

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP I ARCHITEKTURA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45216000-4	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa remizy strażackiej dla OSP Brzezinka
ADRES INWESTYCJI : 44-164 Gliwice ul. Zamojska obręb 0020 Brzezinka
INWESTOR : GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU
ADRES INWESTORA : 44-100 Gliwice ul. Zwycięstwa 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Mazurek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP I ARCHITEKTURA	1	94
1.1	ST 12.01.01 ROBOTY IZOLACYJNE CPV 45320000-6	1	26
1.1.1	Dach D1	1	8
1.1.2	Dach D2	9	12
1.1.3	Dach D3	13	15
1.1.4	Elewacja wschodnia	16	23
1.1.5	Elewacja zachodnia	24	24
1.1.6	Elewacja południowa	25	26
1.2	ST 22.01.01 WYKONYWANIE POKRYĆ DACHOWYCH DACHÓWKĄ CERAMICZNĄ CPV 45261210-9	27	34
1.2.1	Dach D1	27	30
1.2.2	Dach D2	31	34
1.3	ST 23.01.01 ROBOTY BLACHARSKO DEKARSKIE CPV 45261210-9	35	58
1.3.1	Dach D1	35	41
1.3.2	Dach D2	42	48
1.3.3	Dach D3	49	52
1.3.4	Elewacja wschodnia	53	54
1.3.5	Elewacja południowa	55	58
1.4	ST 22.01.01 WYKOŃCZENIE ELEWACJI DACHÓWKĄ CERAMICZNĄ CPV 45261210-9	59	87
1.4.1	Elewacja wschodnia	59	63
1.4.2	Elewacja zachodnia	64	70
1.4.3	Elewacja południowa	71	77
1.4.4	Elewacja północna	78	84
1.4.5	Rusztowania	85	87
1.5	ST 24.01.01 MONTAŻ STOLARKI I ŚLUSARKI BUDOWLANEJ CPV 45421000-4	88	94

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ETAP I ARCHITEKTURA			
1.1			ST 12.01.01 ROBOTY IZOLACYJNE CPV 45320000-6			
1.1.1			Dach D1			
1 d.1. 1.1	KNR-W 2-02 0612-06	ST 12.01.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pomiędzy krokwiemi <i>Płyty z wełny mineralnej o grub. 100 mm</i> 9,41*18,30+9,41*12,87+3,49*3,85*5,42	m ² m ²	 366,14	
					RAZEM	366,14
2 d.1. 1.1	KNR-W 2-02 0612-06	ST 12.01.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pomiędzy krokwiemi <i>Płyty z wełny mineralnej o grub. 150 mm</i> 9,41*18,30+9,41*12,87+3,49*3,85*5,42	m ² m ²	 366,14	
					RAZEM	366,14
3 d.1. 1.1	KNR 0-15II 0517-02	ST 12.01.01	Ruszt drewniany - łąty min. 3*5 cm co max. 40 cm 9,41*18,30+9,41*12,87+3,49*3,85*5,42	m ² m ²	 366,14	
					RAZEM	366,14
4 d.1. 1.1	KNR-W 2-02 2009-02	ST 12.01.01	Ruszt drewniany - łąty min. 3*5 cm co max. 40 cm 9,41*18,30+9,41*12,87+3,49*3,85*5,42	m ² m ²	 366,14	
					RAZEM	366,14
5 d.1. 1.1	KNR-W 2-02 0612-06	ST 12.01.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pomiędzy rusztem <i>Płyty z wełny mineralnej o grub. 50 mm</i> 9,41*18,30+9,41*12,87+3,49*3,85*5,42	m ² m ²	 366,14	
					RAZEM	366,14
6 d.1. 1.1	KNR 0-15II 0517-01	ST 12.01.01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną - ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii - membrana paroszczelna 9,41*18,30+9,41*12,87+3,49*3,85*5,42	m ² m ²	 366,14	
					RAZEM	366,14
7 d.1. 1.1	KNR-W 2-02 2008-04	ST 12.01.01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> 9,41*18,30+9,41*12,87+3,49*3,85*5,42	m ² m ²	 366,14	
					RAZEM	366,14
8 d.1. 1.1	KNR-W 2-02 2008-08	ST 12.01.01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> 9,41*18,30+9,41*12,87+3,49*3,85*5,42	m ² m ²	 366,14	
					RAZEM	366,14
1.1.2			Dach D2			
9 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0612-06	ST 12.01.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pomiędzy krokwiemi <i>Płyty z wełny mineralnej o grubości 120 mm</i> 9,41*15,13+9,41*15,13	m ² m ²	 284,75	
					RAZEM	284,75
10 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0612-06	ST 12.01.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pomiędzy konstrukcją <i>Płyty z wełny mineralnej o grubości 180 mm</i> 9,41*15,13+9,41*15,13	m ² m ²	 284,75	
					RAZEM	284,75
11 d.1. 1.2	KNR 0-15II 0517-01	ST 12.01.01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną - ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii - membrana paroszczelna 9,41*15,13+9,41*15,13	m ² m ²	 284,75	
					RAZEM	284,75
12 d.1. 1.2	KNR 0-21 4004-06	ST 12.01.01	Poszycie z płyt wiórowych OSB 9,41*15,13+9,41*15,13	m ² m ²	 284,75	
					RAZEM	284,75
1.1.3			Dach D3			
13 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0612-06	ST 12.01.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pomiędzy krokwiemi <i>Płyty z wełny mineralnej grubości 200 mm</i> (6,67+10,51)*4,93/2	m ² m ²	 42,35	
					RAZEM	42,35

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1.3	KNR 0-15II 0517-01	ST 12.01.01	Pokrycie dachów - ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii - membrana paroszczelna (6,67+10,51)*4,93/2	m ² m ²	 42,35	
					RAZEM	42,35
15 d.1. 1.3	KNR 0-21 4004-06	ST 12.01.01	Poszycie z płyt wiórowych OSB <i>plyty OSB firestop</i> (6,67+10,51)*4,93/2	m ² m ²	 42,35	
					RAZEM	42,35
1.1. 4			Elewacja wschodnia			
16 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0612-06	ST 12.01.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pomiędzy konstrukcją <i>Płyty z wełny mineralnej o grub. 100 mm</i> 9,41*18,30+9,41*12,87+3,49*3,85*5,42	m ² m ²	 366,14	
					RAZEM	366,14
17 d.1. 1.4	KNR 0-23 2613-04	ST 12.01.01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników do ścian ceramicznych 72,02*6	szt. szt.	 432,12	
					RAZEM	432,12
18 d.1. 1.4	KNR 0-15II 0517-01	ST 12.01.01	Pokrycie dachówką ceramiczną - ułożenie na konstrukcji ekranu zabezpieczającego z folii - membrana paroprzepuszczalna 6,68*6,55 < Sz 4 > (6,55+3,86)*5,44/2	m ² m ² m ²	 43,75 28,32	
					RAZEM	72,07
19 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0410-04	ST 12.01.01	Ołączenie połaci dachowych łatami 4*6 cm z tarcicy nasyczonej 6,68*6,55 < Sz 4 > (6,55+3,86)*5,44/2	m ² m ² m ²	 43,75 28,32	
					RAZEM	72,07
20 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0410-01	ST 12.01.01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 6,68*6,55 < Sz 4 > (6,55+3,86)*5,44/2	m ² m ² m ²	 43,75 28,32	
					RAZEM	72,07
21 d.1. 1.4	KNR 0-21 4001-02	ST 12.01.01	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 200 mm (2*100 mm) wraz z belkami, wymianami i obramowaniami otworów okiennych, drzwiowych i fasad Krotność = 2 17,48*6,55 < Sz 1 >	m ² ściany m ² ściany	 114,49	
					RAZEM	114,49
22 d.1. 1.4	analiza indywidualna	ST 12.01.01	Dostawa i montaż konsol systemowych - mocowanie konstrukcji do ściany ceramicznej 114,49*4	szt. szt.	 458	
					RAZEM	458
23 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0612-06	ST 12.01.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pomiędzy konstrukcją wraz z obramowaniami otworów okiennych, drzwiowych i fasad <i>Płyty z wełny mineralnej o grub. 100 mm</i> Krotność = 2 17,48*6,55 < Sz 1 >	m ² m ²	 114,49	
					RAZEM	114,49
1.1. 5			Elewacja zachodnia			
24 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0612-06	ST 12.01.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pomiędzy konstrukcją wraz z obramowaniami otworów okiennych, drzwiowych i fasad <i>Płyty z wełny mineralnej o grub. 100 mm</i> Krotność = 2 (31,42+2,49)*6,39 < Sz 2 >	m ² m ²	 216,68	
					RAZEM	216,68
1.1. 6			Elewacja południowa			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 0612-06	ST 12.01.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pomiędzy konstrukcją <i>Płyty z wełny mineralnej o grub. 100 mm</i> (6,58+3,89)*3,84/2 < Sz 4 >	m ² m ²	 20,10	
					RAZEM	20,10
26 d.1. 1.6	KNR 0-23 2613-04	ST 12.01.01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników do ścian ceramicznych 20,10*6	szt. szt.	 120,60	
					RAZEM	120,60
1.2			ST 22.01.01 WYKONYWANIE POKRYĆ DACHOWYCH DACHÓWKĄ CERAMICZNĄ CPV 45261210-9			
1.2. 1			Dach D1			
27 d.1. 2.1	KNR 0-15II 0517-02	ST 12.01.01	Pokrycie dachów nieodestakowanych dachówką ceramiczną - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 9,41*18,30+9,41*12,87+3,49*3,85*5,42	m ² m ²	 366,14	
					RAZEM	366,14
28 d.1. 2.1	KNR 0-15II 0517-01	ST 12.01.01	Pokrycie dachów nieodestakowanych dachówką ceramiczną - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - membrana paroprzepuszczalna 9,41*18,30+9,41*12,87+3,49*3,85*5,42	m ² m ²	 366,14	
					RAZEM	366,14
29 d.1. 2.1	KNR 0-15II 0517-03	ST 12.01.01	Pokrycie dachów nieodestakowanych dachówką ceramiczną - dachówka zakładkowa płaska (mocowanie spinkami systemowymi) 9,41*18,30+9,41*12,87+3,49*3,85*5,42	m ² m ²	 366,14	
					RAZEM	366,14
30 d.1. 2.1	KNR 0-15II 0517-04	ST 12.01.01	Pokrycie dachów nieodestakowanych dachówką ceramiczną - montaż gąsiorów z przymocowaniem do deski kalenicowej 18,30	m m	 18,30	
					RAZEM	18,30
1.2. 2			Dach D2			
31 d.1. 2.2	KNR 0-15II 0517-02	ST 12.01.01	Pokrycie dachów nieodestakowanych dachówką ceramiczną - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 9,41*15,13+9,41*15,13	m ² m ²	 284,75	
					RAZEM	284,75
32 d.1. 2.2	KNR 0-15II 0517-01	ST 12.01.01	Pokrycie dachów nieodestakowanych dachówką ceramiczną - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - membrana paroprzepuszczalna 9,41*15,13+9,41*15,13	m ² m ²	 284,75	
					RAZEM	284,75
33 d.1. 2.2	KNR 0-15II 0517-03	ST 12.01.01	Pokrycie dachów nieodestakowanych dachówką ceramiczną - dachówka zakładkowa płaska (mocowanie spinkami systemowymi) 9,41*15,13+9,41*15,13	m ² m ²	 284,75	
					RAZEM	284,75
34 d.1. 2.2	KNR 0-15II 0517-04	ST 12.01.01	Pokrycie dachów nieodestakowanych dachówką ceramiczną - montaż gąsiorów z przymocowaniem do deski kalenicowej 15,13	m m	 15,13	
					RAZEM	15,13
1.3			ST 23.01.01 ROBOTY BLACHARSKO DEKARSKIE CPV 45261210-9			
1.3. 1			Dach D1			
35 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0515-02	ST 23.01.01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku <i>Blacha cynkowo-tytanowa</i> 0,55*(18,30+12,87+5,42) < pas okapowy > 0,30*18,30 < pas kalenicowy > 0,72*(9,41*2+5,42+3,85+3,49+9,41) < pas krawężny > (0,28+0,36)*(18,30+12,87+5,42) < pas okapowy > (0,30+0,90)*2+0,40 < komin wentylacyjny > (2,40+4,80)*2*0,85*2 < okna dachowe > (2,30+5,30)*2*0,85 (0,60+0,80)*2*0,45 < wyłaz dachowy >	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,12 5,49 29,51 23,42 2,80 24,48 12,92 1,26	
					RAZEM	120,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0536-06	ST 23.01.01	Obróbki przejść instalacyjnych - z blachy z cynku <i>Blacha cynkowo-tytanowa</i>	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
37 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0520-07	ST 23.01.01	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy z cynku <i>Blacha cynkowo-tytanowa</i> 18,30+12,87+5,42	m		
				m	36,59	
					RAZEM	36,59
38 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0527-05	ST 23.01.01	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu <i>Blacha cynkowo-tytanowa</i> 7,20*4+6,40*5	m		
				m	60,80	
					RAZEM	60,80
39 d.1. 3.1	KNR AT-09 0104-04	ST 23.01.01	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie <i>Akcesoria stalowe - ława kominiarska 0,8 m</i>	szt.		
			22+9+2	szt.	33,00	
					RAZEM	33,00
40 d.1. 3.1	KNR AT-09 0104-05	ST 23.01.01	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
			12+11+3+11+11	szt.	48,00	
					RAZEM	48,00
41 d.1. 3.1	KNR AT-09 0104-06	ST 23.01.01	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
			18,35+5,40+2,90+2,90+3,45+3,45	m	36,45	
					RAZEM	36,45
1.3. 2			Dach D2			
42 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0515-02	ST 23.01.01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku <i>Blacha cynkowo-tytanowa</i> 0,55*(15,13+15,13) < pas okapowy > 15,13 < pas kalenicowy > 0,72*(9,41+9,41) < pas krawężny > (0,28+0,36)*(15,13+15,13) < pas okapowy > (0,40+0,40)*2+0,40 < komin wentylacyjny > (0,45+0,60)*2+0,40 (0,70+0,70)*2+0,40 0,85*(9,41+9,41) < rama żelbetowa >	m ²		
				m ²	16,64	
				m ²	15,13	
				m ²	13,55	
				m ²	19,37	
				m ²	2,00	
				m ²	2,50	
				m ²	3,20	
				m ²	16,00	
					RAZEM	88,39
43 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0536-06	ST 23.01.01	Obróbki przejść instalacyjnych - z blachy z cynku <i>Blacha cynkowo-tytanowa</i>	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
44 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0520-07	ST 23.01.01	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy z cynku <i>Blacha cynkowo-tytanowa</i> 15,13+15,13	m		
				m	30,26	
					RAZEM	30,26
45 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0527-05	ST 23.01.01	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu <i>Blacha cynkowo-tytanowa</i> 7,20*2+6,40*2	m		
				m	27,20	
					RAZEM	27,20
46 d.1. 3.2	KNR AT-09 0104-04	ST 23.01.01	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie <i>Akcesoria stalowe - ława kominiarska 0,8 m</i>	szt.		
			5+4+1+2+2+2	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
47 d.1. 3.2	KNR AT-09 0104-05	ST 23.01.01	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
			8+2	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
48 d.1. 3.2	KNR AT-09 0104-06	ST 23.01.01	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15,13+15,13	m	30,26	
					RAZEM	30,26
1.3.3			Dach D3			
49 d.1. 3.3	KNR 0-15II 0517-01	ST 23.01.01	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - membrana paroprzepuszczalna (6,67+10,51)*4,93/2	m ² m ²	 42,35	
					RAZEM	42,35
50 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0410-04	ST 23.01.01	Ołaczenie połaci dachowych łatami 4*6 cm z tarcicy nasyczonej (6,67+10,51)*4,93/2	m ² m ²	 42,35	
					RAZEM	42,35
51 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0410-01	ST 23.01.01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (6,67+10,51)*4,93/2	m ² m ²	 42,35	
					RAZEM	42,35
52 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0509-02	ST 23.01.01	Pokrycie dachów blachą cynkową i cynkową z dodatkiem tytanu (rombek stojący - rozwiązanie systemowe) <i>blacha cynkowo-tytanowa gr. 0.70 mm (patynowana)</i> (6,67+10,51)*4,93/2	m ² m ²	 42,35	
					RAZEM	42,35
1.3.4			Elewacja wschodnia			
53 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 0509-02	ST 23.01.01	Pokrycie blachą cynkową i cynkową z dodatkiem tytanu (rombek stojący - rozwiązanie systemowe) <i>blacha cynkowo-tytanowa gr. 0.70 mm (patynowana)</i> 6,68*6,55 < Sz 4 > (6,55+3,86)*5,44/2	m ² m ² m ²	 43,75 28,32	
					RAZEM	72,07
54 d.1. 3.4		ST 23.01.01	Dostawa i montaż - Logo OSP (kaseton podświetlany)	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3.5			Elewacja południowa			
55 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 0509-02	ST 23.01.01	Pokrycie blachą cynkową i cynkową z dodatkiem tytanu (rombek stojący - rozwiązanie systemowe) <i>blacha cynkowo-tytanowa gr. 0.70 mm (patynowana)</i> (6,58+3,89)*3,84/2 < Sz 4 >	m ² m ²	 20,10	
					RAZEM	20,10
56 d.1. 3.5		ST 23.01.01	Dostawa i montaż - Logo OSP (kaseton podświetlany)	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
57 d.1. 3.5		ST 23.01.01	Dostawa i montaż napisu - OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W GLIWICACH 998	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
58 d.1. 3.5		ST 23.01.01	Dostawa i montaż - figurka Św. Floriana	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.1			ST 22.01.01 WYKOŃCZENIE ELEWACJI DACHÓWKĄ CERAMICZNĄ CPV 45261210-9			
1.4.1			Elewacja wschodnia			
59 d.1. 4.1	KNR 0-21 4001-02	ST 22.01.01	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm 6,68*6,55 < Sz 4 > (6,55+3,86)*5,44/2	m ² ściany m ² ściany m ² ściany	 43,75 28,32	
					RAZEM	72,07
60 d.1. 4.1	analiza indywidualna	ST 22.01.01	Dostawa i montaż konsol systemowych - mocowanie konstrukcji do ściany ceramicznej	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			72,02*4	szt.	288	
					RAZEM	288
61 d.1. 4.1	KNR 0-15II 0517-01	ST 22.01.01	Pokrycie dachówką ceramiczną - ułożenie na konstrukcji ekranu zabezpieczającego z folii - membrana paroprzepuszczalna 17,48*6,55 < Sz 1 >	m ² m ²	 114,49	
					RAZEM	114,49
62 d.1. 4.1	KNR 0-15II 0517-02	ST 22.01.01	Pokrycie dachówką ceramiczną - podkonstrukcja wsporcza (impregnacja, przycięcie i przybicie) 17,48*6,55 < Sz 1 >	m ² m ²	 114,49	
					RAZEM	114,49
63 d.1. 4.1	KNR 0-15II 0517-03	ST 22.01.01	Pokrycie dachówką ceramiczną - dachówka zakładkowa płaska (mocowanie spinkami systemowymi) 17,48*6,55 < Sz 1 >	m ² m ²	 114,49	
					RAZEM	114,49
1.4. 2			Elewacja zachodnia			
64 d.1. 4.2	KNR 0-21 4001-02	ST 22.01.01	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 200 mm (2*100 mm) wraz z belkami, wymianami i obramowaniami otworów okiennych, drzwiowych i fasad Krotność = 2 (31,42+2,49)*6,39 < Sz 2 >	m ² ściany m ² ściany	 216,68	
					RAZEM	216,68
65 d.1. 4.2	analiza indywidualna	ST 22.01.01	Dostawa i montaż konsol systemowych - mocowanie konstrukcji do ściany ceramicznej 216,68*4	szt. szt.	 867	
					RAZEM	867
66 d.1. 4.2	KNR 0-15II 0517-01	ST 22.01.01	Pokrycie dachówką ceramiczną - ułożenie na konstrukcji ekranu zabezpieczającego z folii - membrana paroprzepuszczalna (31,42+2,49)*6,39 < Sz 2 >	m ² m ²	 216,68	
					RAZEM	216,68
67 d.1. 4.2	KNR 0-15II 0517-02	ST 22.01.01	Pokrycie dachówką ceramiczną - podkonstrukcja wsporcza (impregnacja, przycięcie i przybicie) (31,42+2,49)*6,39 < Sz 2 >	m ² m ²	 216,68	
					RAZEM	216,68
68 d.1. 4.2	KNR 0-15II 0517-03	ST 22.01.01	Pokrycie dachówką ceramiczną - dachówka zakładkowa płaska (mocowanie spinkami systemowymi) (31,42+2,49)*6,39 < Sz 2 >	m ² m ²	 216,68	
					RAZEM	216,68
69 d.1. 4.2	KNR 5-08 0701-02	ST 22.01.01	Montaż konstrukcji wsporczych - maskownica instalacji gazowej 3+45	szt. szt.	 48,00	
					RAZEM	48,00
70 d.1. 4.2	KNR 5-08 0705-08	ST 22.01.01	Montaż maskownicy instalacji gazowej z blachy perforowanej 1,50+22,25	m m	 23,75	
					RAZEM	23,75
1.4. 3			Elewacja południowa			
71 d.1. 4.3	KNR 2-05 1002-02	ST 22.01.01	Obudowa słupów i belek z płyt warstwowych (0,95+0,50+0,30)+6,38 < słupy do poz. +6,40 > (0,50*2+0,50+2)*4,85*2 (0,29+0,40)*4,85 (0,50+1,17+0,50+1,17)*13,82 < belka poz. +6,40 > (0,50*2+0,50+2)*3,25*2 < słupy do poz. +11,90 > (1,15+1,50+1,15)*(9,65+9,65) < belka poz. +11,90 >	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,13 33,95 3,35 46,16 22,75 73,34	
					RAZEM	187,68

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1. 4.3		ST 22.01.01	Dostawa płyt warstwowych (0,95+0,50+0,30)+6,38 < słupy do poz. +6,40 > (0,50*2+0,50+2)*4,85*2 (0,29+0,40)*4,85 (0,50+1,17+0,50+1,17)*13,82 < belka poz. +6,40 > (0,50*2+0,50+2)*3,25*2 < słupy do poz. +11,90 > (1,15+1,50+1,15)*(9,65+9,65) < belka poz. +11,90 >	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,13 33,95 3,35 46,16 22,75 73,34	
					RAZEM	187,68
73 d.1. 4.3	KNR 0-21 4001-02	ST 22.01.01	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm (6,58+3,89)*3,84/2 < Sz 4 >	m ² ściany m ² ściany	 20,10	
					RAZEM	20,10
74 d.1. 4.3	analiza indywidualna	ST 22.01.01	Dostawa i montaż konsol systemowych - mocowanie konstrukcji do ściany ceramicznej 20,10*4	szt. szt.	 80	
					RAZEM	80
75 d.1. 4.3	KNR 0-15II 0517-01	ST 22.01.01	Pokrycie dachówką ceramiczną - ułożenie na konstrukcji ekranu zabezpieczającego z folii - membrana paroprzepuszczalna (6,58+3,89)*3,84/2 < Sz 4 >	m ² m ²	 20,10	
					RAZEM	20,10
76 d.1. 4.3	KNR-W 2-02 0410-04	ST 22.01.01	Ołączenie połaci dachowych łatami 4*6 cm z tarcicy nasyczonej (6,58+3,89)*3,84/2 < Sz 4 >	m ² m ²	 20,10	
					RAZEM	20,10
77 d.1. 4.3	KNR-W 2-02 0410-01	ST 22.01.01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (6,58+3,89)*3,84/2 < Sz 4 >	m ² m ²	 20,10	
					RAZEM	20,10
1.4. 4			Elewacja północna			
78 d.1. 4.4	KNR 0-23 2615-02	ST 22.01.01	Docieplenie ścian ceramicznych płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki <i>Płyty z weł. min. do doc. met. lek. mokr. 200mm</i> (12,74+7,38)*7,79/2 < Sz 3 > (12,74+10,88)*2,85/2	m ² m ² m ²	 78,37 33,66	
					RAZEM	112,03
79 d.1. 4.4	KNR 0-33 0128-01	ST 22.01.01	Malowanie elewacji - farba silikonowa 112,03	m ² m ²	 112,03	
					RAZEM	112,03
80 d.1. 4.4	KNR 0-23 2615-11	ST 22.01.01	Zamocowanie listwy cokołowej 10,64	m m	 10,64	
					RAZEM	10,64
81 d.1. 4.4	KNR 0-23 2612-01	ST 22.01.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Płyta z polistyrenu ekstrudow. XPS gr. 20 cm</i> 13,11*1,16	m ² m ²	 15,21	
					RAZEM	15,21
82 d.1. 4.4	KNR 0-23 2612-06	ST 22.01.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 13,11*1,16	m ² m ²	 15,21	
					RAZEM	15,21
83 d.1. 4.4	KNR 0-23 2612-05	ST 22.01.01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13,11*1,16*6	szt.	91,25	
					RAZEM	91,25
84 d.1. 4.4	KNR 0-12 0829-05	ST 22.01.01	Montaż paneli kwarcowych o wymiarach 100 x 40 cm	m ²		
			13,11*1,16	m ²	15,21	
					RAZEM	15,21
1.4. 5			Rusztowania			
85 d.1. 4.5	KNR 2-02 1604-01	ST 22.01.01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			10,40*6,18 < w osiach A-E ; 1 >	m ²	64,27	
			(5,64+3,39)*10,40/2	m ²	46,96	
			30,50*6,03 < w osiach A ; 1-8 >	m ²	183,92	
			1,65*6,64 < w osiach G ; 8-9 >	m ²	10,96	
			(6,64+3,73)*4,54/2 < w osiach G-H ; 9 >	m ²	23,54	
			6,19*3,73 < w osiach H ; 7-9 >	m ²	23,09	
			(6,64+3,73)*5,61/2 < w osiach G-H ; 6-7 >	m ²	29,09	
			17,54*(3,30+2,69) < w osiach G ; 3-6 >	m ²	105,06	
			17,54*(3,30+2,69) < w osiach G ; 1-2 >	m ²	105,06	
					RAZEM	591,95
86 d.1. 4.5	KNR 2-02 1605-03	ST 22.01.01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m	m ²		
	pom. 0-22		178,16	m ²	178,16	
					RAZEM	178,16
87 d.1. 4.5	KNR 2-02 1605-07	ST 22.01.01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m	m ²		
	pom. 0-22		(14,48+12,72)*2*6,15	m ²	334,56	
					RAZEM	334,56
1.5			ST 24.01.01 MONTAŻ STOLARKI I ŚLUSARKI BUDOWLANEJ		CPV 45421000-4	
88 d.1. 5	KNR 0-19 1024-10	ST 24.01.01	Montaż fasad aluminiowych	m ²		
	O-01 (rys. A.14.1)		(9,90+8,20)/2*2,45	m ²	22,17	
			2,33*2,70	m ²	6,29	
	O-02 (rys. A.14.1)		(9,90+8,20)/2*2,45	m ²	22,17	
			2,33*2,70	m ²	6,29	
	O-03 (rys. A.14.1)		5,28*2,70 < z drzwiami DZ 01 >	m ²	14,26	
	O-04 (rys. A.14.1)		5,28*2,70 < z drzwiami DZ 01 >	m ²	14,26	
	O-05 (rys. A.14.1)		2,40*6,40	m ²	15,36	
	O-05 (rys. A.14.1)		2,40*6,40 < z drzwiami DZ 02 >	m ²	15,36	
	O-11 (rys. A.14.1)		5,30*4,50 < z drzwiami DZ 04 >	m ²	23,85	
	O-12 (rys. A.14.1)		(3,93+2,56)*1,95/2 < z drzwiami DZ 05 >	m ²	6,33	
	O-16 (rys. A.14.1)		4,02*2,81/2	m ²	5,65	
	O-17 (rys. A.14.1)		(3,16+4,56)*4,00/2	m ²	15,44	
	O-18 (rys. A.14.1)		4,02*2,81/2	m ²	5,65	
	OD-05 (rys. A.14.1)		2,40*5,75	m ²	13,80	
	OD-06 (rys. A.14.1)		2,40*5,75	m ²	13,80	
	OD-11 (rys. A.14.1)		5,30*2,80	m ²	14,84	
					RAZEM	215,52
89 d.1. 5	KNR 0-19 1024-01	ST 24.01.01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2	m ²		
	O-07 (rys. A.14.1)		1,00*1,00	m ²	1,00	
	O-09 (rys. A.14.1)		1,00*1,00	m ²	1,00	
	O-13 (rys. A.14.1)		1,00*1,00	m ²	1,00	
	O-15 (rys. A.14.1)		1,00*1,00	m ²	1,00	
					RAZEM	4,00
90 d.1. 5	KNR 0-19 1024-05	ST 24.01.01	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
	O-08 (rys. A.14.1)		3,00*2,20	m ²	6,60	
	O-10 (rys. A.14.1)		2,75*2,20	m ²	6,05	
					RAZEM	12,65
91 d.1. 5	KNR 0-19 1024-04	ST 24.01.01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2	m ²		
	O-14 (rys. A.14.1)		3,00*1,00	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1. 5	KNR-W 2-02 1016-07 OD-05 (rys. A.14.1)	ST 24.01. 01	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
93 d.1. 5	KNNR 2 1106-03 BZ-01 (rys. A.14.2) BZ-02 (rys. A.14.2) BZ-03 (rys. A.14.2)	ST 24.01. 01	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
			4,45*4,75	m ²	21,14	
			4,00*4,75	m ²	19,00	
			4,45*4,75	m ²	21,14	
					RAZEM	61,28
94 d.1. 5	KNR 2-02 1204-04 DZ-03 (rys. A.14.2)	ST 24.01. 01	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			0,90*2,25	m ²	2,03	
					RAZEM	2,03