

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont z termomodernizacją OSP Dziarnów</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1		Demontaż lamp oświetleniowych, tablic itp. i montaż po ociepleniu.	szt.		
d.1	kalk. własna		szt.	16.00	
		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
2	ZKNR C-1	Zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	(<drzwi>0.97*1.76+3.16*3.2+<okna>1.33*1.98*8+0.57*0.86+0.7*1.96*2)	m <sup>2</sup>	36.12	
		(<okna>1.0*0.7*9+1.33*1.98*6)	m <sup>2</sup>	22.10	
		0.72*1.92*2+1.04*1.84	m <sup>2</sup>	4.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.90</b>
3	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2608-01	bud.główny			
		frontowa			
	elewacja	(26.1+0.1+3.6)*3.3-(<drzwi>0.97*1.76+3.16*3.2+<okna>1.33*1.98*7+0.57*0.86+0.7*1.96*2)	m <sup>2</sup>	64.85	
		tylna			
	elewacja	29.75*3.0-(<okna>1.0*0.7*4+1.33*1.98*6)	m <sup>2</sup>	70.65	
		szczytowa-1			
	elewacja	10.85*3.45-(0.72*1.92*2+1.04*1.84)	m <sup>2</sup>	32.75	
		szczytowa-2			
	elewacja	10.85*3.45-1.0*0.7*5	m <sup>2</sup>	33.93	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	202.18	
		glify			
	frontowa	((1.33+1.98*2)*7+(0.57+0.86*2)+(0.7+1.96*2)*2+(0.97+1.76*2)+(3.16+3.2*2))*0.11	m <sup>2</sup>	6.89	
		tylna			
	szczytowa	((1.0+0.7*2)*4+(1.33+1.98*2)*6)*0.11	m <sup>2</sup>	4.55	
		-2	m <sup>2</sup>	1.32	
		szczytowa			
		-1	m <sup>2</sup>	1.52	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	14.28	
	kominy	(0.4*4+(0.4+1.2)*2)*1.0	m <sup>2</sup>	4.80	
	czapki	0.5*(0.5+1.3)	m <sup>2</sup>	0.90	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.16</b>
4	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (z rusztowania)	m <sup>2</sup>		
d.1	2608-01	bud.główny			
		frontowa			
	elewacja	3.6*3.4+5.75*(3.4+1.4)/2-(<okna>1.33*1.98)	m <sup>2</sup>	23.41	
		tylna			
	elewacja	29.75*0.3	m <sup>2</sup>	8.93	
		szczytowa-1			
	elewacja	5.12*(1.85/2)+5.75*3.4+3.6*(3.4+1.4)/2	m <sup>2</sup>	32.93	
		szczytowa-2			
	elewacja	10.85*(1.85/2)	m <sup>2</sup>	10.04	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	75.31	
		glify			
	frontowa	(1.33+1.98*2)*0.11	m <sup>2</sup>	0.58	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.89</b>
5	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	2608-05	poz.3	m <sup>2</sup>	222.16	
		poz.4	m <sup>2</sup>	75.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.05</b>
<b>2 Roboty dociepleniowe</b>					
6	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi FS-20 gr.10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki-z tynku akrylowego CT 64 o fakturze "kornikowej" (ziarno 2 mm).	m <sup>2</sup>		
d.2	2610-02	poz.3A+(3.3*4)*0.1	m <sup>2</sup>	203.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.50</b>
7	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi FS-20 gr.10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki-z tynku akrylowego CT 64 o fakturze "kornikowej" (ziarno 2 mm).(z rusztowania)	m <sup>2</sup>		
d.2	2610-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.4A+(3.4+1.4)*2*0.1	m <sup>2</sup>	76.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.27</b>
8	KNR 0-17 d.2 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm FS-20 metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki-z tynku akrylowego CT 64 o fakturze "kornikowej" (ziarno 2 mm). (poz.3B/0.11)*0.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.26</b>
9	KNR 0-17 d.2 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm FS-20 metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki-z tynku akrylowego CT 64 o fakturze "kornikowej" (ziarno 2 mm).(z rusztowania) (poz.4B/0.11)*0.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
10	ZKNR C-1 d.2 0103-07	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. poz.3C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
11	ZKNR C-1 d.2 0108-03 0108-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku akrylowego o fakturze "kornikowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2 mm). poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
12	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (parter) 2*(10.85+29.7)*2.0-(3.16+0.97+1.04)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.86</b>
13	kalk. własna d.2	Podcięcie styropianu na gr.3-5 cm 20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
14	KNR 0-17 d.2 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem metalowym (poz.4B+poz.3B)/0.11 4.0*5	m m m	135.09 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.09</b>
15	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,7,9)			
<b>3</b>		<b>Obróbki blacharskie-elewacja</b>			
16	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku parapety (1.05*9+1.38*13+0.62+0.75*4)*0.25 A (suma częściowa)  gzysms (11.5+5.75+5.3+3.6)*0.2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.75 ----- 7.75 5.23 ----- 5.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.98</b>
17	KNR 4-01 d.3 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych z pcv  (4.3+3.7)*3+1.5*2	m m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
18	NNRNKB d.3 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe (odzysk) okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm, uchwyty nowe przedłużone o gr.styropianu. poz.17	m m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
19	NNRNKB d.3 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm  14	szt. szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
20	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  (1.0*9+1.33*13+0.57+0.7*4)*0.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.23</b>
21	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-(parapety systemowe z łącznikami na końcach)  (poz.16A/0.25)*0.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.09	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.09</b>
22 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (poz.16B/0.2)*0.34 (26.1+29.75)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.89 16.76	
	pas rynnowy			<b>RAZEM</b>	<b>25.65</b>
<b>4</b>		<b>Cokół</b>			
23 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokół  tylna 29.7*(1.0+0.2) frontowa (26.1+0.1+3.6)*(0.35+0.2)-(0.97+3.16)*0.3 szczytowa 10.85*((1.0+0.45)/2+0.2) -1 szczytowa 10.85*((1.0+0.35)/2+0.2)-1.04*0.4 -2  A (suma częściowa)  glify 0.11*(0.3*2*3) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.64 15.15 10.04  9.08  ----- 69.91  0.20 ----- 0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.11</b>
24 d.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.11</b>
25 d.4	ZKNR C-1 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych FS-20 o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej poz.23A+0.1*(1.2*2+0.55*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.26</b>
26 d.4	ZKNR C-1 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych FS-20 o grubości 2 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych (poz.23B/0.11)*0.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
27 d.4	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.26</b>
28 d.4	ZKNR C-1 0103-07	Wykonanie warszwy zbrojącej - zatapianie jednej warszwy siatki na ścianach i słupach. poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.26</b>
29 d.4	ZKNR C-1 0103-09	Wykonanie warszwy zbrojącej - zatapianie jednej warszwy siatki na ościeżach. poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
30 d.4	ZKNR C-1 0113-03 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.26</b>
31 d.4	ZKNR C-1 0113-07 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 0,8-1,2 mm) poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
32 d.4	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem metalowym  (1.2+0.55)*2 poz.26/0.21	m  m m	  3.50 1.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.31</b>
<b>5</b>		<b>Opaska</b>			
33 d.5	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  26.1+4.1+2.1	m  m	  32.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.30</b>
34 d.5	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm  (26.1+4.1+1.5)*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.02	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.02</b>
35	KNR 2-31 d.5 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.02</b>
36	KNR 2-31 d.5 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta $(29.7+0.4*2+10.85+9.35)*0.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.42</b>
37	KNR 2-31 d.5 0106-03 +tab9901/ 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu-szer.2,5m  $(poz.35/0.6)*0.4$ $(poz.36/0.6)*0.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.68 20.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.96</b>
38	KNR 2-31 d.5 0106-04 +tab9901/ 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu  poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.96</b>
39	KNR 2-31 d.5 0511-05 +9901/05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.96</b>
40	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(29.7+0.5*2+10.85+0.5*2)*2$	m m	85.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.10</b>
<b>6</b>		<b>Rusztowania</b>			
41	KNR AT- d.6 05 1651- 01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m  $31.0*4.3+7.0*5.0+4.2*7.0+5.75*7.0+5.7*(4.3+6.0)/2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.31</b>
42	KNR 2-02 d.6 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.31</b>
43	KNR AT- d.6 05 1663- 04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.31</b>
<b>7</b>		<b>Wywóz gruzu i ziemi</b>			
44	KNR 4-01 d.7 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km  poz.16A*0.02 poz.34*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.16 1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.06</b>
45	KNR 4-04 d.7 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km poz.16B*5.55/1000	t t	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
46	KNR 4-01 d.7 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km grunt.kat. III  poz.35*0.1 poz.36*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.90 3.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.94</b>