

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku nr 1, segment A, B, C  
ADRES INWESTYCJI : Chorzów, ul. 75 Pułku Piechoty 1  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Bankowa 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Wojdyła  
DATA OPRACOWANIA : 9.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
9.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu budynku nr 1, segment A, B, C - ul. 75 Pułku Piechoty 1, Chorzów</b>					
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nienadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		649.16	m <sup>2</sup>	649.160	
				RAZEM	649.160
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nienadającej się do użytku	m		
		330.00	m	330.000	
				RAZEM	330.000
3	KNR 4-01 0535-06 ana- logia	Rozebranie rur spustowych z PCV łącznie z podejściem do kanalizacji de- szczowej	m		
		163.60	m	163.600	
				RAZEM	163.600
4	KNR 4-01 0519-04, 05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych	m <sup>2</sup>		
		2422.33	m <sup>2</sup>	2422.330	
				RAZEM	2422.330
5	kalk. własna	Rozebranie wyłazów dachowych oraz przygotowanie otworu do montażu no- wych wyłazów	r-g		
		40.00	r-g	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 20 cm	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR 4-01 0709-08 ana- logia	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach - po przebitych otworach (dwustronnie)	szt.		
		48.00	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		88.76	m <sup>3</sup>	88.760	
				RAZEM	88.760
9	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	88.760	
		88.76		RAZEM	88.760
10	kalk. własna	Utylizacja papy	t		
		26.65	t	26.650	
				RAZEM	26.650
11	kalk. własna	Utylizacja pozostałych materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		40.30	m <sup>3</sup>	40.300	
				RAZEM	40.300
12	TZKNBK I 0603-01	Przenoszenie ładunku w wiązkach o ciężarze do 30 kg za pomocą liny i krążka na wys.do 6 m - zespół transportowy	t		
		30.85	t	30.850	
				RAZEM	30.850
13	TZKNBK I 0603-04	Przenoszenie ładunku w wiązkach o ciężarze do 30 kg za pomocą liny i krążka - dod.za każde dalsze 3 m - zespół transportowy	t		
		Krotność = 3	t	30.850	
		30.85		RAZEM	30.850
14	TZKNBK I 0603-02	Przenoszenie ładunku w wiązkach o ciężarze do 30 kg za pomocą liny i krążka na wys.do 6 m - zespół odbierający	t		
		30.85	t	30.850	
				RAZEM	30.850
15	TZKNBK I 0603-05	Przenoszenie ładunku w wiązkach o ciężarze do 30 kg za pomocą liny i krążka - dod.za każde dalsze 3 m - zespół odbierający	t		
		Krotność = 3	t	30.850	
		30.85		RAZEM	30.850
16	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		48.00	m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-03	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - obję- tość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m3	m <sup>2</sup>		
		36.00	m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
18	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		209.30	m <sup>2</sup>	209.300	
				RAZEM	209.300
19	KNR 4-01 0211-10	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych	szt.		
		412.00	szt.	412.000	
				RAZEM	412.000
20	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		209.30	m <sup>2</sup>	209.300	
				RAZEM	209.300
21	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		209.30	m <sup>2</sup>	209.300	
				RAZEM	209.300
22	KNR-W 2-02 0504-03 ana- logia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej, modyfikowanej SBS, na włókninie poliestrowej o gramaturze 250 g/m <sup>2</sup> , grub.5, 6 mm	m <sup>2</sup>		
		591.30	m <sup>2</sup>	591.300	
				RAZEM	591.300
23	KNR 2-02 0507-02 ana- logia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo - tyta- nowej grub. 0,70 mm	m <sup>2</sup>		
		649.16	m <sup>2</sup>	649.160	
				RAZEM	649.160
24	KNR 2-02 0509-05 ana- logia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm- z blachy cynkowo - tytanowej grub. 0, 70 mm	m		
		322.00	m	322.000	
				RAZEM	322.000
25	KNR 4-01 0524-07 ana- logia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów podwójnych) z blachy cynkowo - tytanowej grub. 0,70 mm	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR 4-01 0528-05 z.sz. 2.5.	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy cynkowo - tytanowej grub. 0,70 mm - wykonanie z drabin sznurowych	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV Krotność = 1.87	m <sup>3</sup>		
		50.40	m <sup>3</sup>	50.400	
				RAZEM	50.400
28	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębo- kość do 3 m	m <sup>2</sup>		
		84.00	m <sup>2</sup>	84.000	
				RAZEM	84.000
29	KNR 4-02 0217-05 z.sz.3.3.1. 9904-3 analo- gia	Wymiana rury deszczowej (dług. 2 m) z PCV o śr. 160 mm z osadnikiem bez- syfonowym z rusztem - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.		
		12.00	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		50.40	m <sup>3</sup>	50.400	
				RAZEM	50.400
31	KNR-W 2-02 0531-04 ana- logia	Rury spustowe (rura kanalizacyjna jednorodna - lita - z kielichem klasy A - SN2 - pomarańczowa) z PCV, śr. 160 mm, grub. ścianki 4 mm), łącznie z po- dejściem do kanalizacji deszczowej	m		
		163.60	m	163.600	
				RAZEM	163.600
32	kalk. własna	Praca podnośnika samochod. hydraulicznego o wys. do 12 m	m-g		
		96.00	m-g	96.000	
				RAZEM	96.000
33	KNR K-05 0406-02 ana- logia	Montaż wylazu dachowego 90x90 cm na podstawie prostej wys. 15 cm z lami- natu poliestrowego, ocieplonej pianką poliuretanową, kopuła akrylowa, dwu- warstwowa, przezroczysta, przenikalność cieplna do 3,0 W/m <sup>2</sup> K, część otwie- rana wykonana z aluminium, wspomagana dwoma siłownikami gazowymi, za- mknięta klamką i kluczykiem	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm <sup>3</sup>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72.00	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
35	KNR 4-01 0322-01 ana- logia	Obsadzenie kotew pierścieniowych 16x170 mm	szt.		
		72.00	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
36	kalk. własna	Drabina jednobiegowa stalowa ocynkowana dług. 7,30 m z koszem ochron- nym dług. 4,80 m	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37	kalk. własna	Drabina jednobiegowa stalowa ocynkowana dług. 5,60 m z koszem ochron- nym dług. 3,20 m	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-02 0504-02 ana- logia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa termozgrzewal- na podkładowa, modyfikowana SBS, na włókninie poliestrowej o gramaturze 250 g/m2, grub. 4,7 mm, papa termozgrzewalna nawierzchniowa, modyfikowa- na SBS, na włókninie poliestrowej o gramaturze 250 g/m2, grub. 5,6 mm)	m <sup>2</sup>		
		2422.33	m <sup>2</sup>	2422.330	
				RAZEM	2422.330
39	KNR 2-02 0617-06 ana- logia	Uszczelnienie obróbek blacharskich przy kominach kitem trwale plastycznym	m		
		454.00	m	454.000	
				RAZEM	454.000
40	KNR 4-01 0518-05 ana- logia	Posmarowanie powierzchni czap kominowych lepikiem asfaltowym na zimno Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		140.00	m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
41	KNR 4-01 1204-03 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi fasadowymi kominów (kolor szary) - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
		342.00	m <sup>2</sup>	342.000	
				RAZEM	342.000
42	KNR 2-02 1215-01 ana- logia	Kratki wentylacyjne nawiewne z PCV, regulowane śr. 90 - 160 mm - kolor brą- zowy (wentylacja przestrzeni ocieplenia ścian w części dolnej)	szt.		
		144.00	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000