

PRZEDMIAR ROBÓT nr 251012

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NOWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA BUDYNEK USŁUGOWY, WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA POTRZEBY KRAŚNICKIEJ AKADEMII ROZWOJU

ADRES INWESTYCJI : 23-200 Kraśnik, ul. Sikorskiego 22, dz. nr 100/26, 100/27, 100/28, obręb Północ

INWESTOR : Miasto Kraśnik
ADRES INWESTORA : 23-200 Kraśnik, ul. Lubelska 84

WYKONAWCA OPRACOWANIA : ART-FAKTORY Sp. z o.o. Sp. k.
ADRES WYKONAWCY : 39-200 Dębica, ul. Powstania Styczniowego 4

ZAKRES : NOWY BUDYNEK USŁUGOWY - ROBOTY BUDOWLANE - STAN WYKOŃCZENIOWY

SPORZĄDZIŁ : mgr inż arch. Paweł Spędzia

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : PLN
Słownie:

Sporządził :

Zatwierdził :

Data opracowania:

Data zatwierdzenia:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45262522-6	ŚCIANKI DZIAŁOWE I OSZPAŁDOWANIA	1.1	1.4
2	45421000-4	STOLARKA I ŚLUSARKA	2.1.1	2.3.4
2.1	45421131-1	Stolarka drzewiowa - rys. PTW/AP-19	2.1.1	2.1.6
2.2	45421132-8	Stolarka okienna - rys. PTW/AP-19	2.2.1	2.2.3
2.3	45421160-3	Elementy ślusarskie - rys. PTW/AP-19	2.3.1	2.3.4
3	45432000-4	PODŁOŻA I POSADZKI	3.1	3.25
4	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	4.1.1	4.4.3
4.1	45410000-4	Tynki, okładziny i malowanie - pomieszczenie nr 0.6 z rusztowaniami wys. 7-9 m	4.1.1	4.1.8
4.2	45410000-4	Tynki, okładziny, sufity podwieszone i malowanie - pomieszczenie nr 0.1 z rusztowaniami wys. do 5 m	4.2.1	4.2.12
4.3	45410000-4	Tynki, okładziny, sufity podwieszone i malowanie - pozostałe pomieszczenia o wys. do 4 m	4.3.1	4.3.15
4.4	45410000-4	Tynki i malowanie - przestrzeń pod dachem	4.4.1	4.4.3
5	45400000-1	TYNKI, OKŁADZINY I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	5.1.1	5.3.16
5.1	45410000-4	Rusztowania i roboty towarzyszące	5.1.1	5.1.5
5.2	45421160-3	Ścianki aluminiowe zewnętrzne - rys. PTW/AP-19	5.2.1	5.2.2
5.3	45410000-4	Ocieplenie i tynki ścian zewnętrznych	5.3.1	5.3.16

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45262522-6	ŚCIANKI DZIAŁOWE I OSZPAŁDOWANIA			
1.1	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ściankami działowymi murowanymi Długość ścianek 3,65+1,12 + 2,16+2,06 + 2,45 A (obliczenia pomocnicze) B. Powierzchnia izolacji poz.1.1A * 0,33	m ² m ²	11,44 ===== 11,44 3,78	
				RAZEM	3,78
1.2	NNRNKB 202 0190a-04	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem (3,60+0,20) * (3,65+1,12 + 2,16+2,06 + 2,45) A (suma częściowa) Minus otwory drzwiowe -1,06*2,13*2 - 1,06*2,18*1 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	43,47 ----- 43,47 -6,83 ----- -6,83	
				RAZEM	36,64
1.3	KNR 2-02 0120-09 analogia	Dodatek za zbrojenie ścianek prętami ze stali ocynkowanej oraz za kotwienie do ścian i stropów poz.1.2	m ² m ²	 36,64	
				RAZEM	36,64
1.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych gr. 12 cm - analogia - nadproża sprężone N-115x71 - w nowych ściankach działowych 1,40*3	m m	 4,20	
				RAZEM	4,20
2	45421000-4	STOLARKA I ŚLUSARKA			
2.1	45421131-1	Stolarka drzwiowa - rys. PTW/AP-19			
2.1.1	KNNR 2 1302-03	Drzwi stalowe wewnętrzne D2Tpłne, rewizyjne do przeszerzeni pod dachem, 1-skrzydłowe, wym. wewn. drzwi 80x100cm, wymiar w świetle muru 90x105cm- pozostałe parametry zgodnie z rys. PTW/AP-19 - 2 szt 0,80*1,00*2	m ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
2.1.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne D3l pełne, 1-skrzydłowe, wymiary w świetle ościeżnicy 90x205cm, wymiary zewnętrzne ościeżnicy 106x213cm, poszycie z laminatu poliestrowego, otwory wentylacyjne, zamek bębnekowy, pozostałe parametry zgodnie z rys. PTW/AP-19 - 3 szt 0,90*2,05*3	m ² m ²	 5,54	
				RAZEM	5,54
2.1.3	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne D3gl pełne, 1-skrzydłowe, z bulajem przeszklonym 33.1 VSG o średnicy 50 cm, szkło mleczne, wymiary w świetle ościeżnicy 90x210cm, wymiary zewnętrzne ościeżnicy 106x218cm, poszycie z laminatu poliestrowego, otwory wentylacyjne, zamek bębnekowy, pozostałe parametry zgodnie z rys. PTW/AP-19 - 3 szt 0,90*2,10*3	m ² m ²	 5,67	
				RAZEM	5,67
2.1.4	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne D6g przeszklone, 1,5-skrzydłowe, wymiary w świetle ościeżnicy 125x215cm, wymiary zewnętrzne ościeżnicy 135x220cm, panel górny przeszklony szkłem bezpiecznym hartowanym P2A, zamek bębnekowy, pozostałe parametry zgodnie z rys. PTW/AP-19 - 3 szt 1,25*2,15*3	m ² m ²	 8,06	
				RAZEM	8,06
2.1.5	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne D6EI30 pełne, 1,5-skrzydłowe, odporność ogniowa EI30, wymiary w świetle ościeżnicy 125x215cm, wymiary zewnętrzne ościeżnicy 135x220cm, wypełnienie wg atestu ppoż., zamek bębnekowy, pozostałe parametry zgodnie z rys. PTW/AP-19 - 1 szt 1,25*2,15*1	m ² m ²	 2,69	
				RAZEM	2,69
2.1.6	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne D6z pełne, 1,5-skrzydłowe, wymiary w świetle ościeżnicy 125x215cm, wymiary zewnętrzne ościeżnicy 135x220cm, ocieplone Umax=1,30W/m2K, zamek bębnekowy, samozamykacz, pozostałe parametry zgodnie z rys. PTW/AP-19 - 1 szt 1,25*2,15*1	m ² m ²	 2,69	
				RAZEM	2,69

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2	45421132-8	Stołarka okienna - rys. PTW/AP-19			
2.2.1	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m ² aluminiowe - Okno aluminiowe O1, So=120cm, Ho=200cm, 1-kwaterowe, uchylne, pozostałe parametry zgodnie z rys. PTW/AP-19 - 6 szt 1,20*2,00*6	m ² m ²	 14,40	
				RAZEM	14,40
2.2.2	KNNR 7 0503-02	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m ² aluminiowe - Okno aluminiowe O2, So=120cm, Ho=120cm, 1-kwaterowe, stałe, pozostałe parametry zgodnie z rys. PTW/AP-19 - 6 szt 1,20*1,20*6	m ² m ²	 8,64	
				RAZEM	8,64
2.2.3	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety okienne z konglomeratu marmurowego gr. 3 cm i szerokości 30 cm 1,30*12	m m	 15,60	
				RAZEM	15,60
2.3	45421160-3	Elementy ślusarskie - rys. PTW/AP-19			
2.3.1	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m ze stali ocynkowanej - rys.PTW/AP-19 7,90*1	m m	 7,90	
				RAZEM	7,90
2.3.2	AW	Analiza własna - dostawa i montaż zadaszienia nad wejściem: Zadaszenie ze szkła hartowanego 12.12.4 laminowanego folią EVA na minimum trzech odciegach fi 10 mm ze stali nierdzewnej, montaż do ściany za pośrednictwem konsoli dystansowych, punktowe mocowanie szyby, wymiary: wysięg 100 cm, szerokość 250 cm, spadek 2% od ściany - rys.PTW/AP-19 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.3.3	Analiza własna	Analiza własna - Wycieraczki zewnętrzne z wkładką winylową przeznaczona dla intensywnego ruchu, montaż w ramie aluminiowej o wys. po wykończeniu 13 mm - rys. PTW/AP-19 0,60*1,50*3	m ² m ²	 2,70	
				RAZEM	2,70
2.3.4	Analiza własna	Analiza własna - Wycieraczki wewnętrzne z wkładką winylową przeznaczona dla intensywnego ruchu, montaż w ramie aluminiowej o wys. po wykończeniu 13 mm - rys. PTW/AP-19 2,22*2,00*1+1,00*1,80*2	m ² m ²	 8,04	
				RAZEM	8,04
3	45432000-4	PODŁOŻA I POSADZKI			
3.1	KNKRB 1 0437-02	Analogia - Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasku) na gruncie - od poziomu -1,30m do poziomu -0,50m - stopień zagęszczenia Is=0,98 A. Powierzchnia podłoży Powierzchnia pomieszczeń parteru - z zestawienia na rysunku PTW/AP-10 255,66 Plus powierzchnia rzutu ścianek działowych poz.1.1A * 0,12 A (obliczenia pomocnicze) Objętość podkładu (1,30-0,50) * poz.3.1A	m ³ m ³	 255,66 1,37 =====	
				257,03 205,62	
				RAZEM	205,62
3.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu C12/15 grubości 15 cm poz.3.1A * 0,15	m ³ m ³	 38,55	
				RAZEM	38,55
3.3	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego emulsją do gruntowania asfaltowo-kauczukową poz.3.1A	m ² m ²	 257,03	
				RAZEM	257,03
3.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,30 mm - warstwa poślizgowa poz.3.1A	m ² m ²	 257,03	
				RAZEM	257,03
3.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia - Płyty podposadzkowe z betonu C20/25 (z dodatkiem włókien polimerowych w ilości 1,5 kg/m ³) gr. 15 cm poz.3.1A * 0,15	m ³ m ³	 38,55	
				RAZEM	38,55

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - zbrojenie płyty betonowej podposadzkowej - zbrojenie krzyżowe w rozstawie 15 cm prętami A-IIIN fi 8 mm - jedna siatka dołem 0,001*(poz.3.1A*<wsp>7,20*2)*0,395	t t	1,462	1,462
3.7	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka - wykonanie szczelin przeciwskurczowych na głębokość 1/3 posadzki - pola max 6,0 x 6,0 m 1/3*0,15*poz.3.1A*<wsp>0,33	m ² m ²	4,24	4,24
3.8	KNR AT-33 0104-01	Analogia - Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową 1173,03*<wsp>0,33	m m	387,10	387,10
3.9	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 grubości 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo Powierzchnia pomieszczeń parteru - z zestawienia na rysunku PTW/AP-10 255,66	m ² m ²	255,66	255,66
3.10	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,30 mm - na styropianie poz.3.9	m ² m ²	255,66	255,66
3.11	KNR 2-22 1003-01	Wylewki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) poz.3.9	m ² m ²	255,66	255,66
3.12	KNR 2-22 1003-03	Wylewki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm (pogrubienie o 5 cm) Krotność = 5 Pomieszczenia z posadzką z płytek gres poz.3.11	m ² m ²	255,66	255,66
3.13	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie wylewki dołem siatką zgrzewaną z prętów #6mm o oczku 10 cm poz.3.11	m ² m ²	255,66	255,66
3.14	KNR 2-02 0617-01	Analogia - montaż styropianowej taśmy dylatacyjnej gr. 8 mm, szerokości 150 mm - oddylatowanie wylewki cementowej od ścian i słupów 6,35*2+4,25*2+2,04*2+2,06*2+3,85*2+3,62*2+1,12*4+1,76*4+2,45*4+2,30*2+2,44*2+17,75*2+9,35*2+3,65*6+3,65*2+3,35*2+2,10*2+0,15*2*5	m m	170,94	170,94
3.15	ZKNR C-2 0604-07	Analogia - nacinanie szczelin dylatacyjnych 4,25*1+9,35*3+17,75*1	m m	50,05	50,05
3.16	ZKNR C-2 0604-08	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm poz.3.15	m m	50,05	50,05
3.17	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem głęboko penetrującym poz.3.11	m ² m ²	255,66	255,66
3.18	KNR 0-29 0640-01	Analogia - Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - wykonanie 1 warstwy płynnej folii uszczelniającej - (z wywiniciem na ściany) - posadzki w pomieszczeniach z płytkami Krotność = 2 4,02+12,67+5,43	m ² m ²	22,12	22,12
3.19	KNR 2-02 1118-11	Analogia - Posadzki płytkowe układane na klej metodą kombinowaną - płytki gres 22,12	m ² m ²	22,12	22,12
3.20	KNR AT-33 0401-01 analogia	Analogia - posadzka żywiczna antypoślizgowa chemoodporna gr. 1 mm: a. grunt: Sikafloor®-156 - uniwersalna żywica epoksydowa do gruntowania lub równoważna - nakład ok. 0,4 kg/m ² , b. warstwa wierzchnia: - SikafloorR®-264 - dwuskładnikowa żywica epoksydowa lub równoważna - nakład 1,6 kg/m ² - piasek kwarcowy 0,1 do 0,3 mm - nakład 2 kg/m ²	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3.11	m ²	255,66	
		-poz.3.19	m ²	-22,12	
				RAZEM	233,54
3.21	KNR AT-33 0401-02 analogia	Analogia - posadzka żywiczna antypoślizgowa - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm (łącznie pogrubienie o 2 mm): - SikafloorR®-264 - dwuskładnikowa żywica epoksydowa lub równoważna - nakład 0,8 kg/m ² - piasek kwarcowy 0,4 do 0,7 mm - nakład 1 kg/m ² Krotność = 4 poz.3.20	m ²		
			m ²	233,54	
				RAZEM	233,54
3.22	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki wys. 10 cm układane na klej - przygotowanie podłoża Pomieszczenia z posadzkami z żywicy epoksydowej 6,35*2+4,25*2+2,45*2+2,44*2+17,75*2+9,35*2+3,65*6+3,65*2+3,35*2+2,10*2	m		
			m	125,28	
				RAZEM	125,28
3.23	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki z płytek j.w. wysokości 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.3.22	m		
			m	125,28	
				RAZEM	125,28
3.24	KNR-W 2-02 1918-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko - na posadzkach w pomieszczeniach nieużytkowych w przestrzeni poddachowej 6,35*4,25+6,35*4,85+3,65*9,35	m ²		
			m ²	91,91	
				RAZEM	91,91
3.25	KNR BC-02 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - analogia - malowanie dwukrotne betonowych posadzek w przestrzeni poddachowej farbą uretanowo-alkidową - zużycie ok. 0,20 l/m ² przy dwukrotnym malowaniu z zachowaniem odstępu min. 16 godzin między malowaniem kolejnych warstw poz.3.24	m ²		
			m ²	91,91	
				RAZEM	91,91
4	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
4.1	45410000-4	Tynki, okładziny i malowanie - pomieszczenie nr 0.6 z rusztowaniami wys. 7-9 m			
4.1.1	KNNR 2 1503-03	Analogia - Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 7-9 m do robót wykonywanych na sufitach Sala pokazów nr 0.6 164,88	m ²		
			m ²	164,88	
				RAZEM	164,88
4.1.2	KNNR 2 1503-06	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości 7-9 m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach Sala pokazów nr 0.6 1,50*(17,75*2+9,35*2+0,15*2*4)*3	m ²		
			m ²	249,30	
				RAZEM	249,30
4.1.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4.1.4,4.1.5,4.1.6,4.1.7,4.1.8)			
4.1.4	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów - z rusztowań o wys. 7-9 m Sala pokazów nr 0.6 1/2*(6,77+7,26)*(17,75*2+9,35*2+0,15*2*4)	m ²		
			m ²	388,63	
				RAZEM	388,63
4.1.5	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża poz.4.1.4	m ²		
			m ²	388,63	
				RAZEM	388,63
4.1.6	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm poz.4.1.5	m ²		
			m ²	388,63	
				RAZEM	388,63
4.1.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian preparatami gruntującymi poz.4.1.6	m ²		
			m ²	388,63	
				RAZEM	388,63
4.1.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków ścian bez gruntowania poz.4.1.7	m ²		
			m ²	388,63	
				RAZEM	388,63
4.2	45410000-4	Tynki, okładziny, sufity podwieszane i malowanie - pomieszczenie nr 0.1 z rusztowaniami wys. do 5 m			
4.2.1	KNNR 2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach Hall nr 0.1 29,46	m ²		
			m ²	29,46	
				RAZEM	29,46

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.2	KNNR 2 1503-04	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 5 m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach 1,50*(0,25+0,90+5,36+4,25+2,78+0,15+0,40) * 2	m ²		
			m ²	42,27	
				RAZEM	42,27
4.2.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:4.2.4,4.2.5,4.2.6,4.2.7,4.2.8,4.2.9,4.2.10,4.2.11,4.2.12)			
4.2.4	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów Hall nr 0.1 - tynk nad sufitem podwieszonym	m ²		
		29,46	m ²	29,46	
				RAZEM	29,46
4.2.5	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów A. Tynki ścian do wysokości sufitów podwieszonych 4,05*(0,25+0,90+5,36+4,25+2,78+0,15+0,40) A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	57,06	
			m ²	57,06	
		B. Tynki ścian powyżej sufitów podwieszonych (5,53-4,05)*(0,25+0,90+5,36+4,25+2,78+0,15+0,40) B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	20,85	
			m ²	20,85	
				RAZEM	77,91
4.2.6	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża - powierzchnie ścian poniżej sufitów podwieszonych poz.4.2.5A	m ²		
			m ²	57,06	
				RAZEM	57,06
4.2.7	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm poz.4.2.6	m ²		
			m ²	57,06	
				RAZEM	57,06
4.2.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian preparatami gruntującymi poz.4.2.7	m ²		
			m ²	57,06	
				RAZEM	57,06
4.2.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków ścian bez gruntowania poz.4.2.8	m ²		
			m ²	57,06	
				RAZEM	57,06
4.2.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków sufitów - pomieszczenia z sufitami podwieszonymi (malowanie nad sufitami podwieszonymi) poz.4.2.4	m ²		
			m ²	29,46	
				RAZEM	29,46
4.2.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków ścian bez gruntowania - malowanie ścian w pomieszczeniach z sufitami podwieszonymi - powyżej sufitów podwieszonych poz.4.2.5B	m ²		
			m ²	20,85	
				RAZEM	20,85
4.2.12	KNNR 7 0702-02	Analogia - Sufit podwieszony 60x60 cm do komunikacji, akustyczny, z ukrytą krawędzią poz.4.2.4	m ²		
			m ²	29,46	
				RAZEM	29,46
4.3	45410000-4	Tynki, okładziny, sufity podwieszane i malowanie - pozostałe pomieszczenia o wys. do 4 m			
4.3.1	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
	0.2 S 2,6 m	4,02	m ²	4,02	
	0.3 S 2,6 m	12,67	m ²	12,67	
	0.4 S 2,6 m	5,43	m ²	5,43	
	0.5 S 2,6 t	5,77	m ²	5,77	
	0.7 S 3,0 t	13,03	m ²	13,03	
	0.8 S 3,0 m	11,95	m ²	11,95	
	0.9 S 2,9 a	8,44	m ²	8,44	
				RAZEM	61,31
4.3.2	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów A. Tynki ścian do wysokości sufitów podwieszonych 2,60*(2,04*2+2,06*2) 2,60*(3,65*2+3,88*2+1,74*4+1,10*4) 2,60*(2,45*2+2,30*2) 2,60*(2,45*2+2,44*2) 3,00*(3,65*2+3,65*2) 3,00*(3,65*2+3,35*2) 2,90*(3,65*2+2,10*2-4,03-1,40) A (suma częściowa)	m ²		
	0.2 S 2,6 m		m ²	21,32	
	0.3 S 2,6 m		m ²	68,69	
	0.4 S 2,6 m		m ²	24,70	
	0.5 S 2,6 t		m ²	25,43	
	0.7 S 3,0 t		m ²	43,80	
	0.8 S 3,0 m		m ²	42,00	
	0.9 S 2,9 a		m ²	17,60	
			m ²	243,54	
	0.2 S 2,6 m	B. Tynki ścian powyżej sufitów podwieszonych (3,60-2,60)*(2,04*2+2,06*2)	m ²	8,20	
	0.3 S 2,6 m	(3,60-2,60)*(3,65*2+3,88*2+1,74*4+1,10*4)	m ²	26,42	
	0.4 S 2,6 m	(3,60-2,60)*(2,45*2+2,30*2)	m ²	9,50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.5 S 2,6 t 0.7 S 3,0 t 0.8 S 3,0 m 0.9 S 2,9 a	(3,60-2,60)*(2,45*2+2,44*2) (3,60-3,00)*(3,65*2+3,65*2) (3,60-3,00)*(3,65*2+3,35*2) (3,60-2,90)*(3,65*2+2,10*2-4,03-1,40) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	9,78 8,76 8,40 4,25	
			m ²	75,31	
				RAZEM	318,85
4.3.3	KNR 0-41 0103-01	Analogia - zagruntowanie powierzchni pionowych otynkowanych preparatem gruntującym - pod izolację wodoszczelną w pom. mokrych (2,00)*(2,04*2+2,06*2) (2,00)*(3,65*2+3,88*2+1,74*4+1,10*4) (2,00)*(2,45*2+2,30*2) (2,00)*(3,65*2+3,35*2)	m ² m ² m ² m ²	16,40 52,84 19,00 28,00	
				RAZEM	116,24
4.3.4	KNR 0-29 0641-01	Analogia - Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie zaprawą uszczelniającą Krotność = 2 Pomieszczenia mokre poz.4.3.3	m ² m ²	116,24	
				RAZEM	116,24
4.3.5	KNNR 2 0805-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.4.3.4	m ² m ²	116,24	
				RAZEM	116,24
4.3.6	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (poz.4.3.4)*<wsp>0,90	m m	104,62	
				RAZEM	104,62
4.3.7	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża - powierzchnie ścian poniżej sufitów podwieszonych poz.4.3.2A Minus powierzchnia okładzin z płytek -poz.4.3.5	m ² m ² m ²	243,54 -116,24	
				RAZEM	127,30
4.3.8	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm poz.4.3.7	m ² m ²	127,30	
				RAZEM	127,30
4.3.9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian preparatami gruntującymi poz.4.3.8	m ² m ²	127,30	
				RAZEM	127,30
4.3.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków ścian bez gruntowania poz.4.3.9	m ² m ²	127,30	
				RAZEM	127,30
4.3.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków sufitów - pomieszczenia z sufitami podwieszonymi (malowanie nad sufitami podwieszonymi) poz.4.3.1	m ² m ²	61,31	
				RAZEM	61,31
4.3.12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków ścian bez gruntowania - malowanie ścian w pomieszczeniach z sufitami podwieszonymi - powyżej sufitów podwieszonych poz.4.3.2B	m ² m ²	75,31	
				RAZEM	75,31
4.3.13	KNNR 7 0702-02	Analogia - Sufit podwieszony 60x60 cm do pomieszczeń technicznych 5,77 13,03	m ² m ² m ²	5,77 13,03	
				RAZEM	18,80
4.3.14	KNNR 7 0702-02	Analogia - Sufit podwieszony 60x60 cm do pomieszczeń mokrych i higienicznych 4,02 12,67 5,43 11,95	m ² m ² m ² m ²	4,02 12,67 5,43 11,95	
				RAZEM	34,07
4.3.15	KNNR 7 0702-02	Analogia - Sufit podwieszony 60x60 cm do komunikacji, akustyczny, z ukrytą krawędzią 8,44	m ² m ²	8,44	
				RAZEM	8,44
4.4	45410000-4	Tynki i malowanie - przestrzenie pod dachem			
4.4.1	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 1/2*(2,96+3,23)*(6,35*2+4,85*2)	m ² m ²	69,33	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1/2*(2,96+3,46)* (3,65*2+9,35*2)	m ²	83,46	
				RAZEM	152,79
4.4.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian preparatami gruntującymi poz.4.4.1	m ²		
			m ²	152,79	
				RAZEM	152,79
4.4.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków ścian bez gruntowania - malowanie ścian w pomieszczeniach z sufitami podwieszonymi - powyżej sufitów podwieszonych poz.4.4.2	m ²		
			m ²	152,79	
				RAZEM	152,79
5	45400000-1	TYNKI, OKŁADZINY I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
5.1	45410000-4	Rusztowania i roboty towarzyszące			
5.1.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m Powierzchnia rusztowań przy ścianach zewnętrznych (od poziomu -0,35m) (7,75+0,35)*29,23 (7,75+0,35)*10,31 (7,08+0,35)*29,15 + 0,67*0,55*2 (7,75+0,35)*10,31	m ²		
	pd		m ²	236,76	
	wsch		m ²	83,51	
	pn		m ²	217,32	
	zach		m ²	83,51	
				RAZEM	621,10
5.1.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.5.1.1	m ²		
			m ²	621,10	
				RAZEM	621,10
5.1.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:5.1.1,5.1.2,5.1.4,5.1.5,5.2.1,5.2.2,5.3.1,5.3.2,5.3.3,5.3.4,5.3.5,5.3.6,5.3.7,5.3.8,5.3.9,5.3.10,5.3.11,5.3.12,5.3.13,5.3.14,5.3.15,5.3.16)			
5.1.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - na czas wykonywania robót elewacyjnych 7,00*2	m		
			m	14,00	
				RAZEM	14,00
5.1.5	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej - ponowny montaż zdemontowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm wraz z postępowaniem robót elewacyjnych - materiały z demontażu - tylko robocizna i sprzęt poz.5.1.4	m		
			m	14,00	
				RAZEM	14,00
5.2	45421160-3	Ścianki aluminiowe zewnętrzne - rys. PTW/AP-19			
5.2.1	KNNR 7 0505-03	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennej powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m ² - ścianka aluminiowa narożna ALU 1B / ALU 1A o wym. zewn. (3,77+4,04)x7,04m, 2 szt drzwi 2-skrzydłowych o wym. w świetle ościeżnicy 1,76x2,67, pozostałe parametry zgodnie z rys. PTW/AP-19 - 1 szt 7,04*(3,77+4,04)	m ²		
			m ²	54,98	
				RAZEM	54,98
5.2.2	KNNR 7 0505-03	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennej powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m ² - ścianka aluminiowa narożna ALU 2A / ALU 2B o wym. zewn. (4,03+1,40)x3,53m, 1 szt drzwi 2-skrzydłowych o wym. w świetle ościeżnicy 1,76x2,62, pozostałe parametry zgodnie z rys. PTW/AP-19 - 1 szt 3,53*(4,03+1,40)	m ²		
			m ²	19,17	
				RAZEM	19,17
5.3	45410000-4	Ocieplenie i tynki ścian zewnętrznych			
5.3.1	ZKNR C-1 0101-01	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien, drzwi zewnętrznych i fasad folią malarską 1,20*2,00*6 1,20*1,20*6 1,25*2,15*1 7,04*(3,77+4,04) 3,53*(4,03+1,40)	m ²		
	O1		m ²	14,40	
	O2		m ²	8,64	
	D6z		m ²	2,69	
	ALU 1B / ALU 1A		m ²	54,98	
	ALU 2A / ALU 2B		m ²	19,17	
				RAZEM	99,88
5.3.2	ZKNR C-1 0101-02	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża A. Powierzchnia ścian pod ocieplenie wełną mineralną gr. 20 cm Powierzchnia ścian zewnętrznych (od poziomu 0,00m) (7,75)*29,23 (7,75)*10,31 (7,08-0,37)*29,15 + 0,67*0,55*2 (7,75)*10,31 A (suma częściowa)	m ²		
	pd		m ²	226,53	
	wsch		m ²	79,90	
	pn		m ²	196,33	
	zach		m ²	79,90	
			m ²	582,66	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Minus powierzchnia okien, drzwi zewnętrznych i ścianek aluminiowych -poz.5.3.1	m ²	-99,88	
				RAZEM	482,78
5.3.3	ZKNR C-1 0101-08	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża poz.5.3.2	m ² m ²	482,78	
				RAZEM	482,78
5.3.4	ZKNR C-1 0201-04	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm na ścianach murowanych i betonowych - system spełniający wymogi klasyfikacji NRO poz.5.3.3	m ² m ²	482,78	
				RAZEM	482,78
5.3.5	ZKNR C-1 0203-02	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/ m2 do podłoża z cegły poz.5.3.3 * <wsp>0,25	m ² m ²	120,70	
				RAZEM	120,70
5.3.6	ZKNR C-1 0203-03	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniami stalowymi w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu poz.5.3.3 * <wsp>0,75	m ² m ²	362,08	
				RAZEM	362,08
5.3.7	ZKNR C-1 0203-07	Bezspoinowy system ociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach ocieplonych wełną mineralną poz.5.3.3	m ² m ²	482,78	
				RAZEM	482,78
5.3.8	ZKNR C-1 0203-09	Bezspoinowy system ociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach ocieplonych wełną mineralną O1 0,20*(1,20*2+2,00*2)*6 O2 0,20*(1,20*2+1,20*2)*6 D6z 0,20*(1,25*1+2,15*2)*1	m ² m ² m ² m ²	7,68 5,76 1,11	
				RAZEM	14,55
5.3.9	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych na wełnie mineralnej poz.5.3.3*<wsp>0,60	m m	289,67	
				RAZEM	289,67
5.3.10	AW	Analiza własna - Okładzina elewacyjna aluminiowa, kompozytowa wraz z podkonstrukcją - po obrysie ścianek aluminiowych (ozn. 3) (0,50+0,40*2) * (7,00*2+4,65+5,50 + 3,55*2+4,90+2,30)	m ² m ²	49,98	
				RAZEM	49,98
5.3.11	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ściany i ościeża A. Ściany poz.5.3.3 Minus powierzchnia okładziny kompozytowej - rzut poziomy na ściany -(0,50) * (7,00*2+4,65+5,50 + 3,55*2+4,90+2,30) A (suma częściowa) B. Ościeża O1 0,20*(1,20*1+2,00*2)*6 O2 0,20*(1,20*1+1,20*2)*6 D6z 0,20*(1,25*1+2,15*2)*1 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	482,78 -19,22 463,56 6,24 4,32 1,11 11,67	
				RAZEM	475,23
5.3.12	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikatowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany - Tynk silikatowy modyfikowany w kolorze ciemnego piaskowca (ozn. 2) 1,20*(1,10*6+1,80*6)	m ² m ²	20,88	
				RAZEM	20,88
5.3.13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikatowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany - Tynk silikatowy modyfikowany w kolorze piaskowym (ozn. 1) poz.5.3.11A -poz.5.3.12	m ² m ² m ²	463,56 -20,88	
				RAZEM	442,68
5.3.14	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikatowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - Tynk silikatowy modyfikowany w kolorze ciemnego piaskowca (ozn. 2)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,20*(1,20*6+1,20*6)	m ²	2,88	
				RAZEM	2,88
5.3.15	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikatowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - Tynk silikatowy modyfikowany w kolorze piaskowym (ozn. 1) poz.5.3.11B -poz.5.3.14	m ² m ² m ²	 11,67 -2,88	
				RAZEM	8,79
5.3.16	NNRNKB 6 0541-02	Analogia - Obróbki blacharskie z blachy trowlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - podokienniki i okucia gzymsów na elewacjach z powlekanej w kolorze szarym 0,35*(1,20*6+1,20*6)	m ² m ²	 5,04	
				RAZEM	5,04