
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4 Tynkowanie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynków Ochotniczej Straży Pożarnej w Błachowni, zmiana lokalizacji pomnika św. Floriana, budowa i przebudowa urządzeń budowlanych, w tym budowa zjazdu oraz budowa i przebudowa przyłączy i sieci infrastruktury technicznej

ADRES INWESTYCJI : Błachownia, Plac Wolności

INWESTOR : Gmina Błachownia

ADRES INWESTORA : 42-290 Błachownia, ul. Sienkiewicza 22

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Pytel

DATA OPRACOWANIA : 05.2015

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

B-01. Hydroizolacje -	KOD CPV 45320000-6
B-02. Termoizolacje -	KOD CPV 45321000-3
B-03. Roboty murarskie. -	KOD CPV 45262520-2
B-04. Konstrukcja dachu. -	KOD CPV 45261100-5
B-05. Pokrycie dachu. -	KOD CPV 45261210-9
B-06. Obróbki blacharskie. -	KOD CPV 45261400-8
B-07. Tynki -	KOD CPV 45410000-4
B-08. Kładzenie i wykładanie podłóg -	KOD CPV 45432100-5
B-09. Ślusarka i stolarka otworowa -	KOD CPV 45421100-5
B-10. Okładziny ścienne -	KOD CPV 45432210-9
B-11. Wyprawy malarskie ścian i sufitów -	KOD CPV 45442100-8
B-12. Ścianki działowe. -	KOD CPV 45421152-4
B-13. Sufity podwieszane	KOD CPV 45421146-9
B-14. Roboty rozbiórkowe. -	KOD CPV 45111300-1
B-15. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych: montaż balustrad, wycieraczek i drabin	KOD CPV 45400000-1
B-16. Montaż konstrukcji metalowych	KOD CPV 45223100-7
B-17 Lekka obudowa ścian	KOD CPV 45260000-7

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45261100-5	Konstrukcje drewniane			
1	d.1 kalk. własna	Konstrukcja dachu budynku szkoleniowo-socjalnego B1 - ramy z drewna klejonego o odpornosci ogniowej R30	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. własna	Konstrukcja główna budynku garażowego B2 - ramy z drewna klejonego o odpornosci ogniowej R30	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45260000-7	Obudowa ścian zewnętrznych			
3	d.2 kalk. własna	Obudowa ścian z płyt włókninowo-cementowych gr. 10 mm na podkonstrukcji systemowej z izolacją z wełny mineralnej gr. 15 cm, system elewacji wentylowanej - budynek B1	m ²		
		<elewacja wschodnia> 33.3+6.92+7.08+3.41+3.48	m ²	54.190	
		<elewacja południowa> 40.83+2.68+3.20+2.64+13.35	m ²	62.700	
		<elewacja zachodnia> 85.87+4.07+1.25+2.19+10.7	m ²	104.080	
		<elewacja północna> 46.79+5.64+1.35	m ²	53.780	
				RAZEM	274.750
4	d.2 kalk. własna	Obudowa ościeży z płyt włókninowo-cementowych gr. 10 mm na podkonstrukcji systemowej z izolacją z wełny mineralnej, system elewacji wentylowanej - budynek B1	m ²		
		<elewacja południowa> 6*1.44*0.2+3*0.6*0.2+4*1.15*0.2+2*1.78*0.2	m ²	3.720	
		<elewacja zachodnia> 0.2*(2.63+0.27+2.36+1.8+2.36+0.87+2.36+7.34+2.36+0.27+2.63+3.3+1.46+1.46+4*1.3*2*1.18)	m ²	8.748	
		<elewacja północna> 0.2*(2*146+1.17+1.8)+0.2*(2*1.46+4.6)+0.2*(2*1.30+4*1.76)	m ²	62.426	
				RAZEM	74.894
5	d.2 kalk. własna	Lekka obudowa ścian z płyt z rdzeniem z PU gr. 10 cm z ukrytym łącznikiem - budynek B2	m ²		
		<elewacja wschodnia> 25.88+22.31+25.88	m ²	74.070	
		<elewacja południowa> 33.59+6.16+3.8+3.8+3.8+12.5	m ²	63.650	
		<elewacja północna> 33.59+12.5+3.8+3.8+3.8+9.38	m ²	66.870	
				RAZEM	204.590
3	45261210-9	Obudowa i odwodnienie dachu			
6	d.3 kalk. własna	Lekka obudowa dachu z płyt z rdzeniem z PU gr. 10 cm - Budynek B1	m ²		
		21.3*10.1*1.02	m ²	219.433	
				RAZEM	219.433
7	d.3 kalk. własna	Lekka obudowa dachu z płyt z rdzeniem z PU gr. 10 cm - Budynek B2	m ²		
		16.2*23.1*1.015	m ²	379.833	
				RAZEM	379.833
8	KNR-W 2-02 0522-04	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - np. firmy Quatro Plus firmy Benders	m		
		21.3+2*23.10	m	67.500	
				RAZEM	67.500
9	KNR-W 2-02 0529-04	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - np. firmy Quatro Plus firmy Benders	m		
		2*6.5+4*5.3	m	34.200	
				RAZEM	34.200
4	45421152-4	Ścianki działowe ścianki systemowe, okładziny g-k, sufity podwieszane			
10	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki systemowe z laminatu HPL gr 10 mm na stelażu aluminiowym o wys. 2,05 m i prześwitem nad podłogą 15 cm	m ²		
		(1.0+1.89+1.0+1.91+1.47)*2.1	m ²	15.267	
				RAZEM	15.267
11	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02	m ²		
		24	m ²	24.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
12	KNR-W 2- d.4 02 2702- 01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych <sala szkoleniowa> 113.06	m ² m ²	 113.060	
				RAZEM	113.060
13	KNR-W 2- d.4 02 2006- 01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych - z płyt wodoodpornych w pomieszczeniach mokrych piętra <sanitariat M> 9.22 <sanitariat K> 10.2	m ² m ² m ²	 9.220 10.200	
				RAZEM	19.420
14	KNR-W 2- d.4 02 2006- 01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych <kiosk prasowy> 7.9 <pomieszczenie socjalne> 16.65 <korytarz> 7.36 <magazyn sali> 4.92	m ² m ² m ² m ²	 7.900 16.650 7.360 4.920	
				RAZEM	36.830
5	45421100-5	Stolarka okienna, drzwiowa, bramy, kłapa dymowo-wentylacyjna			
5.1		Stolarka okienna			
15	KNR-W 2- d.5 02 1039- .1 03	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2 <Oa-4> 3.3*1.5*1 <Oa-5> 4.6*1.5*1 <Oa-6> 2.5*2.5*2	m ² m ² m ² m ²	 4.950 6.900 12.500	
				RAZEM	24.350
16	KNR-W 2- d.5 02 1039- .1 01	Okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 <Oa-3> 0.6*1.5*3	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
17	KNR-W 2- d.5 02 1039- .1 02	Okna aluminiowe o pow. 1.0-2.0 m2 <Oa-1> 1.15*1.2*2 <Oa-2> 1.15*1.8*4	m ² m ² m ²	 2.760 8.280	
				RAZEM	11.040
18	KNR-W 2- d.5 02 1202- .1 02	Okna nie otwierane stalowe o odporności ogniowej EI 60 - pow. ponad 2 m2 <OP> 0.9*2.4	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
19	KNR-W 2- d.5 02 1040- .1 06 analogia	Witryny aluminiowe w systemie nakładkowym np Aluprof <Os> 7.40*5.30	m ² m ²	 39.220	
				RAZEM	39.220
5.2		Stolarka drzwiowa metalowa			
20	KNR-W 2- d.5 02 1040- .2 01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe <Da-z3+Oa> 1.82*2.3*1	m ² m ²	 4.186	
				RAZEM	4.186
21	KNR-W 2- d.5 02 1040- .2 02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe <Da-z1> 1.82*2.2*1 <Da-z2> 1.40*2.2*1 <Da-w> 1.82*2.20*1	m ² m ² m ² m ²	 4.004 3.080 4.004	
				RAZEM	11.088
22	KNR-W 2- d.5 02 1204- .2 04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. ponad 2 m2 <Dp> 1.0*2.1*4	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
23	KNR-W 2- d.5 02 1203- .2 02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Ds1> 1.0*2.1*1	m ²	2.100	
		<Ds2> 2.0*2.1*1	m ²	4.200	
				RAZEM	6.300
5.3		Stolarka drzwiowa drewniana			
24	d.5 kalk. włas- .3 na	Drzwi ze skrzydłami płycinowymi okleinowanymi, o ramie klejonej z drewna, wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej z poszyciem z płyty HDF i ościeżnicą stalową regulowaną. <D1> 1.0*2.1*4	m ²		
			m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
25	d.5 kalk. włas- .3 na	Drzwi ze skrzydłami płycinowymi okleinowanymi, o ramie klejonej z drewna, wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej z poszyciem z płyty HDF i ościeżnicą stalową regulowaną. <D1n> 1.0*2.1*10	m ²		
			m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
5.4		Bramy			
26	d.5 kalk. włas- .4 na	Bramy segmentowe z paneli stalowych wypełnionych pianką, prowadzeniem wysokim, z napędem elektrycznym, z możliwością otwierania ręcznego, z zamkiem, kolor paneli RAL 9006, 375x400 3.75*4.0*2	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
27	d.5 kalk. włas- .4 na	Bramy segmentowe z paneli stalowych wypełnionych pianką, prowadzeniem wysokim, z napędem elektrycznym, z możliwością otwierania ręcznego, z zamkiem, 1 panel przeszklony, kolor paneli RAL 9006, 375x400 3.75*4.0*2	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
28	d.5 kalk. włas- .4 na	Bramy segmentowe z paneli stalowych wypełnionych pianką, prowadzeniem wysokim, z napędem elektrycznym, z możliwością otwierania ręcznego, z zamkiem, 2 panele przeszklone, kolor paneli RAL 9006, 375x400 3.75*4.0*3	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
29	d.5 kalk. włas- .4 na	Bramy segmentowe z paneli stalowych wypełnionych pianką, prowadzeniem wysokim, z napędem elektrycznym, z możliwością otwierania ręcznego, z zamkiem, drzwi przejściowe (serwisowe w bramie) kolor paneli RAL 9006, 375x400 3.75*4.0*1	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR-W 2- d.5 02 1017- .4 01 analogia	Wyłaz dachowy pełniący rolę jednocześnie klapy dymowej o wymiarach 80x80, np firmy Mercor PROLIGHT C80 kompletna z silownikiem i przyciskiem przewietrzającym 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45410000-4	Tynki i oblicowania wewnętrzne			
31	KNNR 2 d.6 0902-01	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo <parter> <wiatrołap> (3.75+2.99+3.75)*2.63-1.82*2.22 <komunikacja> (3.75+5.49+2.01+1.5+2.01+4.0+3.07)*2.63-1.0*2.1*4-1.82*2.22 <dyżurka> (3.75+2.13)*2*2.63-1.0*2.1-1.2*1.15-1.85*0.53 <administracja> (3.75+2.78)*2*2.63-1.2*1.15-1.8*1.15-1.85*0.53 <sanitariat M> (2.43+0.6+1.0+0.41+0.12+1.47+0.22+1.23+2.43)*2*2.63-1.0*2.1*3-1.8*1.15 <szatnia M> (2.93+0.6+1.0+0.41+0.12+1.47+0.22+1.23)*2*2.63-1.0*2.1*2 <przedsiónek ppoż> (1.47+1.50)*2*2.63-1.0*2.1*2 <aneks szatniowy> (0.25+5.0+0.25)*2.63 <szatnia D> (2.74+2.62)*2*2.63-1.0*2.1*2 <sanitariat D> (2.51+2.62)*2*2.63-1.0*2.1 <magazyn podręczny> (2.99+2.62)*2*2.63-1.0*2.1 <warsztat> (3.0+2.25+3.0+4.85)*2.63-1.8*1.15 <wymiennik ciepła> (6.04+4.85+6.04+2.25+0.12+0.12)*2.63-1.8*1.15-1.0*2.0-2.0*2.2-1.0*2.1 <piętro> <sala szkoleniowa> (3.875+5.275+3.9+1.0+4.82+2.40+1.33)*2*2.7-4.6*1.5-1.8*2.4-1.0*2.1-2.4*0.9-1.55*2.63-2.03*2.63-7.4*2.63-1.8*2.4 <kiosk prasowy> (1.72+2.16+3.75+2.16)*2.7-1.0*2.1*2 <pomieszczenie socjalne> (3.75+1.225+3.26)*2*2.7-1.0*2.1-0.6*1.5-3.3*1.5	m ²		
			m ²	23.548	
			m ²	44.973	
			m ²	26.468	
			m ²	29.917	
			m ²	43.757	
			m ²	37.775	
			m ²	11.422	
			m ²	14.465	
			m ²	23.994	
			m ²	24.884	
			m ²	27.409	
			m ²	32.383	
			m ²	40.505	
			m ²	73.363	
			m ²	22.233	
			m ²	36.519	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<korytarz> (1.55+0.52+1.0+1.3+1.0+1.05)*2*2.7-1.55*2.7-1.1*2.1-1.0*2.1	m ²	26.073	
		<sanitariat M> (1.91+3.02)*2*2.7+(1.91+2.30)*2*2.7-1.0*2.1*3-0.6*1.5*2	m ²	41.256	
		<sanitariat K> (1.47+3.18)*2*2.7+(1.89+3.18)*2*2.7-1.0*2.1*3	m ²	46.188	
		<magazyn sali> (3.48+1.45)*2*2.7-1.0*2.1	m ²	24.522	
				RAZEM	651.654
32	KNNR 2 d.6 0902-04	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m ²		
		169.65	m ²	169.650	
				RAZEM	169.650
33	KNR-W 2- d.6 02 0848-02	Gruntowanie ścian pod płytki w pomieszczeniach higienicznosanitarnych np. środkiem gruntującym StoPlex W	m ²		
		<parter>			
		<sanitariat M> (2.43+0.6+1.0+0.41+0.12+1.47+0.22+1.23+2.43)*2*2.10-1.0*2.1*3-1.8*1.15	m ²	33.252	
		<sanitariat D> (2.51+2.62)*2*2.10-1.0*2.1	m ²	19.446	
		<parapety> 1.8*0.1	m ²	0.180	
		<piętro>			
		<sanitariat M> (1.91+3.02)*2*2.1+(1.91+2.30)*2*2.1-1.0*2.1*3-0.6*1.5*2	m ²	30.288	
		<sanitariat K> (1.47+3.18)*2*2.1+(1.89+3.18)*2*2.1-1.0*2.1*3	m ²	34.524	
		<parapety> 0.6*0.1*2	m ²	0.120	
				RAZEM	117.810
34	KNR 0-12 d.6 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm monochromatycznymi w pomieszczeniach higienicznosanitarnych - na klej	m ²		
		poz.33	m ²	117.810	
				RAZEM	117.810
35	KNR 0-33 d.6 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian, np system "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - sciana między budynkami B1 i B2	m ²		
		<parter> (2.39+0.49+2.66+10.35+2.66+0.39+5.0)*2.88-2.1*1.0-2*2.0	m ²	62.847	
		<piętro> (13.0+1.62+1.62)*3.05-1.0*2.1*2-2.4*0.9	m ²	43.172	
				RAZEM	106.019
36	KNR 0-33 d.6 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian, np system "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - sciana między budynkami B1 i B2	m ²		
		<balkon od spodu> 5.54*1.57	m ²	8.698	
				RAZEM	8.698
37	KNR 0-33 d.6 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian, np. system "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.35+poz.36	m ²	114.717	
				RAZEM	114.717
38	KNR 0-33 d.6 0126-02	Tynki elewacyjne akrylowe, wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.37+55	m ²	169.717	
				RAZEM	169.717
7	45432100-5	Podłóża i posadzki			
7.1		Parter			
39	KNR 0-39 d.7 0117-01 .1	Uszczelnienie betonu za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wilgoci gruntowej - np Vandex Super	m ²		
		169.65+296.04	m ²	465.690	
				RAZEM	465.690
40	KNR-W 2- d.7 02 0608- .1 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardej EPS-T gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		169.65+296.04	m ²	465.690	
				RAZEM	465.690
41	KNR-W 2- d.7 02 0606- .1 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		169.65+296.04	m ²	465.690	
				RAZEM	465.690
42	KNR-W 2- d.7 02 1104- .1 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro wzmocnione włóknami fibermesh	m ²		
		poz.41	m ²	465.690	
				RAZEM	465.690

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.7 .1	KNR-W 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej wzmocnione włóknami fibermesh - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 poz.41	m² m²	 465.690	
				RAZEM	465.690
44 d.7 .1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, np. systemem Vandex, Botament lub Vandex Krotność = 2 <sanitariat M> 9.91 <sanitariat D> 5.81	m² m² m²	 9.910 5.810	
				RAZEM	15.720
45 d.7 .1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gresowych, barwionych w masie, trudności-e-ralne min. R10 np Nowa Gala QZ13 o wymiarach 30 x 30 cm <wiatrołap> 10.99 <komunikacja> 29.23 <sanitariat> 9.51 <sztatnia M> 14.84 <przedsionek ppoż> 2.10 <sztatnia D> 7.17 <sanitariat D> 5.81 <magazyń podręczny> 7.65 <warsztat/magazyń> 30.08 <wymyennik ciepła> 13.18	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 10.990 29.230 9.510 14.840 2.100 7.170 5.810 7.650 30.080 13.180	
				RAZEM	130.560
46 d.7 .1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm <PARTER> <wiatrołap> 8.67 <komunikacja> 13.43 <sanitariat> 11.94 <sztatnia męska> 13.96 <przedsionek> 3.94 <sztatnia damska i sanitariat> 14.6 <magazyń podręczny> 10.52 <warsztat i wymiennik ciepła> 28.52 PIĘTRO <sanitariat> 15.24 <sanitariat + pomieszczenie gospodarcze> 16.44 <magazyń> 8.86 <przedsionek> 5	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	 8.670 13.430 11.940 13.960 3.940 14.600 10.520 28.520 15.240 16.440 8.860 5.000	
				RAZEM	151.120
47 d.7 .1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo-poziomującej gr. 5 mm np. Ceresit CN72 wykonywane w po-mieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <dźzurka> 7.81 <administracja> 10.23	m² m² m²	 7.810 10.230	
				RAZEM	18.040
48 d.7 .1	KNR-W 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe , bezkie-runkowe, homogeniczne o gr. 2 mm , zabezpieczona fabrycznie poliuretanem, trudnozapalna, antypoślizgowa R9, trudnośćcie-ra-l-na o właściwościach elektrostatycznych np w systemie Polyflor lub Forbo poz.47	m² m²	 18.040	
				RAZEM	18.040
49 d.7 .1	KNR-W 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykla-dzin rulonowych poz.48	m² m²	 18.040	
				RAZEM	18.040
50 d.7 .1	KNR-W 02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane <administracja> 1.9+2.78+3.75+2.78 <dźzurka> 1.9+2.13+3.75+2.13	m m m	 11.210 9.910	
				RAZEM	21.120
51 d.7 .1	kalk. włas-na	Posadзка betonowa z betonu B25 gr. 17 cm utwardzona po-wierzchnioowo (np Multitop Enduro kolor szary) i zaimpregnowa-na zb-rojona abrojaniem rozproszonym polipropylenowym w wy-maganey ilości (dla włókien RXF54 - 3,6 kg/m³) z nacięciami szczelin przeciw skurcowych i wypełnieniem ich masą dylata-cyjna - obciążenie od jednego koła 50 kN	m²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<aneks szatniowy> 21.05	m ²	21.050	
		<hala postojowa dla wozów bojowych> 292.15	m ²	292.150	
				RAZEM	313.200
52	d.7	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym obniżeniem posadzki wy-	kpl		
	kalk. włas-	cieraczki gumowej o wymiarach 200x100 cm w ramie z kątowni-	kpl	1.000	
	na	ka			
	.1	1			
				RAZEM	1.000
7.2		Piętro			
53	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twar-	m ²		
	d.7 02 0608-	dych EPS-T gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho			
	.2 03	- jedna warstwa			
		169.31	m ²	169.310	
				RAZEM	169.310
54	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.	m ²		
	d.7 02 1104-	20 mm zatarte na ostro wzmocnione włóknami fibermensh			
	.2 01	poz.53	m ²	169.310	
				RAZEM	169.310
55	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej	m ²		
	d.7 02 1104-	wzmocnione włóknami fibermensh - dodatek lub potrącenie za			
	.2 03	zmianę grub. o 10 mm			
		Krotność = 3			
		poz.53	m ²	169.310	
				RAZEM	169.310
56	KNR-W 2-	Paraizolacja nad pomieszczeniami mokrymi parteru z folii poliety-	m ²		
	d.7 02 0606-	lenowej			
	.2 01	9.51+5.81	m ²	15.320	
				RAZEM	15.320
57	KNR 0-39	Uszczelnienie podłogi balkonu za pomocą mikrozapraw	m ²		
	d.7 0117-01	uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wil-			
	.2	goci - np Intracit Poly C1			
		5.54*1.57	m ²	8.698	
				RAZEM	8.698
58	KNR 0-41	Izolacja naroży balkonu ściana-posadzka taśmą dylatacyjną np.	m		
	d.7 0104-01	AB 75 klejona na mikrozaprawie Intracit Poli C1			
	.2 analogia	5.54	m	5.540	
				RAZEM	5.540
59		Wyłożenie profilu tarasowego (narożnego) na obrzeżach balko-	m		
	d.7 kalk. włas-	nu) np Murexin			
	.2 na	(1.57+5.54)*2	m	14.220	
				RAZEM	14.220
60	KNR 0-12	Posadzki z płytek gresowych, barwionych w masie, trudnoście-	m ²		
	d.7 1118-04	ralne min. R10 np Nowa Gała QZ13 o wymiarach 30 x 30 cm			
	.2	<balkon> 1.57*5.54	m ²	8.698	
				RAZEM	8.698
61	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych płynną folią uszczelniają-	m ²		
	d.7 0115-01	cą ; powierzchnie poziome, np. systemem Vandex, Botament			
	.2	lub Vandex			
		Krotność = 2			
		<sanitariat M> 9.22	m ²	9.220	
		<sanitariat D> 10.2	m ²	10.200	
				RAZEM	19.420
62	KNR 0-12	Posadzki z płytek gresowych, barwionych w masie, trudnoście-	m ²		
	d.7 1118-04	ralne min. R10 np Nowa Gała QZ13 o wymiarach 30 x 30 cm			
	.2	poz.53-poz.63	m ²	24.340	
				RAZEM	24.340
63	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo-	m ²		
	d.7 202 1130-	poziomującej gr. 5 mm np. Ceresit CN72 wykonywane w po-			
	.2 02	miejszeniach o pow. ponad 8 m2			
		<sala szkoleniowa> 113.06	m ²	113.060	
		<kiosk prasowy> 7.9	m ²	7.900	
		<pomieszczenie socjalne> 16.65	m ²	16.650	
		<korytarz> 7.36	m ²	7.360	
				RAZEM	144.970

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR-W 2- d.7 02 1123- .2 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe , bezkie- runkowe, homogeniczne o gr. 2 mm , zabezpieczona fabrycznie poliuretanem, trudnospalna, antypoślizgowa R9, trudnoscieral- na o właściwościach elektrostatycznych np w systemie Polyfloor lub Forbo poz.63	m ² m ²	 144.970	
				RAZEM	144.970
65	KNR-W 2- d.7 02 1123- .2 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykla- dzin rulonowych poz.64	m ² m ²	 144.970	
				RAZEM	144.970
66	KNR-W 2- d.7 02 1124- .2 05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane <sala szkoleniowa> 9.15+1.33+2.40+4.82+1.0+3.9+9.15+1.33+ 2.40+4.82+1.0+3.9-1.55-2.03-1.72-0.7-7.4 <kiosk prasowy> 1.72+2.16+3.75+2.16-1.0-1.0 <pomieszczenie socjalne> (3.75+4.5)*2-1.0 <korytarz> 1.05+1.0+1.3+1.0+0.52+0.52+1.3+1.05+1.55-1.0-1.0	m m m m	 31.800 7.790 15.500 7.290	
				RAZEM	62.380
67	KNR-W 2- d.7 02 1120- .2 02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 11.961+9.546	m ² m ²	 21.507	
				RAZEM	21.507
68	KNR 0-12 d.7 1119-05 .2	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wyso- kości cokolika równej 15 cm 3.79+1.46+6.26	m m	 11.510	
				RAZEM	11.510
69	KNR 0-17 d.7 0929-03 .2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa kamyczkowa np Sto Granit kolor szary - wykonczenie zewnętrzne schodów, stropu antresoli i murku schodów na parterze (0.3+3.74+0.6+6.28+7.40+2.32)*0.3	m ² m ²	 6.192	
				RAZEM	6.192
8	45400000- 1	Elementy kowalsko-ślusarskie, inne			
70	KNR-W 2- d.8 05 0208- 05 analogia	Konstrukcja masztu pod antenę 0.051525	t t	 0.052	
				RAZEM	0.052
71	KNR-W 2- d.8 05 0208- 05 analogia	Konstrukcja stalowa, ramowa - ramy skrajne i środkowe 2.8834	t t	 2.883	
				RAZEM	2.883
72	KNR-W 2- d.8 05 0208- 05 analogia	Konstrukcje stalowe stężające pomiędzy osiami 8 i 9 0.34	t t	 0.340	
				RAZEM	0.340
73	KNR-W 2- d.8 05 0208- 05 analogia	Konstrukcja stalowa pod mocowanie witryny 0.598	t t	 0.598	
				RAZEM	0.598
74	kalk. włas- na	Maszt flagowy, aluminiowy, segmentowy, elewacyjny 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	kalk. włas- na	Balustrada typ "a"; słupki z rur prostokątnych 60x35x3 na stop- kach stalowych, poprzeczki z rur prostokątnych 80x30x3, po- chwyty z rury stalowej 42,4/2, malowane proszkowo farbami po- liestrowymi do zastosowania zewnętrznego <a1> 3.79 <a2> 0,72 <a3> 2.59 <a4> 1.52	m m m m	 3.790 2.590 1.520	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<a5> 5.52 <a6> 1.675 <a7> 5.24+1.7 <a8> 1.8	m m m m	5.520 1.675 6.940 1.800	
				RAZEM	23.835
76	d.8 kalk. włas- na	Balustrada typ "b"; pochwyty z rury stalowej 42,4/2, malowane proszkowo farbami poliestrowymi do zastosowania zewnętrznego + zamocowanie wg technologii wybranego wykonawcy balustrad 4.08+0.24	m m	 4.320	
				RAZEM	4.320
77	d.8 kalk. włas- na	Balustrada typ "c" ze szkła bezpiecznego z pochwytem z rurki stalowej na słupkach stalowych ze stopkami ustawionymi na stopniach 3.06+1.7	m m	 4.760	
				RAZEM	4.760
78	d.8 kalk. włas- na	Balustrada typ "d" z pochwyty z rurki stalowej na słupkach stalowych ze stopkami ustawionymi na stopniach 1.02+0.79*2	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
79	d.8 KNR-W 2- 02 2104- 02 analogia	Parapety wewnętrzne z PCV jasnoszare szer. 25 do 35 cm 25.3	m m	 25.300	
				RAZEM	25.300
80	d.8 KNR-W 2- 02 2104- 02 analogia	Parapety stalowe obustronnie powlekane poliestrem 22.3	m m	 22.300	
				RAZEM	22.300
9 45442100-8 Malowanie					
81	d.9 KNR-W 2- 02 0848- 02	Gruntowanie ścian i sufitów w pomieszczeniach higienicznosanitarnych powyżej płytki np. środkiem gruntującym StoPlex W <parter> <sanitariat M> (2.43+0.6+1.0+0.41+0.12+1.47+0.22+1.23+2.43)*2*0.53+9.51 <sanitariat D> (2.51+2.62)*2*0.53+5.81 <piętro> <sanitariat M> (1.91+3.02)*2*0.6+(1.91+2.30)*2*0.6+9.22 <sanitariat K> (1.47+3.18)*2*0.6+(1.89+3.18)*2*0.6+10.2	m ² m ² m ² m ² m ²	 20.015 11.248 20.188 21.864	
				RAZEM	73.315
82	d.9 KNR-W 2- 02 0849- 02 analogia	Wykładziny ścian o powierzchni gładkiej - system STO AG - szpachlówka STO Levell in Fine - pomieszczenia sanitarne powyżej płytek poz.81	m ² m ²	 73.315	
				RAZEM	73.315
83	d.9 KNR 19- 01 1305- 01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi np. STO COLOR System powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - kolor biały odporna na szorowanie np. STO COLOR Latex 4000 -pomieszczenia sanitarne powyżej płytek poz.81	m ² m ²	 73.315	
				RAZEM	73.315
84	d.9 KNR-W 2- 02 0848- 02	Gruntowanie ścian pod tynk strukturalny - np. system STO AG - Sto Putzgrund 69	m ² m ²	 69.000	
				RAZEM	69.000
85	d.9 KNR-W 2- 02 0848- 03	Wykładziny ścian z tynku strukturalnego barwionego w masie, o ziarnie typu baranek, grubość ziarna 1,5 mm - np Sto Decolit K/1,5 mm systemu STO AG - warstwa nawierzchniowa poz.84	m ² m ²	 69.000	
				RAZEM	69.000
86	d.9 KNR 19- 01 1305- 01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi np. systemu STO COLOR System powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - kolory pastelowe i białe <komunikacja> (3.75+5.49+2.01+1.5+2.01+4.0+3.07)*2.63-1.0*2.1*4-1.82*2.22 <korytarz> (1.55+0.52+1.0+1.3+1.0+1.05)*2*2.7-1.55*2.7-1.1*2.1-1.0*2.1	m ² m ² m ²	 44.973 26.073	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<sala szkoleniowa> (3.875+5.275+3.9+1.0+4.82+2.40+1.33)*2* 2.7-4.6*1.5-1.8*2.4-1.0*2.1-2.4*0.9-1.55*2.63-2.03*2.63-7.4* 2.63-1.8*2.4-69	m ²	4.363	
		<kiosk prasowy> (1.72+2.16+3.75+2.16)*2.7-1.0*2.1*2	m ²	22.233	
		<pomieszczenie socjalne> (3.75+1.225+3.26)*2*2.7-1.0*2.1- 0.6*1.5-3.3*1.5	m ²	36.519	
				RAZEM	134.161
87	KNR-W 2- d.9 02 1510- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nêtrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.31+poz.32-poz.83-poz.85-poz.86	m ²	544.828	
				RAZEM	544.828
10		Elementy zewnętrzne			
88	d.1 kalk. włas- 0 na	Logo "OSP" -lityry przestrzenne, podświetlany ledowo front , obudowa liter ze stali nierdzewnej, front z pleksiglasu,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2- d.1 02 1219- 03 analogia	Wycieraczki zewnętrzne stalowe ocynkowane (krata 90x160)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 2- d.1 02 1213- 04	Drabina zewnętrzna ze stali ocynkowanej np firmy Krause.	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
91	d.1 kalk. włas- 0 na	Wykonanie podestów z krat pomostowych z jednego dachu na drugi	m ²		
		1.0*0.7+0.9*0.7	m ²	1.330	
				RAZEM	1.330
92	d.1 kalk. włas- 0 na	Ogrodzenie panelowe wykonane z pretów zgrzewanych punkto- wo, średnica pretów pionowych i poziomych 5,0 mm, wielkość oczka 50x200 mm, słupki 40x60 mm, wersja ocynk +poliester - wysokość ogrodzenia 1,42 (RAL 7024)	m ²		
		<ogrodzenie nr 1> (2.27+2.58+2.58+1.0+1.53)*1.42	m ²	14.143	
		<ogrodzenie nr 2> (2.58+1.83)*1.42	m ²	6.262	
				RAZEM	20.405
93	d.1 kalk. włas- 0 na	Furtki panelowe wykonane z pretów zgrzewanych punktowo, średnica pretów pionowych i poziomych 5,0 mm, wielkość ocz- ka 50x200 mm, słupki 40x60 mm, wersja ocynk +poliester - LxH 1,20x1,42 (RAL 7024)	m ²		
		1.2*1.42*2	m ²	3.408	
				RAZEM	3.408
94	d.1 kalk. włas- 0 na	Brama przesuwna samonośna ze słupami z zestawem jezdn- oprowadzającym, zamkowym oraz kompletem montażowym, bra- ma przesuwana ręcznie z rozstawem słupków 7,40 m (RAL 7024)	m ²		
		7.40*1.42	m ²	10.508	
				RAZEM	10.508
95	KNR-W 2- d.1 25 0309- 01 analogia	Oslona śmietnika na słupkach stalowych 60/80/3 mm z blachy stalowej falistej w układzie poziomym - np blacha Pruszyński PF25 (RAL 7024)	m ²		
		(1.5+3.0+1.5)*1.6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
96	d.1 kalk. włas- 0 na	Ustawienie koszy na śmieci	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR 2-21 d.1 0411-01 0	Przygotowanie terenu w gruncie kat.III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 5 cm	m ²		
		433.16	m ²	433.160	
				RAZEM	433.160
98	KNR 2-21 d.1 0401-05 0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		433.16	m ²	433.160	
				RAZEM	433.160

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR-W 4- d.1 01 0353- 0 04	Wykucie z muru okna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4- 0 01 0304- d.1 01 0	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1.5*1.5*0.25	m ³	0.563	
				RAZEM	0.563
10	KNR-W 4- 1 01 0711- d.1 03 0	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		1.5*1.5*2	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
10	KNR-W 4- 2 01 0348- d.1 02 0	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.5*1.5*0.25	m ³	0.563	
				RAZEM	0.563
10	KNR-W 2- 3 02 1004- d.1 03 0	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone pow. ponad 2.0 m ² - osadzenie okna	m ²		
		1.5*1.5	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
10	KNR-W 4- 4 01 0708- d.1 01 0	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m		
		1.5*6	m	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR-W 2- 5 02 2104- d.1 02 0 analogia	Parapety stalowe obustronnie powlekane poliestrem	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
11		Przeniesienie pomnika			
10	KNR 4-01 6 0103-02 d.1 1	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odkopanie fundamentów pomnika	m ³		
		(2.3*2.1-1.1*0.9)*1.2	m ³	4.608	
				RAZEM	4.608
10	kalk. włas- d.1 na 1	Wykonanie konstrukcji drewnianej do transportu pomnika	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 8 0103-02 d.1 1	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odkopanie pomnika - wykop pod fundament pomnika	m ³		
		2.3*2.1*1.2	m ³	5.796	
				RAZEM	5.796
10	KNR-W 2- 9 02 0203- d.1 03 1	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 2.5 m ³ - fundament pod pomnik	m ³		
		1.1*0.9*1.2	m ³	1.188	
				RAZEM	1.188
11	KNR-W 2- 0 01 0501- d.1 03 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
		poz.108-poz.109	m ³	4.608	
				RAZEM	4.608

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 1 d.1 1	kalk. włas- na	Demontaż i przetransportowanie pomnika	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11 2 d.1 1	kalk. włas- na	Osadzenie pomnika na fundamencie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000