

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45321000-3	Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej			
1.1	45321000-3	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWE			
1	KNR 2-25	Przygotowanie placu budowy	Kpl		
d.1.	0109-01				
1		1	Kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 2-	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.	01 0306-01	94.78	m ³	94.78	
1				RAZEM	94.78
1.2		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
3		Bezspoinowy system dociepleń płytami styropianowymi $\lambda=0,040$ W/mK grubości 17 cm z zamocowaniem listwy startowej, narożników aluminiowych, dyblowaniem płyt styropianowych oraz wykonaniem akrylowej wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej łącznie z pomalowaniem napisu z ustawieniem i czasem pracy rusztowania	m ²		
d.1.		550.37	m ²	550.37	
2				RAZEM	550.37
4		Bezspoinowy system dociepleń płytami styropianowymi gr.3cm $\lambda=0,040$ W/mK ościeży	m ²		
d.1.		57.05	m ²	57.05	
2				RAZEM	57.05
5	KNR-W 4-	Rozbiórka obróbek blacharskich	m ²		
d.1.	01 0545-08				
2		0.35*(11.20*2+6.51*2+12.30)	m ²	16.70	
		0.25*(11.20*2+21.93*2+6.26*2+12.30*2+0.44*2+1.75*2+0.90*2+0.44*2+0.66*4+0.90*2*2+0.38*2*2+0.51*2+0.38*2)	m ²	30.00	
				RAZEM	46.70
6	KNR 4-01	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2		22.50*2+12.50	m	57.50	
				RAZEM	57.50
7	KNR 4-01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2		7.70*2+3.40*2+7.70*2	m	37.60	
				RAZEM	37.60
8	KNR-W 4-	Rozbiórka parapetów z blachy stalowej	m ²		
d.1.	01 0545-08				
2		0.25*(0.70+1.10)	m ²	0.45	
		0.25*(0.70+0.90*2+1.50*5+1.20+1.50*20+0.95*3)	m ²	11.01	
				RAZEM	11.46
9	KNR 2-02u2	Parapety z blachy powlekanej	m ²		
d.1.	0541-02				
2		12.66	m ²	12.66	
				RAZEM	12.66
10	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej	m		
d.1.	02 0529-02				
2		33.24	m	33.24	
				RAZEM	33.24
11	KNR-W 2-	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej	m		
d.1.	02 0522-02				
2		94.78	m	94.78	
				RAZEM	94.78
12	KNR 2-02u2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²		
d.1.	0541-02				
2		94.78	m ²	94.78	
				RAZEM	94.78
1.3		DOCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ GRUNTU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01	Uzupełnienie ubytków w zewnętrznych ścianach fundamentowych - przyjęto 20%	m ²		
d.1.	0724-05				
3		$1.0 \cdot (22.30 + 7.27 + 6.51 + 12.80 + 6.38 + 5.67 + 22.43 + 11.20) \cdot 0.20$	m ²	18.91	
				RAZEM	18.91
14	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych powłoką asfaltowo-kauczukową	m ²		
d.1.	0102-02				
3		$1.0 \cdot (22.30 + 7.27 + 6.51 + 12.80 + 6.38 + 5.67 + 22.43 + 11.20)$	m ²	94.56	
				RAZEM	94.56
15	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych murowanych powłoką asfaltowo-kauczukową	m ²		
d.1.	0201-03				
3		$1.0 \cdot (22.30 + 7.27 + 6.51 + 12.80 + 6.38 + 5.67 + 22.43 + 11.20)$	m ²	94.56	
				RAZEM	94.56
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian fundamentowych BSO styropianem XPS gr.10cm $\lambda = 0,034 \text{ W/m}^2\text{K}$ - poniżej poziomu terenu	m ²		
d.1.	2612-01				
3		94.78	m ²	94.78	
				RAZEM	94.78
17	KNR 4-01	Zasypanie wykopów po wykonaniu docieplenia ścian fundamentowych	m ³		
d.1.	0105-01				
3		$(1.0 \cdot 0.5 + 1.0 \cdot 0.7 \cdot 0.5) \cdot (1.0 + 22.30 + 7.27 + 6.51 + 12.80 + 6.38 + 5.67 + 22.43 + 11.20)$	m ³	81.23	
				RAZEM	81.23
1.4		OCIEPLENIE STROPODACHU			
18	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych	m ²		
d.1.	0519-06				
4		21.93*11.20	m ²	245.62	
		12.30*6.26	m ²	77.00	
				RAZEM	322.62
19	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych	m ²		
d.1.	0519-07				
4		Krotność = 2			
		21.93*11.20	m ²	245.62	
		12.30*6.26	m ²	77.00	
				RAZEM	322.62
20	KNR-W 2-	Belki krawędziowe przy okapie z tarcicy nasyczonej o przekroju 20x10cm	m ³		
d.1.	02 0407-01				
4		0.20*0.10*12.30	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
21	KNR 2-02	Ocieplenie stropodachu warstwą styropapy dwustronnie laminowaną $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ grubości 25 cm	m ²		
d.1.	0609-01				
4		82.97	m ²	82.97	
				RAZEM	82.97
22	KNR 0-23	Przymocowanie płyt laminowanych za pomocą dybli	szt		
d.1.	2612-05				
4		308 <12.30*6.26*4>	szt	308.00	
				RAZEM	308.00
23	KNR 4-01	Wykonanie otworów technologicznych w konstrukcji dachu (przyjęto 1 otwór na 50m ² ocieplanej połaci)	szt		
d.1.	0208-01				
4		5 <245.62/50>	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej $\lambda = 0,044 \text{ W/m}^2\text{K}$ o grubości 24cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
d.1.	0303-04				
4		253.70	m ²	253.70	
				RAZEM	253.70
25	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej $\lambda = 0,044 \text{ W/m}^2\text{K}$ o grubości 24cm - dodatek za każdy 1cm grubości	m ²		
d.1.	0303-06				
4		Krotność = 9			
		253.70	m ²	253.70	
				RAZEM	253.70
26	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów przy głębokości do 10cm w stropach	szt		
d.1.	0206-01				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNR 4-01 d.1. 0206-01 4	Dostawa i montaż kominka wentylacyjnego fi 75	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
28	KNR 2-02 d.1. 0702-09 4	Przekrycia zabetonowanych otworów z blachą ocynkowaną gr.3mm	m ²		
		0.50*0.50*5	m ²	1.25	
				RAZEM	1.25
29	KNR-W 2- d.1. 02 0504-03 4	Obróbki kominków wentylacyjnych papą termozgrzewalną	m ²		
		0.50*0.50*5	m ²	1.25	
				RAZEM	1.25
30	KNR-W 2- d.1. 02 0522-05 4	Montaż zbiorniczków przy rynnach z blachy powlekanej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		271.63	m ²	271.63	
				RAZEM	271.63
32	d.1. 4 went pełny	Bezpoinowy system dociepleń płytami styropianowymi lambda= 0,040 W/ mK grubości 5cm z wykonaniem akrylowej wyprawy elewacyjnej cienko- warstwowej - kominy 1.00*(0.44+1.29+0.44+1.75+0.90+0.44)*2 0.80*(0.51+0.38+0.90*2+0.38*2)*2+2.40*1.16*4+3.10*0.66*2	m ² m ² m ²	 10.52 20.75	
				RAZEM	31.27
33	KNR 4-01 d.1. 0108-09 4	Wywiezienie papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		322.62*0.03	m ³	9.68	
				RAZEM	9.68
34	KNR 4-01 d.1. 0108-10 4	Wywiezienie papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy na- stępny 1km ponad 1km Krotność = 9 322.62*0.03	m ³ m ³	 9.68	
				RAZEM	9.68
35	d.1. 4	Opłata utylizacyjna za papę	Mg		
		21.93*11.20*20*0.001 12.30*6.26*20*0.001	Mg Mg	4.912 1.540	
				RAZEM	6.452
1.5	45321000-3	WYMIANA STOLARKI			
36	KNR 0-19 d.1. 0928-08 5	Demontaż i montaż okien EI30 o współczynniku U=0,9 W/m2K z PCW	m ²		
		0.70*1.50+1.10*1.10	m ²	2.26	
				RAZEM	2.26
37	KNNR 3 d.1. 0702-06 5 D1	Wymiana drzwi istniejących na drzwi o współczynniku U=1,3 W/m2K	m ²		
		55.71	m ²	55.71	
				RAZEM	55.71
38	KNR 4-01 d.1. 0354-08 5	Wykucie z muru bram	m ²		
		3.20*4.00*4	m ²	51.20	
				RAZEM	51.20
39	KNNR 3 d.1. 0702-06 5 D2 D3	Wymiana drzwi istniejących na drzwi EI60 o współczynniku U=1,3 W/m2K	m ² m ² m ²	 2.46 2.05	
				RAZEM	4.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien o współczynniku $U=0,9$ W/m ² K z PCW	m ²		
d.1.	0928-08				
5		$0.70*1.50+0.90*0.90*2+1.50*0.90*5+1.20*0.70+1.50*1.50*20+0.95*1.50*3$	m ²	59.54	
				RAZEM	59.54
41	KNR 2	Brama segmentowa stalowa, ocieplona 42 mm, wys. segm. 625/750 mm	m ²		
d.1.	1106-03	przetł. S (drobne)* podwieszenie * Napęd elektryczny * łańcuch awaryjny			
5		$3.20*4.00*4$	m ²	51.20	
				RAZEM	51.20
1.6		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
42	KNR 2-31	Rozbiórka opaski wokół budynku	m ²		
d.1.	0815-01				
6		$0.5*(0.50+22.30+7.27+6.51+12.80+6.38+5.67+22.43+11.20)$	m ²	47.53	
				RAZEM	47.53
43	KNR 2-31	Podbudowa z piasku gr.10cm pod opaskę	m ²		
d.1.	0104-01				
6		$0.50*(0.50+22.30+7.27+6.51+12.80+6.38+5.67+22.43+11.20-3.20*4)$	m ²	41.13	
				RAZEM	41.13
44	KNR 2-31u1	Opaska z kostki brukowej gr.8cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0300-01				
6		$0.50*(0.50+22.30+7.27+6.51+12.80+6.38+5.67+22.43+11.20-3.20*4)$	m ²	41.13	
				RAZEM	41.13
45	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
6		$(0.50+22.30+7.27+6.51+12.80+6.38+5.67+22.43+11.20-3.20*4)$	m	82.26	
				RAZEM	82.26
1.7		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
46		Demontaż i ponowny montaż tablic oznajmujących i oświetlenia	kpl		
d.1.					
7		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 4-	Remont zadaszeń , schodów elewacja zachodnia	kpl		
d.1.	01 0205-08				
7		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR-W 4-	Naprawa schodów wejściowych	kpl		
d.1.	01 0205-08				
7		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PROJEKTANT
 inż. Stanisław Pawłowski
 upr. sanit. 11/78 i 90/94
 upr. bud. 1/91