
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku gospodarczego

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewid. 2767/3 obr. 8, ul. Staszica 8, Gmina Brzeziny, Powiat Brzeziny

NAZWA INWESTORA: Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Brzezinach Spółka z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Świętej Anny 57, 95-060 Brzeziny

BRANŻE: Roboty budowlane + instalacja elektryczna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Piotr Gontarz

DATA OPRACOWANIA: 8 maja 2024

SPORZĄDZIŁ:

inż. Piotr Gontarz

Upr. bud. Nr LUB/0079/ZOOK/09
do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

Data opracowania

8 maja 2024

PROBUD - Usługi Budowlane
Piotr Gontarz
ul. Widok 10/2, 23-400 Bilgoraj
tel. 607 366 583
NIP 918-160-25-80, REGON 060038800

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 + ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE	5
5 ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH MONOLITYCZNYCH	6
6 KONSTRUKCJA DACHU	6
7 POKRYCIE DACHU	7
8 IZOLACJA TERMICZNA STROPODACHU	8
9 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	9
10 STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA	9
11 PODŁOGI I POSADZKI	10
12 ROBOTY MALARSKIE	11
13 ELEWACJA, ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	11
14 INSTALACJA ELEKTRYCZNA	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		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			$(5,10 * 5,00 + 5,20 * 2,40 * 0,5) * 0,50$	m ³	15,87	
					RAZEM	15,87
2 d.1	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III Krotność = 18	m ³		
			$(5,10 * 5,00 + 5,20 * 2,40 * 0,5) * 0,50$	m ³	15,87	
					RAZEM	15,87
3 d.1	KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste o szer. dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. III	m ³		
	ława Ł-1		$(2,75 + 5,67) * 0,60 * 0,50$	m ³	2,53	
	ława Ł-2		$(4,67 + 4,91) * 0,55 * 0,50$	m ³	2,63	
					RAZEM	5,16
4 d.1	KNR 4-01 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
	ława Ł-1		$(2,75 + 5,67) * 0,60 * 0,50$	m ³	2,53	
	ława Ł-2		$(4,67 + 4,91) * 0,55 * 0,50$	m ³	2,63	
					RAZEM	5,16
2			FUNDAMENTY			
5 d.2	KNR 2-02 1101-01	2	Podkład betonowy pod ławy fundamentowe z betonu klasy C8/10 na podłożu gruntowym	m ³		
	ława Ł-1		$(2,75 + 5,67) * 0,60 * 0,10$	m ³	0,51	
	ława Ł-2		$(4,67 + 4,91) * 0,55 * 0,10$	m ³	0,53	
					RAZEM	1,04
6 d.2	KNR 2-02 0202-01	2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	ława Ł-1		$(2,85 + 5,57) * 0,50 * 0,40$	m ³	1,68	
	ława Ł-2		$(4,72 + 5,01) * 0,50 * 0,40$	m ³	1,95	
					RAZEM	3,63
7 d.2	NNRNKB 202 0618-01	6	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy termozgrzewalnej jednowarstwowo	m ²		
	ława Ł-1		$(2,85 + 5,57) * 0,50$	m ²	4,21	
	ława Ł-2		$(4,72 + 5,01) * 0,50$	m ²	4,87	
					RAZEM	9,08

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
8 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	1	Ściany fundamentowe gr. 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
			$(3,65 + 5,42 + 4,08 + 5,51) * 0,95 * 0,24$	m3	4,25	
					RAZEM	4,25
9 d.3	KNR 2-02 0803-01 analogia	7	Tynki zewnętrzne kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - tynk cementowy rapowany pod izolację pionową	m2		
	zewn.		$(5,43 + 3,81) * 1,10$	m2	10,16	
			$4,56 * 0,95$	m2	4,33	
	wewn.		$(4,85 + 3,40 + 4,08 + 5,52) * 0,95$	m2	16,96	
					RAZEM	31,45
10 d.3	KNR 2-02 0603-09	6	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z roztworu do gruntowania - pierwsza warstwa	m2		
	zewn.		$4,56 * 0,95$	m2	4,33	
	wewn.		$(4,85 + 3,40 + 4,08 + 5,52) * 0,95$	m2	16,96	
					RAZEM	21,29
11 d.3	KNR 2-02 0603-10	6	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z emulsji bitumicznej - druga warstwa Krotność = 2	m2		
	zewn.		$4,56 * 0,95$	m2	4,33	
	wewn.		$(4,85 + 3,40 + 4,08 + 5,52) * 0,95$	m2	16,96	
					RAZEM	21,29
12 d.3	KNR 2-02 0603-09	6	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z roztworu bezrozpuszczalnikowego - pierwsza warstwa	m2		
	zewn.		$(5,43 + 3,81) * 1,10$	m2	10,16	
					RAZEM	10,16
13 d.3	KNR 2-02 0603-10	6	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z emulsji bezrozpuszczalnikowej - druga warstwa Krotność = 2	m2		
	zewn.		$(5,43 + 3,81) * 1,10$	m2	10,16	
					RAZEM	10,16
14 d.3	KNR 0-17 2609-01	10	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.		$(5,43 + 3,81 - 0,25 * 2) * 1,10$	m2	9,61	
					RAZEM	9,61
15 d.3	KNR 0-17 2609-06	10	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m2		
	zewn.		$(5,43 + 3,81 - 0,25 * 2) * 1,10$	m2	9,61	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,61
16 d.3	KNR 0-17 2609-05	10	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
			9,61 * 4	szt.	38,44	
					RAZEM	38,44
17 d.3	KNR 2-02 0616-04		Izolacja z folii polietylenowej wytłaczanej (kubelkowej), wykonana do poziomu terenu	m2		
	zewn.		$(5,43 + 3,81 - 0,25 * 2) * 1,10$	m2	9,61	
					RAZEM	9,61
4			ŚCIANY PARTERU + ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE			
18 d.4	NNRNKB 202 0194-01	1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych szczelinowych klasy 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M2,5	m2		
			$(5,43 * 2,52) - 1,00 * 2,10 - 1,50 * 1,50$ $(3,40 + 5,52) * [(3,10 + 4,10) * 0,5]$	m2 m2	9,33 32,11	
					RAZEM	41,44
19 d.4	KNR-W 2-02 0103-01	1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z cegły ceramicznej pełnej klasy 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M2,5	m2		
			$(3,65 + 5,80) * [(0,50 + 1,65) * 0,5]$ 4,56 * 4,50	m2 m2	10,16 20,52	
					RAZEM	30,68
20 d.4	KNR 2-02 0126-01	1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.4	KNR 2-02 0126-02	1	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.4	KNR 2-02 0126-05	1	Ułożenie nadproży żelbetowych prefabrykowanych typu L19	m		
	L19/N/150 L19/N/180		1,50 * 2 1,80 * 2	m m	3,00 3,60	
					RAZEM	6,60
23 d.4	KNR-W 2-02 0212-11	2	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	wieniec W-1 wieniec W-2		3,40 * 0,25 * 0,25 5,52 * 0,25 * 0,25	m3 m3	0,21 0,35	
					RAZEM	0,56
24 d.4	KNR-W 2-02 0212-12	2	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer. do 30 cm, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wieniec W-1 wieniec W-3		5,43 * 0,25 * 0,25 4,56 * 0,19 * 0,25	m3 m3	0,34 0,22	
					RAZEM	0,56
25 d.4	KNR 2-02 0122-07	1	Przewody kominowe z pustaków betonowych prefabrykowanych wieloprzewodowych szer. 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M2,5	m		
	wym. 25x20 cm		2,00	m	2,00	
					RAZEM	2,00
26 d.4	KNR 2-02 0219-05	2	Nakrywy kominów z betonu klasy C12/15, zbrojone prętami śr. 8 mm	m2		
			0,55 * 0,50	m2	0,28	
					RAZEM	0,28
5			ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH MONOLITYCZNYCH			
27 d.5	KNR 2-02 0290-01	3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy S235JR	kg		
	wg wykazu		37,26	kg	37,26	
					RAZEM	37,26
28 d.5	KNR 2-02 0290-02	3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali klasy B500SP	kg		
	wg wykazu		153,62	kg	153,62	
					RAZEM	153,62
6			KONSTRUKCJA DACHU			
29 d.6	KNR 2-02 0406-02	4	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m3 drew.		
	wg wykazu		0,098	m3 drew.	0,098	
					RAZEM	0,098
30 d.6	Kalkulacja indywidualna	4	Dostawa i montaż kotew stalowych do mocowania murlat śr. 16 mm, kotwy osadzone w wieńcu	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
31 d.6	KNR 2-02 0406-06	4	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: płatwie o długości ponad 3,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m3 drew.		
	wg wykazu		0,062 + 0,110	m3 drew.	0,172	
					RAZEM	0,172
32 d.6	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż kotew wklejanych M14, z nawierceniem otworów montażowych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
33 d.6	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż podparcia płatwi z zastosowaniem systemowego wieszaka belki wym. 120x190 mm, z nawierceniem otworów montażowych	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
34 d.6	KNR 2-02 0408-05	4	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: krokwie zwykle o długości ponad 4,50 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm ²	m ³		
	wg wykazu		0,072 + 0,155 + 0,083 + 0,090 + 0,096 + 0,102	m ³	0,598	
					RAZEM	0,598
35 d.6	KNR 0-15II 0517-01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej	m ²		
			$[(4,09 + 4,41) * 0,5 * 4,04 + (4,09 * 0,28 * 0,5) + (4,41 * 1,84 * 0,5)] / 0,9848$	m ²	22,14	
					RAZEM	22,14
36 d.6	KNR 2-02 0410-01	4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
			$[(4,09 + 4,41) * 0,5 * 4,04 + (4,09 * 0,28 * 0,5) + (4,41 * 1,84 * 0,5)] / 0,9848$	m ²	22,14	
					RAZEM	22,14
37 d.6	NNRNKB 202 0411-02	4	Przybicie deski czołowej gr. 32 mm z tarcicy nasyczonej	m		
			4,91	m	4,91	
					RAZEM	4,91
7			POKRYCIE DACHU			
38 d.7	KNR 0-15 0520-01 analogia	5	Pokrycie dachu z blachy panelowej na rąbek, powlekanej, gr. 0,7 mm	m ²		
			$[(4,09 + 4,41) * 0,5 * 4,04 + (4,09 * 0,28 * 0,5) + (4,41 * 1,84 * 0,5)] / 0,9848$	m ²	22,14	
					RAZEM	22,14
39 d.7	NNRNKB 202 0539-02	5	Montaż pasów nadrynnowych i obróbki deski okapowej prefabrykowanych z blachy powlekanej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
	pas nadrynnowy		4,91	m	4,91	
	obróbka deski		4,91	m	4,91	
					RAZEM	9,82
40 d.7	NNRNKB 202 0539-03	5	Montaż wiatrownic prefabrykowanych z blachy powlekanej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			0,40 * 2	m	0,80	
					RAZEM	0,80
41 d.7	NNRNKB 202 0541-02	5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwiązaniu ponad 25 cm - blacha w kolorze pokrycia dachu	m ²		
	kominy		(0,41 + 0,36) * 2 * 0,40	m ²	0,62	
	nakrywy		0,95 * 0,90	m ²	0,86	
	ściany		(3,75 + 4,08 + 5,95) * 0,40	m ²	5,51	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	mur trepl.		$[4,56 + (3,70 - 0,36) + 5,90] * 0,40$	m2	5,52	
					RAZEM	12,51
42 d.7	NNRNKB 202 0517-04 analogia	5	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		
			4,91	m	4,91	
					RAZEM	4,91
43 d.7	NNRNKB 202 0519-02 analogia	5	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 100 mm, rury spustowe systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			3,40	m	3,40	
					RAZEM	3,40
44 d.7	KNR-W 2-02 1036-02 analogia		Podbitka okapu z listew drewnianych z drewna liściastego, malowanych lakierobejcą	m2		
			$4,91 * 0,20$	m2	0,98	
					RAZEM	0,98
45 d.7	KNR 2-02 0613-06	6	Izolacja cieplna pionowa kominów ponad dachem z wełny mineralnej gr. 8 cm	m2		
			$(0,41 + 0,20) * 2 * 1,00$	m2	1,22	
					RAZEM	1,22
46 d.7	NNRNKB 202 0540-01 analogia	5	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		
			$(0,41 + 0,36) * 2 * 0,85$	m2	1,31	
					RAZEM	1,31
47 d.7	Kalkulacja indywidualna		Montaż krutek wentylacyjnych stalowych powlekanych o wym. 14x21 cm na kominach	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8			IZOLACJA TERMICZNA STROPODACHU			
48 d.8	KNR 2-02 0613-03	6	Izolacja cieplna pozioma z wełny mineralnej gr. 10 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			18,90 / 0,9848	m2	19,19	
					RAZEM	19,19
49 d.8	KNR 2-02 0613-04	6	Izolacja cieplna pozioma z wełny mineralnej gr. 10 cm z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - układanie z minięciem spoin	m2		
			18,90 / 0,9848	m2	19,19	
					RAZEM	19,19

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.8	KNNR 2 0604-02	6	Paroizolacja z folii polietylenowej układana pod izolacją termiczną, z wywinięciem na ściany	m2		
			[18,90 / 0,9848] * 1,15	m2	22,07	
					RAZEM	22,07
9			TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
51 d.9	KNR-W 2-02 0803-03	7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	1		4,85 * 2,70 + 4,08 * 3,60 + [(3,40 + 5,52) * (2,70 + 3,60) * 0,5]	m2	55,88	
					RAZEM	55,88
52 d.9	NNRNKB 202 0540-01 analogia	5	Wykonanie sufitu podwieszonego z blachy trapezowej powlekanej T-6 gr. 0,5 mm na ruszcie drewnianym z tarcicy nasyczonej	m2		
	1		18,90 / 0,9848	m2	19,19	
					RAZEM	19,19
53 d.9	Kalkulacja indywidualna		Montaż krutek wentylacyjnych z PCV o wym. 14x21 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
10			STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
54 d.10	KNR-W 2-02 1004-02 analogia	8	Okna z profili drewnianych o głębokości zabudowy min. 76 mm, wyposażonych w termookapnik ułatwiający odprowadzanie wody, pakiet szklenia dwukomorowy, trzyszybowy, $U_g \leq 0,6$ [W/m2K], współczynnik przenikania ciepła dla okien $U_w \leq 0,9$ [W/m2K], okucia: w standardzie dwa zaczepy antywyważeniowe; okno wyposażone w blokadę błędnego położenia klamki i podnośnik skrzydła; mikrowentylacja w rozwórce	m2		
	O1		1,47 * 1,46	m2	2,15	
					RAZEM	2,15
55 d.10	KNR-W 2-02 0135-02		Montaż parapetów aglomarmurowych długości ponad 1,0 m, grubości 2 cm, szerokości 23 cm	m		
			1,55	m	1,55	
					RAZEM	1,55
56 d.10	NNRNKB 202 0541-02	5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	podokienniki		1,55 * 0,25	m2	0,39	
					RAZEM	0,39
57 d.10	KNR-W 2-02 1203-01	8	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne, przylgowe, gr. skrzydła 54 (±2) mm, materiał: blacha stalowa ocynkowana, pokryta laminatem w kolorze brązowym, wypełnienie: pianka poliuretanowa bezfreonowa, współczynnik przenikania ciepła $U \leq 1,30$ [W/m2K]	m2		
	DZ-1s		0,90 * 2,00	m2	1,80	
					RAZEM	1,80

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11			PODŁOGI I POSADZKI			
58 d.11	KNR 2-02 1101-07		Podsypka piaskowa na podłożu gruntowym, zagęszczana mechanicznie warstwami	m3		
			18,90 * 0,20	m3	3,78	
					RAZEM	3,78
59 d.11	KNR 2-02 1101-01	2	Podkład z betonu klasy C12/15 na podłożu gruntowym	m3		
			18,90 * 0,15	m3	2,84	
					RAZEM	2,84
60 d.11	NNRNKB 202 0618-03	6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej podkładowej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2 - izolacja jednowarstwowa	m2		
			$(4,57 + 4,87) * 0,5 * 3,81 + (4,57 * 0,32 * 0,5) +$ $(4,87 * 2,03 * 0,5)$	m2	23,66	
					RAZEM	23,66
61 d.11	KNR 2-02 0609-02	6	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 100 gr. 8 cm układana na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
			18,90	m2	18,90	
					RAZEM	18,90
62 d.11	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
			18,90 + 1,00 * 0,39	m2	19,29	
					RAZEM	19,29
63 d.11	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
			18,90 + 1,00 * 0,39	m2	19,29	
					RAZEM	19,29
64 d.11	KNR 2-02 1106-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu gr. 4 mm o oczkach 15x15 cm	m2		
			18,90 + 1,00 * 0,39	m2	19,29	
					RAZEM	19,29
65 d.11	KNR-W 2-02 1111-03		Posadzki z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
			18,90 + 1,00 * 0,39	m2	19,29	
					RAZEM	19,29
66 d.11	KNR 2-02 1120-05		Cokolik wys. 15 cm z płytek gresowych układany na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
			$4,85 + 3,40 + 4,08 + 5,52 + (0,18 * 2 - 1,00)$	m	17,21	
					RAZEM	17,21
67 d.11	NNRNKB 202 2809-05		Listwa wykańczająca z PCV na cokoliku	m		
			$4,85 + 3,40 + 4,08 + 5,52 + (0,18 * 2 - 1,00)$	m	17,21	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17,21
12			ROBOTY MALARSKIE			
68 d.12	KNR 2-02 1505-01	9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
	1		$4,85 * 2,70 + 4,08 * 3,60 + [(3,40 + 5,52) * (2,70 + 3,60) * 0,5]$	m2	55,88	
					RAZEM	55,88
13			ELEWACJA, ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
69 d.13	NNRNKB 202 2609-01	10, 11	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS 70-40 gr. 14 cm, z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikonowego o ziarnie 2,0 mm, wykonanego ręcznie	m2		
			$(5,59 * 2,90) + [(0,60 + 2,80) * (2,90 + 3,90) * 0,5]$	m2	27,77	
	okna		minus	m2	-2,25	
	drzwi		$-(1,50 * 1,50)$ $-(1,00 * 2,10)$	m2	-2,10	
					RAZEM	23,42
70 d.13	KNR 0-17 2609-04	10	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			$23,42 * 4$	szt.	93,68	
					RAZEM	93,68
71 d.13	KNR 0-17 2609-08	10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	okna		$(1,50 + 1,50 * 2)$	m	4,50	
	drzwi		$(1,00 + 2,10 * 2)$	m	5,20	
	naroża		$2,90 + 3,90 * 2$	m	10,70	
					RAZEM	20,40
72 d.13	KNNR 2 1902-11	10	Montaż listew startowych aluminiowych szer. 14 cm	m		
			$(5,59 + 0,60 + 2,80) - 1,00$	m	7,99	
					RAZEM	7,99
73 d.13	KNR 0-17 0930-03	11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego dekoracyjnego o ziarnie 2,5 mm, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich	m2		
			$[(5,59 + 0,60 + 2,80) - 1,00] * 0,25$	m2	2,00	
					RAZEM	2,00
74 d.13	KNR 2-02 1612-06		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m	kol.		
			6	kol.	6,00	
					RAZEM	6,00
75 d.13	KNR 2-31 0104-07	12	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	podest		$1,84 * 0,72$	m2	1,32	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	opaska		$(5,59 + 0,60 - 2,00) * 0,60$	m2	2,51	
					RAZEM	3,83
76 d.13	KNR 2-31 0104-08	12	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
	opaska		$(5,59 + 0,60 - 2,00) * 0,60$	m2	2,51	
					RAZEM	2,51
77 d.13	KNR 2-31 0104-08	12	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 25	m2		
	podest		$1,84 * 0,72$	m2	1,32	
					RAZEM	1,32
78 d.13	KNR 2-31 0511-02	13	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej Nostalit grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
	podest opaska		$1,84 * 0,72$ $(5,59 + 0,60 - 2,00) * 0,60$	m2 m2	1,32 2,51	
					RAZEM	3,83
79 d.13	KNR 2-31 0407-05	14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	podest opaska		$2,00 + 0,72 * 2$ $5,59 + 0,60 + 0,60 * 2$	m m	3,44 7,39	
					RAZEM	10,83
80 d.13	KNR 2-31 0402-04	14	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton klasy C12/15	m3		
			$(3,44 + 10,83) * (0,30 * 0,15 + 0,20 * 0,15)$	m3	1,07	
					RAZEM	1,07
14			INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
81 d.14	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1f B16A	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
82 d.14	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1f B10A	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
83 d.14	KNNR 5 0408-02		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
84 d.14	KNNR 5 0408-04		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
85 d.14	KNNR 5 1209-0701		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			5	otw.	5,00	
					RAZEM	5,00
86 d.14	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
87 d.14	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
88 d.14	KNNR 5 0302-06		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
89 d.14	KNNR 5 0104-05		Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane na konstrukcji metalowej - rura fi 20 mm	m		
			15,00	m	15	
					RAZEM	15
90 d.14	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur - YDYp 3x1,5 mm ²	m		
			15,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
91 d.14	KNNR 5 0204-03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5 mm ²	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
92 d.14	KNNR 5 0204-03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 3x2,5 mm ²	m		
			15,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
93 d.14	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik 1-biegunowy p/t IP44	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
94 d.14	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² - gniazdo 2P+Z pt 16A IP44	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
95 d.14	KNNR 5 0511-06		Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa LED n/t prostokątna, klosz mleczny, IP65 IK05 4000K Ra>80, min. 4500 lm, max. 34W	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
96 d.14	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe - oprawa LED n/t okrągła typu plafon, klosz mleczny, IP65 IK10 4000K Ra>80, min. 2100 lm, max. 22W	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
97 d.14	KNNR 5 0406-03		Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - czujnik ruchu PIR o kącie detekcji 180°, montaż ścienny, IP54	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
98 d.14	KNNR 5 1301-01		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
			2	pomiar	2	
					RAZEM	2
99 d.14	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
100 d.14	KNNR-W 9 121-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt		
			4	punkt	4,00	
					RAZEM	4,00

inż. Piotr Gantarz

Upr. bud. Nr LUB/0079/ZOOK/09
do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej