

OBIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont w ZS
ADRES INWESTYCJI : Ul. Inżynierska 1 05-220 Zielonka
INWESTOR : POWIAT WOŁOMIŃSKI
ADRES INWESTORA : WOŁOMIN UL. PRĄDZYŃSKIEGO 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Laskowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2017

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe w ZS Zielonka					
1	45453000-7	Remont: dach na boisku, dach przy windzie, przewód gazowy, kanalizacja.			
1.1		Dach pomieszczeń boiska			
d.1.1	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Pokrycie płytami OSB/3 gr. min. 15mm dachów pomieszczeń socjalnych (kontenerów) znajdujących się na boisku Orlik. UWAGA: Pomiędzy płytami należy zachować min. 3 mm szczelinę dylatacyjną. 2*(5*6)	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
d.1.2	KNR 2-02 0501-01 1	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną podkładową (poszycie-płyty OSB). Parametry papy: grubość min. 4 mm, rodzaj posypki - mineralna drobnoziarnista; gramatura osnowy - co najmniej 200 g/m ² ; poz.1	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
d.1.3	KNR 2-02 0501-01 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchnią. Parametry papy: grubość min. 5 mm, rodzaj posypki - mineralna drobnoziarnista; gramatura osnowy - co najmniej 200 g/m ² ; Papa z asfaltów modyfikowanych APP lub SBS. poz.1	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
d.1.4	KNR 4-04 0508-05 1	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt przezroczystych pcv nie nadających się do użytku. Dotyczy daszku między pomieszczeniami. 5,2*2,6	m ² m ²	 13,520	
				RAZEM	13,520
d.1.5	KNR 0-15 0523-01 1 analogia	Pokrycie płytą komorową z poliwęglanu (bezbarna) daszku między pomieszczeniami. poz.4	m ² m ²	 13,520	
				RAZEM	13,520
1.2		Naprawa nieszczelności dachu i sufitu w budynku szkoły			
d.1.6	KNR-W 4-01 0519-2 03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarsstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 3*3	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
d.1.7	KNR-W 4-01 0519-2 05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.8	KNR 2-02 0506-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.9	KNR 2-02 0617-06 2 analogia	Silikowanie obróbek blacharskich - połączenia obróbek z tynkiem 0,25*3,5	m m	 0,875	
				RAZEM	0,875
d.1.10	KNR-W 4-01 1216-2 01	Zabezpieczenie podłóg folią 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 4-01 d.1. 0429-04 2 analogia	Demontaż płyt g - k z sufitu oraz kawałka płyty przy windzie	m ²		
		3*3+0,5*1,1	m ²	9,550	
				RAZEM	9,550
12	KNR 4-03 d.1. 1134-01 2	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-02 d.1. 2011-01 2	Montaż sufitu (oraz miejsca przy windzie) z płyt gipsowo-kart- nowych na istniejących rusztach metalowych	m ²		
		poz.11	m ²	9,550	
				RAZEM	9,550
14	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pozio- me z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		3*3	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNR 2-02 d.1. 0815-01 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na suficie z płyt gipsowych	m ²		
		poz.11	m ²	9,550	
				RAZEM	9,550
16	KNR 2-02 d.1. 1505-05 z. 2 sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.11	m ²	9,550	
				RAZEM	9,550
17	KNR 5-08 d.1. 0512-01 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy świetłó- kowej (zdemontowanej uprzednio)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-01 d.1. 1202-08 2	Zeskrobanie szpachli i zmycie starej farby (na ścianie w miejs- cu uszkodzenia tynku i farby)	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 4- d.1. 01 1204- 2 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 4- d.1. 01 0711- 2 01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		poz.19	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 4- d.1. 01 1204- 2 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.19	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
22	TZKNBK d.1. XV 0755- 2 01	Czyszczenie i mycie podłóg po robotach malarskich	m ²		
		3*4	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Montaż rewizji i czyszczenie rynien			
23 d.1. 3	KNR 2-15 0217-02	Montaż rewizji (czyszczaków) kanalizacyjnych z PCW w ryn- nach	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
24 d.1. 3	KNR 4- 05II 0101- 01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej (udrożnienie sieci kanalizacji deszczowej)	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
25 d.1. 3	KNR 4-01 0526-06 analogia	Oczyszczenie rynien z nagromadzonych liści i nieczystości	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
26 d.1. 3	KNR 4- 05II 0120- 02	Mechaniczne czyszczenie studzienek osadnikowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.1. 3	KNR-W 4- 01 0528- 01 analogia	Uszczelnienie połączeń rynien	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0504- 01 analogia	Wykonanie z papy termozgrzewalnej pasa nadrynnowego	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		Montaż ogrodzenia i furtki z tyłu budynku			
29 d.1. 4	KNR-W 2- 02 1221- 01 analogia	Montaż wąskiej furtki (2,0 x 0,5 m) oraz montaż ogrodzenia o dł. 5,0 i wys. 1,5 m na istniejącej barierce o wys. 0,5 m. (Ogro- dzenie ma uniemożliwiać przedostanie się na dach kotłowni). Ogrodzenie i furtka mają być identyczne jak istniejące ogro- dzenie pod względem materiału i koloru.	m ²		
		0,5*2+1,5*5	m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
30 d.1. 4	KNR-W 4- 01 1212- 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną ogrodzenia i furtki (należy pomalować także istniejącą barierkę). Kolor niebieski, iden- tyczny z kolorem istniejącego ogrodzenia.	m ²		
		0,5*2+1,2*5+0,5*10	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.1. 4	KNR 4-04 1102-04 4 1102-05	Wywiezienie gruzu i innych pozostałości po robotach	m ³		
		(poz.1+5*2,5+2,5*5,1)*0,02+3*3*0,05+200*0,05	m ³	12,155	
				RAZEM	12,155