

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wpustów dachowych
ADRES INWESTYCJI : Będzińska 60, Sosnowiec
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Kuchna (sanitarna)
Ryszard Kubiak (budowlana)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

01.10.2018

ST. INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego
[Signature]
mgr inż. Łukasz Kuchna
nr uprawnień SLK/IS/6291/09

INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego
[Signature]
mgr inż. Ryszard Kubiak
uprawnienia budowlane - IS/105

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	- Razem
1		Wymiana wpustów dachowych			
d.1	KNR 2-02 0514-02 z.sz. 2.11.	Demontaż wpustów dachowych	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
d.1	KNR-W 2- 15 0216-04	montaż wpustów dachowy DN160 pionowego lub poziomego w zależności od uwarunkowań, z podgrzewem z możliwością do bezpośredniego podłączenia do sieci 230 V, z izolowanym korpusem posiadającym kołnierz z PVC do membran dachowych z PVC 4 szt oraz z kołnierzem bitumicznym 4szt, koszem na liście d 180 mm, nadbudową, pierścieniem odwadniającym oraz przedłużką	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
d.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 50 cm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
d.1	KNR-W 2- 18 0220-04	Przeście żeliwo pcv 160	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
d.1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		8*2.5	m	20.00	
				RAZEM	20.00
d.1	KNR 4-04 0703-03	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 150-200 mm - demontaż pionu	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
d.1	KNR-W 2- 15 0205-04 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową - obiekty służby zdrowia lub uczelni - ponowny montaż z uwzględnieniem zdemontowanego jak i nowego materiału	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
d.1	KNR-W 2- 15 0208-04 z.o.2.6. 9902-14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - na wysokości 35-50 m	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
d.1	KNR 2-17 0101-06 z.o.3.2. 9902-11	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - na 18-24 -ej kondygnacji materiał z demontażu	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
d.1	KNR-W 2- 02 1611-02 z.sz.2.12. 9918-07	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 6 m - 45 m nad poziomem podłogi parteru	m ²		
		17	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
2		Naprawa pokrycia dachowego przy wpustach dachowych			
2.1		Dach krytych papą			
d.2.	KNR 4-01 0519-06 1 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m ²		
		2.0*4	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
d.2.	KNR 4-01 0519-07 1 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2	m ²		
		8.0	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-22 d.2. 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
1		2.0*4	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNR-W 3 d.2. 0506-04	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (obróbki z papy podkładowej na włókninie poliestrowej grub. min 4,6 mm na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu)	m ²		
1		2.0*4	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
16	KNR-W 2- d.2. 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej na włókninie poliestrowej gr. min 5,2 mm	m ²		
1		2.0*4	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
2.2		Dach krytych folią PCW			
17	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome - analogia - rozbiórka M=0 , wsp. do R=0,4	m ²		
2		Krotność = 2 2.0*4	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
18	KNR-W 2- d.2. 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia - rozbiórka M=0 , wsp. do R=0,4	m ²		
2		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNR AT-09 d.2. 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże - geowłóknina ochronna	m ²		
2		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
20	KNR AT-09 d.2. 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja- styropian ekstrudowany	m ²		
2		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
21	KNR AT-09 d.2. 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie - folia dachowa (membrana) zgrzewana gr. 1,5 mm	m ²		
2		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00