

## KOSZTORYS OFERTOWY ( ŚLEPY)

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji chłodniczej systemu VRF w Ministerstwie Infrastruktury-ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa  
INWESTOR : Ministerstwo Infrastruktury  
ADRES INWESTORA : ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa  
BRANŻA : BUDOWLANA Konstrukcje stalowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hanna Mogiłka  
DATA OPRACOWANIA : 04.2010

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Konstrukcja wsporcza pod jednostki zewnętrzne</b>					
1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 3,1*3,20+6*4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,920</b>
2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 3,1*3,20+6*4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,920</b>
3	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach. 3,1*3,20+6*4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,920</b>
4	KNR 7-28 0103-04	Wykucie otworów o powierzchni do 0.05 m2 na śruby w fundamentach betonowych o głębokości do 40 cm (4*4)*2	otw. otw.	 32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
5	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub 4*2	zst.śr. zst.śr.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
6	KNR 7-28 0105-01	Zalanie otworów kotwicznych o głębokości do 40 cm 16*2	otw. otw.	 32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
7	KNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg [(3,5*2+3,75*4+4,70*2)*10,56+(8*4,02+8*4,80)*10,17]/1000	t t	 1,049	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,049</b>
8	KNR-W 4-01 0203-09	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego 1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNR-W 4-01 0214-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-7.5 1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 3,1*3,20+6*4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,920</b>
11	KNR-W 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) (5,7*3,4+5,5*4,7)*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,138	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,138</b>
12	KNR-W 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych (5,7*3,4+5,5*4,7)*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,138	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,138</b>
13	KNR-W 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych (5,7*3,4+5,5*4,7)*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,138	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,138</b>
14	KNR-W 7-12 0210-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych (5,7*3,4+5,5*4,7)*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,138	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,138</b>
15	wycena indywidualna	Dźwig na samochodzie do transportu konstrukcji na dach , z wysięgnikiem do 40 m 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>