

## Tabela przedmiaru robót

Budynek garażowo - magazynowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	190,95
36	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 12x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm		
			190,95	m2	190,95
			razem	m2	190,95
37	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	190,95
38	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
			(6,7+6,7+28,5)*0,2*0,2	m3	1,676
			razem	m3	1,676
39	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,5
40	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			6,8*2	m	13,6
			razem	m	13,6
			<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
41	KNR 2-01 0215/02 (dopłata 0,8x)		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3		
			(28,5*2+14,5*2)*0,4*0,2+10*0,6*0,8	m3	11,68
			razem	m3	11,68
42	KNR 2-01 0310/02 (dopłata 0,2x)		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	11,68
43	KNR 2-01 0230/01 (dopłata 0,8x)		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
			10*0,6*0,5	m3	3
			razem	m3	3
44	KNR 4-01 0102/02 (dopłata 0,2x)		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - zasypanie wykopów	m3	3
45	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
			11,68-3	m3	8,68
			razem	m3	8,68
46	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm		
			28,5*2*0,4+10*0,6	m2	28,8
			razem	m2	28,8
47	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk		
			28,5*2+14,5*2+10	m	96
			razem	m	96
48	KNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4
49	KNR 4-01 0208/01		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm wraz z zabudową przejścia szczelnego in situ	szt	1

## Tabela przedmiaru robót

## Budynek garażowo - magazynowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1*2,1*2	m2	4,2
			razem	m2	4,2
19	KNR 2-02 1205/01		Bramy garażowe stalowe pełne		
			4*3*2	m2	24
			razem	m2	24
20	KNR-W 2-02r03 1215/01		Drzwiczki i kratki stalowe osadzone w ścianach o powierzchni do 0,1m2		
				szt	4
21	KNR 2-02 0508/04		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm		
			28,48*2	m	56,96
			razem	m	56,96
22	KNR 2-02 0510/03		Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 12cm	m	20
23	KNR 2-02 0506/02		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
			4*5*0,4+6*5*0,25+28,5*2*0,5+14,51*2*0,5	m2	58,51
			razem	m2	58,51
			<b>Dach</b>		
24	KNR 2-05 1004/01		Montaż płyt dachowych warstwowych gr. 15 cm z rdzeniem z wełny mineralnej		
			14,50*2	m2	29
			razem	m2	29
25	KNR 2-05 1004/01		Montaż płyt dachowych warstwowych gr. 15 cm z rdzeniem styropianowym		
			15,77*28,33-29	m2	417,764
			razem	m2	417,764
			<b>Konstrukcja stalowa</b>		
26	KNR 2-05 0101/01		Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego		
			1,161+0,816	t	1,977
			razem	t	1,977
27	KNR 2-05 0101/05		Stężenia w halach typu lekkiego	t	0,88
28	KNR 2-05 0102/02		Wiązary scalane o masie do 2t w halach typu lekkiego		
			0,8222+0,8222+0,103+0,113+0,126+0,137+0,149+0,160+0,086+0,092+0,1445+0,152+0,160+0,167+0,175+0,188+0,197+0,494+0,329+0,041+0,045+0,051+0,055+0,06	t	4,869
			0,06+0,064+0,069+0,037+0,058+0,061+0,064+0,067+0,035+0,075+0,08	t	0,67
			razem	t	5,539
29	KNR 2-05 0102/04		Płatwie z kształtowników w halach typu lekkiego	t	10,19
30	Kalkulacja indywidualna		Zakup i przywóz elementów konstrukcyjnych stalowych	kpl	1
			<b>Instalacja elektryczna</b>		
31	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie instalacji elektrycznej wewnętrznej wraz z przyłączem i instalacja odgromową wg. projektu	kpl	1
			<b>Instalacja grzewczo - wentylacyjna</b>		
32	Kalkulacja indywidualna		Montaż aparatów grzewczo - wentylacyjnych elektrycznych w pom. garażu o mocy od 6.5 do 15KW; wydajność 1500-4250m2h,zasilanie 3x400V, płynna regulacja wentylatora, regulacja ręczna lub automatyczna, panel sterowania,kompletna instalacja wewnętrzna, montaż ścienny rozruch urządzenia, szkolenie dla użytkownika	szt	2
			<b>Instalacja wodna</b>		
33	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie przyłącza wody zimnej wraz z doprowadzeniem instalacji wodnej do pom. 1.1 zakończonej zaworem odcinającym	kpl	1
			<b>Wykonanie placu utwardzonego przed budynkiem</b>		
34	KNR 2-01 0208/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km		
			6,7*28,5*0,4	m3	76,38
			razem	m3	76,38
35	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
			6,7*28,5	m2	190,95

## Tabela przedmiaru robót

Budynek garażowo - magazynowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty fundamentowe</b>					
1	KNR 2-01 0208/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km 29*15*0,4+1*1*0,8*6+0,8*1,5*0,8*6	m3	184,56
			razem	m3	184,56
2	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,021*12	t	0,252
			razem	t	0,252
3	KNR 2-02 0204/08		Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości do 2,5m <sup>3</sup> z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1*1*0,4*6+1,5*0,8*0,4*6+0,3*0,3*0,8*12	m3	6,144
			razem	m3	6,144
4	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,4*4*6+0,4*4,6*6+1,2*0,8*12	m2	32,16
			razem	m2	32,16
5	KNR 2-02 0603/10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	32,16
6	KNR 2-02 0602/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1*0,35*2*6+0,35*0,3*2*6+0,8*0,6*2*6+0,3*0,25*2*6	m2	12,12
			razem	m2	12,12
7	KNR 2-02 0602/10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	12,12
8	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 29*15	m2	435
			razem	m2	435
9	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 12x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm 435	m2	435
			razem	m2	435
10	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	210
11	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki (14+28)*0,2*0,2*2	m3	3,36
			razem	m3	3,36
12	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14*2+28*2-14	m	70
			razem	m	70
13	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	14
14	NNRNKB 3r94 0511/03		Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 20 do 50szt kostki na 1m <sup>2</sup> 14*14	m2	196
			razem	m2	196
<b>Sciany zewnętrzne i wewnętrzne</b>					
15	KNR 2-05 1002/01		Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PWS z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 15 cm 14,51*5,9+14*5	m2	155,609
			razem	m2	155,609
16	KNR 2-05 1002/01		Ściany z płyt warstwowych PWS z rdzeniem styropianowym gr. 15 14,0*5,45*2+14,0*5-4*3*2-1*2*2	m2	194,6
			razem	m2	194,6
17	KNR 2-05 1007/01		Lekka obudowa ścian z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną 14,51*5,25+14*5	m2	146,178
			razem	m2	146,178
18	KNR 2-02 1203/02		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup>		

## **Przedmiar robót**

Budowa budynku garażowo - magazynowego

Obiekt	Budynek garażowo - magazynowy
Lokalizacja	Bielsko - Biała ul. Akademii Umiejętności 1