
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budynek warsztatu naprawy samochodów wraz z rozbudową i nadbudową -Roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI: Bystry, gm. Giżycko, dz. nr 6/177, 6/179, 6/180
NAZWA INWESTORA: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA: Bystry, ul. Giżycka 1H, 11-500 Giżycko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Dariusz Grzybowski

DATA OPRACOWANIA: 20.06.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3,0 * 1,50 * 4 + 3,12 * 3,31 + 3,39 * 3,28 + 1,50 * 1,48 + 1,45 * 1,5 + 2,0 * 1,5 + 1,46 * 1,40	m2	48,89	
				RAZEM	48,89
3 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		4 * 1,50 + 3,0 * 4	m	18,00	
				RAZEM	18,00
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		5,15 * 27,50 * 2	m2	283,25	
				RAZEM	283,25
5 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		27,27 * 2	m	54,54	
				RAZEM	54,54
6 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,77 * 4	m	15,08	
				RAZEM	15,08
7 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		27,27 * 2 * 0,20	m2	10,91	
		- gąsior 27,27 * 0,22	m2	6,00	
				RAZEM	16,91
8 d.1	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		0,84	t	0,84	
				RAZEM	0,84
9 d.1	KNR 2-05 0101-04 analogia	Hale typu lekkiego - ramy	t		
		1,12	t	1,12	
				RAZEM	1,12
10 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(4,23 * 2 + 1,61 * 2 + 1,32 * 2 + 1,82 + 1,98 + 0,68 + 1,75 + 2,42 + 2 * 1,80 + 2,79 + 2,16 + 4,25 + 3,33) * 3,77	m2	147,41	
				RAZEM	147,41
11 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(8,68 * 3,77 + 8,68 * 1,40 * 0,5) * 2 * 0,4	m3	31,04	
		8,68 * 3,77 * 2 * 0,24	m3	15,71	
		17,75 * 3,77 * 2 * 0,24	m3	32,12	
		3,77 * 1,61 * 2 * 0,24	m3	2,91	
		(2,45 + 1,30) * 3,77 * 0,24	m3	3,39	
		(1,30 + 2,56) * 3,77 * 0,24	m3	3,49	
		1,82 * 3,77 * 0,24	m3	1,65	
				RAZEM	90,31
12 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		(8,68 * 4 + 17,75 + 3,77 + 2,45 + 1,30 + 1,30 + 2,56 + 1,82) * 0,3 * 0,25	m3	4,93	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(8,68 * 4 + 17,75 + 3,77 + 2,45 + 1,30 + 1,30 + 2,56 + 1,82) * 0,75 * (0,25 + 0,63) * 0,5$	m3	21,67	
				RAZEM	26,60
13 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		$22,25 * 8,68 * 0,15$	m3	28,97	
				RAZEM	28,97
14 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		$(4,53 * 2 + 4,33 * 2 * 3,70) * 2$	m2	82,20	
				RAZEM	82,20
15 d.1	KNR-W 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III	m2		
		$22,25 * 8,68$	m2	193,13	
				RAZEM	193,13
2		ROBOTY ZIEMNE			
16 d.2	KNR 2-01 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
		$21,85 * 22,4 * 2,2$	m3	1 076,77	
				RAZEM	1 076,77
17 d.2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		74	szt.	74,00	
				RAZEM	74,00
18 d.2	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV + pospółka (wymiana gruntu pod budynkiem)	m3		
		$1076,77 - 13,02 - 21,98 - 57,58$	m3	984,19	
				RAZEM	984,19
3		FUNDAMENTY			
19 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$(18,34 * 2 + 18,85 * 2) * 0,10 * 0,95$	m3	7,07	
		$(10,18 * 2) * 0,10 * 0,75$	m3	1,53	
		$1,65 * 10,0 * 0,1$	m3	1,65	
				RAZEM	10,25
20 d.3	KNNR-W 3 0201-05	Podbicie betonem o grubości do 80 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowładowczym na odległość do 1 km	m3		
		$4 * 4,5 * 0,8 * 0,5$	m3	7,20	
				RAZEM	7,20
21 d.3	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,85 * 0,4 * (18,34 * 2 + 18,85 * 2)$	m3	25,29	
				RAZEM	25,29
22 d.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$10,18 * 2 * 0,4 * 0,64$	m3	5,21	
				RAZEM	5,21
23 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.v) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		$0,85 * (18,34 * 2 + 18,85 * 2)$	m2	63,22	
		$10,18 * 2 * 0,64$	m2	13,03	
				RAZEM	76,25
24 d.3	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m3		
		$(18,0 * 2 + 18,34 * 2 + 9,80 * 2 + 4,33 * 2) * 0,75 * 0,25$	m3	18,93	
				RAZEM	18,93

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m $(18,0 * 2 + 18,34 * 2 + 9,80 * 2) * 0,25 * 0,25$	m3		
			m3	5,77	
				RAZEM	5,77
26 d.3	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $3 * (2 * 1,55 * 10,0 + 0,8)$	m2		
			m2	95,40	
				RAZEM	95,40
27 d.3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 poz.26	m2		
			m2	95,40	
				RAZEM	95,40
28 d.3	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - schody do kanału $2,66 * 0,18 * 0,8$ $8 * 0,5 * 0,175 * 0,3 * 0,8$	m3		
			m3	0,38	
			m3	0,17	
				RAZEM	0,55
29 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu- kanał $7,63 * 1,3 * 0,2 * 3$	m3		
			m3	5,95	
				RAZEM	5,95
30 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $(18,0 * 2 + 18,34 * 2 + 9,80 * 2) * 1,0$	m2		
			m2	92,28	
				RAZEM	92,28
31 d.3	KNR-W 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa poz.30	m2		
			m2	92,28	
				RAZEM	92,28
32 d.3	KNR-W 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa poz.31	m2		
			m2	92,28	
				RAZEM	92,28
33 d.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - gr. 12cm - Odporny na wilgoć poz.31	m2		
			m2	92,28	
				RAZEM	92,28
34 d.3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni poz.33	m2		
			m2	92,28	
				RAZEM	92,28
35 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.26	m2		
			m2	95,40	
				RAZEM	95,40
36 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.35	m2		
			m2	95,40	
				RAZEM	95,40
37 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $3 * 0,715$ $(18,34 * 2 + 18,85 * 2) * 4 * 0,888 / 1000$ $(10,18 * 2) * 4 * 0,888 / 1000$	t		
			t	2,15	
			t	0,26	
			t	0,07	
				RAZEM	2,48

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.12mm	t		
		0,08	t	0,08	
				RAZEM	0,08
4		ROBOTY MUROWE - ŚCIANY			
39 d.4	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		
		18,24 * 4,50 * 2 + 18,24 * 3,3 * 0,5 * 2	m2	224,35	
		-3,0 * 1,5 * 2 - 7 * 1,0 * 2,1 - 5 * 4,5 * 4,5 - 4,50 * 2,0	m2	-133,95	
		9,82 * 4,10 * 2 + 1,40 * 9,82 * 0,5 * 2	m2	94,27	
		3,0 * 4,33 * 2	m2	25,98	
				RAZEM	210,65
40 d.4	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		3,0 * (4,53 * 2 + 3,37)	m2	37,29	
		-2,1 * 1,0	m2	-2,10	
				RAZEM	35,19
41 d.4	NNRNKB 202 0190a-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		3,0 * (1,60 * 3 + 1,44)	m2	18,72	
		-4 * 1,0 * 2,1	m2	-8,40	
				RAZEM	10,32
42 d.4	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		{L19 (N/150)}			
		1,5 * 2 * 7	m	21,00	
		1,5 * 6	m	9,00	
				RAZEM	30,00
43 d.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
45 d.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		12 * 4,5 * 0,24 * 0,24	m3	3,11	
		4 * (0,48 * 0,48 * 4,5 - 0,24 * 0,24 * 4,5)	m3	3,11	
				RAZEM	6,22
46 d.4	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m3		
		0,3 * 0,24 * 5,0 * 7 <wieńce>	m3	2,52	
		9,82 * 2 * 0,25 * 0,24 * 2	m3	2,36	
		27,37 * 0,24 * 0,25 * 2	m3	3,28	
		9,0 * 0,24 * 0,25 * 2	m3	1,08	
				RAZEM	9,24
47 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		0,37	t	0,37	
				RAZEM	0,37
48 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm	t		
		0,4	t	0,40	
		0,32	t	0,32	
				RAZEM	0,72

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4	KNNR 2 0104-01 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6mm	t		
		0,2	t	0,20	
				RAZEM	0,20
50 d.4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5		STOLARKA			
5.1		Stolarka okienna			
51 d.5.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - z konglomeratu	szt		
		1 <l=4,6m>	szt	1,00	
		2 <l=1,6m>	szt	2,00	
				RAZEM	3,00
52 d.5.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - 300*150cm	m2		
		3,0 * 1,50 * 2	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
53 d.5.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - 450*200cm	m2		
		4,50 * 2,0	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
5.2		Stolarka drzwiowa			
54 d.5.2	KNR-W 2-02 1025-02 analogia	Ościeżnice stalowe 100*210cm - lub płytowe regulowane, odporne na wilgoć	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
55 d.5.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe- za naświetlem	m2		
		0,90 * 2,05 * 1	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
56 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- odporne na wilgoć z tulejami wentylacyjnymi	m2		
		0,90 * 2,05 * 5	m2	9,23	
				RAZEM	9,23
57 d.5.2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi metalowe lub pcv - z pom. warsztatu do pomieszczeń sąsiednich	m2		
		0,9 * 2,05 * 6	m2	11,07	
				RAZEM	11,07
58 d.5.2	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy przemysłowe rolowane ocieplane z doświetlem, otwierana na pilota, z czujnikiem lub fotokomórką w listwie dolnej	m2		
		4,50 * 4,50 * 5	m2	101,25	
				RAZEM	101,25
6		PODŁOGI			
59 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(12,44 + 2,88 + 5,49 + 5,29 + 11,89 + 306,33 + 10,88 + 12,34 + 12,46) * 0,15	m3	57,00	
				RAZEM	57,00
60 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		306,33 * 0,1	m3	30,63	
				RAZEM	30,63
61 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(12,44 + 2,88 + 5,49 + 5,29 + 11,89 + 10,88 + 12,34 + 12,46) * 0,1	m3	7,37	
				RAZEM	7,37
62 d.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2	m2		
		383,89	m2	383,89	
				RAZEM	383,89
63 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS150 gr. 15cm - posadzka w części socjalno- magazynowej	m2		
		73,70	m2	73,70	
				RAZEM	73,70
64 d.6	KNNR 2 1201-01	Posadzka betonowa z betonu c30/37 gr. 20cm (należy wykonać dylatacje z wypełnieniem elastycznym) - posadzka w garażu	m3		
		306,36 * 0,20	m3	61,27	
				RAZEM	61,27
65 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -xps gr. 5cm	m2		
		306,36	m2	306,36	
				RAZEM	306,36
66 d.6	KNR AT-33 0401-01 analogia	Posypka utwardzająca	m2		
		306,36	m2	306,36	
				RAZEM	306,36
67 d.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko-posadzka w części socjalno-magazynowej	m2		
		poz.63	m2	73,70	
				RAZEM	73,70
68 d.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.67	m2	73,70	
				RAZEM	73,70
69 d.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5mm i o oczkach 10*10cm- posadzka garażu	m2		
		poz.62	m2	383,89	
				RAZEM	383,89
70 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.68	m2	73,70	
				RAZEM	73,70
71 d.6	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		poz.70	m2	73,70	
				RAZEM	73,70
72 d.6	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		1,44 + 1,50	m	2,94	
				RAZEM	2,94
73 d.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		poz.71	m2	73,70	
		podłoga kanałów 10 * 0,8 * 3	m2	24,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	97,70
74 d.6	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
75 d.6	KNR-W 2-02 1121-05	Podłoga z bali o grubości 50 mm na gotowym belkowaniu	m ²		
		10,0 * 1,20 * 3	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
76 d.6	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m ²		
		7,40 * 0,8 * 3	m ²	17,76	
				RAZEM	17,76
7		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN			
77 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m ²		
		5,20 * (17,25 * 2 + 17,76 * 2) + (17,76 * 3,30 * 0,5) * 2	m ²	422,71	
		-4,5 * 4,5 * 5	m ²	-101,25	
		3,0 * 1,5	m ²	4,50	
		-4,5 * 2,0	m ²	-9,00	
		3,0 * (2,53 * 2 + 2,85 * 2 + 2,88 * 2 + 4,33 * 6)	m ²	127,50	
		-3,0 * 1,50 * 2	m ²	-9,00	
		3,0 * (4,53 * 6 + 8,74 * 2 + 1,60 * 5 + 3,37 + 2 * 3,30)	m ²	187,89	
		-(4 * 1,0 * 2,10) * 2	m ²	-16,80	
				RAZEM	606,55
78 d.7	KNR K-04 0302-01	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m ²		
		3,0 * (2,53 * 2 + 2,85 * 2 + 2,88 * 2 + 4,33 * 6)	m ²	127,50	
		-3,0 * 1,50 * 2	m ²	-9,00	
		3,0 * (4,53 * 6 + 8,74 * 2 + 1,60 * 5 + 3,37 + 2 * 3,30)	m ²	187,89	
		-(4 * 1,0 * 2,10) * 2	m ²	-16,80	
				RAZEM	289,59
79 d.7	KNR K-04 0302-10	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.78	m ²		
			m ²	289,59	
				RAZEM	289,59
80 d.7	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		5,20 * (17,25 * 2 + 17,76 * 2) + (17,76 * 3,30 * 0,5) * 2	m ²	422,71	
		-4,5 * 4,5 * 5	m ²	-101,25	
		3,0 * 1,5	m ²	4,50	
		-4,5 * 2,0	m ²	-9,00	
				RAZEM	316,96
81 d.7	KNR 2-02 0810-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm	m ²		
		4,5 * 3 * 0,15 * 5	m ²	10,13	
		(4,5 + 2 * 2,0) * 0,15	m ²	1,28	
				RAZEM	11,41
82 d.7	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		{pom warsztatu}			
		2,0 * (17,25 * 2 + 17,76 * 2 - 4,50 * 5)	m ²	95,04	
		-0,5 * 3,0	m ²	-1,50	
		-0,5 * 4,50	m ²	-2,25	
		-7 * 2,0 * 1,0	m ²	-14,00	
		A (Suma częściowa)	m ²	-----	
				77,29	
		{węzeł sanitarny}			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0 * (4,53 + 1,44 * 3 + 1,60 * 6 + 1,68 + 3,12)	m2	46,50	
		-6 * 2,0 * 1,0	m2	-12,00	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				34,50	
		{kanały techniczne}			
		(10 + 10 + 0,8) * 1,55 * 3 * 1,2	m2	116,06	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				116,06	
				RAZEM	227,85
8		ROBOTY MALARSKIE			
83 d.8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.80	m2	316,96	
		-77,29	m2	-77,29	
				RAZEM	239,67
84 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.78	m2	289,59	
		-34,50	m2	-34,50	
				RAZEM	255,09
9		SUFIT PODWIESZONY			
85 d.9	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
		(12,44 + 2,88 + 5,49 + 5,29 + 11,89 + 10,88 + 12,34 + 12,46)	m2	73,67	
				RAZEM	73,67
86 d.9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.85	m2	73,67	
				RAZEM	73,67
87 d.9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.86	m2	73,67	
				RAZEM	73,67
10		ELEWACJA			
88 d.10	KNR AT-31 0203-05 analogia	Ocieplenie styropianem fasadowym (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 16 cm na ścianach	m2		
		5,30 * (17,49 * 2 + 2 * 9,02)	m2	281,01	
		3,70 * (4,95 * 2 + 4,72 * 2)	m2	71,56	
		9,82 * 4,10 * 2 + 1,40 * 9,82 * 0,5 * 2	m2	94,27	
		18,24 * 3,3 * 0,5 * 2 - 1,40 * 9,88 * 0,5 * 2	m2	46,36	
		-3,0 * 1,5 * 4 - 5 * 4,5 * 4,5	m2	-119,25	
				RAZEM	373,95
89 d.10	KNR BC-02 0608-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - gr. 15cm, filarki 30cm poza lico ściany podłużnej oraz 30cm ponad dach.	m2		
		11 * 4,10 * 2 + 1,9 * 9,82 * 0,5 * 2	m2	108,86	
				RAZEM	108,86
90 d.10	KNR 9-27 0205-05	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt wełny mineralnej mocowanych na ścianach	m2		
		11 * 4,10 * 2 + 1,9 * 9,82 * 0,5 * 2	m2	108,86	
				RAZEM	108,86
91 d.10	KNR 9-27 0303-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikonowego na ścianach	m2		
		11 * 4,10 * 2 + 1,9 * 9,82 * 0,5 * 2 - 8,98 * 4,1 - 1,4 * 8,98 * 0,5	m2	65,75	
				RAZEM	65,75
92 d.10	KNR 9-02 0110-01 analogia	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian ; zamocowanie listwy cokołowej	m		
		17,49 * 2 + 9,02 * 2 + 4,95 * 2 + 4,72 * 2	m	72,36	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,36
93 d.10	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach cokół 30cm	m2		
		$(17,49 * 2 + 9,02 * 2 + 4,95 * 2 + 4,72 * 2 - 5 * 4,5 - 1 * 1,0 - 8,98) * 0,3$	m2	11,96	
				RAZEM	11,96
94 d.10	KNR 9-02 0110-03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian ; zamocowanie listwy przyokiennej	m		
		2 * 2,0 * 4,5	m	18,00	
		$(3,0 + 2 * 1,5) * 3$	m	18,00	
		$(1,5 * 2 + 2,0) * 2$	m	10,00	
		$(4,5 * 2 + 4,5) * 5$	m	67,50	
				RAZEM	113,50
95 d.10	KNR 9-02 0110-04	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ; ocieplenie ościeży o szer. do 15 cm	m2		
		$113,50 * 0,15$	m2	17,03	
				RAZEM	17,03
96 d.10	KNR 9-02 0110-05	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian; ocieplenie ościeży o szer. do 15 cm - część podparapetowa	m2		
		$(3 * 3,0 + 2 * 1,45 + 4,5) * 0,15$	m2	2,46	
				RAZEM	2,46
97 d.10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-parapety	m2		
		$(3 * 3,0 + 2 * 1,45 + 4,5) * 0,15$	m2	2,46	
				RAZEM	2,46
98 d.10	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(3 * 3,0 + 2 * 1,45 + 4,5) * 0,3$	m2	4,92	
				RAZEM	4,92
11		KONSTRUKCJA STALOWA			
99 d.11	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - ocynkowane	t		
		6 * 0,765	t	4,59	
				RAZEM	4,59
100 d.11	KNR 2-05 0123-06	Hale typu lekkiego- stężenia dachowe połaciowe i podłużne- ocynkowane	t		
		1,73	t	1,73	
				RAZEM	1,73
101 d.11	KNR 2-05 0123-08	Hale typu lekkiego- konstrukcje wsporcze pod wentylatory	t		
		0,06	t	0,06	
				RAZEM	0,06
102 d.11	KNR-W 2-02 1217-03 analogia	Obramienia z kątownika 120*80*7mm - odbojnik kanałów - ocynkowany	m		
		$(10,0 + 10,0 + 0,8) * 3$	m	62,40	
				RAZEM	62,40
103 d.11	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników IPN 100 (wraz z ceną materiału i pomalowaniem)	t		
		6 * 4,80 * 8,34 / 1000	t	0,24	
		6 * 5,0 * 8,34 / 1000	t	0,25	
				RAZEM	0,49
104 d.11	KNR 7-12 0213-02 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych -istniejące dźwigary dachowe	m2		
		4 * 3,6	m2	14,40	
				RAZEM	14,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		DACH			
105 d.12	KNR 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną- płyty dachowe warstwowe gr. 16cm .	m2		
		2 * 18,63 * 10,43	m2	388,62	
		- minus świetlik dachowy 3 * 15	m2	45,00	
				RAZEM	433,62
106 d.12	KNR 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną- płyty dachowe warstwowe gr. 10cm - nad dachem istniejącym	m2		
		2 * 4,92 * 5,12	m2	50,38	
		2 * 4,96 * 5,12	m2	50,79	
				RAZEM	101,17
107 d.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(5,45 * 2 * 2) * 0,35	m2	7,63	
		5,45 * 2 * 2 * 0,35	m2	7,63	
		(18,10 + 4,72 + 5,07) * 0,45	m2	12,55	
				RAZEM	27,81
108 d.12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		-pas nadrynnowy 27,88 * 2 * 0,15	m2	8,36	
		- pas podrynnowy 27,88 * 2 * 0,15	m2	8,36	
				RAZEM	16,72
109 d.12	KNR 2-02 0513-02	Nasady wentylacyjne -systemowe do płyt warstwowych w kolorze dachu średnicy 160mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
110 d.12	KNR-W 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
111 d.12	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki dachowy kalenicowy, o wymiarach 300*1500cm , współczynnik U=1,6W/m2	m2		
		3 * 15	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
112 d.12	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 160 mm	m		
		4,72 + 18,09 + 5,07 + 5,07 + 18,09 + 4,72	m	55,76	
				RAZEM	55,76
113 d.12	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
114 d.12	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
115 d.12	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 125 mm	m		
		5,65 * 4	m	22,60	
				RAZEM	22,60
116 d.12	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		4 * 3 + 2 * 2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
117 d.12	KNR K-05 0502-04	Montaż rur spustowych - trójnik	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
118 d.12	KNR K-05 0502-05	Montaż rur spustowych - redukcja	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2
2 ROBOTY ZIEMNE	3
3 FUNDAMENTY	3
4 ROBOTY MUROWE - ŚCIANY	5
5 STOLARKA	6
6 PODŁOGI	6
7 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN	8
8 ROBOTY MALARSKIE	9
9 SUFIT PODWIESZONY	9
10 ELEWACJA	9
11 KONSTRUKCJA STALOWA	10
12 DACH	11
Spis treści	13