

Przedmiar robót

Nazwa i adres zamawiającego: **Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Przeworsku, ul. Szpitalna 16, 37-200 Przeworsk**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-05-11**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Remont elewacji wraz z obróbkami, rynnami, rurami spustowymi, parapetami zewnętrznymi
1.1	Wynajęcie zwyżki 25m na 8h/dzień przez 5 dni do wykonania poniższych robót. Wykonawca powinien określić do wyceny we własnym zakresie czas wynajęcia zwyżki potrzebny do ukończenia zadania.
1.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25' m, nakłady podstawowe
1.3	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych
1.4	Czas pracy rusztowań (poz. 1.2-1.4)
1.5	Oslony okien, parapetów w obrębie robót - folią polietylenową
1.6	Zabezpieczenie podłóg, chodników i dachów budynku w obrębie robót folią
1.7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ROZBIÓRKA PARAPETÓW Z BLACHY
1.8	Obróbki z BLACHY POWLEKANEJ przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, DOSTAWA I MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH
1.9	Poszerzanie otworu okiennego, wykuwanie szpaletów na zewnątrz budynku. Poszerzenie o kilka centymetrów w celu umożliwienia otwierania okien na zewnątrz. Ściany żelbetowe. Okno 86/110cm. Podano ilość okien do poszerzenia.
1.10	Poszerzanie otworu okiennego, wykuwanie szpaletów na zewnątrz budynku. Poszerzenie o kilka centymetrów w celu umożliwienia otwierania okien na zewnątrz. Ściany żelbetowe. Okno 86/460cm. Podano ilość okien do poszerzenia.
1.11	ZABEZPIECZENIE ZBROJENIA ODPWIEDNIM ŚRODKIEM DO NAPRAWY OTULINY ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH NP. SIKAPAR LUB RÓWNOWAŻNY. ŚRODEK SZCZEPNY 2 RAZY, ZAPRAWA NAPRAWCZA 2 RAZY
1.12	Ściągnięcie zwulkanizowanej taśmy ochronnej w ramy i skrzydła okiennego aluminiowego. Podano powierzchnię okien.
1.13	Lakierowanie zewnętrznej strony ramy i skrzydła okiennego aluminiowego. Kolor biały. Farba do metalu w tym do aluminium kolor biały. Farba odporna na warunki atmosferyczne, połysk. Podano powierzchnię okien.
1.14	Naprawa gzymsu przy dachu na długości 9,20m. Gzyms uszkodzony z powodu wyciekającej wody z pasa podrynnowego. Aktualnie blaszany pas podrynnowy nie wymaga wymiany, został wcześniej wymieniony. Konieczne uzupełnienie gzymsu pod pasem podrynnowym klejem do siatki, wklejenie siatki (klej, siatka, klej), narożnika z siatką, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, nałożenie tynku elewacyjnego silikonowego. DOSTĘP ZE ZWYŻKI.
1.15	ZDJĘCIE ODPADAJĄCYCH NIEZWIĄZANYCH WARSTW TYNKU CIENKOWARSTWOWEGO. ŚCIANA
1.16	ZDJĘCIE ODPADAJĄCYCH NIEZWIĄZANYCH WARSTW TYNKU CIENKOWARSTWOWEGO. OŚCIEŻA
1.17	ZMYCIE MYJKĄ CIŚNIENIOWĄ LUB MECHANICZNE RĘCZNE MYCIE ELEWACJI ŚCIOTKĄ Z ZABRUDZEN I GLONÓW. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne. ŚCIANY
1.18	ZMYCIE MYJKĄ CIŚNIENIOWĄ LUB MECHANICZNE RĘCZNE MYCIE ELEWACJI ŚCIOTKĄ Z ZABRUDZEN I GLONÓW. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne. OŚCIEŻA
1.19	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne. ŚCIANY
1.20	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne. OŚCIEŻA
1.21	STYROPIAN GR. 5CM W POSZERZANYCH OŚCIEŻACH Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży.
1.22	PRZYKLEJENIE DO ELEWACJI WARSTWY SIATKI NA KLEJ I POKRYCIE KLEJEM DO SIATKI (KLEJ, SIATKA, KLEJ, ŁĄCZNIE OKOŁO 3MM GRUBOŚCI), ŚCIANY. BEZ PRZYKLEJANIA STYROPIANU. BYĆ MOŻE ZAJDZIE KONIECZNOŚĆ KOŁKOWANIA W NEWRALGICZNYCH MIEJSCACH. ŚCIANY
1.23	PRZYKLEJENIE DO ELEWACJI WARSTWY SIATKI NA KLEJ I POKRYCIE KLEJEM DO SIATKI (KLEJ, SIATKA, KLEJ, ŁĄCZNIE OKOŁO 3MM GRUBOŚCI), ŚCIANY. BEZ PRZYKLEJANIA STYROPIANU, OŚCIEŻA
1.24	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką elewacyjną
1.25	DODATEK NA PASY O INNEJ BARWIE SZEROKOŚCI DO 100CM. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa grub. 2 mm.ŚCIANY
1.26	DODATEK NA PASY O INNEJ BARWIE SZEROKOŚCI DO 100CM. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa grub. 2 mm.OŚCIEŻA
1.27	NAŁOŻENIE NA PODŁOŻE PODKŁADOWEJ MASY TYNKARSKIEJ (GRUNTOWANIE POD TYNK SYLIKONOWY ELEWACYJNY). Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu. ŚCIANY
1.28	NAŁOŻENIE NA PODŁOŻE PODKŁADOWEJ MASY TYNKARSKIEJ (GRUNTOWANIE POD TYNK SYLIKONOWY ELEWACYJNY). Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu.OŚCIEŻA
1.29	TYNKI SYLIKONOWE, FAKTURA BARANEK 1,5MM, ZUŻYCIE OK. 2,5KG/M2, KOLORYSTYKA DOBRANA DO ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW ELEWACYJNYCH. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SYLIKONOWEGO wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. ŚCIANY
1.30	TYNKI SYLIKONOWE, FAKTURA BARANEK 1,5MM, ZUŻYCIE OK. 2,5KG/M2, KOLORYSTYKA DOBRANA DO ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW ELEWACYJNYCH. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SYLIKONOWEGO wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm I PONAD 30CM, TYNK SYLIKONOWY. OŚCIEŻA
1.31	Czyszczenie rynien z liści i z innych zanieczyszczeń, rynny półokrągłe
1.32	CZYSZCZENIE RYNIEN W MIEJSCU PODŁĄCZENIA RUR SPUSTOWYCH. Zanieczyszczenie liśćmi, posypką papy itp.
1.33	Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - farba HEMMERITTE z odtłuszczeniem i zmatowaniem wyrobu - współczynnik do M=1,5 - MAŁOWANIE PASA PODRYNNOWEGO I NADRYNNOWEGO. DOSTĘP OD GÓRY DACHU, Z RUSZTOWANIA, BYĆ MOŻE RÓWNIEŻ ZE ZWYŻKI.
1.34	Malowanie dwukrotne rynien dachowych - farba HEMMERITTE z odtłuszczeniem i zmatowaniem wyrobu - współczynnik do M=1,5. Zewnętrzna strona rynny dwukrotne malowanie farbą typu Hemmeritte, wewnętrzna strona jednokrotne malowanie farbą Hameritte, oraz jednokrotne malowanie farbą typu Abizol, Dysperbit, bitumiczną. MAŁOWANIE RYNIEN. DOSTĘP OD GÓRY DACHU, Z RUSZTOWANIA, BYĆ MOŻE RÓWNIEŻ ZE ZWYŻKI.
1.35	Malowanie dwukrotne rur spustowych - farba HEMMERITTE z odtłuszczeniem i zmatowaniem wyrobu - współczynnik do M=1,5. MAŁOWANIE RUR SPUSTOWYCH. DOSTĘP Z RUSZTOWANIA ORAZ Z POZIOMU TERENU.
1.36	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - - BUDYNEK C - dostęp z dachu od góry
1.37	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18' cm - BUDYNEK C - dostęp z dachu od góry
1.38	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ROZBIÓRKA - pas podrynnowy - BUDYNEK D - dostęp z dachu od góry
1.39	Obróbki i elementy BLACHA POWLEKANA, obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm - pas podrynnowy - BUDYNEK D - dostęp z dachu od góry
1.40	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy
1.41	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny

Nr	Nazwa działu robót
1.42	Mycie po robotach malarskich. Okna, parapety oraz chodniki i dachy w obrębie robót. Dokładne sprzątanie. Zmywanie zabrudzeń również w trakcie robót, na bieżąco, zanim dojdzie do zaschnięcia zabrudzeń.
1.43	Wywóz i utylizacja śmieci gruzu, elementów zdemontowanych uznanych przez Zamawiającego za odpady
1.44	Opłata za wysypisko

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont elewacji i elementów dachu		
1	Element	Remont elewacji wraz z obróbkami, rynnami, rurami spustowymi, parapetami zewnętrznymi		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wynajęcie windy 25m na 8h/dzień przez 5 dni do wykonania poniższych robót. Wykonawca powinien określić do wyceny we własnym zakresie czas wynajęcia windy potrzebny do ukończenia zadania.	kpl	1
1.2	KNR 202/1604/4 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25' m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A tynk elewacyjny (6,30*22,80)+(3,30*1,00)	146,940000	
		RAZEM:	146,940000	m2
1.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	146,94
1.4	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań (poz. 1.2-1.4)	kpl	1
1.5	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, parapetów w obrębie robót - folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A okna, parapety i wnęki 5*(2,16*1,86)+1*(2,16*0,50)+10*(1,10*0,86)+1*(4,60*0,86)+1*(0,5*1,0)+0,30*(5*2,16+1*2,16+10*0,86+1*0,86+1*1,0)	42,110000	
		RAZEM:	42,110000	m2
1.6	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg, chodników i dachów budynku w obrębie robót folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodniki i powierzchnie poziome (6,90*2,00+1,00*2,00+3,24*3,20+2,00*4,00+2,00*4,00)	42,168000	
		RAZEM:	42,168000	m2
1.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ROZBIÓRKA PARAPETÓW Z BLACHY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A 0,40*1,00*5	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
1.8	KNR 202/506/2 (1)	Obróbki z BLACHY POWLEKANEJ przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, DOSTAWA I MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A 0,40*1,00*5	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
1.9	Kalkulacja indywidualna	Poszerzanie otworu okiennego, wykuvanie szpaletów na zewnątrz budynku. Poszerzenie o kilka centymetrów w celu umożliwienia otwierania okien na zewnątrz. Ściany żelbetowe. Okno 86/110cm. Podano ilość okien do poszerzenia.	szt.	3
1.10	Kalkulacja indywidualna	Poszerzanie otworu okiennego, wykuvanie szpaletów na zewnątrz budynku. Poszerzenie o kilka centymetrów w celu umożliwienia otwierania okien na zewnątrz. Ściany żelbetowe. Okno 86/460cm. Podano ilość okien do poszerzenia.	szt.	1
1.11	Kalkulacja indywidualna	ZABEZPIECZENIE ZBROJENIA ODPOWIEDNIM ŚRODKIEM DO NAPRAWY OTULINY ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH NP. SIKA REPAIR LUB RÓWNOWAŻNY. ŚRODEK SZCZEPNY 2 RAZY, ZAPRAWA NAPRAWCZA 2 RAZY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*(0,40*(0,86+1,10+1,10))+0,40*(0,86+4,60+4,60)	7,696000	
		RAZEM:	7,696000	m2
1.12	Kalkulacja indywidualna	Ściągnięcie zwulkanizowanej taśmy ochronnej w ramy i skrzydła okiennego aluminiowego. Podano powierzchnię okien.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,86*1,10+1*0,86*4,60	5,848000	
		RAZEM:	5,848000	m2
1.13	Kalkulacja indywidualna	Lakierowanie zewnętrznej strony ramy i skrzydła okiennego aluminiowego. Kolor biały. Farba do metalu w tym do aluminium kolor biały. Farba odporna na warunki atmosferyczne, połysk. Podano powierzchnię okien.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,86*1,10+1*0,86*4,60	5,848000	
		RAZEM:	5,848000	m2
1.14	Kalkulacja indywidualna	Naprawa gzymsu przy dachu na długości 9,20m. Gzyms uszkodzony z powodu wyciekającej wody z pasa podrynnowego. Aktualnie blaszany pas podrynnowy nie wymaga wymiany, został wcześniej wymieniony. Konieczne uzupełnienie gzymsu pod pasem podrynnowym klejem do siatki, wklejenie siatki (klej, siatka, klej), narożnika z siatką, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, nałożenie tynku elewacyjnego silikonowego. DOSTĘP ZE ZWYŻKI.	mb	9,20

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.15	ZKNR C 2/602/1	ZDJĘCIE ODPADAJĄCYCH NIEZWIĄZANYCH WARSTW TYNKU CIENKOWARSTWOWEGO. ŚCIANA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A tynk elewacyjny $0,50*((6,30*20,30-5*2,16*1,86)+(3,30*1,00))$		55,551000
		RAZEM:		55,551000
			m2	55,551
1.16	ZKNR C 2/602/1	ZDJĘCIE ODPADAJĄCYCH NIEZWIĄZANYCH WARSTW TYNKU CIENKOWARSTWOWEGO. OŚCIEŻA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A tynk elewacyjny $0,50*(5*(2,16+2*1,86)*0,31)$		4,557000
		Budynek A tynk elewacyjny poszerzane ościeża $0,50*(3*(0,40*(0,86+1,10+1,10))+0,40*(0,86+4,60+4,60))$		3,848000
		RAZEM:		8,405000
			m2	8,405
1.17	KNR 23/2611/1	ZMYCIE MYJKĄ CIŚNIENIOWĄ LUB MECHANICZNE RĘCZNE MYCIE ELEWACJI ŚCIOTKĄ Z ZABRUDZEŃ I GLONÓW. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne. ŚCIANY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A tynk elewacyjny $(6,30*20,30-5*2,16*1,86)+(3,30*1,00)$		111,102000
		RAZEM:		111,102000
			m2	111,102
1.18	KNR 23/2611/1	ZMYCIE MYJKĄ CIŚNIENIOWĄ LUB MECHANICZNE RĘCZNE MYCIE ELEWACJI ŚCIOTKĄ Z ZABRUDZEŃ I GLONÓW. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne. OŚCIEŻA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A tynk elewacyjny $5*(2,16+2*1,86)*0,31$		9,114000
		Budynek A tynk elewacyjny poszerzane ościeża $3*(0,40*(0,86+1,10+1,10))+0,40*(0,86+4,60+4,60)$		7,696000
		RAZEM:		16,810000
			m2	16,810
1.19	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne. ŚCIANY	m2	111,102
1.20	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne. OŚCIEŻA	m2	16,810
1.21	KNR 23/2612/2	STYROPIAN GR. 5CM W POSZERZANYCH OŚCIEŻACH Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3*(0,40*(0,86+1,10+1,10))+0,40*(0,86+4,60+4,60)$		7,696000
		RAZEM:		7,696000
			m2	7,696
1.22	KNR 23/2612/6	PRZYKLEJENIE DO ELEWACJI WARSTWY SIATKI NA KLEJ I POKRYCIE KLEJEM DO SIATKI (KLEJ, SIATKA, KLEJ, ŁĄCZNIE OKOŁO 3MM GRUBOŚCI), ŚCIANY. BEZ PRZYKLEJANIA STYROPIANU. BYĆ MOŻE ZAJDZIE KONIECZNOŚĆ KOŁKOWANIA W NEWRALGICZNYCH MIEJSCACH. ŚCIANY	m2	111,102
1.23	KNR 23/2612/7	PRZYKLEJENIE DO ELEWACJI WARSTWY SIATKI NA KLEJ I POKRYCIE KLEJEM DO SIATKI (KLEJ, SIATKA, KLEJ, ŁĄCZNIE OKOŁO 3MM GRUBOŚCI), ŚCIANY. BEZ PRZYKLEJANIA STYROPIANU, OŚCIEŻA	m2	16,810
1.24	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką elewacyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A tynk elewacyjny $5*(2,16+2*1,86)$		29,400000
		Budynek A tynk elewacyjny poszerzane ościeża $3*((0,86+1,10+1,10))+0,40*(0,86+4,60+4,60)$		19,240000
		RAZEM:		48,640000
			mb	48,640
1.25	KNR 23/933/7	DODATEK NA PASY O INNEJ BARWIE SZEROKOŚCI DO 100CM. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa grub. 2 mm. ŚCIANY	m2	111,102
1.26	KNR 23/933/7	DODATEK NA PASY O INNEJ BARWIE SZEROKOŚCI DO 100CM. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa grub. 2 mm. OŚCIEŻA	m2	16,810
1.27	KNR 23/932/1	NAŁOŻENIE NA PODŁOŻE PODKŁADOWEJ MASY TYNKARSKIEJ (GRUNTOWANIE POD TYNK SYLIKONOWY ELEWACYJNY). Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu. ŚCIANY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A tynk elewacyjny $(6,30*20,30-5*2,16*1,86)+(3,30*1,00)$		111,102000
		RAZEM:		111,102000
			m2	111,102
1.28	KNR 23/932/1	NAŁOŻENIE NA PODŁOŻE PODKŁADOWEJ MASY TYNKARSKIEJ (GRUNTOWANIE POD TYNK SYLIKONOWY ELEWACYJNY). Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu. OŚCIEŻA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A tynk elewacyjny $5*(2,16+2*1,86)*0,31$		9,114000
		Budynek A tynk elewacyjny poszerzane ościeża $3*(0,40*(0,86+1,10+1,10))+0,40*(0,86+4,60+4,60)$		7,696000
		RAZEM:		16,810000
			m2	16,810
1.29	KNR 23/932/2 (1)	TYNKI SYLIKONOWE, FAKTURA BARANEK 1,5MM, ZUŻYCIE OK. 2,5KG/M2, KOLORYSTYKA DOBRANA DO ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW ELEWACYJNYCH. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SYLIKONOWEGO wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. ŚCIANY	m2	111,102

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.30	KNR 23/932/4 (1)	TYNKI SYLIKONOWE, FAKTURA BARANEK 1,5MM, ZUŻYCIE OK. 2,5KG/M2, KOLORYSTYKA DOBRANA DO ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW ELEWACYJNYCH. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SYLIKONOWEGO wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm I PONAD 30CM, TYNK SYLIKONOWY. OŚCIEŻA	m2	16,810
1.31	KZKW 1/103/3	Czyszczenie rynien z liści i z innych zanieczyszczeń, rynny półokrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A	27,26	27,260000
		Łącznik Budynek B	11,05+11,05	22,100000
		RAZEM:	49,360000	mb
1.32	Kalkulacja indywidualna	CZYSZCZENIE RYNIEN W MIEJSCU PODŁĄCZENIA RUR SPUSTOWYCH. Zanieczyszczenie liśćmi, posypką papy itp.	KPL.	5
1.33	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - farba HEMMERITTE z odtłuszczeniem i zmatowaniem wyrobu - współczynnik do M=1,5 - MALOWANIE PASA PODRYNNOWEGO I NADRYNNOWEGO. DOSTĘP OD GÓRY DACHU, Z RUSZTOWANIA, BYĆ MOŻE RÓWNIEŻ ZE ZWYŻKI.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A	26,10*0,5	13,050000
		Łącznik Budynek B	11,05*0,5+11,05*0,5	11,050000
		RAZEM:	24,100000	m2
1.34	KNR 401/1212/25 (1)	Malowanie dwukrotne rynien dachowych - farba HEMMERITTE z odtłuszczeniem i zmatowaniem wyrobu - współczynnik do M=1,5. Zewnętrzna strona rynny dwukrotne malowanie farbą typu Hemmeritte, wewnętrzna strona jednokrotne malowanie farbą Hameritte, oraz jednokrotne malowanie farbą typu Abizol, Dysperbit, bitumiczną. MALOWANIE RYNIEN. DOSTĘP OD GÓRY DACHU, Z RUSZTOWANIA, BYĆ MOŻE RÓWNIEŻ ZE ZWYŻKI.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A	26,10	26,100000
		Łącznik Budynek B	11,05+11,05	22,100000
		RAZEM:	48,200000	m
1.35	KNR 401/1212/25 (1)	Malowanie dwukrotne rur spustowych - farba HEMMERITTE z odtłuszczeniem i zmatowaniem wyrobu - współczynnik do M=1,5. MALOWANIE RUR SPUSTOWYCH. DOSTĘP Z RUSZTOWANIA ORAZ Z POZIOMU TERENU.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A	22,80	22,800000
		Łącznik Budynek B	7,00+6,30+3,00	16,300000
		RAZEM:	39,100000	m
1.36	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - - BUDYNEK C - dostęp z dachu od góry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek C	10	10,000000
		RAZEM:	10,000000	m
1.37	KNR 202/508/5 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18' cm - BUDYNEK C - dostęp z dachu od góry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek C	10	10,000000
		RAZEM:	10,000000	m
1.38	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ROZBIÓRKA - pas podrynnowy - BUDYNEK D - dostęp z dachu od góry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A	4,0*1,24	4,960000
		RAZEM:	4,960000	m2
1.39	KNKRB 2/503/2 (1)	Obróbki i elementy BLACHA POWLEKANA, obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm - pas podrynnowy - BUDYNEK D - dostęp z dachu od góry		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,0*1,24	4,960000
		RAZEM:	4,960000	m2
1.40	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.41	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	1
1.42	KNR 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich. Okna, parapety oraz chodniki i dachy w obrębie robót. Dokładne sprzątanie. Zmywanie zabrudzeń również w trakcie robót, na bieżąco, zanim dojdzie do zaschnięcia zabrudzeń.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek A okna, parapety i wnęki	5*(2,16*1,86)+1*(2,16*0,50)+10*(1,10*0,86)+1*(4,60*0,86)+1*(0,5*1,0)+0,30*(5*2,16+1*2,16+10*0,86+1*0,86+1*1,0)	42,110000
		Chodniki i powierzchnie poziome	(6,90*2,00+1,00*2,00+3,24*3,20+2,00*4,00+2,00*4,00)	42,168000
		RAZEM:	84,278000	m2
1.43	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja śmieci gruzu, elementów zdemontowanych uznanych przez Zamawiającego za odpady	kpl	1
1.44	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	kpl	1