
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2

Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA ZADANIA:

ZESPÓŁ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ, W TYM INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNO-
REKREACYJNĄ I KOMUNIKACYJNĄ NA TERENIE PRZYSTANI
MORSKIEJ W MECHELINKACH I TERENACH PRZYLEGŁYCH -
BUDYNEK HANGARU ŁODZIOWEGO

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: ul. Nadmorska, 81-198 Mechelinki, gm. Kosakowo

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: GMINA KOSAKOWO

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo

BRANŻE:

BUDOWLANA - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007
inż. Tomasz Dulek

DATA OPRACOWANIA:

2022-08-31

BUDYNEK HANGARU ŁODZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty geodezyjne	1.1	1.2
2	Wykopy - wykonanie wykopów obiektowych na odkład - kubatura wykopu ze skosami zewnętrznymi, od lica ściany, nachylenie skarp 1:1	2.1	2.1
3	Wykopy - wykonanie wykopów obiektowych - z odwozem gruntu z wykopu na stały odkład - wypór budynku części podziemnej	3.1	3.3
4	Zasyпки wykopów obiektowych - grunt z odkładu	4.1	4.4
5	Wymiana gruntu tylko w przypadku wystąpienia gruntów nienośnych stwierdzonych przez Nadzór Geologiczny	5.1	5.7
6	Roboty przeciwdziałające zagrożeniom napływu wód do wykopu - wykonanie tymczasowych odwodnień	6.1	6.1
7	Płyta fundamentowa z betonu C30/37 W8 grubości 40 cm - rys. Kh-101	7.1	7.6
8	Izolacja płyty fundamentowej	8.1	8.5
9	P1 - Warstwa izolacyjna przyziemia i posadzki przemysłowe antypoślizgowe	9.1	9.10
10	Ściana fundamentowa żelbetowa grubości 24 cm wys. 107 cm	10.1	10.3
11	Wieżce żelbetowe W0/W1/W1'/W2/W3/W4 - rys. Kh-202	11.1	11.3
12	Podciągi - belki żelbetowe P1/P2/P3/P4 - rys. Kh-203/202	12.1	12.3
13	Słupy żelbetowe C1/C2/C3/C4/C5/C6-cz.1/C6-cz.2 - rys. Kh-201	13.1	13.4
14	Nadproża drzwiowe prefabrykowane	14.1	14.1
15	Belki podsuwnicowe HEB 160 - kpl.3 - rys. Kh-204	15.1	15.8
16	Belki wspornikowe ścian osłonowych - podciągi Po3/Po4 - szt.6 - rys. Kh-205	16.1	16.6
17	Ściany osłonowe - osie X1-X4 grubości 18 cm - rys. Kh-206	17.1	17.6
18	Ściany osłonowe - osie Y1-Y3 grubości 18 cm - rys. Kh-207	18.1	18.6
19	Detale więźby dachowej	19.1	19.5
20	Konstrukcja drewniana dachu	20.1	20.9
21	D1 - Pokrycie dachu	21.1	21.9
22	D1 - Pokrycie dachu - od strony pomieszczeń budynku	22.1	22.8
23	Opierzenia dachu - rynny i rury spustowe	23.1	23.4
24	SW1.1 - Ściany wewnętrzne - roboty murowe z wykończeniem obustronnym	24.1	24.10
25	SW1.1 - Gres techniczny na ścianach do wys. 2,60 m - ściany wewnętrzne	25.1	25.4
26	Z1 - Opaska z kamieni grubości 15 cm na podsypce piaskowej grubości 12 cm	26.1	26.8
27	SW2.1 - Studzienka	27.1	27.2
28	SW5.1 - Obudowa szachtu	28.1	28.7
29	SZ1.1 - Ściana zewnętrzna trójwarstwowa poniżej wys. -0,18 m	29.1	29.9
30	SZ1.1 - Ściana zewnętrzna trójwarstwowa do wysokości +1,30 m	30.1	30.10
31	SZ1.1 - Gres techniczny na ścianach do wys. +1,30 m	31.1	31.4
32	SZ1.1 - Ściana zewnętrzna dwuwarstwowa powyżej wysokości +1,30 m do +4,73 m	32.1	32.10
33	SZ1.1 - Gres techniczny na ścianach od wys. +1,30 do wysokości +2,60 m	33.1	33.4
34	SZ1.2 - Ściana zewnętrzna trójwarstwowa poniżej wys. -0,18 m	34.1	34.9
35	SZ1.2 - Ściana zewnętrzna trójwarstwowa do wysokości +3,90 m	35.1	35.12
36	SZ1.2 - Gres techniczny rektyfikowany 30x30 cm, gr. 7,2 mm w kolorze grafitowym, mrozoodporny - na ścianach do wys. +2,60 m	36.1	36.4
37	SZ1.2 - Ściana zewnętrzna dwuwarstwowa powyżej wysokości +3,90 m do +4,73 m	37.1	37.8
38	Szczegóły konstrukcyjne	38.1	38.12
39	Parapety z kłomieratu, nakrywy z blachy nierdzewnej stolarki meblowej	39.1	39.2
40	Wyciągarka elektryczna z wózkim montowana na belce stalowej udźwig 1 t - szt.3	40.1	40.1
41	B1 - Bramy przemysłowe podnoszone automatyczne o poziomych składanych panelach warstwowych - wymiar 350x540 cm - szt.3	41.1	41.3
42	D2.L - Stolarka drzwiowa - wymiar 100x205 cm - szt.2	42.1	42.1
43	DF1.L - Stolarka drzwiowa fasadowa - wymiar 90x200 cm - szt.1	43.1	43.1
44	O1 - Okna fasadowe systemowe aluminiowe - wymiar 176x121 cm - szt.3	44.1	44.1
45	F1/2 - Fasada szklana nieotwieralna systemowa aluminiowa	45.1	45.1
46	Wyposażenie ruchome	46.1	46.5

BUDYNEK HANGARU ŁODZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty geodezyjne			
1.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
			465,876 + 150,00	m3	615,876	
					RAZEM	615,876
1.2	ST 01.01- ST 01.16	Kalkulacja indywidualna 0 0000-00	Odbiory dna wykopu przez uprawnionego geologa, przed rozpoczęciem prac budowlanych - opłata	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
2			Wykopy - wykonanie wykopów obiektowych na odkład - kubatura wykopu ze skosami zewnętrznymi, od lica ściany, nachylenie skarp 1:1			
2.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 2-01 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		h=1,60+ 0,10=1,70 m P1=19,84*12, 04=240,078 m2 a=1,70*0,60* 2=2,04 m (19,94+2,04)* (12,04+2,04) =21,98*14,08 =309,478 dr.pierw. P1*P2=272,5 78	(1,70 / 3) * (240,078 + 309,478 + 272,578)	m3 m3 m3 m3 m3	0,000 0,000 0,000 0,000 465,876	
					RAZEM	465,876
3			Wykopy - wykonanie wykopów obiektowych - z odwozem gruntu z wykopu na stały odkład - wypór budynku części podziemnej			
3.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
		a=12,04- (2*0,43) =11,18 b=19,94- (2*0,43) =19,08 podbudowa płyta	(11,18 * 19,08) * (1,70 - (0,10 + 0,40)) 24,0078 96,031	m3 m3 m3 m3	255,977 0,000 24,008 96,031	
					RAZEM	376,016
3.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-01 0214-0404	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			376,016	m3	376,016	
					RAZEM	376,016
3.3	ST 01.01- ST 01.16	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			376,016 * 1,60	t	601,626	

BUDYNEK HANGARU ŁÓDZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	601,626
4			Zasyпки wykopów obiektowych - grunt z odkładu			
4.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-01 0230-0102	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)	m3		
			465,876 - 376,016 -35,944	m3 m3	89,860 -35,944	
					RAZEM	53,916
4.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-01 0229-0502	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM) - 2x Krotność = 2	m3		
			89,86 * 40%	m3	35,944	
					RAZEM	35,944
4.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-01 0239-0201	Zasypka wykopu wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25 m3, grunt kategorii III, roboty na odkład z transportem do 20 m- 40%	m3		
			89,86 * 40%	m3	35,944	
					RAZEM	35,944
4.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III-100%	m3		
			465,876 - 376,016	m3	89,86	
					RAZEM	89,86
5			Wymiana gruntu tylko w przypadku wystąpienia gruntów nienośnych stwierdzonych przez Nadzór Geologiczny			
5.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-01 0206-0402	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t	m3		
			150	m3	150,00	
					RAZEM	150,00
5.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			150	m3	150,00	
					RAZEM	150,00
5.3	ST 01.01- ST 01.16	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			150,00 * 1,60	t	240,00	
					RAZEM	240,00
5.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-28 0501-0901	Kruszywo dowiezione piasek	m3		
			150	m3	150,00	
					RAZEM	150,00
5.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-01 0230-0102	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)	m3		
			150	m3	150,00	
					RAZEM	150,00

BUDYNEK HANGARU ŁÓDZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-01 0229-0502	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM) - 2x Krotność = 2	m3		
			150	m3	150,00	
					RAZEM	150,00
5.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			150	m3	150,00	
					RAZEM	150,00
6			Roboty przeciwdziałające zagrożeniom napływu wód do wykopu - wykonanie tymczasowych odwodnień			
6.1	ST 01.01- ST 01.16	Kalkulacja indywidualna 0 0000-00	Roboty przeciwdziałające zagrożeniom napływu wód do wykopu - wykonanie tymczasowych odwodnień	m-g		
		kub. wykopu przyjęto 1 m-g pompowania na 1 m3 wykopu	465,876	m-g m-g	465,876 0,000	
					RAZEM	465,876
7			Płyta fundamentowa z betonu C30/37 W8 grubości 40 cm - rys. Kh-101			
7.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15 podawany pompą, grubości 10 cm	m3		
			19,94 * 12,04 * 0,10	m3	24,008	
					RAZEM	24,008
7.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty grubości 40 cm, beton C30/37 W8 beton podawany pompą	m3		
			19,94 * 12,04 * 0,40	m3	96,031	
					RAZEM	96,031
7.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN Fi 8 mm	t		
			171,54 * 0,001	t	0,172	
					RAZEM	0,172
7.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN Fi 10 mm	t		
			154,00 * 0,001	t	0,154	
					RAZEM	0,154
7.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN Fi 12 mm	t		
			5718,67 * 0,001	t	5,719	
					RAZEM	5,719
7.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN Fi 16 mm	t		
			357,84 * 0,001	t	0,358	
					RAZEM	0,358

BUDYNEK HANGARU ŁODZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8			Izolacja płyty fundamentowej			
8.1	ST 01.01- ST 01.16	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, płyt fundamentowych	m2		
			19,94 * 12,04	m2	240,078	
					RAZEM	240,078
8.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m2		
			19,94 * 12,04	m2	240,078	
			(11,18 + 19,08) * 2 * 0,43	m2	26,024	
					RAZEM	266,101
8.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m2		
			(19,94 + 12,04) * 2 * 0,45	m2	28,782	
			(11,18 + 19,08) * 2 * (1,70 - 0,50)	m2	72,624	
					RAZEM	101,406
8.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			266,101	m2	266,101	
					RAZEM	266,101
8.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			101,406	m2	101,406	
					RAZEM	101,406
9			P1 - Warstwa izolacyjna przyziemia i posadzki przemysłowe antypoślizgowe			
9.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0115-0101	Docieplenie ścian poniżej gruntu płytami styropianowymi XPS - z wywinieciem na ściany zewnętrzne do poziomu posadzki, w technologii systemowej, mocowanie punktowe, masa polimerowo-bitumiczna	m2		
			19,94 * 12,04	m2	240,078	
			59,80 * 1,02	m2	60,996	
					RAZEM	301,074
9.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na zakład	m2		
			301,074	m2	301,074	
					RAZEM	301,074
9.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1101-0603	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich - kruszywo stabilizowane cementem grubości 97 cm	m3		
			19,94 * 12,04 * 0,97	m3	232,875	
					RAZEM	232,875
9.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, grubości 10 cm	m3		
			19,94 * 12,04 * 0,10	m3	24,008	
					RAZEM	24,008

BUDYNEK HANGARU ŁODZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m2		
			19,94 * 12,04	m2	240,078	
					RAZEM	240,078
9.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			240,078	m2	240,078	
					RAZEM	240,078
9.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1106-02	Posadzki przemysłowa, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			240,078	m2	240,078	
					RAZEM	240,078
9.8	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1106-03	Posadzki przemysłowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm - dalsze 12,5 cm Krotność = 12,5	m2		
			240,078	m2	240,078	
					RAZEM	240,078
9.9	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1106-07	Posadzki przemysłowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		
			240,078	m2	240,078	
					RAZEM	240,078
9.10	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych posadzek, poziome, taśma dylatacyjna zabetonowana	m		
			(6,12 + 10,82) * 2 * 3	m	101,64	
			-5,40 * 3	m	-16,20	
					RAZEM	85,44
10			Ściana fundamentowa żelbetowa grubości 24 cm wys. 107 cm			
10.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x 8 cm, beton C30/37 W8 podawany pompą	m2		
		L=11,18*2=2 2,36 m		m2	0,000	
		L=18,72*2=3 7,44 m		m2	0,000	
		razem - 59,80 m	59,80 * 1,07	m2	63,986	
		L=10,50*2=2 1,00 m	21,00 * 1,07	m2	22,470	
					RAZEM	86,456
10.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 W8 podawany pompą - dalsze 16 cm Krotność = 16	m2		
			86,456	m2	86,456	
					RAZEM	86,456
10.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIN	t		
			86,456 * 0,24 * 150 * 0,001	t	3,112	

BUDYNEK HANGARU ŁÓDZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,112
11			Wieżce żelbetowe W0/W1/W1'/W2/W3/W4 - rys. Kh-202			
11.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0210-0302	Wieżce żelbetowe, beton C30/37 podawany pompą	m3		
		W0 - L=21,20 m, wymiar 24x20 cm	0,24 * 0,20 * 21,20	m3	1,018	
		W1 - L=20,00 m, wymiar 18x24 cm	0,18 * 0,24 * 20,00	m3	0,864	
		W2 - L=18,90 m, wymiar 18x24 cm	0,18 * 0,24 * 18,90	m3	0,816	
		W3 - L=44,00 m, wymiar 18x24 cm	0,18 * 0,24 * 44,00	m3	1,901	
		W4 - L=48,50 m, wymiar 18x24 cm	0,18 * 0,24 * 48,50	m3	2,095	
		ściany wewnętrzne W1' - L=18,90 m, wymiar 18x20 cm	0,18 * 0,24 * 10,50 * 2	m3	0,907	
			0,18 * 0,20 * 18,90	m3	0,680	
					RAZEM	8,282
11.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN Fi 6 mm	t		
			115,60 * 0,001	t	0,116	
					RAZEM	0,116
11.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN Fi 12 mm	t		
			990,12 * 0,001	t	0,990	
					RAZEM	0,990
12			Podciąg - belki żelbetowe P1/P2/P3/P4 - rys. Kh-203/202			
12.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0210-0302	Podciąg - belki żelbetowe, beton C30/37 podawany pompą	m3		
		P1	0,18 * 0,50 * 19,08	m3	1,717	
		P2	0,18 * 1,13 * 19,08	m3	3,881	
		P3	0,18 * 0,60 * 19,08	m3	2,061	
		P4	0,18 * 0,24 * 2,39	m3	0,103	
					RAZEM	7,762
12.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN Fi 8 mm	t		
			230,17 * 0,001	t	0,230	
					RAZEM	0,230
12.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN Fi 12 mm	t		
			549,21 * 0,001	t	0,549	
					RAZEM	0,549

BUDYNEK HANGARU ŁODZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13			Słupy żelbetowe C1/C2/C3/C4/C5/C6-cz.1/C6-cz.2 - rys. Kh-201			
13.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0208-0902	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, beton C30/37 podawany pompą	m3		
		C1 - szt.2	0,24 * 0,54 * 1,02 * 2	m3	0,264	
			0,18 * 0,54 * (5,93 - 1,02) * 2	m3	0,955	
		C2 - szt.2	0,24 * 0,90 * 1,02 * 2	m3	0,441	
			0,18 * 0,90 * (5,93 - 1,02) * 2	m3	1,591	
		C3 - szt.2	0,24 * 0,44 * 1,02 * 2	m3	0,215	
			0,18 * 0,44 * (5,93 - 1,02) * 2	m3	0,778	
		C4 - szt.2	0,24 * 0,70 * 1,02 * 2	m3	0,343	
			0,18 * 0,70 * (5,93 - 1,02) * 2	m3	1,237	
		C5 - szt.1	0,24 * 0,41 * 1,02 * 1	m3	0,100	
			0,18 * 0,41 * (5,93 - 1,02) * 1	m3	0,362	
		C6 cz.1 - szt.4	0,24 * 0,60 * 1,02 * 4	m3	0,588	
			0,18 * 0,60 * (5,93 - 1,02) * 4	m3	2,121	
		C6 cz.2 - szt.4	0,18 * 0,80 * 2,61 * 4	m3	1,503	
					RAZEM	10,498
13.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN Fi 8 mm	t		
			380,23 * 0,001	t	0,380	
					RAZEM	0,380
13.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN Fi 12 mm	t		
			502,34 * 0,001	t	0,502	
					RAZEM	0,502
13.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN Fi 16 mm	t		
			1045,61 * 0,001	t	1,046	
					RAZEM	1,046
14			Nadproża drzwiowe prefabrykowane			
14.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 2-02 0147-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,50 * 3	m	4,50	
					RAZEM	4,50
15			Belki podsuwnicowe HEB 160 - kpl.3 - rys. Kh-204			
15.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-05 0208-05	PS.1 - Belka suwnicy HEB160 (42,6 kg/m) L=11,06 m x 3 szt / wyrób warsztatowy kg=471,20 x 3 szt - z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż.	t		
			471,20 * 3 * 0,001	t	1,414	
					RAZEM	1,414
15.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-05 0208-04	TS.1 - Element konstrukcji belki podsuwnicowej - RKZ 80x5 mm (11,3 kg/m) L=2,025 m / wyrób warsztatowy kg=22,80 x 3 - z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż.	t		
			22,80 * 3 * 0,001	t	0,068	
					RAZEM	0,068

BUDYNEK HANGARU ŁODZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-05 0208-01	Tsb1 - Element konstrukcyjny belki podsuwnicowej - bl. 10x160x160 mm (10,6 kg/m ²)/ wyrób warsztatowy kg=1,90 x 3 - z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż.	t		
			1,90 * 6 * 0,001	t	0,011	
					RAZEM	0,011
15.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 14 mm, głębokość wiercenia do 10 mm	otwór		
			4 * 3	otwór	12,00	
			4 * 6	otwór	24,00	
					RAZEM	36,00
15.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 4-03 1009-06	Wykonanie ślepych otworów, mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 20 mm	otwór		
			3 * 4	otwór	12,00	
					RAZEM	12,00
15.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw=4szt.) głębokość do 40 cm - śruby 4xM12 kl.8.8 kotwy chemiczne	zestaw		
			(4 * 3) / 4	zestaw	3,00	
					RAZEM	3,00
15.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR 7-28 0105-01	Zalanie otworów kotwicznych, głębokość do 40 cm - kotwy chemiczne	otwór		
			12	otwór	12,00	
					RAZEM	12,00
15.8	ST 01.01- ST 01.16	ZRE 8 0260-01	Skręcenie kołnierzy - śruby z nakrętkami i podkładkami 4xM12 kl.8.8	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
16			Belki wspornikowe ścian osłonowych - podciągi Po3/Po4 - szt.6 - rys. Kh-205			
16.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0210-0302	Po-3 - szt.4 - Podciąg żelbetowy, 18x55 cm i 18x43 cm, beton C30/37 podawany pompą	m3		
			0,18 * 0,55 * 1,37 * 4	m3	0,54	
			0,18 * 0,43 * 0,54 * 4	m3	0,17	
					RAZEM	0,71
16.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0210-0302	Po-4 - szt.2 - Podciąg żelbetowy, 18x145 cm, L=3,11 cm - szt.2, beton C30/37 podawany pompą	m3		
			0,18 * 1,45 * 3,11 * 2	m3	1,623	
					RAZEM	1,623
16.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIN Fi 8 mm	t		
			47,10 * 0,001	t	0,047	
					RAZEM	0,047

BUDYNEK HANGARU ŁODZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN Fi 12 mm	t		
			183,71 * 0,001	t	0,184	
					RAZEM	0,184
16.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, taśma dylatacyjna grubości 8-9 cm	m		
			0,43 * 4	m	1,72	
			3,11 * 2	m	6,22	
					RAZEM	7,94
16.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-05 0208-02	Łącznik Ł-P.1 oraz Ł-P.2 ze stali profilowej C100 - szt.10 - wyrób warsztatowy z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż.	t		
			93,30 * 0,001	t	0,093	
					RAZEM	0,093
17			Ściany osłonowe - osie X1-X4 grubości 18 cm - rys. Kh-206			
17.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m, grubość 8 cm, beton C30/37 W8 podawany pompą	m2		
		wzdłuż osi X4	(2,54 * 5,10) - (1,27 * 3,54)	m2	8,458	
			8,92 * 2,50	m2	22,300	
		wzdłuż osi X1	11,44 * 2,50	m2	28,600	
					RAZEM	59,358
17.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 W8 podawany pompą - dalsze 10 cm Krotność = 10	m2		
			59,358	m2	59,358	
					RAZEM	59,358
17.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, taśma dylatacyjna w/g projektu	m		
			2,50	m	2,50	
			5,10 * 1	m	5,10	
			2,50 * 2	m	5,00	
					RAZEM	12,60
17.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN Fi 8 mm	t		
			365,56 * 0,001	t	0,366	
					RAZEM	0,366
17.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN Fi 10 mm	t		
			3,70 * 0,001	t	0,004	
					RAZEM	0,004
17.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN Fi 12 mm	t		
			566,62 * 0,001	t	0,567	

BUDYNEK HANGARU ŁÓDZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,567
18			Ściany osłonowe - osie Y1-Y3 grubości 18 cm - rys. Kh-207			
18.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m, grubość 8 cm, beton C30/37 W8 podawany pompą	m2		
		wzdłuż osi Y1	5,10 * 19,74	m2	100,674	
		wzdłuż osi Y3	-5,40 * 3,68 * 3 2,50 * 19,74	m2 m2	-59,616 49,350	
					RAZEM	90,408
18.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 W8 podawany pompą - dalsze 10 cm Krotność = 10	m2		
			90,408	m2	90,408	
					RAZEM	90,408
18.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, taśma dylatacyjna w/g projektu	m		
			2,50 * 2	m	5,00	
			5,10 * 2	m	10,20	
					RAZEM	15,20
18.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN Fi 8 mm	t		
			980,96 * 0,001	t	0,981	
					RAZEM	0,981
18.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN Fi 12 mm	t		
			566,62 * 0,001	t	0,567	
					RAZEM	0,567
18.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN Fi 16 mm	t		
			130,10 * 0,001	t	0,130	
					RAZEM	0,130
19			Detale więźby dachowej			
19.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 4-03 1015-0401	Detal 1 - połączenie krokwi i kleszczy - śruby M16 kl.5,6, wkręty, gwoździe ciesielckie, elementy drewniane w/g projektu	szt		
			46,00 * 2	szt	92,00	
					RAZEM	92,00
19.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 4-03 1015-0401	Detal 2 - połączenie krokwi i z murlatą na wieńcach - śruby M16 kl.5,6, wkręty, gwoździe ciesielckie, elementy drewniane w/g projektu	szt		
			46	szt	46,00	
					RAZEM	46,00
19.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 4-03 1015-0401	Detal 3 - połączenie krokwi i z murlatą na belkach zewn - śruby M16 kl.5,6, wkręty, gwoździe ciesielckie, elementy drewniane w/g projektu	szt		
			46	szt	46,00	

BUDYNEK HANGARU ŁÓDZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	46,00
19.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 4-03 1015-0401	Detal 4 - połączenie przewiązek kleszczy - śruby M16 kl.5,6, wkręty, gwoździe ciesielskie, elementy drewniane w/g projektu	szt		
			90	szt	90,00	
					RAZEM	90,00
19.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0408-01	Stężenia podłużne jętek z desek 30x100 mm w rozstawie 1,50 m	m3		
			10 * 21,98 * 0,03 * 0,10	m3	0,659	
					RAZEM	0,659
20			Konstrukcja drewniana dachu			
20.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0406-01	M1 - Murlata, 14x14 cm, L=1920,00 cm, szt.2 - drewno konstrukcyjne C24 bielone, impregnacja środkami ochrony biologicznej i przeciwpożarowymi do klasy NRO	m3		
			0,75	m3	0,75	
					RAZEM	0,75
20.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0406-01	M2 - Murlata, 14x8 cm, L=1920,00 cm, szt.1 - drewno konstrukcyjne C24 bielone, impregnacja środkami ochrony biologicznej i przeciwpożarowymi do klasy NRO	m3		
			0,22	m3	0,22	
					RAZEM	0,22
20.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0408-05	K1 - Krokiew 8x18 cm, L=780 cm, szt 42 - drewno konstrukcyjne C24 bielone, impregnacja środkami ochrony biologicznej i przeciwpożarowymi do klasy NRO	m3		
			4,72	m3	4,72	
					RAZEM	4,72
20.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0408-05	K2 - Krokiew 8x24 cm, L=780 cm, szt 4 - drewno konstrukcyjne C24 bielone, impregnacja środkami ochrony biologicznej i przeciwpożarowymi do klasy NRO	m3		
			0,6	m3	0,60	
					RAZEM	0,60
20.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0409-01	J1 - Jętka 5x15 cm, L=850 cm, szt.42 - drewno konstrukcyjne C24 bielone, impregnacja środkami ochrony biologicznej i przeciwpożarowymi do klasy NRO	m3		
			2,68	m3	2,68	
					RAZEM	2,68
20.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0409-03	X1 - Przewiązki 8x18 cm, L=25 cm, szt.84 - drewno konstrukcyjne C24 bielone, impregnacja środkami ochrony biologicznej i przeciwpożarowymi do klasy NRO	m3		
			0,3	m3	0,30	
					RAZEM	0,30
20.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0409-03	X2 - Przewiązki 3x10 cm, L=1890 cm, szt.6 - drewno konstrukcyjne C24 bielone, impregnacja środkami ochrony biologicznej i przeciwpożarowymi do klasy NRO	m3		
			0,34	m3	0,34	
					RAZEM	0,34
20.8	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0409-03	N1 - Nakładki 3x15 cm, L=110 cm, szt.42 - drewno konstrukcyjne C24 bielone, impregnacja środkami ochrony biologicznej i przeciwpożarowymi do klasy NRO	m3		
			0,21	m3	0,21	

BUDYNEK HANGARU ŁODZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,21
20.9	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0410-01	D1 - Deski okapu, 3x18 cm - drewno konstrukcyjne C24 bielone, impregnacja środkami ochrony biologicznej i przeciwpożarowymi do klasy NRO	m2		
			335,63 - 213,21	m2	122,42	
					RAZEM	122,42
21			D1 - Pokrycie dachu			
21.1	ST 01.01- ST 01.16	ORGB 2-02 0525-0202	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekaną w kolorze grafitowym płaską na rąbek stojący, rozstaw 50 cm	m2		
			(7,635 + 7,635) * 21,98	m2	335,635	
					RAZEM	335,635
21.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0616-01	Pokrycie dachów - mata strukturalna	m2		
			335,635	m2	335,635	
					RAZEM	335,635
21.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych - płyta OSB grubości 22 mm	m2		
			335,635	m2	335,635	
					RAZEM	335,635
21.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych - kontrłaty grubości 30 cm	m2		
			335,635	m2	335,635	
					RAZEM	335,635
21.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0616-01	Pokrycie dachów - membrana paroprzepuszczalna	m2		
			335,635	m2	335,635	
					RAZEM	335,635
21.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 16 cm, pozioma z płyt układanych na sucho (pomiędzy krokwiami)	m2		
		podcienia	-(335,6346 - 213,3141) 335,6346	m2 m2	-122,321 335,635	
					RAZEM	213,314
21.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 5 cm, pozioma z płyt układanych na sucho	m2		
			213,314	m2	213,314	
					RAZEM	213,314
21.8	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych - sklejka wodoodporna grubości 22 mm - od spodu w strefie okapów	m2		
			213,314	m2	213,314	
					RAZEM	213,314
21.9	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1509-0101	Malowanie bejcą bielącą elementy drewniane widoczne	m2		

BUDYNEK HANGARU ŁÓDZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			335,635	m2	335,635	
					RAZEM	335,635
22			D1 - Pokrycie dachu - od strony pomieszczeń budynku			
22.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi EI30 na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2		
		podcienia	-(335,6346 - 213,3141) 335,6346	m2 m2	-122,321 335,635	
					RAZEM	213,314
22.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi EI30 na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	m2		
			213,314	m2	213,314	
					RAZEM	213,314
22.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 2 cm, pozioma z płyt układanych na sucho	m2		
			213,314	m2	213,314	
					RAZEM	213,314
22.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0616-01	Folia paroizolacyjna	m2		
			213,314	m2	213,314	
					RAZEM	213,314
22.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1514-0101	Tapetowanie ścian, (na gotowym podłożu), tapetą pod malowanie	m2		
			213,314	m2	213,314	
					RAZEM	213,314
22.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1505-03	Malowanie sufitu farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży z tapety z gruntowaniem, 2-krotne	m2		
			213,314	m2	213,314	
					RAZEM	213,314
22.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			213,314	m2	213,314	
					RAZEM	213,314
22.8	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1612-0601	Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe z czasem pracy	kolu mna		
			3	kolu mna	3,00	
					RAZEM	3,00
23			Opierzenia dachu - rynny i rury spustowe			
23.1	ST 01.01- ST 01.16	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			(15,27 + 21,98) * 2 * 1,00	m2	74,50	
					RAZEM	74,50

BUDYNEK HANGARU ŁODZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 9901-02	Rynny dachowe, montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej powlekanej, rynny dachowe kwadratowe 15x15 cm	m		
			21,98 * 2	m	43,96	
					RAZEM	43,96
23.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 9902-02	Rury spustowe, montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, rury spustowe kwadratowe 15x15 cm	m		
			5,60 * 4	m	22,40	
					RAZEM	22,40
23.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 5 0602-03	Barierki śniegowe na dachu	m		
			19,74 * 2	m	39,48	
					RAZEM	39,48
24			SW1.1 - Ściany wewnętrzne - roboty murowe z wykończeniem obustronnym			
24.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii PE - obustronnie cz. podziemna ścian wewnętrznych	m2		
			10,50 * 1,02 * 2 * 3	m2	64,26	
			19,74 * 2 * 1,02	m2	40,27	
					RAZEM	104,53
24.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 9-01 0104-03	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych silikatowych, ściany wysokości powyżej 4,5 m, grubości 18 cm	m2		
			10,50 * 4,49 * 2	m2	94,290	
			10,50 * 3,21 * 0,50 * 2	m2	33,705	
			-0,90 * 2,00 * 2	m2	-3,600	
					RAZEM	124,395
24.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1505-01	Podkład gruntujący pod tynk cementowo-wapienny - obustronnie	m2		
			124,395 * 2	m2	248,79	
					RAZEM	248,79
24.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0802-0201	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, budynki	m2		
			248,79	m2	248,79	
					RAZEM	248,79
24.5	ST 01.01- ST 01.16	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew wykończających tynkarskich	m		
			(2 + 1 + 2) * 2 * 2	m	20,00	
			15,27 * 2	m	30,54	
					RAZEM	50,54
24.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 2009-02	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku - powyżej glazury	m2		
			10,50 * (4,49 - 2,60) * 2	m2	39,690	
			10,50 * 3,21 * 0,50 * 2	m2	33,705	
					RAZEM	73,395

BUDYNEK HANGARU ŁÓDZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1514-0101	Tapetowanie ścian, (na gotowym podłożu), tapetą pod malowanie	m2		
			73,395	m2	73,395	
					RAZEM	73,395
24.8	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1505-03	Malowanie sufitu farbami lateksowymi wewnętrznymi podłoży z tapety z gruntowaniem, 2-krotne	m2		
			73,395	m2	73,395	
					RAZEM	73,395
24.9	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			100	m2	100,00	
					RAZEM	100,00
24.10	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1612-0601	Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe z czasem pracy	kolu mna		
			4	kolu mna	4,00	
					RAZEM	4,00
25			SW1.1 - Gres techniczny na ścianach do wys. 2,60 m - ściany wewnętrzne			
25.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		
			2,60 * 10,50 * 2 * 2	m2	109,20	
			-0,90 * 2,00 * 2 * 2	m2	-7,20	
					RAZEM	102,00
25.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia	m2		
			102	m2	102,00	
					RAZEM	102,00
25.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-12 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana - gres techniczny rektyfikowany 30x30 cm, gr. 7,2 mm, w kolorze grafitowym, mrozoodporny	m2		
			102	m2	102,00	
					RAZEM	102,00
25.4	ST 01.01- ST 01.16	ORGB 2-02 0842-01	Wykończenia pomieszczeń - silikonowanie krawędzi wklęsłych	m		
			2,60 * 2 * 2 * 2	m	20,80	
			(2,00 + 1,00 + 2,00) * 4	m	20,00	
					RAZEM	40,80
26			Z1 - Opaska z kamieni grubości 15 cm na podsypce piaskowej grubości 12 cm			
26.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m3		
			0,27 * 0,60 * 63,16	m3	10,232	
					RAZEM	10,232

BUDYNEK HANGARU ŁÓDZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			10,232	m3	10,232	
					RAZEM	10,232
26.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-01 0214-0404	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			10,232	m3	10,232	
					RAZEM	10,232
26.4	ST 01.01- ST 01.16	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			10,232 * 1,60	t	16,371	
					RAZEM	16,371
26.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			63,16	m	63,16	
					RAZEM	63,16
26.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			31,58	m2	31,58	
					RAZEM	31,58
26.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - dalsze 2 cm Krotność = 2	m2		
			31,58	m2	31,58	
					RAZEM	31,58
26.8	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			0,50 * 63,16	m2	31,58	
					RAZEM	31,58
27			SW2.1 - Studzienka			
27.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0101-02	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej gr. 1/2 c	m3		
			1,00 * 4 * 6 * 0,48 * 0,125	m3	1,44	
					RAZEM	1,44
27.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE	m2		
			11,50 + 6,00	m2	17,50	
					RAZEM	17,50

BUDYNEK HANGARU ŁODZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28			SW5.1 - Obudowa szachtu			
28.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-14 2011-0301	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, obudowa szachtów jednowarstwowa	m2		
			0,30 * 2 * 4,73 * 3	m2	8,514	
					RAZEM	8,514
28.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 5 cm, pionowa z płyt układanych na sucho	m2		
			8,514	m2	8,514	
					RAZEM	8,514
28.3	ST 01.01- ST 01.16	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew wykończających tynkarskich	m		
			4,90 * 3	m	14,70	
					RAZEM	14,70
28.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 2009-02	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku - powyżej glazury	m2		
			8,514	m2	8,514	
					RAZEM	8,514
28.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1514-0101	Tapetowanie ścian, (na gotowym podłożu), tapetą pod malowanie	m2		
			8,514	m2	8,514	
					RAZEM	8,514
28.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1505-03	Malowanie sufitu farbami lateksowymi wewnętrznymi podłóża z tapety z gruntowaniem, 2-krotne	m2		
			8,514	m2	8,514	
					RAZEM	8,514
28.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			9	m2	9,00	
					RAZEM	9,00
29			SZ1.1 - Ściana zewnętrzna trójwarstwowa poniżej wys. -0,18 m			
29.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton architektoniczny C30/37 W8 podawany pompą	m2		
			(11,84 + 19,74 + 11,84) * 1,02	m2	44,288	
					RAZEM	44,288
29.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton architektoniczny C30/37 W8 podawany pompą - dalsze 10 cm Krotność = 10	m2		
			44,288	m2	44,288	
					RAZEM	44,288
29.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1914-04	Beton architektoniczny - szlifowanie powierzchni betonu	m2		
			44,288	m2	44,288	

BUDYNEK HANGARU ŁÓDZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	44,288
29.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN	t		
			44,288 * 0,18 * 150 * 0,001	t	1,196	
					RAZEM	1,196
29.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m2		
			44,288	m2	44,288	
					RAZEM	44,288
29.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			44,288	m2	44,288	
					RAZEM	44,288
29.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0107-07	Ściany budynków, powyżej 4,5 m, z bloczków z betonu komórkowego klasy C20/25, zaprawa cementowa kl. M10, grubość 24 cm	m2		
			44,288	m2	44,288	
					RAZEM	44,288
29.8	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0115-0101	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (styropianowymi) XPS grubości 10 cm w technologii systemowej, mocowanie punktowe, masa polimerowo-bitumiczna	m2		
			44,288	m2	44,288	
					RAZEM	44,288
29.9	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE - wywiniecie warstwy posadzkowej	m2		
			44,288	m2	44,288	
					RAZEM	44,288
30			SZ1.1 - Ściana zewnętrzna trójwarstwowa do wysokości +1,30 m			
30.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton C30/37 architektoniczny podawany pompą	m2		
			(11,84 + 19,74 + 11,84) * (0,18 + 1,30)	m2	64,262	
					RAZEM	64,262
30.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 architektoniczny podawany pompą - dalsze 10 cm Krotność = 10	m2		
			64,262	m2	64,262	
					RAZEM	64,262
30.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1914-04	Beton architektoniczny - szlifowanie powierzchni betonu	m2		
			64,262	m2	64,262	
					RAZEM	64,262
30.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN	t		
			64,262 * 0,18 * 150 * 0,001	t	1,735	

BUDYNEK HANGARU ŁÓDZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,735
30.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m2		
			64,262	m2	64,262	
					RAZEM	64,262
30.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			64,262	m2	64,262	
					RAZEM	64,262
30.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0115-0101	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (styropianowymi) XPS grubości 15 cm w technologii systemowej, mocowanie punktowe, masa polimerowo-bitumiczna	m2		
			64,262	m2	64,262	
					RAZEM	64,262
30.8	ST 01.01- ST 01.16	KNR 9-01 0104-03	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych silikatowych, ściany wysokości powyżej 4,5 m, grubości 18 cm	m2		
			64,262	m2	64,262	
					RAZEM	64,262
30.9	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1505-01	Podkład gruntujący pod tynk cementowo-wapienny	m2		
			64,262	m2	64,262	
					RAZEM	64,262
30.10	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0802-0201	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, budynki	m2		
			64,262	m2	64,262	
					RAZEM	64,262
31			SZ1.1 - Gres techniczny na ścianach do wys. +1,30 m			
31.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		
			$(11,84 + 19,74 + 11,84) * 1,30$	m2	56,446	
					RAZEM	56,446
31.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia	m2		
			56,446	m2	56,446	
					RAZEM	56,446
31.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-12 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana - gres techniczny rektyfikowany 30x30 cm, gr. 7,2 mm, w kolorze grafitowym, mrozoodporny	m2		
			56,446	m2	56,446	
					RAZEM	56,446
31.4	ST 01.01- ST 01.16	ORGB 2-02 0842-01	Wykończenia pomieszczeń - silikonowanie krawędzi wklęsłych	m		
			11,84 + 19,74 + 11,84	m	43,42	

BUDYNEK HANGARU ŁÓDZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,40	m	10,40	
					RAZEM	53,82
32			SZ1.1 - Ściana zewnętrzna dwuwarstwowa powyżej wysokości +1,30 m do +4,73 m			
32.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-28 2630-0202	Tynk cienkowarstwowy akrylowy szlachetny z dodatkiem miki w kolorze beżowym	m2		
		otwory gres techniczny	(11,84 + 19,74 + 11,84) * (4,73 - 1,30) -1,76 * 1,21 * 3 -56,446	m2 m2 m2	148,931 -6,389 -56,446	
					RAZEM	86,096
32.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 23-28 cm, na ścianach	m2		
			142,542	m2	142,542	
					RAZEM	142,542
32.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			142,542	m2	142,542	
					RAZEM	142,542
32.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych	mb		
			(1,76 + 1,21) * 2 * 3	mb	17,820	
					RAZEM	17,820
32.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 9-01 0104-03	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych silikatowych, ściany wysokości powyżej 4,5 m, grubości 18 cm	m2		
			142,542	m2	142,542	
					RAZEM	142,542
32.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1505-01	Podkład gruntujący pod tynk cementowo-wapienny	m2		
			142,542	m2	142,542	
					RAZEM	142,542
32.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0802-0201	Tynki zwykle wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, budynki	m2		
			142,542	m2	142,542	
					RAZEM	142,542
32.8	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1505-03	Malowanie ścian farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne	m2		
			(11,84 + 19,74 + 11,84) * (4,73 - 2,60)	m2	92,485	
					RAZEM	92,485
32.9	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			100	m2	100,00	
					RAZEM	100,00

BUDYNEK HANGARU ŁODZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32.10	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1604-0101	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe z czasem pracy	m2		
			$(11,84 + 19,74 + 11,84) * 4,73$	m2	205,377	
					RAZEM	205,377
33			SZ1.1 - Gres techniczny na ścianach od wys. +1,30 do wysokości +2,60 m			
33.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		
			$(11,84 + 19,74 + 11,84) * (2,60 - 1,30)$	m2	56,446	
					RAZEM	56,446
33.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia	m2		
			56,446	m2	56,446	
					RAZEM	56,446
33.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-12 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana - gres techniczny rektyfikowany 30x30 cm, gr. 7,2 mm, w kolorze grafitowym, mrozoodporny	m2		
			56,446	m2	56,446	
					RAZEM	56,446
33.4	ST 01.01- ST 01.16	ORGB 2-02 0842-01	Wykończenia pomieszczeń - silikonowanie krawędzi wklęsłych	m		
			10,4	m	10,40	
					RAZEM	10,40
34			SZ1.2 - Ściana zewnętrzna trójwarstwowa poniżej wys. -0,18 m			
34.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton architektoniczny C30/37 W8 podawany pompą	m2		
			$19,74 * 1,02$	m2	20,135	
					RAZEM	20,135
34.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton architektoniczny C30/37W8 podawany pompą - dalsze 10 cm Krotność = 10	m2		
			20,135	m2	20,135	
					RAZEM	20,135
34.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1914-04	Beton architektoniczny - szlifowanie powierzchni betonu	m2		
			20,135	m2	20,135	
					RAZEM	20,135
34.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN	t		
			$20,135 * 0,18 * 150 * 0,001$	t	0,544	
					RAZEM	0,544
34.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m2		
			20,135	m2	20,135	

BUDYNEK HANGARU ŁODZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,135
34.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			20,135	m2	20,135	
					RAZEM	20,135
34.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0107-07	Ściany budynków, powyżej 4,5 m, z bloczków z betonu komórkowego klasy C20/25, zaprawa cementowa kl. M10, grubość 24 cm	m2		
			20,135	m2	20,135	
					RAZEM	20,135
34.8	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0115-0101	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (styropianowymi) XPS grubości 10 cm w technologii systemowej, mocowanie punktowe, masa polimerowo-bitumiczna	m2		
			20,135	m2	20,135	
					RAZEM	20,135
34.9	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE - wywiniecie warstwy posadzkowej	m2		
			20,135	m2	20,135	
					RAZEM	20,135
35			SZ1.2 - Ściana zewnętrzna trójwarstwowa do wysokości +3,90 m			
35.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton C30/37 architektoniczny podawany pompą	m2		
		bramy	19,74 * (4,73 + 0,18) -3,50 * 5,40 * 3	m2 m2	96,923 -56,700	
					RAZEM	40,223
35.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 architektoniczny podawany pompą gr. 18 cm - 8 cm=10 cm Krotność = 10	m2		
			40,223	m2	40,223	
					RAZEM	40,223
35.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1914-04	Beton architektoniczny - szlifowanie powierzchni betonu	m2		
			40,223	m2	40,223	
					RAZEM	40,223
35.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN	t		
			40,223 * 0,18 * 150 * 0,001	t	1,086	
					RAZEM	1,086
35.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m2		
			40,223	m2	40,223	
					RAZEM	40,223
35.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		

BUDYNEK HANGARU ŁÓDZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			40,223	m2	40,223	
					RAZEM	40,223
35.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-41 0115-0101	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (styropianowymi) XPS grubości 15 cm w technologii systemowej, mocowanie punktowe, masa polimerowo-bitumiczna	m2		
			40,223	m2	40,223	
					RAZEM	40,223
35.8	ST 01.01- ST 01.16	KNR 9-01 0104-03	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych silikatowych, ściany wysokości powyżej 4,5 m, grubości 18 cm	m2		
			40,223	m2	40,223	
					RAZEM	40,223
35.9	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1505-01	Podkład gruntujący pod tynk cementowo-wapienny	m2		
			40,223	m2	40,223	
					RAZEM	40,223
35.10	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0802-0201	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, budynki	m2		
			40,223	m2	40,223	
					RAZEM	40,223
35.11	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1505-03	Malowanie ścian farbami lateksowymi wewnętrznymi podłoży ścian z gruntowaniem, 2-krotne	m2		
		glazura	40,223 -24,024	m2 m2	40,223 -24,024	
					RAZEM	16,199
35.12	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			100	m2	100,00	
					RAZEM	100,00
36			SZ1.2 - Gres techniczny rektyfikowany 30x30 cm, gr. 7,2 mm w kolorze grafitowym, mrozoodporny - na ścianach do wys. +2,60 m			
36.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		
			19,74 * 2,60 -3,50 * 2,60 * 3	m2 m2	51,324 -27,300	
					RAZEM	24,024
36.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia	m2		
			24,024	m2	24,024	
					RAZEM	24,024
36.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-12 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana - gres techniczny rektyfikowany 30x30 cm, gr. 7,2 mm, w kolorze grafitowym, mrozoodporny	m2		
			24,024	m2	24,024	
					RAZEM	24,024

BUDYNEK HANGARU ŁÓDZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36.4	ST 01.01- ST 01.16	ORGB 2-02 0842-01	Wykończenia pomieszczeń - silikonowanie krawędzi wklęsłych	m		
			2,60 * 6 * 2 19,74 - (5,40 * 3)	m m	31,20 3,54	
					RAZEM	34,74
37			SZ1.2 - Ściana zewnętrzna dwuwarstwowa powyżej wysokości +3,90 m do +4,73 m			
37.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-28 2630-0202	Tynk cienkowarstwowy akrylowy szlachetny z dodatkiem miki w kolorze beżowym	m2		
			(4,73 - 3,90) * 19,74	m2	16,384	
					RAZEM	16,384
37.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 23-28 cm, na ścianach	m2		
			16,304	m2	16,304	
					RAZEM	16,304
37.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			16,304	m2	16,304	
					RAZEM	16,304
37.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 9-01 0104-03	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych silikatowych, ściany wysokości powyżej 4,5 m, grubości 18 cm	m2		
			16,304	m2	16,304	
					RAZEM	16,304
37.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1505-01	Podkład gruntujący pod tynk cementowo-wapienny	m2		
			16,304	m2	16,304	
					RAZEM	16,304
37.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 0802-0201	Tynki zwykle wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, budynki	m2		
			16,304	m2	16,304	
					RAZEM	16,304
37.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1505-03	Malowanie ścian farbami lateksowymi wewnętrznych ścian z gruntowaniem, 2-krotne	m2		
			16,304	m2	16,304	
					RAZEM	16,304
37.8	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			100	m2	100,00	
					RAZEM	100,00

BUDYNEK HANGARU ŁÓDZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38			Szczegóły konstrukcyjne			
38.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie kotew systemowych w gotowych otworach, (zestaw=4szt.) - połączenie ścian do fundamentów i na całej wysokości ze ścianami nośnymi	zest aw		
			80	zest aw	80,00	
					RAZEM	80,00
38.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 7-28 0105-01	Zalanie otworów kotwicznych i przestrzeni podmaszynowej, otwory do 0,05 m2, głębokość do 40 cm	otwór		
			240	otwór	240,00	
					RAZEM	240,00
38.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć zawiesznień i osłon - kotwy montażowe zamki, kapinosy oraz inne detale pozwalające na właściwy montaż stolarki fasadowej	t		
			0,15	t	0,150	
					RAZEM	0,150
38.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć zawiesznień i osłon - systemowe listwy 76x86 mm do osadzenia grodzi przeciwpowodziowej h=1,43 m, z zakupem grodzi do montażu - 3 szt.	t		
			0,20 * 3	t	0,600	
					RAZEM	0,600
38.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 2607-02	Prefabrykaty betonowe ościeży bram gr. 3 cm o wykończeniu identycznym jak portale z kompletnym systemem mocowania prefabrykatów do podkonstrukcji aluminiowej ukrytej	m2		
			(3,50 + 5,40 + 3,50) * 0,60 * 3	m2	22,32	
					RAZEM	22,32
38.6	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 2-18 0529-03	Kłapa rewizyjna separatora i substancji ropopochodnych	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
38.7	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 2-18 0529-03	Kłapa rewizyjna zaworu przeciwwalewowego	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
38.8	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-31 0606-02	Odwodnienia liniowe z rusztem żeliwnym z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm	m		
			6,50 * 3	m	19,50	
			2,50	m	2,50	
					RAZEM	22,00
38.9	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia z osadnikiem	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
38.10	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-20 0113-07	Przejścia szczelne przez ściany żelbetowe rurami Fi 210 mm	szt		

BUDYNEK HANGARU ŁÓDZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
38.11	ST 01.01- ST 01.16	KNR 4-03 1015-0401	Montaż drobnych elementów wykończenia wnętrz - odbojnice, ograniczenie stopnia otwarcia drzwi i okien, kryzy osłaniające. piktogramy, drobny sprzęt pożarniczy - inne drobne detale wyszczególnione w projekcie technicznym - 1 kpl	szt		
			46	szt	46,00	
					RAZEM	46,00
38.12	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 2-02 1038-0101	Rolety zacinające na oknach	m2		
			1,76 * 1,21 * 3	m2	6,389	
					RAZEM	6,389
39			Parapety z kaglomeratu, nakrywy z blachy nierdzewnej stolarki meblowej			
39.1	ST 01.01- ST 01.16	ZNPP 1 1211 -0204	Parapety, z kaglomeratu, grubości 3 cm, szer. do 50 cm, L=176 cm - 3 szt	m2		
			1,76 * 3 * 0,50	m2	2,64	
					RAZEM	2,64
39.2	ST 01.01- ST 01.16	ORGB 2-02 0541-02	Blacha nierdzewna blatów	m2		
			3,92 * 0,458 * 3	m2	5,386	
					RAZEM	5,386
40			Wyciągarka elektryczna z wózkiem montowana na belce stalowej udźwig 1 t - szt.3			
40.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 7-03 0105-01	Wyciągarka elektryczna z wózkiem montowana na belce stalowej, udźwig 1 t, wyposażona w łańcuch, wysokość podnoszenia 6 m, prędkość podnoszenia 6,8 m/min., moc 1,5kW, 380V, pilot na kablu 4,50 m	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
41			B1 - Bramy przemysłowe podnoszone automatycznie o poziomych składanych panelach warstwowych - wymiar 350x540 cm - szt.3			
41.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1206-06	Bramy przemysłowe, podnoszone automatycznie, o poziomych składanych panelach termoizolowanych, rama i panele z okładziną aluminiową - powłoka poliestrowo-silikonowa, 2,5 m2/szt, szklenie, kolor grafitowy RAL 7024, wymiar 350x540 cm - szt.3	m2		
			3,50 * 5,40 * 3	m2	56,70	
					RAZEM	56,70
41.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 7-08 0301-01	Układ sterowania elektrycznego - robocizna	układ		
			3	układ	3,00	
					RAZEM	3,00
41.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-20 0403-03	Próby bram przemysłowych, z uruchomieniem	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00

BUDYNEK HANGARU ŁODZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42			D2.L - Stolarka drzwiowa - wymiar 100x205 cm - szt.2			
42.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 2-02 1040-01	D2.L - Drzwi stalowe, malowane proszkowo, gr. 40 mm, wymiar 100x205 cm, rama stalowa regulowana obejmująca mur, okucia systemowe RC3, 3 zawiasy regulowane, zamek masterkey, klamka, szyldy ze stali nierdzewnej, kolor RAL 7024, brudownik obustronnie - szt.2	m2		
			1,00 * 2,05 * 2	m2	4,10	
					RAZEM	4,10
43			DF1.L - Stolarka drzwiowa fasadowa - wymiar 90x200 cm - szt.1			
43.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 2-02 1040-01	DF1.L - Drzwi systemowe, aluminiowe, przeszklone, wymiar 90x200 cm, rama aluminiowa, okucia systemowe RC3, 3 zawiasy regulowane, zamek masterkey, klamka, szyldy ze stali nierdzewnej, samozamykacz, kolor grafitowy metaliczny, brudownik obustronnie 100 mm - szt.1	m2		
			0,90 * 2,00	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
44			O1 - Okna fasadowe systemowe aluminiowe - wymiar 176x121 cm - szt.3			
44.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 2-02 1039-03	O1 - Okna systemowe, przeszklone, uchylne, rama aluminiowa, okucia systemowe RC3, 3 zawiasy regulowane, zamek masterkey, klamka, szyldy ze stali nierdzewnej, kolor RAL 7024, kolor grafitowy metaliczny, wymiar 176x121 cm - szt.3	m2		
			1,76 * 1,21 * 3	m2	6,389	
					RAZEM	6,389
45			F1/2 - Fasada szklana nieotwieralna systemowa aluminiowa			
45.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR-W 2-02 1039-03	F1/2 - Fasada szklana, nieotwieralna, systemowa, aluminiowa, wymiar 362x121 cm - szt.3 oraz wymiar 125x128 cm - szt.1	m2		
			3,62 * 1,21 * 3	m2	13,141	
			1,25 * 1,28	m2	1,600	
					RAZEM	14,741
46			Wyposażenie ruchome			
46.1	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1021-02	M-01 - Szafa zamykana, wymiar 800x490x1800 mm - szt.6	m2		
			0,80 * 1,80 * 6	m2	8,64	
					RAZEM	8,64
46.2	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1021-06	M-02 - 6-elementowy system szafek warsztatowych - w/g zestawienia, z blatem INOX i kwadratową ścianką perforowaną - 1 kpl=390 kg, wymiar 3920x458x2000 mm - kpl.3	m2		
			3,920 * 2,00 * 3	m2	23,52	
					RAZEM	23,52
46.3	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1021-02	M-03 - Szafa warsztatowo-magazynowa z blachy gr. 0,8 mm powlekanej, wymiar 1000x410x2000 mm - szt.12	m2		
			1,00 * 2,00 * 12	m2	24,00	
					RAZEM	24,00
46.4	ST 01.01- ST 01.16	KNR 2-02 1021-01	M-04 - Stół warsztatowy, wymiar 370-500 mm	m2		
			12	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
46.5	ST 01.01- ST 01.16	KNR 7-08 0203-03	System odciągowy, wymiar 720x380x1400 mm - wydajność odciagu 1500 m3/h, moc silnika S1 - 750, S6 -1000, 400V - wózek z kółkami zapewniający dużą mobilność	ukł d		

BUDYNEK HANGARU ŁODZIOWEGO - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	układ	1,00	
					RAZEM	1,00