
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45213220-1	Roboty budowlane w zakresie magazynów
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku garażowo-magazynowego przy Centrum Edukacji Zawodowej w Stalowej Woli
ADRES INWESTYCJI: ul. Kwiatkowskiego 1, Stalowa Wola, Powiat Stalowa Wola, Działka nr ewid. 26/6, obręb: 181801_1.0006 HSW

NAZWA INWESTORA: Powiat Stalowowolski
ADRES INWESTORA: ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola

BRANŻE: Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:
inż. Piotr Gontarz

DATA OPRACOWANIA: 15 marca 2022

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania
15 marca 2022

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar robót	3
1 ROBOTY ZIEMNE	3
2 FUNDAMENTY	3
3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE	4
4 ŚCIANY PARTERU	5
5 KONSTRUKCJA DACHU	7
6 POKRYCIE DACHU	7
7 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	8
8 STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA, BRAMY	9
9 PODŁOGI I POSADZKI	10
10 ROBOTY MALARSKIE	11
11 ELEWACJA	11
12 NAWIERZCHNIE ZEWNĘTRZNE UTWARDZONE	12

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0206-04	1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			45,50 * 5,80 * 0,60	m3	158,34	
					RAZEM	158,34
2 d.1	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi, grunt kat. III-IV Krotność = 10	m3		
			45,50 * 5,80 * 0,60	m3	158,34	
					RAZEM	158,34
3 d.1	KNR 4-01 0106-02 analogia	1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących ścianach fundamentowych (w przedmiarach przyjęto 50% objętości wykopu, uwzględniając objętość rozebranych ścian i ław fundamentowych)	m3		
	ława Ł-1		(6,84 * 0,55 * 1,05) * 0,5	m3	1,98	
					RAZEM	1,98
4 d.1	KNR 2-01 0218-02	1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ na odkład w gruncie kat. III (w przedmiarach przyjęto 50% objętości wykopu, uwzględniając objętość rozebranych ścian i ław fundamentowych)	m3		
	ława Ł-2		(5,44 * 0,60 * 1,05) * 0,5	m3	1,71	
	ława Ł-3		[(44,52 * 2 + 5,44) * 0,70 * 1,05] * 0,5	m3	34,72	
					RAZEM	36,43
5 d.1	KNR 4-01 0105-01	1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
	ława Ł-1		(6,84 * 0,55 * 1,05) * 0,5	m3	1,98	
	ława Ł-2		(5,44 * 0,60 * 1,05) * 0,5	m3	1,71	
	ława Ł-3		[(44,52 * 2 + 5,44) * 0,70 * 1,05] * 0,5	m3	34,72	
					RAZEM	38,41
2			FUNDAMENTY			
6 d.2	KNR 2-02 1101-01	3	Podkład betonowy pod ławy fundamentowe z betonu klasy C8/10 na podłożu gruntowym	m3		
	ława Ł-1		5,44 * 0,55 * 0,10	m3	0,30	
	ława Ł-2		5,44 * 0,60 * 0,10	m3	0,33	
	ława Ł-3		(45,07 * 2 + 5,44) * 0,70 * 0,10	m3	6,69	
					RAZEM	7,32
7 d.2	KNR 2-02 0201-01	3	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0,6 m, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	ława Ł-1		5,54 * 0,50 * 0,40	m3	1,11	
	ława Ł-2		5,54 * 0,50 * 0,40	m3	1,11	
	ława Ł-3		(45,02 * 2 + 5,54) * 0,60 * 0,40	m3	22,94	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25,16
8 d.2	KNR 2-02 0290-01	4	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy S235JR	kg		
	wg wykazu		101,29	kg	101,29	
					RAZEM	101,29
9 d.2	KNR 2-02 0290-02	4	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali klasy B500SP	kg		
	wg wykazu		386,81	kg	386,81	
					RAZEM	386,81
10 d.2	NNRNKB 202 0618-01	8	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy termozgrzewalnej	m2		
	ława Ł-1		5,54 * 0,50	m2	2,77	
	ława Ł-2		5,54 * 0,50	m2	2,77	
	ława Ł-3		(45,02 * 2 + 5,54) * 0,60	m2	57,35	
					RAZEM	62,89
3			ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
11 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	2	Ściany fundamentowe gr. 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
			[44,84 * 2 + 5,90 * 3 - 0,25 * 12] * 0,24 * 0,70	m3	17,54	
					RAZEM	17,54
12 d.3	KNR 2-02 0803-01 analogia	8	Tynki zewnętrzne kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - tynk cementowy rapowany pod izolację pionową	m2		
	zewn.		(44,84 * 2 + 6,38) * 0,90	m2	86,45	
	wewn.		(27,84 * 2 + 16,28 * 2 + 5,90 * 4) * 0,70	m2	78,29	
					RAZEM	164,74
13 d.3	KNR 2-02 0603-09	7	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z roztworu R - pierwsza warstwa	m2		
	wewn.		(27,84 * 2 + 16,28 * 2 + 5,90 * 4) * 0,70	m2	78,29	
					RAZEM	78,29
14 d.3	KNR 2-02 0603-10	7	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z masy P - druga warstwa Krotność = 2	m2		
	wewn.		(27,84 * 2 + 16,28 * 2 + 5,90 * 4) * 0,70	m2	78,29	
					RAZEM	78,29
15 d.3	KNR 2-02 0603-09	7	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z roztworu bezrozpuszczalnikowego - pierwsza warstwa	m2		
	zewn.		(44,84 * 2 + 6,38) * 0,90	m2	86,45	
					RAZEM	86,45

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR 2-02 0603-10	7	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z emulsji bezrozpuszczalnikowej - druga warstwa Krotność = 2	m2		
	zewn.		$(44,84 * 2 + 6,38) * 0,90$	m2	86,45	
					RAZEM	86,45
17 d.3	KNR 0-17 2609-01	11	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS gr. 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
	zewn.		$(44,84 * 2 + 6,58) * 0,90$	m2	86,63	
					RAZEM	86,63
18 d.3	KNR 0-17 2609-06	11	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m2		
	zewn.		$(44,84 * 2 + 6,58) * 0,90$	m2	86,63	
					RAZEM	86,63
19 d.3	KNR 0-17 2609-05	11	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
			$86,63 * 4$	szt.	346,52	
					RAZEM	346,52
20 d.3	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	7	Izolacja pionowa od strony gruntu z folii kubełkowej	m2		
	zewn.		$(44,84 * 2 + 6,58) * 1,10$	m2	105,89	
					RAZEM	105,89
4			ŚCIANY PARTERU			
21 d.4	KNR 2-02 0107-01	2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, grubości 24 cm, z bloczków gazobetonowych odmiany 600 na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M2,5	m2		
			$(44,84 - 0,25 * 12) * 3,80 + 44,84 * 3,20$	m2	302,48	
			$5,90 * (3,55 + 4,20) * 0,5$	m2	22,86	
			$6,38 * 0,75$	m2	4,79	
	okna		$-(1,50 * 0,80 * 15 + 1,50 * 1,50 * 4)$	m2	-27,00	
	drzwi		$-(1,50 * 2,10 * 2)$	m2	-6,30	
	bramy		$-(2,80 * 2,60 * 6)$	m2	-43,68	
	nadproża		$-(3,30 * 0,30 * 6)$	m2	-5,94	
					RAZEM	247,21
22 d.4	KNR 2-02 0126-01	2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			19	szt	19,00	
					RAZEM	19,00
23 d.4	KNR 2-02 0126-02	2	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			4	szt	4,00	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,00
24 d.4	KNR 2-02 0126-05	2	Ułożenie nadproży żelbetowych prefabrykowanych typu L19	m		
	L19/N/180		1,80 * 42	m	75,60	
					RAZEM	75,60
25 d.4	KNR 2-02 0122-07	2	Przewody kominowe z pustaków karamzytobetonowych prefabrykowanych szer. 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M2,5	m		
	wym. 25x40		3,00 * 2 + 4,80	m	10,80	
					RAZEM	10,80
26 d.4	KNR 2-02 0219-05	3	Nakrywy kominów z betonu klasy C12/15, zbrojone prętami śr. 8 mm	m2		
			(0,62 * 0,47) * 3	m2	0,87	
					RAZEM	0,87
27 d.4	KNR-W 2-02 0211-01	3	Trzpień żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	trzpień TŻ-1		(0,25 * 0,24 * 3,45) * 12	m3	2,48	
					RAZEM	2,48
28 d.4	KNR-W 2-02 0210-03	3	Nadproże o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	nadproże N-1		(3,30 * 0,24 * 0,30) * 6	m3	1,43	
					RAZEM	1,43
29 d.4	KNR-W 2-02 0212-12	3	Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych szer. do 30 cm, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	wieniec W-1		(44,84 * 2 + 5,90 * 3) * 0,24 * 0,25	m3	6,44	
					RAZEM	6,44
30 d.4	KNR 2-02 0290-01	4	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy S235JR	kg		
	wg wykazu		126,48	kg	126,48	
					RAZEM	126,48
31 d.4	KNR 2-02 0290-02	4	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali klasy B500SP	kg		
	wg wykazu		712,53	kg	712,53	
					RAZEM	712,53
32 d.4	KNR 2-02 0121-03	2	Ścianki działowe gr. 12 cm z płytek gazobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M2,5	m2		
			[(3,60 + 4,20) * 0,5 * 5,90] * 3 <omurowanie pomiędzy żetownikami> 44,36 * 0,30 * 2	m2 m2	69,03 26,62	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	95,65
5			KONSTRUKCJA DACHU			
33 d.5	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż łączników konstrukcji dachu z zetowników zimnogiętych, łącznik projektowany indywidualnie z blachy gr. 8 mm, malowany farbą poliwinylową na podkładzie przeciwrzdevnym	szt.		
			23 * 2	szt.	46,00	
					RAZEM	46,00
34 d.5	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż kotew stalowych rozporowych M16, kotwy osadzone w wieńcu, z nawierceniem otworów montażowych	szt.		
			23 * 2	szt.	46,00	
					RAZEM	46,00
35 d.5	KNR 2-05 0208-05	5	Dostawa i montaż elementów konstrukcji dachu: zetowniki zimnogięte ocynkowane Z250x68/60x3 mm, w rozstawie osiowym co 2,00 m, na zetownikach zamontowane łaty stalowe zimnogięte ocynkowane wys. 50 mm	t		
			$[(7,05 * 23) * 9,28 + (44,90 * 12) * 2,00] / 1000$	t	2,58	
					RAZEM	2,58
36 d.5	NNRNKB 202 0411-02		Przybicie deski czołowej gr. 32 mm z tarcicy nasyczonej	m		
			44,94 * 2	m	89,88	
					RAZEM	89,88
6			POKRYCIE DACHU			
37 d.6	NNRNKB 202 0537-04	6	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T-35 gr. 0,7 mm na łatach	m2		
			$(44,75 * 6,98) / 0,9945$	m2	314,08	
					RAZEM	314,08
38 d.6	NNRNKB 202 0539-02	6	Montaż pasów nadrynnowych prefabrykowanych z blachy powlekanej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			44,75	m	44,75	
					RAZEM	44,75
39 d.6	NNRNKB 202 0541-02	6	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha w kolorze pokrycia dachu	m2		
	kołnierze nakrywy ściany wiatrownice deska okapowa		$[(0,88 + 0,73 * 2) * 0,35] * 3$ $(0,92 * 0,47) * 3$ $(7,00 + 0,44 * 2) * 0,35 + (7,10 * 0,45)$ $7,10 * 0,45$ $(44,75 * 0,45) * 2$	m2 m2 m2 m2 m2	2,46 1,30 5,95 3,20 40,28	
					RAZEM	53,19

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.6	NNRNKB 202 0517-04 analogia	6	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 150 mm, rynny systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			44,75	m	44,75	
					RAZEM	44,75
41 d.6	NNRNKB 202 0519-03 analogia	6	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 120 mm, rury spustowe systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			4,00 * 4	m	16,00	
					RAZEM	16,00
42 d.6	NNRNKB 202 0540-01 analogia	6	Wykonanie podbitki okapu z blachy trapezowej powlekanej T-6 gr. 0,5 mm na ruszcie drewnianym z tarcicy nasyczonej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m2		
			$(44,75 * 0,20) * 2 + 7,00 * 0,05$	m2	18,25	
					RAZEM	18,25
43 d.6	KNR 2-02 0613-06	7	Izolacja cieplna pionowa kominów ponad dachem z wełny mineralnej gr. 4 cm	m2		
			$[(0,48 + 0,25) * 2 * 0,95] * 3$	m2	4,16	
					RAZEM	4,16
44 d.6	NNRNKB 202 0540-01 analogia	6	Okładzina ścian kominów z blachy trapezowej powlekanej T-6 gr. 0,5 mm na ruszcie drewnianym z tarcicy nasyczonej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m2		
			$[(0,48 + 0,33) * 2 * 0,95] * 3$	m2	4,62	
					RAZEM	4,62
45 d.6	Kalkulacja indywidualna		Montaż krutek wentylacyjnych z blachy powlekanej o wym. 14x21 cm	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
7			TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
46 d.7	KNR-W 2-02 0803-03	8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	1		$[(3,08 + 0,12 + 0,25) + (3,70 + 0,12 + 0,25)] * 9,20 - 2,80 * 2,60 * 2$	m2	54,62	
	2		$[(3,35 + 4,00) * 0,5 * 5,90] * 2 + 3,60 * 0,12 * 2$	m2	44,23	
			$[(3,08 + 0,12 + 0,25) + (3,70 + 0,12 + 0,25)] * 9,20 - 2,80 * 2,60 * 2$	m2	54,62	
	3		$[(3,35 + 4,00) * 0,5 * 5,90] * 2$	m2	43,37	
			$[(3,08 + 0,12 + 0,25) + (3,70 + 0,12 + 0,25)] * 9,20 - 2,80 * 2,60 * 2$	m2	54,62	
	4		$[(3,35 + 4,00) * 0,5 * 5,90] * 2$	m2	43,37	
			$[(3,08 + 0,12 + 0,25) + (3,70 + 0,12 + 0,25)] * 8,08 - 1,50 * 2,10$	m2	57,61	
			$[(3,35 + 4,00) * 0,5 * 5,90] * 2$	m2	43,37	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5		$[(3,08 + 0,12 + 0,25) + (3,70 + 0,12 + 0,25)] * 8,08$ - 1,50 * 2,10 $[(3,35 + 4,00) * 0,5 * 5,90] * 2$	m2 m2	57,61 43,37	
					RAZEM	496,79
47 d.7	KNR-W 2-02 0808-06	8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2	m2		
	drzwi bramy		$[(1,50 + 2,10 * 2) * 0,20] * 2$ $[(2,80 + 2,60 * 2) * 0,20] * 3$	m2 m2	2,28 4,80	
					RAZEM	7,08
48 d.7	NNRNKB 202 2804-02		Okładziny parapetów z płytek gresowych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm	m2		
			$(1,50 * 0,18) * 19$	m2	5,13	
					RAZEM	5,13
49 d.7	Kalkulacja indywidualna		Montaż krutek wentylacyjnych z blachy ocynkowanej o wym. 14x21 cm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
50 d.7	KNR-W 2-02 0514-06		Kanał nawiewny z blachy nierdzewnej o wym. przekroju 14x14 cm	szt.		
	L=0,35 m		3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
8			STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA, BRAMY			
51 d.8	KNR-W 2-02 1018-03	9	Okna z PCV o powierzchni 1,0-1,5 m2, profil min. pięciokomorowy, w kolorze białym, pakiet szklenia dwukomorowy, trzyszybowy, współczynnik przenikania ciepła dla okien $U_w \leq 1,1$ [W/m2K]	m2		
	O1		$1,47 * 0,76 * 15$	m2	16,76	
					RAZEM	16,76
52 d.8	KNR-W 2-02 1018-04	9	Okna z PCV o powierzchni ponad 1,5 m2, profil min. pięciokomorowy, w kolorze białym, pakiet szklenia dwukomorowy, trzyszybowy, współczynnik przenikania ciepła dla okien $U_w \leq 1,1$ [W/m2K]	m2		
	O2		$1,47 * 1,46 * 4$	m2	8,58	
					RAZEM	8,58
53 d.8	NNRNKB 202 0541-01		Podokienniki z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - blacha w kolorze pokrycia	m2		
			$(1,60 * 0,16) * 19$	m2	4,86	
					RAZEM	4,86
54 d.8	KNR-W 2-02 1203-02	9	Drzwi zewnętrzne, stalowe, pełne, o powierzchni ponad 2,0 m2, dwuskrzydłowe, nieocielone, ościeżnica i skrzydło wykonane z kształtowników stalowych ocynkowanych, wypełnienie skrzydła stanowi blacha stalowa powlekana T-10, o pionowym układzie wypełnienia	m2		
	DZ-1s		$1,40 * 2,00 * 2$	m2	5,60	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,60
55 d.8	KNR-W 2-02 1205-01	9	Brama garażowa stalowa, przemysłowa, rozwierana, dwuskrzydłowa, nieocieplona, ościeżnica i skrzydło wykonane z kształtowników stalowych ocynkowanych, wypełnienie skrzydła stanowi blacha stalowa powlekana T-10, o pionowym układzie wypełnienia, elementy ościeżnicy zespolone ze sobą za pomocą połączeń skręcanych	m2		
	BS-1r		2,80 * 2,60 * 6	m2	43,68	
					RAZEM	43,68
9			PODŁOGI I POSADZKI			
56 d.9	KNR 2-02 1101-07		Podsypka piaskowa na podłożu gruntowym, zagęszczana mechanicznie warstwami	m3		
			(27,84 + 16,28) * 5,90 * 0,25	m3	65,08	
					RAZEM	65,08
57 d.9	KNR 2-02 1101-01	3	Podkład gr. 15 cm z betonu klasy C12/15 na podłożu gruntowym	m3		
			(27,84 + 16,28) * 5,90 * 0,15	m3	39,05	
					RAZEM	39,05
58 d.9	KNR 2-02 0607-01 analogia	7	Warstwa poślizgowa z folii polietylenowej podposadzkowej gr. 0,5 mm, wywinięta na ściany na wys. 20 cm (nakłady jedynie dla folii)	m2		
			[(27,84 + 16,28) * 5,90 + (1,50 * 2 + 2,80 * 6) * 0,34] * 1,15	m2	307,10	
					RAZEM	307,10
59 d.9	KNR 2-22 1003-02 analogia	3	Posadzka przemysłowa betonowa gr. 5 cm, utwardzana powierzchniowo, płyta posadzki monolitycznej z betonu klasy C20/25, ze zbrojeniem rozproszonym z włókien stalowych, z wykonaniem dylatacji - w kalkulacji uwzględnić nakłady na pracę sprzętu dedykowanego do wykonywania posadzek przemysłowych	m2		
			(27,84 + 16,28) * 5,90 + (1,50 * 2 + 2,80 * 6) * 0,34	m2	267,04	
					RAZEM	267,04
60 d.9	KNR 2-22 1003-03 analogia	3	Posadzka przemysłowa betonowa, utwardzana powierzchniowo, płyta posadzki monolitycznej z betonu klasy C20/25, z wykonaniem dylatacji - dodatek za pogrubienie o 1 cm - w kalkulacji uwzględnić nakłady na pracę sprzętu dedykowanego do wykonywania posadzek przemysłowych Krotność = 15	m2		
			(27,84 + 16,28) * 5,90 + (1,50 * 2 + 2,80 * 6) * 0,34	m2	267,04	
					RAZEM	267,04
61 d.9	Kalkulacja indywidualna	3	Zbrojenie rozproszone z włókien stalowych w ilości 25 kg/m3 betonu	kg		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(267,04 * 0,20) * 25,00$	kg	1 335,20	
					RAZEM	1 335,20
62 d.9	Kalkulacja indywidualna	3	Dozowanie mineralnego utwardzacza do posadzek betonowych w systemie DST oraz zatarcie powierzchni	m2		
			$(27,84 + 16,28) * 5,90 + (1,50 * 2 + 2,80 * 6) * 0,34$	m2	267,04	
					RAZEM	267,04
10			ROBOTY MALARSKIE			
63 d.10	KNR 2-02 1505-01	10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			obmiar z poz. 46 + 47 $496,79 + 7,08$	m2	503,87	
					RAZEM	503,87
11			ELEWACJA			
64 d.11	NNRNKB 202 2609-01	11, 12	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS 70 gr. 10 cm, z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikonowego o ziarnie 2 mm, wykonanego ręcznie	m2		
	okna drzwi bramy		$[44,94 * (3,30 + 4,00)] + [6,38 * (3,30 + 4,00) * 0,5] + (0,28 * 0,40) * 2$	m2	351,57	
			minus			
			$-(1,50 * 0,80 * 15 + 1,50 * 1,50 * 4)$	m2	-27,00	
			$-(1,50 * 2,10 * 2)$	m2	-6,30	
			$-(2,80 * 2,60 * 6)$	m2	-43,68	
					RAZEM	274,59
65 d.11	NNRNKB 202 2609-01	11, 12	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS 70 gr. 3 cm, z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikonowego o ziarnie 2 mm, wykonanego ręcznie	m2		
			$6,38 * 0,40$	m2	2,55	
					RAZEM	2,55
66 d.11	KNR 0-17 2609-03	11	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
			$(274,59 + 2,55) * 4$	szt.	1 108,56	
					RAZEM	1 108,56
67 d.11	KNR 0-17 2609-08	11	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	okna drzwi bramy naroża		$(1,50 + 0,80 * 2) * 15 + (1,50 + 1,50 * 2) * 4$	m	64,50	
			$(1,50 + 2,10 * 2) * 2$	m	11,40	
			$(2,80 + 2,60 * 2) * 3$	m	24,00	
			$4,20 * 2 + 4,90 * 2 + 0,40 * 4$	m	19,80	
					RAZEM	119,70
68 d.11	KNNR 2 1902-11	11	Montaż listew startowych aluminiowych szer. 10 cm	m		
			$(44,94 * 2 + 6,58) - (1,50 * 2 + 2,80 * 6)$	m	76,66	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	76,66
69 d.11	KNR 0-17 0930-03	12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego dekoracyjnego, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich	m2		
	cokół		$[(44,94 * 2 + 6,58) - (1,50 * 2 + 2,80 * 6)] * 0,35 - (2,50 * 2 + 27,24) * 0,15$	m2	22,00	
					RAZEM	22,00
70 d.11	KNR 2-02 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2		
			$[44,94 * (3,30 + 4,00)] + [6,38 * (3,30 + 4,00) * 0,5]$	m2	351,35	
					RAZEM	351,35
12			NAWIERZCHNIE ZEWNĘTRZNE UTWARDZONE			
71 d.12	KNR 2-31 0104-01	13	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	podest		$(2,34 * 0,82) * 2$	m2	3,84	
	opaska		$(0,54 + 1,04 + 5,70 + 5,42 + 6,58 + 44,94 + 0,50 * 2) * 0,50$	m2	32,61	
	wjazd		$27,24 * 1,50$	m2	40,86	
					RAZEM	77,31
72 d.12	KNR 2-31 0104-02	13	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
	opaska		$(0,54 + 1,04 + 5,70 + 5,42 + 6,58 + 44,94 + 0,50 * 2) * 0,50$	m2	32,61	
	wjazd		$27,24 * 1,50$	m2	40,86	
					RAZEM	73,47
73 d.12	KNR 2-31 0104-02	13	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 15	m2		
	podest		$(2,34 * 0,82) * 2$	m2	3,84	
					RAZEM	3,84
74 d.12	KNR 2-31 0407-05	14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	podest		$(2,50 + 0,82 * 2) * 2$	m	8,28	
	opaska		$0,54 + 1,04 + 5,70 + 5,42 + 6,58 + 44,94 + 0,50 * 6$	m	67,22	
					RAZEM	75,50
75 d.12	KNR 2-31 0402-04	16	Ława pod obrzeża betonowa z betonu klasy C12/15, z oporem	m3		
			$[(2,50 + 0,82 * 2) * 2 + (0,54 + 1,04 + 5,70 + 5,42 + 6,58 + 44,94 + 0,50 * 6)] * (0,25 * 0,15 + 0,15 * 0,10)$	m3	3,96	
					RAZEM	3,96

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.12	KNR 2-31 0511-02	15	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	podest opaska		(2,34 * 0,82) * 2 (0,54 + 1,04 + 5,70 + 5,42 + 6,58 + 44,94 + 0,50 * 2) * 0,50	m2 m2	3,84 32,61	
					RAZEM	36,45
77 d.12	KNR 2-31 0606-03		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odwodnienie pod rurami spustowymi	m		
			1,00 * 4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
78 d.12	KNR 2-22 1003-02 analogia	3	Wjazd do budynku betonowy gr. 5 cm, z betonu klasy C16/20, wodoszczelnego, zdylatowany	m2		
			27,24 * 1,50	m2	40,86	
					RAZEM	40,86
79 d.12	KNR 2-22 1003-03 analogia	3	Wjazd do budynku betonowy, z betonu klasy C16/20, wodoszczelnego, zdylatowany - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 20	m2		
			27,24 * 1,50	m2	40,86	
					RAZEM	40,86