

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont prac obejmuje remont dachu na budynku w osiach B-L/1-6 bez dachów nadbudówek rzędna 10,42

Zakres robót obejmuje wykonanie na dachu budynku prac demontażowych polegających na :

- rozebraniu opasek z płyt chodnikowych z odłożeniem na dachu,
- zdjęciu warstwy otoczek z odłożeniem na dachu,
- demontażu geowłókniny,
- demontaż 2 warstw płyt styroduru z odłożeniem na,
- demontażu membrany EPDM wraz z wywiezieniem i utylizacją
- zdjęciu warstwy spadkowej styropianu wraz z wywiezieniem i utylizacją,
- demontażu kolków rozporowych.

Wykonaniu dachu odwróconego:

- ułożenie folii - paroizolacji,
- ułożenie klinów spadkowych z polistyrenu ekstrudowanego,
- ułożenie membrany EPDM Firestone wraz z obróbkami ścian i attyk,
- ułożenie 2 warstw zdemontowanych uprzednio płyt polistyrenu ekstrudowanego,
- ułożenie geowłókniny o ciężarze nie mniejszym niż 200g/m<sup>2</sup>,
- ułożenie balastu z otoczek uprzednio zdemontowanego i wykonanie chodników.

Podstawą wykonania prac są rysunki wykonane przez Pracownię Projektową "STUDIO" Rozbudowa Obiektu Magazynowo-Biurowego ul. Józefowska 102 Kalowice

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
<b>DEMONTAŻ</b>					
1	KNR 2-31 d.1 0502-07 analogia	Demontaż Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(5.67+3.00*9*2+0.30+9.60*2)*0.5$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.585</b>
2	KNR-W 2- d.1 02 1103-02 analogia	Demontaż Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na strapie - balast 520.846*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.042</b>
3	KNR AT-09 d.1 0202-01 analogia	Dachy odwrócone; Odwodnienia - demontaż geowłókniny 520.846	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	520.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.846</b>
4	KNR-W 2- d.1 02 0608-03 analogia	Demontaż Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 520.846	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	520.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.846</b>
5	KNR-W 2- d.1 02 0608-04 analogia	Demontaż Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - druga warstwa 520.846	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	520.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.846</b>
6	KNR AT-09 d.1 0201-01 analogia	Dachy odwrócone; Warstwy konstrukcyjne budowlane- demontaż membrany EPDM 520.846	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	520.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.846</b>
7	KNR-W 2- d.1 02 0608-03 analogia	Demontaż Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa WARSTWA SPADKOWA $(3.00*9+0.30)*(21.84-0.32*2)-(3.19+2*0.24)*(3.94-0.20*2)-(7.99+0.24*2)*(3.94-0.2*2)-(2.70+1.52)*3.54$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	520.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.846</b>
8	KNR 4-03 d.1 1101-01 analogia	Demontaż kółków rozporowych 520*2	szt.		
			szt.	1040.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1040.000</b>
9	Wycena d.1 własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiorów ( styropin , membrana, geowłóknina ) 37	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
<b>MONTAŻ</b>					
10	KNR AT-09 d.2 0201-04 analogia	Dach odwrócony; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 520.846	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	520.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.846</b>
11	KNR-W 2- d.2 02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa WARSTWA SPADKOWA 520.846	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	520.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.846</b>
12	KNR AT-09 d.2 0201-01 analogia	Dachy odwrócone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - membrana EPDM 520.846	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	520.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.846</b>
13	KNR AT-09 d.2 0201-02 analogia	Dachy odwrócone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - izolacja ze styroduru - pierwsza warstwa płyty z demontażu 520.846	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	520.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.846</b>
14	KNR AT-09 d.2 0201-02 analogia	Dachy odwrócone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja druga warstwa płyty z demontażu 520.846	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	520.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.846</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-09 d.2 0202-01	Dachy odwrócone; Odwodnienia - geowłóknina	m <sup>2</sup>		
		520,846	m <sup>2</sup>	520,846	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,846</b>
16	KNR-W 2- d.2 02 1103-02	Podłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie kruszywo z demontażu	m <sup>3</sup>		
		520,846*0,05	m <sup>3</sup>	26,042	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,042</b>
17	KNR 2-31 d.2 0502-07 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z kruszywa. Płyty z demontażu	m <sup>2</sup>		
		39,585	m <sup>2</sup>	39,585	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,585</b>
18	KNR AT-09 d.2 0201-04 analogia	Dach odwrócony; obróbka attyki i ścian nadbudówek	m <sup>2</sup>		
		$(5,67+(3,00*9+0,3)*2+9,60*2)*0,9+(3,59*2+3,94*2)*0,6+(8,39*2+3,94*2)*0,6+(4,40*2+3,94)*0,6$	m <sup>2</sup>	102,999	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,999</b>
19	KNR AT-09 d.2 0201-04 analogia	Dach odwrócony; montaż taśmy systemowej EPDM	m		
		$(5,67+(3,00*9+0,3)*2+9,60*2)+(3,59*2+3,94*2)+(8,39*2+3,94*2)+(4,40*2+3,94)$	m	131,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,930</b>
20	NNRNKB d.2 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		131*0,15	m <sup>2</sup>	19,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,650</b>