
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku garażu
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 272, obręb 18 Kurnos Drugi, gm. Bełchatów
INWESTOR : Gmina Bełchatów reprezentowana przez Wójta Gminy Bełchatów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 13, 97-400 Bełchatów
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aneta Macugowska
DATA OPRACOWANIA : 23 listopad 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 listopad 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	kalk. własna	Demontaż wszystkich elementów i urządzeń takich jak: elementy oświetlenia, uchwyty, elementy instalacji elektrycznej itp., które kolidują z elementami nowoprojektowanymi	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 4-04 0506-04 kotłownia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		8,20*10,73	m ²	87,99	
				RAZEM	87,99
3 d.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		8,20*10,73	m ²	87,99	
				RAZEM	87,99
4 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		8,20*10,73	m ²	87,99	
				RAZEM	87,99
5 d.1	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
		<i>płatwie z dwuteownika stalowego I140</i>	m	16,00	
		<i>2*8,00</i>	m	6,60	
		<i>nadproże z ceownika stalowego C140</i>			
		<i>3,40*3,20</i>			
				RAZEM	22,60
6 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1	KNR 4-01 0432-03 analogia	Demontaż 2 szt wrót	m ²		
		2,97*3,42+2,84*3,42	m ²	19,87	
				RAZEM	19,87
8 d.1	KNR 4-04 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys.do 9 m na zaprawie cementowej	m ³		
		<i>rozebranie części ściany na elewacji południowej ~30÷40cm</i>	m ³	0,83	
		<i>8,00*0,40*0,26</i>	m ³	2,00	
		<i>rozebranie części ściany na elewacji wschodniej i zachodniej ~30÷40cm</i>	m ³	3,52	
		<i>2*9,60*0,40*0,26</i>	m ³		
		<i>rozebranie części ściany na elewacji północnej</i>			
		<i>8,00*1,25*0,26+(0,79+0,25)*3,42*0,26</i>			
				RAZEM	6,35
9 d.1	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grub. 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		7,48*9,51*0,15	m ³	10,67	
				RAZEM	10,67
10 d.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - podłoże z piasku pod posadzką	m ³		
		7,48*9,51*0,30	m ³	21,34	
				RAZEM	21,34
11 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.3*0,01+poz.4*0,05+4*0,58*0,88*0,1+0,78*0,88*0,1+poz.7*0,08+poz.8+poz.9	m ³	24,16	
				RAZEM	24,16
12 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	24,1600	
		poz.11			
				RAZEM	24,1600
13 d.1	kalk. własna	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.11	m ³	24,1600	
				RAZEM	24,1600
14 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		(poz.2*5+poz.5*14,3)/1000	t	0,76	
				RAZEM	0,76
15 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1km	t		
		Transport na odległość do 10 km			
		Krotność = 9			
		(poz.2*5+poz.5*14,3)/1000	t	0,76	
				RAZEM	0,76
2		Roboty ziemne			
16 d.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykop pod stopę fundamentową	m ³		
		(1,61+4,29+sqrt(1,61*4,29))*1,15/3	m ³	3,27	
				RAZEM	3,27
17 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - ściany zewnętrzne (odkrycie w celu wykonania ocieplenia styrodurem i naprawy ściany od strony wschodniej)	m ³		
		<i>ściana na elewacji południowej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m</i>			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00*0,65 ściana na elewacji zachodniej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m	m ³	5,20	
		11,00*0,65 ściana na elewacji wschodniej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m	m ³	7,15	
		11,00*0,65 ściana na elewacji północnej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m	m ³	7,15	
		(0,48+0,70)*0,65	m ³	0,77	
				RAZEM	20,27
18 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - ściany wewnętrzne (odkrycie w celu wykonania hydroizolacji)	m ³		
		ściana na elewacji południowej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m	m ³	2,62	
		ściana na elewacji zachodniej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m	m ³	3,33	
		ściana na elewacji wschodniej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m	m ³	3,33	
		ściana na elewacji północnej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m	m ³	0,22	
		(0,22+0,41)*0,35			
				RAZEM	9,50
3		Stopa fundamentowa			
19 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		1,40*1,15*0,10	m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
20 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		35/1000	t	0,04	
				RAZEM	0,04
21 d.3	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3	m ³		
		1,20*0,95*0,60	m ³	0,68	
				RAZEM	0,68
22 d.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - wypełnienie przy stopie	m ³		
		2*0,40*0,25*0,25	m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
4		Izolacja fundamentów i zasypanie			
23 d.4	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m ²		
		fundamenty zewnętrzne (8,00+2*10,03+0,67+0,48+0,50)*1,00	m ²	29,71	
		fundamenty wewnętrzne (7,48+2*9,51+0,22+0,41+0,50+4*0,26)*1,00	m ²	28,67	
				RAZEM	58,38
24 d.4	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		fundamenty zewnętrzne (8,00+2*10,03+0,67+0,48+0,50)*1,00	m ²	29,71	
		fundamenty wewnętrzne (7,48+2*9,51+0,22+0,41+0,50+4*0,26)*1,00	m ²	28,67	
		stopa fundamentowa (2*1,20+2*0,95)*0,60+1,20*0,95-0,50*0,25	m ²	3,60	
				RAZEM	61,98
25 d.4	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.24	m ²	61,98	
				RAZEM	61,98
26 d.4	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - docieplenie styrodurem	m ²		
		fundamenty zewnętrzne (8,00+2*10,23+0,67+0,48+0,50)*1,10	m ²	33,12	
				RAZEM	33,12
27 d.4	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - siatka na płytach polistyrenowych do wysokości cokołu	m ²		
		fundamenty zewnętrzne (8,00+2*10,23+0,67+0,48+0,50)*1,10	m ²	33,12	
				RAZEM	33,12
28 d.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		fundamenty zewnętrzne (8,00+2*10,23+0,67+0,48+0,50)*1,10	m ²	33,12	
				RAZEM	33,12
29 d.4	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - zasypanie ław i ścian fundamentowych do poziomu -0,62	m ³		
		zasypanie stopy fundamentowej poz.16-poz.19-poz.21-0,50*0,25*0,45	m ³	2,37	
		zasypanie fundamentów od zewnątrz poz.17-(8,00+2*10,23+0,67+0,48+0,50)*1,00*0,10	m ³	17,26	
		zasypanie fundamentów od wewnątrz do poziomu -0,55 poz.18-(7,48+2*9,51+0,22+0,41)*0,22	m ³	3,53	
				RAZEM	23,16

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-01 d.4 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - wywóz pozostałej ziemi poz.16+poz.17+poz.18-poz.29	m ³ m ³	 9,88	
				RAZEM	9,88
31	KNR 2-01 d.4 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 poz.30	m ³ m ³	 9,88	
				RAZEM	9,88
5		Wzmocnienie ścian - naprawa pęknięć			
32	KNR-W 4-01 d.5 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7*1,60+0,80	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
33	d.5 kalk. własna	Oczyszczenie spoin za pomocą odkurzacza przemysłowego 7*1,60+0,80	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
34	d.5 kalk. własna	Oczyszczenie bruzd na mokro za pomocą myjki ciśnieniowej 7*1,60+0,80	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
35	KNR 4-01 d.5 0207-02 analogia	Aplikacja pierwszej warstwy zaprawy do kotew spiralnych wraz z zatopieniem prętów spiralnych 7*1,60+0,80	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
36	KNR 4-01 d.5 0207-02 analogia	Wyrównanie bruzdy ze ścianą za pomocą drugiej warstwy zaprawy do kotew spiralnych 7*1,60+0,80	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
6		Roboty murowe i żelbetowe			
6.1		Roboty żelbetowe - słup, belka nadprożowa, wieniec			
37	KNR 2-02 d.6.1 0290-02 słupy nadproże N1 wieniec	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 59/1000 86,8/1000 308,3/1000	t t t t	 0,06 0,09 0,31	
				RAZEM	0,46
38	d.6.1 kalk. własna	Osadzenie prętów 4 fi12, poprzez wklejenie na głębokość min 30cm przy użyciu kotwy chemicznej do betonu spękanego, oraz pokrycie gruntem szczepnym 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 2-02 d.6.1 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 0,50*0,25*3,95	m ³ m ³	 0,49	
				RAZEM	0,49
40	KNR 2-02 d.6.1 0210-05 Belka nadpro- żowa N1	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproże N1 7,35*0,25*0,30	m ³ m ³	 0,55	
				RAZEM	0,55
41	KNR 2-02 d.6.1 0212-12 Wieniec W-1	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 36,00*0,25*0,30	m ³ m ³	 2,70	
				RAZEM	2,70
6.2		Roboty murowe			
42	KNR K-02 d.6.2 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej nadmurowanie nad wieńcem na elewacji południowej ~15cm 8,00*0,15 nadmurowanie nad wieńcem na elewacji wschodniej i zachodniej ~15cm 2*9,60*0,15 nadmurowanie nad nadprożem N1 oraz nad wieńcem na elewacji północnej 8,00*0,44+8,00*0,20	m ² m ² m ² m ²	 1,20 2,88 5,12	
				RAZEM	9,20
43	KNR-W 4-01 d.6.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie okien 0,78*0,88*0,26+2*0,58*0,88*0,26	m ³ m ³	 0,44	
				RAZEM	0,44
7		Konstrukcja dachu i pokrycie dachowe			
7.1		Pokrycie dachu głównego			
44	KNR 2-05 d.7.1 0102-04	Montaż płatwi z kształtowników IPE140	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,556	t	0,56	
				RAZEM	0,56
45 d.7.1	KNR 13-12 1302-04	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - płatwie	t		
		0,556	t	0,56	
				RAZEM	0,56
46 d.7.1	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		8,50*10,73	m ²	91,21	
				RAZEM	91,21
47 d.7.1	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.2		Obróbki blacharskie			
48 d.7.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m ²		
		8,50*0,25	m ²	2,13	
				RAZEM	2,13
49 d.7.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy	m ²		
		8,50*0,45	m ²	3,83	
				RAZEM	3,83
50 d.7.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka dachu na szczytach	m ²		
		[8,50+2*10,73]*0,45	m ²	13,48	
				RAZEM	13,48
51 d.7.2	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 110 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		8,50	m	8,50	
				RAZEM	8,50
52 d.7.2	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
53 d.7.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 80 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2*3,40	m	6,80	
				RAZEM	6,80
8		Stolarka			
54 d.8	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2	m ²		
		2*0,58*0,88	m ²	1,02	
				RAZEM	1,02
55 d.8	KNR 2-02 0129-01	Osadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.8	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy wjazdowe stalowe segmentowe podnoszone mechanicznie	m ²		
		3,50*3,50	m ²	12,25	
		2,85*3,50	m ²	9,98	
				RAZEM	22,23
9		Roboty wykończeniowe			
9.1		Posadzki			
57 d.9.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		9,51*7,48*0,20	m ³	14,23	
				RAZEM	14,23
58 d.9.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		9,51*7,48*0,10	m ³	7,11	
				RAZEM	7,11
59 d.9.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod- posadzkowe	m ²		
		9,51*7,48	m ²	71,13	
				RAZEM	71,13
60 d.9.1	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm poz.59	m ²		
			m ²	71,13	
				RAZEM	71,13
61 d.9.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod- posadzkowe	m ²		
		9,51*7,48	m ²	71,13	
				RAZEM	71,13
62 d.9.1	KNR 13-12 1001-05	Posadzki betonowe przemysłowe zacierane gr. 15cm	m ³		
		71,13*0,15+3,50*0,25*0,15+2,85*0,25*0,15	m ³	10,91	
				RAZEM	10,91
63 d.9.1	kalk. własna	Powierzchniowe utwardzenie wylanej warstwy betonu poprzez rozłożenie utwardzacza wraz z zatarciem oraz impregnacja powierzchniowa	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
9.2		Wykończenia na ścianach			
64 d.9.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - w miejscach nadmurowań, w miejscach zamurowań okien oraz przy nowej konstrukcji żelbetowej 7,48*0,45+2*9,60*0,45+7,48*1,20+0,50*3,50+0,78*0,88+2*0,58*0,88	m ² m ²	 24,44	
				RAZEM	24,44
65 d.9.2	KNR 2-02 0808-08	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ościeżach o szer.do 25 (5*3,50+2,85)*0,25	m ² m ²	 5,09	
				RAZEM	5,09
66 d.9.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany wewnętrzne 7,48*3,35+2*38,20-2*0,58*0,88+7,48*4,68-3,50*3,50+2*(2*0,88+0,58)*0,10+5*3,50*0,25+2,85*0,25	m ² m ²	 118,77	
				RAZEM	118,77
10		Elewacja			
67 d.10	KNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
	elewacja południowa	8,30*3,26	m ²	27,06	
	elewacja wschodnia	40,70	m ²	40,70	
	elewacja zachodnia	40,70	m ²	40,70	
	elewacja północna	8,30*4,70	m ²	39,01	
				RAZEM	147,47
68 d.10	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 8,30*3,26	m ² m ²	 27,06	
	elewacja południowa	40,70-2*0,58*0,88	m ²	39,68	
	elewacja wschodnia	40,70	m ²	40,70	
	elewacja północna	8,30*4,70-3,50*3,50-2,85*3,50	m ²	16,79	
				RAZEM	124,23
69 d.10	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 8,30*3,26	m ² m ²	 27,06	
	elewacja południowa	40,70-2*0,58*0,88	m ²	39,68	
	elewacja wschodnia	40,70	m ²	40,70	
	elewacja północna	8,30*4,70-3,50*3,50-2,85*3,50	m ²	16,79	
				RAZEM	124,23
70 d.10	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 8,30+2*10,33+0,82+0,50+0,63	m m	 30,91	
				RAZEM	30,91
71 d.10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - 15cm 8,30*3,26	m ² m ²	 27,06	
	elewacja południowa	40,70-2*0,58*0,88	m ²	39,68	
	elewacja wschodnia	40,70	m ²	40,70	
	elewacja północna	8,30*4,70-3,50*3,50-2,85*3,50	m ²	16,79	
				RAZEM	124,23
72 d.10	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu poz.71*4	szt szt	 496,92	
				RAZEM	496,92
73 d.10	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*(0,58+2*0,88)	m m m m	 4,68 20,35 15,94	
	okno	3*3,50+2*3,50+2,85			
	bramy	2*3,27+2*4,70			
				RAZEM	40,97
74 d.10	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ściany poz.71	m ² m ²	 124,23	
				RAZEM	124,23
75 d.10	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okno bramy	$2 \cdot (0,58 + 2 \cdot 0,88) \cdot 0,25$ $3 \cdot 3,50 \cdot 0,40 + (2 \cdot 3,50 + 2,85) \cdot 0,40$	m ² m ²	1,17 8,14	
				RAZEM	9,31
76 d.10	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.71+poz.75	m ² m ²	133,5400	
				RAZEM	133,5400
77 d.10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.71	m ² m ²	124,2300	
				RAZEM	124,2300
78 d.10	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.75	m ² m ²	9,31	
				RAZEM	9,31
79 d.10	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.77+poz.78	m ² m ²	133,54	
				RAZEM	133,54
80 d.10	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m - parapety zewnętrzne 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
11		Roboty dodatkowe			
81 d.11	kalk. własna	Wykonanie remontu syreny alarmowej zlokalizowanej przy ścianie budynku garażu 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.11	kalk. własna	Montaż wszystkich elementów i urządzeń takich jak: elementy oświetlenia, uchwyty, elementy instalacji elektrycznej itp., wcześniej zdemonstrowanych 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00