

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			REMONT ELEWACJI PAWILONÓW HANDLOWYCH ul. Machnikowskiego 22- spożywczy		
1.1	Analogia: KNR 0202 0925-0100		Oslony - Zabezpieczenie folią okien i drzwi	33,9878	m2
			Obmiar: elewacja południowa okna $4,51 * 1,0 = 4,5100$ elewacja zachodnia okna $0,85 * 0,85 * 6 = 4,3350$ drzwi $2,09 * 1,0 = 2,0900$ skrzynka elektryczna $0,37 * 0,57 = 0,2109$ elewacja północna drzwi $3,15 * 1,62 = 5,1030$ $3,15 * 1,30 = 4,0950$ elewacja wschodnia $3,13 * 3,03 = 9,4839$ $1,30 * 3,20 = 4,1600$ Razem = 33,9878		
1.2	KNR 0401 0701-0300		Odbicie uszkodzonych tynków zewnętrznych i usunięcie uszkodzonej siatki	14,2676	m2
			Obmiar: 10% pow. elewacja wschodnia $6,01 * 3,25 = 19,5325$ $1,77 * 0,92 = 1,6284$ $0,78 * 2,10 = 1,6380$ $0,27 * 2,88 = 0,7776$ $1,37 * 3,14 = 4,3018$ $5,23 * 3,20 = 16,7360$ $- 3,13 * 3,03 = - 9,4839$ $- 1,30 * 3,20 = - 4,1600$ elewacja południowa $4,69 * 0,41 = 1,9229$ $1,37 * 3,25 = 4,4525$ $9,37 * 3,25 = 30,4525$ $1,76 * 0,42 = 0,7392$ $- 4,51 * 1,0 = - 4,5100$ elewacja zachodnia $4,35 * 11,55 = 50,2425$ $- 0,85 * 0,85 * 6 = - 4,3350$ $- 2,09 * 1,0 = - 2,0900$ $- 0,37 * 0,57 = - 0,2109$ elewacja północna $10,17 * 4,35 = 44,2395$ $- 3,15 * 1,62 = - 5,1030$ $- 3,15 * 1,30 = - 4,0950$ suma = 142,6756 mnożnik = 0,1000 Razem = $142,6756 * 0,1000 = 14,2676$		
1.3	KNR 0023 2611-0100		Przygotowanie podłoża , poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	158,4236	m2
			Obmiar: elewacja wschodnia $6,01 * 3,25 = 19,5325$ $1,77 * 0,92 = 1,6284$ $0,78 * 2,10 = 1,6380$ $0,27 * 2,88 = 0,7776$ $1,37 * 3,14 = 4,3018$ $5,23 * 3,20 = 16,7360$ $- 3,13 * 3,03 = - 9,4839$ $- 1,30 * 3,20 = - 4,1600$ ościeża		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$(2,88 + 2,88 + 3,03 + 3,03 + 3,13 + 0,92) * 0,20 = 3,1740$ elewacja południowa $4,69 * 0,41 = 1,9229$ $1,37 * 3,25 = 4,4525$ $9,37 * 3,25 = 30,4525$ $1,76 * 0,42 = 0,7392$ $- 4,51 * 1,0 = - 4,5100$ ościeża $(0,34 + 0,41 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 4,51 + 4,51 + 2,91 + 2,91) * 0,20 = 5,7180$ elewacja zachodnia $4,35 * 11,55 = 50,2425$ $- 0,85 * 0,85 * 6 = - 4,3350$ $- 2,09 * 1,0 = - 2,0900$ $- 0,37 * 0,57 = - 0,2109$ ościeża $(0,85 * 4 * 6) * 0,20 = 4,0800$ $(2,09 + 2,09 + 1,0) * 0,20 = 1,0360$ elewacja północna $10,17 * 4,35 = 44,2395$ $- 3,15 * 1,62 = - 5,1030$ $- 3,15 * 1,30 = - 4,0950$ ościeża $(4,35 + 4,35) * 0,20 = 1,7400$ Razem = 158,4236		
1.4	KNR 0023 2611-0200		Przygotowanie starego podłoża , poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne	158,4236	m2
			Obmiar: elewacja wschodnia $6,01 * 3,25 = 19,5325$ $1,77 * 0,92 = 1,6284$ $0,78 * 2,10 = 1,6380$ $0,27 * 2,88 = 0,7776$ $1,37 * 3,14 = 4,3018$ $5,23 * 3,20 = 16,7360$ $- 3,13 * 3,03 = - 9,4839$ $- 1,30 * 3,20 = - 4,1600$ ościeża $(2,88 + 2,88 + 3,03 + 3,03 + 3,13 + 0,92) * 0,20 = 3,1740$ elewacja południowa $4,69 * 0,41 = 1,9229$ $1,37 * 3,25 = 4,4525$ $9,37 * 3,25 = 30,4525$ $1,76 * 0,42 = 0,7392$ $- 4,51 * 1,0 = - 4,5100$ ościeża $(0,34 + 0,41 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 4,51 + 4,51 + 2,91 + 2,91) * 0,20 = 5,7180$ elewacja zachodnia $4,35 * 11,55 = 50,2425$ $- 0,85 * 0,85 * 6 = - 4,3350$ $- 2,09 * 1,0 = - 2,0900$ $- 0,37 * 0,57 = - 0,2109$ ościeża $(0,85 * 4 * 6) * 0,20 = 4,0800$ $(2,09 + 2,09 + 1,0) * 0,20 = 1,0360$ elewacja północna $10,17 * 4,35 = 44,2395$ $- 3,15 * 1,62 = - 5,1030$ $- 3,15 * 1,30 = - 4,0950$ ościeża $(4,35 + 4,35) * 0,20 = 1,7400$ Razem = 158,4236		
1.5	KNR 0023 2612-0600		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach po odbiciu uszkodzonych tynków zewnętrznych i usunięciu uszkodzonej siatki.	14,2676	m2
			Obmiar: 10% pow. elewacja wschodnia		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$6,01 * 3,25 = 19,5325$ $1,77 * 0,92 = 1,6284$ $0,78 * 2,10 = 1,6380$ $0,27 * 2,88 = 0,7776$ $1,37 * 3,14 = 4,3018$ $5,23 * 3,20 = 16,7360$ $- 3,13 * 3,03 = - 9,4839$ $- 1,30 * 3,20 = - 4,1600$ elewacja południowa $4,69 * 0,41 = 1,9229$ $1,37 * 3,25 = 4,4525$ $9,37 * 3,25 = 30,4525$ $1,76 * 0,42 = 0,7392$ $- 4,51 * 1,0 = - 4,5100$ elewacja zachodnia $4,35 * 11,55 = 50,2425$ $- 0,85 * 0,85 * 6 = - 4,3350$ $- 2,09 * 1,0 = - 2,0900$ $- 0,37 * 0,57 = - 0,2109$ elewacja północna $10,17 * 4,35 = 44,2395$ $- 3,15 * 1,62 = - 5,1030$ $- 3,15 * 1,30 = - 4,0950$ suma = 142,6756 mnożnik = 0,1000 Razem = $142,6756 * 0,1000 = 14,2676$		
1.6	KNR 0023 2612-0600		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	142,6756	m2
			Obmiar: elewacja wschodnia $6,01 * 3,25 = 19,5325$ $1,77 * 0,92 = 1,6284$ $0,78 * 2,10 = 1,6380$ $0,27 * 2,88 = 0,7776$ $1,37 * 3,14 = 4,3018$ $5,23 * 3,20 = 16,7360$ $- 3,13 * 3,03 = - 9,4839$ $- 1,30 * 3,20 = - 4,1600$ elewacja południowa $4,69 * 0,41 = 1,9229$ $1,37 * 3,25 = 4,4525$ $9,37 * 3,25 = 30,4525$ $1,76 * 0,42 = 0,7392$ $- 4,51 * 1,0 = - 4,5100$ elewacja zachodnia $4,35 * 11,55 = 50,2425$ $- 0,85 * 0,85 * 6 = - 4,3350$ $- 2,09 * 1,0 = - 2,0900$ $- 0,37 * 0,57 = - 0,2109$ elewacja północna $10,17 * 4,35 = 44,2395$ $- 3,15 * 1,62 = - 5,1030$ $- 3,15 * 1,30 = - 4,0950$ Razem = 142,6756		
1.7	KNR 0023 2611-0200		Przygotowanie starego podłoża , poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne	158,4236	m2
			Obmiar: elewacja wschodnia $6,01 * 3,25 = 19,5325$ $1,77 * 0,92 = 1,6284$ $0,78 * 2,10 = 1,6380$ $0,27 * 2,88 = 0,7776$ $1,37 * 3,14 = 4,3018$ $5,23 * 3,20 = 16,7360$ $- 3,13 * 3,03 = - 9,4839$ $- 1,30 * 3,20 = - 4,1600$ ościeża $(2,88 + 2,88 + 3,03 + 3,03 + 3,13 + 0,92) * 0,20 = 3,1740$ elewacja południowa		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$4,69 * 0,41 = 1,9229$ $1,37 * 3,25 = 4,4525$ $9,37 * 3,25 = 30,4525$ $1,76 * 0,42 = 0,7392$ $- 4,51 * 1,0 = - 4,5100$ ościeża $(0,34 + 0,41 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 4,51 + 4,51 + 2,91 + 2,91) * 0,20 = 5,7180$ elewacja zachodnia $4,35 * 11,55 = 50,2425$ $- 0,85 * 0,85 * 6 = - 4,3350$ $- 2,09 * 1,0 = - 2,0900$ $- 0,37 * 0,57 = - 0,2109$ ościeża $(0,85 * 4 * 6) * 0,20 = 4,0800$ $(2,09 + 2,09 + 1,0) * 0,20 = 1,0360$ elewacja północna $10,17 * 4,35 = 44,2395$ $- 3,15 * 1,62 = - 5,1030$ $- 3,15 * 1,30 = - 4,0950$ ościeża $(4,35 + 4,35) * 0,20 = 1,7400$ Razem = 158,4236		
1.8	KNR 0023 0931-0200		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grub. 2mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	142,6756	m2
			Obmiar: elewacja wschodnia $6,01 * 3,25 = 19,5325$ $1,77 * 0,92 = 1,6284$ $0,78 * 2,10 = 1,6380$ $0,27 * 2,88 = 0,7776$ $1,37 * 3,14 = 4,3018$ $5,23 * 3,20 = 16,7360$ $- 3,13 * 3,03 = - 9,4839$ $- 1,30 * 3,20 = - 4,1600$ elewacja południowa $4,69 * 0,41 = 1,9229$ $1,37 * 3,25 = 4,4525$ $9,37 * 3,25 = 30,4525$ $1,76 * 0,42 = 0,7392$ $- 4,51 * 1,0 = - 4,5100$ elewacja zachodnia $4,35 * 11,55 = 50,2425$ $- 0,85 * 0,85 * 6 = - 4,3350$ $- 2,09 * 1,0 = - 2,0900$ $- 0,37 * 0,57 = - 0,2109$ elewacja północna $10,17 * 4,35 = 44,2395$ $- 3,15 * 1,62 = - 5,1030$ $- 3,15 * 1,30 = - 4,0950$ Razem = 142,6756		
1.9	KNR 0028 2630-0500		Malowanie farbą elewacyjną ATLAS SALTA farba silikonowa	142,6756	m2
			Obmiar: elewacja wschodnia $6,01 * 3,25 = 19,5325$ $1,77 * 0,92 = 1,6284$ $0,78 * 2,10 = 1,6380$ $0,27 * 2,88 = 0,7776$ $1,37 * 3,14 = 4,3018$ $5,23 * 3,20 = 16,7360$ $- 3,13 * 3,03 = - 9,4839$ $- 1,30 * 3,20 = - 4,1600$ elewacja południowa $4,69 * 0,41 = 1,9229$ $1,37 * 3,25 = 4,4525$ $9,37 * 3,25 = 30,4525$ $1,76 * 0,42 = 0,7392$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$-4,51 * 1,0 = -4,5100$ elewacja zachodnia $4,35 * 11,55 = 50,2425$ $-0,85 * 0,85 * 6 = -4,3350$ $-2,09 * 1,0 = -2,0900$ $-0,37 * 0,57 = -0,2109$ elewacja północna $10,17 * 4,35 = 44,2395$ $-3,15 * 1,62 = -5,1030$ $-3,15 * 1,30 = -4,0950$ Razem = 142,6756		
1.10	KNR 0028 2630-0500		Malowanie farbą elewacyjną ATLAS SALTA farba silikonowa - ościeża	15,7480	m2
			Obmiar: elewacja wschodnia ościeża $(2,88 + 2,88 + 3,03 + 3,03 + 3,13 + 0,92) * 0,20 = 3,1740$ elewacja południowa ościeża $(0,34 + 0,41 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 4,51 + 4,51 + 2,91 + 2,91) * 0,20 = 5,7180$ elewacja zachodnia ościeża $(0,85 * 4 * 6) * 0,20 = 4,0800$ $(2,09 + 2,09 + 1,0) * 0,20 = 1,0360$ elewacja północna ościeża $(4,35 + 4,35) * 0,20 = 1,7400$ Razem = 15,7480		
1.11	KNR 0401 1212-0200		Dwukrotne malowanie farbą olejną chlorokauczuk. powierzchni pełnych - blacha trapezowa na elewacji i podsufitec	73,2992	m2
			Obmiar: elewacja wschodnia $(6,01 + 0,60 + 0,42 + 0,60 + 5,23) * 1,50 = 19,2900$ $(6,01 + 5,23) * 1,67 = 18,7708$ $0,60 * 0,42 = 0,2520$ elewacja południowa $11,37 * 1,50 = 17,0550$ $9,37 * 1,72 = 16,1164$ elewacja północna $1,10 * 1,65 = 1,8150$ Razem = 73,2992		
1.12	KNR 0401 1212-0200		Dwukrotne malowanie farbą olejną chlorokauczuk. powierzchni pełnych - drzwi, drzwiczki elektr.	13,5689	m2
			Obmiar: elewacja wschodnia $3,20 * 1,30 = 4,1600$ elewacja zachodnia $0,37 * 0,57 = 0,2109$ elewacja północna $3,15 * 1,62 = 5,1030$ $3,15 * 1,30 = 4,0950$ Razem = 13,5689		
1.13	KNR 0401 1212-2500		Dwukrotne malowanie rur spustowych farbą olejną chlorokauczuk nawierzchniową ogólnego stosowania	6,5200	m
			Obmiar: $2,87 + 2,35 + 1,30 = 6,5200$ Razem = 6,5200		
1.14	KNR 0401 1212-0500		Dwukrotne malowanie farbą olejną chlorokauczuk nawierzchniową krat	6,0060	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			okienne $0,80 * 0,77 * 6 = 3,6960$ drzwiowe $2,10 * 1,10 * 1 = 2,3100$ Razem = 6,0060		
1.15	KNR 0401 1212-2800		Dwukrotne malowanie bednarki farbą olejną chlorokauczuk nawierzchniową ogólnego stosowania	2,7000	m
			Obmiar: $0,90 + 1,80 = 2,7000$ Razem = 2,7000		
1.16	KNNRw 0003 1205-0102		Zabezpieczenie powierzchni ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących - krycie powierzchni gładkiej i skośnej pędzlem.	158,4236	m2
			Obmiar: elewacja wschodnia $6,01 * 3,25 = 19,5325$ $1,77 * 0,92 = 1,6284$ $0,78 * 2,10 = 1,6380$ $0,27 * 2,88 = 0,7776$ $1,37 * 3,14 = 4,3018$ $5,23 * 3,20 = 16,7360$ $- 3,13 * 3,03 = - 9,4839$ $- 1,30 * 3,20 = - 4,1600$ ościeża $(2,88 + 2,88 + 3,03 + 3,03 + 3,13 + 0,92) * 0,20 = 3,1740$ elewacja południowa $4,69 * 0,41 = 1,9229$ $1,37 * 3,25 = 4,4525$ $9,37 * 3,25 = 30,4525$ $1,76 * 0,42 = 0,7392$ $- 4,51 * 1,0 = - 4,5100$ ościeża $(0,34 + 0,41 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 4,51 + 4,51 + 2,91 + 2,91) * 0,20 = 5,7180$ elewacja zachodnia $4,35 * 11,55 = 50,2425$ $- 0,85 * 0,85 * 6 = - 4,3350$ $- 2,09 * 1,0 = - 2,0900$ $- 0,37 * 0,57 = - 0,2109$ ościeża $(0,85 * 4 * 6) * 0,20 = 4,0800$ $(2,09 + 2,09 + 1,0) * 0,20 = 1,0360$ elewacja północna $10,17 * 4,35 = 44,2395$ $- 3,15 * 1,62 = - 5,1030$ $- 3,15 * 1,30 = - 4,0950$ ościeża $(4,35 + 4,35) * 0,20 = 1,7400$ Razem = 158,4236		
1.17	KNNRw 0003 1206-0102		Zabezpieczenie powierzchni ścian przeciw "graffiti" - lakiery nawierzchniowe - nałożenie wierzchniej warstwy lakieru na uprzednio przygotowanym podłożu, powierzchnie gładkie i skośne pędzlem.	158,4236	m2
			Obmiar: elewacja wschodnia $6,01 * 3,25 = 19,5325$ $1,77 * 0,92 = 1,6284$ $0,78 * 2,10 = 1,6380$ $0,27 * 2,88 = 0,7776$ $1,37 * 3,14 = 4,3018$ $5,23 * 3,20 = 16,7360$ $- 3,13 * 3,03 = - 9,4839$ $- 1,30 * 3,20 = - 4,1600$ ościeża $(2,88 + 2,88 + 3,03 + 3,03 + 3,13 + 0,92) * 0,20 = 3,1740$ elewacja południowa $4,69 * 0,41 = 1,9229$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$1,37 * 3,25 = 4,4525$ $9,37 * 3,25 = 30,4525$ $1,76 * 0,42 = 0,7392$ $- 4,51 * 1,0 = - 4,5100$ ościeża $(0,34 + 0,41 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 4,51 + 4,51 + 2,91 + 2,91) * 0,20 = 5,7180$ elewacja zachodnia $4,35 * 11,55 = 50,2425$ $- 0,85 * 0,85 * 6 = - 4,3350$ $- 2,09 * 1,0 = - 2,0900$ $- 0,37 * 0,57 = - 0,2109$ ościeża $(0,85 * 4 * 6) * 0,20 = 4,0800$ $(2,09 + 2,09 + 1,0) * 0,20 = 1,0360$ elewacja północna $10,17 * 4,35 = 44,2395$ $- 3,15 * 1,62 = - 5,1030$ $- 3,15 * 1,30 = - 4,0950$ ościeża $(4,35 + 4,35) * 0,20 = 1,7400$ Razem = 158,4236		
1.18	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	0,2140	m3
			Obmiar: poz. 1,2 $14,2676 * 0,015 = 0,2140$ Razem = 0,2140		
1.19	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 8 km	0,2140	m3
			Obmiar: poz. 1,2 $14,2676 * 0,015 = 0,2140$ Razem = 0,2140 Krotność: 8,0000		
1.20	Wywóz gruzu		Koszt składowania (utylizacji) gruzu, itp.	0,2140	m3
			Obmiar: poz. 1,2 $14,2676 * 0,015 = 0,2140$ Razem = 0,2140		