
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku magazynowego na terenie Centrum Kształcenia
Zawodowego w Świdnicy przy ul. Władysława Sikorskiego 41

ADRES INWESTYCJI: ul. Sikorskiego 41; 58-100 Świdnica

NAZWA INWESTORA: Powiat Świdnicki

ADRES INWESTORA: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 7, 58-100 Świdnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

br. ogólnobudowlana mgr inż. Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA: 25.01.2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3		
		18,0 * 6,0	m3	108,000	
				RAZEM	108,000
2 d.1	KNR 2-01 0207-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		(17,6 * 2 * 6,0 * 3) * 0,8 * 1,2	m3	608,256	
				RAZEM	608,256
3 d.1	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3		
		poz.2	m3	608,256	
				RAZEM	608,256
4 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		(17,6 * 2 + 6,0 * 3) * 0,8	m2	42,560	
				RAZEM	42,560
2		Roboty fundamentowe do poziomu "zero"			
5 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		(16,8 * 2 + 5,0 * 3) * 0,8	m3	38,880	
				RAZEM	38,880
6 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(16,8 * 2 + 5,0 * 3) * 0,8 * 0,4	m3	15,552	
				RAZEM	15,552
7 d.2	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m3		
		0,24 * 0,24 * 0,63 * 10	m3	0,363	
				RAZEM	0,363
8 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(16,8 * 0,63 * 0,24) * 2 + (5,0 * 0,63 * 0,24) * 2	m3	6,592	
				RAZEM	6,592
9 d.2	KNR 2-02 0262-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		(16,8 + 5,0) * 2 * 0,32 * 0,24	m3	3,348	
				RAZEM	3,348
10 d.2	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		((0,4 * 2 + 0,56 + 0,8 * 2) * (16,8 + 5,0) * 2) * 2	m2	258,112	
				RAZEM	258,112
11 d.2	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.10	m2	258,112	
				RAZEM	258,112
12 d.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z zamknięciem listwą systemową	m2		
		48,2 * 0,95	m2	45,790	
				RAZEM	45,790
13 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie fundamentów wokół budynku gruntem z wykopu	m3		
		1,2 * 0,8 * 48,2	m3	46,272	
				RAZEM	46,272

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		poz.13	m3	46,272	
				RAZEM	46,272
15 d.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 62 cm	m2		
		16,32 * 4,52	m2	73,766	
				RAZEM	73,766
16 d.2		Dostawa kruszywa na podbudowę pod warstwy posadzkowe	m3		
		poz.15 * 0,62	m3	45,735	
				RAZEM	45,735
17 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		poz.15 * 0,1	m3	7,377	
				RAZEM	7,377
18 d.2	KNR 2-02 0602-01	Grunтовanie powierzchni betonu pod papę termozgrzewalną	m2		
		poz.15	m2	73,766	
				RAZEM	73,766
19 d.2	NNRNKB 202 0534-02	Izolacja przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej	m2		
		poz. 15	m2	73,766	
				RAZEM	73,766
20 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian podłogowy EPS200 gr. 10 cm	m2		
		poz.15	m2	73,766	
				RAZEM	73,766
21 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz. 15	m2	73,766	
				RAZEM	73,766
22 d.2	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.15	m2	73,766	
				RAZEM	73,766
3		Ściany murowane z wieńcami			
23 d.3	NNRNKB 202 0534-02	Izolacja przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej pod ścianami murowanymi	m2		
		17,05 * 2 + 5,25 * 2	m2	44,600	
				RAZEM	44,600
24 d.3	KNR K-28 0201-07	Ściany z bloków SILKA gr. 24 cm w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m2		
	ściany wraz ogniomurami	(16,8 * 2) * 5,91 + (5,0 * 2) * 5,91 + 16,8 * 4,48	m2	332,940	
	otwory	-1,8 * 2,4 * 4	m2	-17,280	
	trzępnie	-(0,24 * 4,5 * 10)	m2	-10,800	
				RAZEM	304,860
25 d.3	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe prefabrykowane	m belki		
		2,4 * 2 * 4	m belki	19,200	
				RAZEM	19,200
26 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m3		
		0,24 * 0,24 * 5,91 * 10	m3	3,404	
				RAZEM	3,404
28 d.3	KNR 2-02 0262-02	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	wieńce na ścianach nośnych	46,6 * 0,24 * 0,3	m3	3,355	
				RAZEM	3,355
4		Zbrojenie dla całej konstrukcji budynku			
29 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		4,254	t	4,254	
				RAZEM	4,254
30 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,859	t	0,859	
				RAZEM	0,859
5		Konstrukcja dachu			
31 d.5	KNR 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - więzary niescalane	t		
		1,557	t	1,557	
				RAZEM	1,557
32 d.5	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		16,8 * 3 * 0,019 * 1,02	t	0,977	
				RAZEM	0,977
33 d.5	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		0,0036 * 4,6 * 8 * 1,12	t	0,148	
				RAZEM	0,148
34 d.5		Dostawa prefabrykowanej konstrukcji stalowej dachu	t		
		1,557 + 0,977 + 0,148	t	2,682	
				RAZEM	2,682
6		Pokrycie dachu			
35 d.6	KNR 2-05 1004-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu 12 stopni z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m2		
		16,8 * 5,15	m2	86,520	
				RAZEM	86,520
36 d.6	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z płyt OSB gr. 18 mm na ogniomurach	m2		
		29,8 * 0,39	m2	11,622	
				RAZEM	11,622
37 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		16,8 * 0,7 + 29,8 * 0,6 + 29,8 * 0,5 + 16,8 * 0,35	m2	50,420	
				RAZEM	50,420
38 d.6	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku	m		
		16,8	m	16,800	
				RAZEM	16,800
39 d.6	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku	m		
		5 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Stolarka drzwiowa i okienna			
40 d.7	KNR 2-02 1206-01	Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 6 m2	m2		
		1,8 * 2,4 * 4	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
8		Elewacja			
41 d.8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
	ściany	(16,8 * 2) * 5,91 + (5,0 * 2) * 5,91 + 16,8 * 4,48	m2	332,940	
	otwory	-1,8 * 2,4 * 4	m2	-17,280	
				RAZEM	315,660
42 d.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.41	m2	315,660	
				RAZEM	315,660
43 d.8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.42	m2	315,660	
				RAZEM	315,660
44 d.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.41	m2	315,660	
				RAZEM	315,660
45 d.8	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.41	m2	315,660	
				RAZEM	315,660
46 d.8	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk kamyczkowy na cokole	m2		
		59,44 * 0,5	m2	29,720	
				RAZEM	29,720
47 d.8	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		(16,8 + 5,0 * 2) * 5,9 + 16,8 * 4,9	m2	240,440	
				RAZEM	240,440
48 d.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 24, 25, 27, 28, 38, 39, 41, 43, 44, 45)			
9		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
49 d.9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami pod tynki cementowo-wapienne	m2		
	ściany	16,32 * 5,5 + 4,52 * 4,7 * 2 + 16,32 * 3,85	m2	195,080	
	otwory	-1,8 * 2,4 * 4	m2	-17,280	
				RAZEM	177,800
50 d.9	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.49	m2	177,800	
				RAZEM	177,800
51 d.9	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		poz.49	m2	177,800	
				RAZEM	177,800
52 d.9	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.49	m2	177,800	
				RAZEM	177,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Zagospodarowanie terenu			
53 d.10	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		$(16,8 + 5,0 * 2) * 0,7$	m2	18,760	
				RAZEM	18,760
54 d.10	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		$18,76 * 0,5$	m3	9,380	
				RAZEM	9,380
55 d.10	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3		
		poz.54	m3	9,380	
				RAZEM	9,380
56 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.53	m2	18,760	
				RAZEM	18,760
57 d.10	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		poz.53	m2	18,760	
				RAZEM	18,760
58 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$poz.53 * 0,2 * 0,2$	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
59 d.10	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.53	m	18,760	
				RAZEM	18,760