

OBMIAR

Adaptacja hali garażowej na potrzeby ośrodka egzaminacyjnego na terenie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Ludowie Polskim 16, 57- 100 Strzelin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż pokrycia dachu z płyt typu eternit, transport i przekazanie do utylizacji.			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku przez jednostkę specjalistyczną	m ²		
d.1	0508-05	8.950*36.4*2	m ²	651.56	
				RAZEM	651.56
2	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja płyt eternitowych	kpl.		
d.1	0108-11				
	0108-12		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
2		Pokrycie dachu blachą ocynkowaną falistą wraz z elementami odwodnienia dachu, wentylacji, instalacji odgromowej oraz renowacją konstrukcji stalowych więźarów dachowych.			
		M*0.9; S*0.8			
2.1		Odwodnienie i obróbki blacharskie dachu			
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0535-07	<opierzenia ogniomurów>0.25*8.95*4	m ²	8.95	
		<obróbki ogniomurów>0.45*8.95*4	m ²	16.11	
				RAZEM	25.06
4	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm	m ²		
d.2.1	0506-02	<obróbki ogniomurów>0.65*8.95*4*1.1	m ²	25.60	
		<opierzenia ogniomurów>0.45*8.95*4*1.1	m ²	17.72	
		<inne>10	m ²	10.00	
				RAZEM	53.32
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-04	37.35*2*1.1	m	82.17	
				RAZEM	82.17
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-06	5.55*4*1.1	m	24.42	
				RAZEM	24.42
7	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm, rozstaw haków co 50-60 cm.	m		
d.2.1	202 0517-04	74.7*1.1	m	82.17	
				RAZEM	82.17
8	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.2.1	202 0519-03	22.2*1.1	m	24.42	
				RAZEM	24.42
2.2		Pokrycie dachu			
9	KNR-W 4-01	Rozebranie i ponowne wykonanie łączenia dachu, łąty 50x80 mm na więźarach stalowych	m ²		
d.2.2	0419-02	analogia	m ²	651.56	
		poz.1		RAZEM	651.56
10	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej membrana typ MAXXX 210 g/m2	m ²		
d.2.2	0102-01	poz.11*1.1	m ²	731.05	
				RAZEM	731.05
11	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną falistą F-25/115/1035 gr. 0,70 mm na łątach	m ²		
d.2.2	202 0528-02	analiza indywidualna	m ²	664.59	
		poz.1*1.02		RAZEM	664.59
12	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
d.2.2	0104-03	112+77+7	m	196.00	
				RAZEM	196.00
13	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.2.2	0104-01	14.05+18.7+12.3+19	m	64.05	
				RAZEM	64.05
14	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
d.2.2	0104-03	36.40*2*1.05	m	76.44	
				RAZEM	76.44
15	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - śniegolapy	szt.		
d.2.2	0104-05	analogia	szt.	50.00	
		50		RAZEM	50.00

OBMIAR

Adaptacja hali garażowej na potrzeby ośrodka egzaminacyjnego na terenie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Ludowie Polskim 16, 57- 100 Strzelin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.2	KNR K-05 0406-02	Montaż drabinki włazowej na dach na ścianie zew. - drabinka typowa ocynkowana z pałkami 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2.2	KNR-W 4-01 0506-05	Uszczelnienie zaprawą i pianką nisoprężną styków pokrycia z murami 36.25*2+8.8*4	m m	 107.70	
				RAZEM	107.70
2.3		Elementy wentylacji na dachu			
18 d.2.3	KNR 2-17 0145-02	Demontaż wyrzutni dachowych kołowych 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
19 d.2.3	KNR 2-17 0145-02+ analiza indy- widualna	Wyrzutnie dachowe kołowe śr. 250 mm z pionowym wylotem powietrza wraz z rurą fi 250 dł. 0,5 m i obróbkami i konstrukcjami wsporczymi 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
2.4		Instalacja odgromowa			
20 d.2.4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe wraz z konstrukcją naprężającą 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
21 d.2.4	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
22 d.2.4	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
23 d.2.4	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 6*2	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
24 d.2.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6*3*1.5	m m	 27.00	
				RAZEM	27.00
25 d.2.4	analiza indy- widualna	Kompletne pomiary instalacji piorunochronnej. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.5		Renowacja konstrukcji więźarów dachowych			
26 d.2.5	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych 1.85*17.2*0.5*9*1.1	m ² m ²	 157.51	
				RAZEM	157.51
27 d.2.5	KNR 0-25 0202-02 0201 F 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farbami przeciwkorozyjnymi o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 4 m ² / dm ³) poz.26	m ² m ²	 157.51	
				RAZEM	157.51
28 d.2.5	analiza indy- widualna	Zakrycie otworów czołowych pasów więźarów krążkami z blachy gr. 4 mm poprzez przyspawanie obwodowe- szt.18 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2.5	analiza indy- widualna	Rozebranie stropu podwieszonego typu "ciężkiego" z płyt suprema otynkowanych tynkiem sufitowym c-w. , wraz z konstrukcją nośną rusztu drewnianego i izolacjami oraz wywiezieniem i utylizacją materiałów z rozbiórki i izolacjami cieplnymi 17.85*16.40	m ² m ²	 292.74	
				RAZEM	292.74
2.6		Roboty transportowe			
30 d.2.6	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analiza indy- widualna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km 40	m ³ m ³	 40.00	
				RAZEM	40.00
3		Posadzka przemysłowa - hala M*0.7; S*0.5			

OBMIAR

Adaptacja hali garażowej na potrzeby ośrodka egzaminacyjnego na terenie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Ludowie Polskim 16, 57- 100 Strzelin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 16.45*36.15*0.15	m ³ m ³	 89.20	
				RAZEM	89.20
32 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z mieszanki tłuczniowej 0-31,5 mm stabilizowanej cementem w ilości 1,5-2 kg/1m ² , gr. 5 cm wyrównanie i uzupełnienie podłoża z zagęszczeniem poz.31/0.2*0.05	m ³ m ³	 22.30	
				RAZEM	22.30
33 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe folia wodoodporna gr. 0,3 mm dwie warstwy poz.31/0.2	m ² m ²	 446.00	
				RAZEM	446.00
34 d.3	KNR 2-02 1101-01	Posadzka betonowa gr. 15 cm - beton C20/25 zbrojony strukturalnie hybrydowo, włóknami stalowymi w ilości ok. 10 kg /1 m ³ betonu i włóknami polipropylenowymi w ilości 0,5 kg/1m ² poz.31	m ³ m ³	 89.20	
				RAZEM	89.20
35 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki przemysłowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną pręty żebrowane fi 6 mm poz.33	m ² m ²	 446.00	
				RAZEM	446.00
36 d.3	KNR AT-41 0404-01 analogia	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających poz.33	m ² m ²	 446.00	
				RAZEM	446.00
37 d.3	KNR AT-33 0201-01	Impregnacja posadzek betonowych preparatem np. Ceronol HB - warstwa o grubości 3 mm z gruntowaniem preparatem silicol fresh concret poz.33	m ² m ²	 446.00	
				RAZEM	446.00
38 d.3	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 12 km z opłatami wysypiskowymi poz.31+1	m ³ m ³	 90.20	
				RAZEM	90.20
4		Stolarka			
4.1		Wymiana stolarki okiennej			
39 d.4.1	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien stałych, czterozielnych z ALU o pow. ponad 2.5 m ² wraz z robotami budowlanymi i transportowymi, okna stałe <elewacja tylna>2.4*2.4*8	m ² m ²	 46.08	
				RAZEM	46.08
40 d.4.1	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych czterodzielnych z ALU o pow. ponad 2.5 m ² wraz z robotami budowlanymi i transportowymi w tym nm <elewacja tylna>2.4*2.4*4	m ² m ²	 23.04	
				RAZEM	23.04
41 d.4.1	analiza indywidualna	Demontaż starych i montaż nowych parapetów zew. z blachy powlekanej szer. 30 cm 12*2.65*2	m m	 63.60	
				RAZEM	63.60
42 d.4.1	analiza indywidualna	Wykonanie pododkienników wew. z płytek ceramicznych parapetowych lub szer 25 cm 12*2.65*2	m m	 63.60	
				RAZEM	63.60
43 d.4.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4.2		Wymiana bram			
44 d.4.2	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż bram garażowych otwieralnych dwuskrzydłowych wraz z robotami budowlanymi i transportowymi 3.3*3.6*3+5.4*4	m ² bramy m ² bramy	 57.24	
				RAZEM	57.24
45 d.4.2	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km	kpl.		

OBMIAR

Adaptacja hali garażowej na potrzeby ośrodka egzaminacyjnego na terenie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Ludowie Polskim 16, 57- 100 Strzelin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00