

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ GARAŻY DLA POJAZDÓW OSOBOWYCH I CIĘŻAROWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : 58-560 JELENIA GÓRA, UL. CEGLANA, DZ. NR 10, OBRĘB CIEPLICE II
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI "WODNIK" SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 58-560 JELENIA GÓRA PL. PIASTOWSKI 21
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZESPÓŁ GARAŻY DLA POJAZDÓW OSOBOWYCH I CIĘŻAROWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją Analogia - Rozebranie ogrodzenia o konstrukcji stalowej.	m ²		
	B.01.01.00	35,00*3,50	m ²	122,50	
				RAZEM	122,50
2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
	B.02.01.00	34,20*11,15	m ²	381,33	
				RAZEM	381,33
3 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	B.02.01.00	<podłużne>33,75*1,40*0,95*2 <poprzeczne>7,00*1,40*0,95*7	m ³ m ³	89,78 65,17	
				RAZEM	154,95
4 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
	B.02.01.00	<całość wykopów>poz.3-<obj.elem.bet. w gruncie>(poz.9+poz.10+poz.14)	m ³	105,80	
				RAZEM	105,80
5 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
	B.02.01.00	poz.4	m ³	105,80	
				RAZEM	105,80
6 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
	B.02.01.00	[poz.2-33,02*8,74]*0,15	m ³	13,91	
				RAZEM	13,91
7 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III Trasa przejazdu Jelenia Góra-Cieplce ul. Ceglana - Kostrzyca składowis-ko odpadów.	m ³		
	B.02.01.00	poz.3-poz.4	m ³	49,15	
				RAZEM	49,15
8 d.2	Kalkulacja in- dywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku odpadów w Kostrzycy	t		
	B.02.01.00	poz.7*<1 m3 ziemi 1,6 t>1,6	t	78,64	
				RAZEM	78,64
3		FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
9 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
	B.02.02.00	(32,95*0,60*2+7,80*0,60*6+7,80*0,50*1+0,28*0,48*2)*0,10	m ³	7,18	
				RAZEM	7,18
10 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	B.02.02.00	(32,95*0,60*2+7,80*0,60*6+7,80*0,50*1+0,28*0,48*2)*0,40	m ³	28,72	
				RAZEM	28,72
11 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
	B.02.02.00	<ŁF1 nr 4>280*1,16*0,222/1000 <ŁF2 nr 4>305*1,00*0,222/1000 <ŁF3 nr 4>28*1,16*0,222/1000	t t t	0,07 0,07 0,01	
				RAZEM	0,15
12 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrowane fi 10 mm	t		
	B.02.02.00	<ŁF1 nr 1>415*0,5*0,617/1000 <ŁF1 nr 2>87,80*6*0,617/1000 <ŁF2 nr 1>165*0,5*0,617/1000 <ŁF2 nr 2>34,00*6*0,617/1000 <ŁF3 nr 1>45*0,4*0,617/1000 <ŁF3 nr 2>8,90*5*0,617/1000	t t t t t t	0,13 0,33 0,05 0,13 0,01 0,03	
				RAZEM	0,68
13 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrowane fi 12 mm	t		
	B.02.02.00	<ŁF1 nr 3>87,80*4*0,888/1000 <ŁF2 nr 3>34,00*12*0,888/1000 <ŁF3 nr 3>8,90*4*0,888/1000	t t t	0,31 0,36 0,03	
				RAZEM	0,70
14 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Analogia - Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
	B.02.02.00	<śc. fundamentowe podłużne>32,64*0,45*0,24*2	m ³	7,05	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<śc. fundamentowe poprzeczne>8,16*0,45*0,24*7+0,26*0,45*0,12*2	m ³	6,20	
				RAZEM	13,25
4		IZOLACJE			
15 d.4 KNR-W 2-02 0603-09 B.02.02.00		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <ławy cz. pionowa>[(32,95+9,00)*2+0,20*4+4,85*2+4,80*10+7,80*12]*0,40 <śc. fundamentowe podłużne>32,64*0,45*2 <śc. fundamentowe poprzeczne>8,16*0,45*7+0,26*0,45*2	m ² m ² m ² m ²	 94,40 29,38 25,94	
				RAZEM	149,72
16 d.4 KNR-W 2-02 0602-09 B.02.02.00		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <ławy cz. pozioma>(32,95*0,60*2+7,80*0,60*6+7,80*0,50*1+0,28*0,48*2)-(32,64*2+8,16*7)*0,24-0,26*0,12*2	m ² m ²	 42,35	
				RAZEM	42,35
17 d.4 KNR-W 2-02 0603-10 B.02.02.00		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.15	m ² m ²	 149,72	
				RAZEM	149,72
18 d.4 KNR-W 2-02 0602-10 B.02.02.00		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.16	m ² m ²	 42,35	
				RAZEM	42,35
19 d.4 NNRNKB 202 0618-01 B.02.02.00		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Górna powierzchnia ścian fundamentowych - dwie warstwy papy termozgrzewalnej Krotność = 2 (32,64*2+8,16*7)*0,40+0,26*0,12*2	m ² m ²	 49,02	
				RAZEM	49,02
20 d.4 KNR 2-02 0609-09 B.02.02.00		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metal. Analogia - Izolacja termiczna ścian fundamentowych w strefie gruntu z płyt XPS gr. 5,0 cm mocowanych dyspersyjną masą bitumiczno-kauczukową (32,64+8,74)*2*0,70	m ² m ²	 57,93	
				RAZEM	57,93
5		ŚCIANY NOŚNE PARTERU I ŚCIAN SZCZYTOWYCH WRAZ Z ELEMENTAMI KONSTRUKCYJNYMI			
21 d.5 KNR K-02 0103-08 B.02.03.00		Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej <śc. podłużne>32,64*5,10*2 <śc. poprzeczne>8,16*5,10*7 <śc. szczytowe>8,50*3,60*0,5*7	m ² m ² m ² m ²	 332,93 291,31 107,10	
				RAZEM	731,34
22 d.5 KNR K-02 0105-07 B.02.03.00		Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej <przymurowania do istn. budynku - łącznik>0,26*5,50*2	m ² m ²	 2,86	
				RAZEM	2,86
23 d.5 KNR 2-02 0126-02 B.02.03.00		Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6,00	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
24 d.5 KNR 2-02 1215-01 B.02.03.00		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 Kratki nawiewne i wywiewne strefy nieużytkowej dachu 6,00*2	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
25 d.5 KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05 B.02.03.00		Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu <nadproża N1>4,20*0,24*0,40*6	m ³ m ³	 2,42	
				RAZEM	2,42
26 d.5 KNR 2-02 0232-01 z.sz. 5.7. 9907-05 B.02.03.00		Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu <wieniec W1 śc. podłużne>32,64*0,24*0,24*2 <wieniec W1 śc. poprzeczne>8,16*0,24*0,24*7 <wieniec W1 na skosach>5,70*2*0,24*0,24*7	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,76 3,29 4,60	
				RAZEM	11,65
27 d.5 KNR 2-02 0290-01 B.02.03.00		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm <nadproże N1 nr 3>(20*0,88+<wieniec W1 nr 2>675*0,56)*0,222/1000	t t	 0,09	
				RAZEM	0,09
28 d.5 KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojane fi 12 mm	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	B.02.03.00	(< nadproże N1> < nr 1> 4*4,61+< nr 2> 4*4,07)*0,888/1000 < wieniec W1 nr 1> 4*21,30*0,888/1000	t t	0,03 0,08	
				RAZEM	0,11
6		KONSTRUKCJA DACHU, POKRYCIE, OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE			
29 d.6	KNNR 2 0405-02 B.02.04.00	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 9,0 m 30,00	ele- ment ele- ment	30,00	
				RAZEM	30,00
30 d.6	KNR 2-02 0401-01/02 B.02.04.00	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami azbestowo-cementowymi o rozpiętości 5.625 m - ekstrapolacja Analogia - Konstrukcja drewniana zadaszania łącznika z istniejącym budynkiem pod pokrycie z blachodachówki. 6,24*1,00	m ² m ²	 6,24	
				RAZEM	6,24
31 d.6	KNR 0-21 4004-06 B.02.04.00	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych Płyty budowlane OSB3 o krawędziach prostych gr.22mm <łącznik>0,55*6,24	m ² m ²	 3,43	
				RAZEM	3,43
32 d.6	KNR AT-09 0103-03 B.02.05.00	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m Analogia - ułożenie wiatroizolacji 5,75*32,15*2 <łącznik>0,55*6,24	m ² m ² m ²	 369,72 3,43	
				RAZEM	373,15
33 d.6	KNR AT-09 0101-06 B.02.05.00	Łaczenie - rozstaw łat 40 cm 5,75*32,15*2 <łącznik>0,55*6,24	m ² m ² m ²	 369,72 3,43	
				RAZEM	373,15
34 d.6	KNR 0-15II 0519-01 B.02.05.00	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm 5,75*32,15*2 <łącznik>0,55*6,24	m ² m ² m ²	 369,72 3,43	
				RAZEM	373,15
35 d.6	KNR AT-09 0104-03 B.02.05.00	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 32,15*2	m m	 64,30	
				RAZEM	64,30
36 d.6	KNR AT-09 0802-10 B.02.05.00	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 32,15	m m	 32,15	
				RAZEM	32,15
37 d.6	KNR 2-02 0507-01 B.02.05.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku <pas nadrynnowy>32,15*2*0,25 <pas elewacyjny>5,75*2*0,25 <pas nadrynnowy łącznik>6,24*0,25 <pas elewacyjny łącznik>6,24*0,25	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,08 5,75 1,56 1,56	
				RAZEM	24,95
38 d.6	KNR 2-02 0507-02 B.02.05.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku <śc. szczytowe>5,75*2*0,50 <ścianki łącznika>0,40*2*0,40	m ² m ² m ²	 11,50 0,32	
				RAZEM	11,82
39 d.6	KNR-W 2-02 0522-02 B.02.05.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 32,97*2	m m	 65,94	
				RAZEM	65,94
40 d.6	KNR-W 2-02 0522-01 B.02.05.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku <łącznik>6,25	m m	 6,25	
				RAZEM	6,25
41 d.6	KNR-W 2-02 0529-01 B.02.05.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 5,10*3*2 <łącznik>0,80	m m m	 30,60 0,80	
				RAZEM	31,40
42 d.6	KNR 2-17 0113-05 B.02.05.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 % Analogia - Rura dwupłaszczowa 150/225 mm z izolacją termiczną z wełny mineralnej - pierwszy płaszcz 150 mm Obwód KołaD(0,15)*3,30*3	m ² m ²	 4,66	
				RAZEM	4,66

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.6	KNR 9-16 0102-02 B.02.05.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; obwód kanałów do 1000 mm ObwódKołaD(0,15)*3,30*3	m ² izolacji m ² izolacji	4,66	
				RAZEM	4,66
44 d.6	KNR 2-17 0113-05 B.02.05.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 % Analogia - Rura dwupłaszczowa 150/225 mm z izolacją termiczną z wełny mineralnej - drugi płaszcz 225 mm ObwódKołaD(0,225)*3,30*3	m ² m ²	6,99	
				RAZEM	6,99
45 d.6	KNR 2-02 0513-01 B.02.05.00	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MAŁOWANIE			
46 d.7	KNR 2-02 0801-02 B.03.01.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach <ściany>[(5,16+8,16)*2*5,30-3,60*4,15]*6	m ² m ²	757,51	
				RAZEM	757,51
47 d.7	KNR 2-02 2007-02 B.03.01.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach Analogia - Konstrukcja rusztu z łat drewnianych 10x6 cm pod płyty ogniochronne mocowany do dolnego pasa wiązarów dachowych za pomocą wkrętów do konstrukcji drewnianych SPAX 8x120 mm, ocynkowany - główka talerzowa, gniazdo SPAX T-STAR plus, gwint pełny 42,10*6	m ² m ²	252,60	
				RAZEM	252,60
48 d.7	KNR 2-02 0613-03 B.03.01.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Grubość warstwy 6,0 cm, współczynnik do R-1,5 za sznurowanie wełny poz.47	m ² m ²	252,60	
				RAZEM	252,60
49 d.7	KNR AT-09 0201-01 B.03.01.00	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja poz.48	m ² m ²	252,60	
				RAZEM	252,60
50 d.7	KNR 2-02 2006-04 B.03.01.00	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach Analogia - Okładzina z płyty PROMAXON Typ A lub równoważnej gr. 10,0 mm <poszycie sufitów>poz.49 <poszycie skosów więźby>5,60*2*5,16*6	m ² m ² m ²	252,60 346,75	
				RAZEM	599,35
51 d.7	KNR 2-02 1505-03 z.sz. 5.1. 9917 B.03.01.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni ścian wewnętrznych z gruntowaniem Na wysokości 5 - 10 m. [(5,16+8,16)*2*5,10-3,60*4,15]*6	m ² m ²	725,54	
				RAZEM	725,54
8		POSADZKI NA GRUNCIE - PODKŁAD, IZOLACJA PODPOSADZKOWA, WARSTWA WYRÓWNAWCZA, POSADZKA WŁAŚCIWA			
52 d.8	KNR-W 2-02 1103-01 B.03.01.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym Grubość warstwy 10,0 cm <pom. 1.01 1.02 1.03 1.04 1.05 1.06>5,16*8,16*0,10*6	m ³ m ³	25,26	
				RAZEM	25,26
53 d.8	KNR-W 2-02 1101-01 B.03.01.00	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Grubość warstwy 10,0 cm <pom. 1.01 1.02 1.03 1.04 1.05 1.06>5,16*8,16*0,10*6	m ³ m ³	25,26	
				RAZEM	25,26
54 d.8	NNRNKB 202 0618-03 B.03.01.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 <pom. 1.01 1.02 1.03 1.04 1.05 1.06>5,16*8,16*6	m ² m ²	252,63	
				RAZEM	252,63
55 d.8	KNR 2-02 0607-01 B.03.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.54	m ² m ²	252,63	
				RAZEM	252,63
56 d.8	KNR 2-02 1106-02 B.03.01.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm <1.02 1.03 1.04 1.05 1.06>5,16*8,16*5	m ² m ²	210,53	
				RAZEM	210,53

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.8	KNR 2-02 1106-03 B.03.01.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7,5 poz.56	m ² m ²	 210,53	
				RAZEM	210,53
58 d.8	KNR-W 2-02 1116-07 B.03.01.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowanego, średnica drutu fi 4,0 mm oczko 150x150, gabaryt 2400x1200 mm poz.56	m ² m ²	 210,53	
				RAZEM	210,53
59 d.8	KNR 2-02 0281-03 0281-04 B.03.01.00	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 34 cm i pow. ponad 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu Płyta żelbetowa w pomieszczeniu z podnośnikiem dwukolumnowym, projektowana grubość płyty 30-38 cm - przyjęto śr. grubość płyty 34,0 cm - beton B30 <pom. 1.01>5,16*8,16	m ² m ²	 42,11	
				RAZEM	42,11
60 d.8	KNR 2-02 0290-06 B.03.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane Ilość zbrojenia przyjęto orientacyjnie - skorygować po uzyskaniu pełnej dokumentacji technicznej od producenta podnośnika dwukolumnowego. Do wyliczenia przyjęto pręty żebrowane fi 12 stal A-IIIN w dwóch warstwach krzyżowo w rozstawie co 10 cm 53*0,888*8,06/1000*2 83*0,888*5,06/1000*2	t t t	 0,76 0,75	
				RAZEM	1,51
9		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
61 d.9	KNR-W 2-02 1032-01 B.03.01.00	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie Analogia - Bramy garażowe segmentowe podnoszone ręcznie, z okienkami, np. brama przemysłowa segmentowa z okienkami B-2 firmy Wiśniowski, w kolorze szarym, szer. 3,60 m, wys. 4,00 m 3,60*4,00*6	m ² m ²	 86,40	
				RAZEM	86,40
10		ELEWACJA			
62 d.10	KNR AT-05 1651a-01 B.03.02.00	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m <front i tył>33,00*5,00*2+<szczyt prawy>4,14*8,00+2,07*6,50*2+<szczyt lewy>4,14*5,00+2,07*6,50+2,07*3,50	m ² m ²	 431,43	
				RAZEM	431,43
63 d.10	KNR 0-23 2613-09 B.03.02.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej (33,00+8,74)*2+0,33*4+0,20*2-3,60*6+0,29*6*2	m m	 67,08	
				RAZEM	67,08
64 d.10	KNR 0-23 2613-01 B.03.02.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <elewacja frontowa>33,00*5,25-3,60*4,00*6 <elewacja szczytowa prawa>8,64*5,25+8,64*3,67*0,5 <elewacja tylna>33,00*5,25 <elewacja szczytowa lewa>8,64*5,25+8,64*3,67*0,5-0,22*5,20*2	m ² m ² m ² m ²	 86,85 61,21 173,25 58,93	
				RAZEM	380,24
65 d.10	KNR 0-23 2613-02 B.03.02.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży <bramy wjazdowe>(3,60+4,00*2)*0,29*6 <łącznik z istniejącym budynkiem>(0,33*3+0,12*2)*5,20	m ² m ² m ²	 20,18 6,40	
				RAZEM	26,58
66 d.10	KNR 0-23 2613-04 B.03.02.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.64*6	szt szt	 2 281,44	
				RAZEM	2 281,44
67 d.10	KNR 0-23 2613-08 B.03.02.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5,25*7+4,00*2*6+3,60*6	m m	 106,35	
				RAZEM	106,35
68 d.10	KNR 0-23 2613-06 B.03.02.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.64	m ² m ²	 380,24	
				RAZEM	380,24
69 d.10	KNR 0-23 2613-07 B.03.02.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.65	m ² m ²	 26,58	
				RAZEM	26,58
70 d.10	KNR 0-33 0126-01 B.03.02.00	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.64+poz.65	m ² m ²	 406,82	
				RAZEM	406,82

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.10	KNR 0-33 0126-03 B.03.02.00	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.70	m ² m ²	 406,82	
				RAZEM	406,82
72 d.10	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15 B.03.02.00	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:39,41,63,65,66,67,68,69,70,71)			