

## Kosztorys

## Budynek magazynowo-garażowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>I Remont dachu</b>						
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 4-01 0535/07	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, grzysów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2	14,8		
2	KNR 13-23 0106/01	Rozbiórki pokryć dachowych z blachy	m2	54,56		
3	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2	212,96		
4	KNR 4-04 0403/03	Rozebranie ołacenia dachu	m2	54,56		
5	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk	m2	212,96		
6	KNR 4-04 0403/05	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji ze stalcami	m2	212,96		
7	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	0,49		
8	KNR 4-04 0104/01	Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	8,895		
9	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,352		
10	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	31,042		
11	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dla 5km)	m3	31,042		
12	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja elementów z rozbiórki	kpl	1		
<b>1.2 Dach</b>						
13	KNR-W 4-01 0541/08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią wraz z rozebraniem	m2	212,96		
14	KNR 4-01 0201/05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów (wieńiec)	m2	37,035		
15	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,225		
16	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,072		
17	KNR 4-01 0203/07	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach beton B-25	m3	4,541		
18	KNR K-59 0107/03	PA-Montaż kotew stalowych gwintowanych M12x400mm do obciążeń stałych metodą wkręcania w zainiektowany otwór 14x115mm w elementach konstrukcyjnych z betonu cementowego (kotwy łączące wieńiec żelbetowy z istniejącą ścianą co około 1,5 m)	szt	47		
19	KNR K-59 0107/03	PA-Montaż kotew stalowych gwintowanych M12x400mm do obciążeń stałych metodą wkręcania w zainiektowany otwór 14x115mm w elementach konstrukcyjnych z betonu cementowego (kotwy osadzone w wieńcu do mocowania blachy stalowej pod belki stalowe z dwuteownika HEB180)	szt	24		
20	KNR K-59 0113/02	PA-Przykręcenie blachy 5x240x480 mm i przyspawanie 2-ch kątowników 4x40x40 o dł. 195 mm i 2-ch kątowników 4x40x40 o dł. 80 mm do przykręconej blachy	kpl	12		
21	TZKBNK XXIV 22-1/02	Wykonanie konstrukcji stalowych prostych, lekkich o ciężarze do 400kg - dostawa i montaż 6-ciu dwuteowników HEB 180 o długości 7,5m	kg	2 304		
22	KNR K-59 0113/02	PA-Przyspawanie blachy stalowej 4x80x120 mm do dwuteownika (blachy służą do przykręcenia płatwi drewnianych) wraz z wywierceniem 1-go otworu fi. 14mm	kpl	48		
23	KNR 2-02 0406/06	Płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	1,948		
24	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykle o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	2,671		
25	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyconej (deska okapowa)	m2	14,305		
26	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	233,59		
27	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m2	233,59		

## Kosztorys

## Budynek magazynowo-garażowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28	KNR 2-02 0410/04	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm (35cm)	m2	233,59		
29	KNR 0-15 0522/03	PA-Pokrycie dachów blachą trapezową powlekaną T-35 na łąkach (kolor grafitowy matowy)	m2	233,59		
30	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	50,13		
31	KNR 4-01 0310/01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3	m3	0,36		
32	KNR 4-01 0310/06	Przemurowanie - odgruzowanie przewodów	m	5		
33	KNR 4-01 0310/05	Przemurowanie - sprawdzenie przewodów	m	5		
34	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m2	0,49		
35	KNR 2-02 2007/01	PA-Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod obudowę kominów	m2	1,82		
36	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr. 5cm	m2	1,82		
37	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - czapka kominowa	m2	0,64		
38	NNRNKB 6 0540/01	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łąkach T-14 (kolor grafit mat)	m2	1,82		
39	KNR 4-01 0322/02	PA-Obsadzenie krtek wentylacyjnych na ścianie komina	szt	2		
40	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm (podmurowanie ścian)	m2	33,528		
41	KNR 2-02 0508/03	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 12cm (kolor grafit matowy)	m	24,85		
42	KNR K-45 0101/08	Montaż denka płaskiego półokrągłego do rynien	szt	2		
43	KNR K-45 0101/09	Montaż sztucera podwieszanego do rynien	szt	2		
44	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm (kolor grafitowy matowy)	m	8		
45	KNR K-45 0109/06	Montaż kolanek systemu	szt	12		
46	Kalkulacja indywidualna	montaż kominków wentylacyjnych na dachu	kpl	2		
47	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja rury dymowej w ścianie zewnętrznej i wyprowadzenie spalin ponad dach z piecyka węglowego z zamontowanie kominka systemowego na dachu	kpl	1		
<b>1.3 Instalacja odgromowa</b>						
48	KNR 2-01 0702/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m	56,9		
49	KNR-W 4-03 0103/01	PA-montaż rur osłonowych do instalacji odgromowej pod styropianem	m	16,2		
50	KNNR 5 0605/03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	m	56,9		
51	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	20,2		
52	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	82,6		
53	KNNR 5 0601/06	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych na kominach	m	1,5		
54	KNNR 5 0404/05	PA-Montaż obudowy złączy kontrolnych na elewacji	szt	4		
55	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	4		
56	KNR 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m	56,9		
57	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	4		

## Kosztorys

Budynek magazynowo-garażowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
58	KNR 4-03 1205/04 (doplata 5x)	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	4		
		Razem				
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Spis działów przedmiaru robót

Budynek magazynowo-garażowy

Nr	Opis
1	<b>Remont dachu</b>
1.1	Roboty rozbiórkowe
1.2	Dach
1.3	Instalacja odgromowa