KNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = (7.63+10.26+1.23+6.00+3.40+10.86+11.15+3.45+5.05)*0.50 = 29.515m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.33r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.049t/m <sup>2</sup> 3* piasek do betonów zwykłych 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* piasek do zapraw 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 6* deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	68.7700	0.000	0.00		
2*			t	1.4462	0.000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	2.0956	0.000		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.6198	0.000		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	3.6303	0.000		0.00	
6*			m <sup>3</sup>	0.0590	0.000		0.00	



## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1.3282	0.000		0.00	
8*		0.045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		2%  -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7.0836	0.000			0.00
		0.24m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>								
12 3 d.9	<b>KNR 4-01 0203-10</b>	Uzupełnienie schodów prostych z betonu monolitycznego obmiar = 0.68*1.50*0.02 = 0.020m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.1460	0.000	0.00		
		7.3r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m <sup>3</sup>	0.0204	0.000		0.00	
3*		1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>	<b>ROBOTY ZDUŃSKIE</b>							
12 4 d.1 0	<b>Wycena indywidualna</b>	Przebudowa trzonu kuchennego z wymianą podkowy, drzwiczek, płyt żeliwnych i obramowania kuchni w lokalu nr 7 budynku nr 6. obmiar = $1.08 \times 0.82 \times 0.73 + ((0.76 + 0.97) \times 0.54) \times 0.09 = 0.731 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Przebudowa kuchni kaflowej 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7310	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				ROBOTY ZDUŃSKIE			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11 ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>								
12 5 d.1 1	<b>KNR 4-03 1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = [11.35+2.21+6.29+1.46+1.60]+[2.21+2.26+5.62+5.14+5.62+3.96+5.78+3.26+4.73+6.00]+45.60 = 113.090m  -- R -- robocizna 0.1208r-g/m	m   r-g	   13.6613	   0.000	   0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 6 d.1 1	<b>KNR 4-03 1003-06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 11otw.  -- R -- robocizna 0.3938r-g/otw.	otw.   r-g	   4.3318	   0.000	   0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 7 d.1 1	<b>KNR 5-08 0209-06</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku (przewód od tablicy licznikowej do zabezpieczenia znajdującego się na ścianie przy drzwiach wejściowych do mieszkania) obmiar = 11.35+2.21+6.29+1.46+1.60 = 22.910m  -- R -- robocizna 0.0704*0.955=0.067232r-g/m  -- M -- przewód płaski typu YDYp-750V 3 x 4 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m   r-g   m  %	   1.5403  23.8264 2.5000	   0.000 0.000 0.000	   0.00	   0.00 0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 8 d.1 1	<b>KNR 5-08 0209-02</b>	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku ( dotyczy gniazd wtyczkowych) obmiar = 2.21+2.26+5.62+5.14+5.62+3.96+5.78+3.26+4.73+6.00 = 44.580m  -- R -- robocizna 0.0451*0.955=0.043071r-g/m  -- M -- przewód wtykowy typu ADYt-250V 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m   r-g   m  %	   1.9201  46.3632 2.5000	   0.000 0.000 0.000	   0.00	   0.00 0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 9 d.1 1	<b>KNR 5-08 0209-02</b>	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku ( dotyczy oświetlenia mieszkania) obmiar = 113.09-(44.58+22.91) = 45.600m  -- R -- robocizna 0.0451*0.955=0.043071r-g/m  -- M -- przewód wtykowy typu ADYt-250V. 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m   r-g   m  %	   1.9640  47.4240 2.5000	   0.000 0.000 0.000	   0.00	   0.00 0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 0 d.1 1 1*	<b>KNR 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 113.09m  -- R -- robocizna 0.0315r-g/m	m   r-g	   3.5623	   0.000	   0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 1 d.1 1 1* 2* 3* 4*	<b>KNR 4-03 0402-01</b>	Wymiana puszek pt. uniwersalnych z tworzyw sztucznych o średnicy 70 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów (dotyczy oświetlenia w mieszkaniu nr 6) obmiar = 4szt.  -- R -- robocizna 0.5534r-g/szt.  -- M -- puszki 1.02szt/szt. płytki odgałęźne 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 4%	szt.   r-g  szt szt %	   2.2136  4.0800 4.0800 4.0000	   0.000  0.000 0.000 0.000	   0.00	    0.00 0.00 0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 2 d.1 1 1* 2* 3*	<b>KNR 4-03 0401-01</b>	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 1 odgałęzienie obmiar = 4szt.  -- R -- robocizna 0.2604r-g/szt.  -- M -- puszki bakelitowe. 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 4%	szt.   r-g  szt %	   1.0416  4.0800 4.0000	   0.000  0.000 0.000	   0.00	    0.00 0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 3 d.1 1 1* 2* 3*	<b>KNR 4-03 0307-01</b>	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze obmiar = 4szt.  -- R -- robocizna 0.4095r-g/szt.  -- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 4%	szt.   r-g  szt %	   1.6380  4.0800 4.0000	   0.000  0.000 0.000	   0.00	    0.00 0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 4 d.1 1 1* 2* 3*	<b>KNR 4-03 0302-02</b>	Wymiana podstaw bezpiecznikowych 3 bieg. o natężeniu prądu do 200 A obmiar = 1szt.  -- R -- robocizna 0.567r-g/szt.  -- M -- podstawy bezpiecznikowe 1.03szt/szt. materiały pomocnicze 4%	szt.   r-g  szt %	   0.5670  1.0300 4.0000	   0.000  0.000 0.000	   0.00	    0.00 0.00	

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 5 d.1 1	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.088 \times 0.955 = 0.08404$ r-g/szt.	r-g	0.7564	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	9.1800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 6 d.1 1	<b>KNR 5-08 0309-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.055 \times 0.955 = 0.052525$ r-g/szt.	r-g	0.4727	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	9.1800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 7 d.1 1	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	2.6000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12 INSTALACJA ODGROMOWA</b>								
13 8 d.1 2	<b>Wycena indywidualna</b>	Rozbiórka instalacji odgromowej budynku i ponowny montaż instalacji w trakcie wykonywania robót, instalacja odgromowa pionowa na ścianach budynku schowana w rurkach PCW pod dociepleniem budynku. obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Rozbiórka instalacji odgromowej budynku i ponowny montaż w trakcie wykonywania robót, instalacja odgromowa pionowa na ścianach budynku schowana w rurkach PCV pod dociepleniem budynku. 1kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				INSTALACJA ODGROMOWA			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							
<b>OGÓŁEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13 ROBOTY ZWIĄZANE Z WYMIANĄ STROPU BETONOWEGO</b>								
13 d.1 3	<b>KNR 2-02 2011-01</b>	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm obmiar = 2.85m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1015	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.9355	0.000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	5.4150	0.000		0.00	
4*		profile przyściennne 28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	1.1400	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0830	0.000		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	4.3320	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/60 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	4.3320	0.000		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0912	0.000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.504kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4364	0.000		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15m/m <sup>2</sup>	m	3.2775	0.000		0.00	
11*		kołki do wbijania 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	7.2675	0.000		0.00	
12*		woda 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0171	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- środek transportowy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0371	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1 3	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome obmiar = 2.85m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0249	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.4200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0194	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1 3	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 10 cm obmiar = 2.85m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2585	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub. 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.9925	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0254	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 2 d.1 3	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa obmiar = 2.85m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1773	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub. 5 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.9925	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0254	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ZWIĄZANE Z WYMIANĄ STROPU BETONOWEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14 ROBOTY TRANSPORTOWE ZWIĄZANE Z WYWIEZIENIEM MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH I OPŁATĄ ZA PRZYJĘCIE NA SKŁADOWISKU ODPADÓW.</b>								
14 3 d.1 4	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie materiału pochodzącego z rozbiórki jak : gruz ceglany, betonowy i pochodzący ze skucia tynków jak i z rozbiórki dachówki samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 0.38+0.869+0.428+8.247+0.60+6.00 = 16.524m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	14.2106	0.000	0.00		
2*			m-g	8.2620	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 4 d.1 4	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 30 km Krotność = 30 obmiar = 0.38+0.869+0.428+8.247+0.60+6.00 = 16.524m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.02*30=0.6m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m-g	9.9144	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 5 d.1 4	<b>analiza indywidualna</b>	Utylizacja gruzu z cegły, betonu i tynku. obmiar = 16.52m <sup>3</sup>  -- M -- Utylizacja gruzu ceglanego wraz z rozebrany tynkiem kominów. 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m <sup>3</sup>	16.5200	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

ROBOTY TRANSPORTOWE ZWIĄZANE Z WYWIEZIENIEM MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH I OPŁATĄ ZA PRZYJĘCIE NA SKŁADOWISKU ODPADÓW.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS ŚLEPY - załącznik 6b do SIWZ

Gmina Barlinek

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	<b>INFORMACJA</b>							
14 6 d.1 5		Uwaga : wszystkie materiały blaszane pochodzący z rozbiórki należy przekazać Zleceniodawcy. obmiar = 0m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

INFORMACJA

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł